
Insulated Panels

Finland, Denmark, Norway, Sweden

Kingspan

Wall Panels

Load Span Tables

Insulated wall panels:

- Kingspan **KS RH F K-Roc®**
- Kingspan **KS RH C K-Roc®**
- Kingspan **KS RF F K-Roc®**
- Kingspan **KS RF C K-Roc®**
- Kingspan **KS AF K-Roc®**



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
2	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
3	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/100	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/150	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/200	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
2	ULS	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/100	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/150	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/200	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
3	ULS	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/100	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/150	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	
	SLS L/200	2,97	2,37	1,97	1,69	1,48	1,31	1,18	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

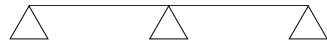
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
2	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59	-0,57	-0,54	-0,52	-0,49	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,32	
3	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14	-0,13	
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14	-0,13	
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14	-0,13	
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,16	-0,14	-0,13	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
2	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,07	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,70	-0,66	-0,63	-0,59
3	ULS	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40
	SLS L/100	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40
	SLS L/150	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40
	SLS L/200	-2,97	-2,37	-1,98	-1,69	-1,48	-1,32	-1,18	-1,08	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,52	-0,47	-0,42	-0,38	-0,33	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,50	-0,41	-0,34	-0,27	-0,22	-	-	-	-	
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,59	-0,51	-0,44	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,23	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,55	-0,42	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	-0,05	-0,01	-	-	-	-	
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,31	-0,25	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,79	-0,63	-0,51	-0,41	-0,33	-0,30	-0,29	-0,27	-0,26	-0,25	-0,24	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,77	-0,51	-0,30	-0,15	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	-	-	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

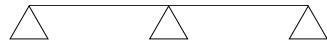
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/100	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/150	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/200	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
2	ULS	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/100	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/150	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/200	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
3	ULS	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/100	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/150	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
	SLS L/200	-3,72	-2,98	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,71	-0,68	-0,65	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,41	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

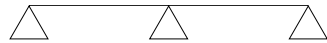
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
2	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
3	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,44	-0,40	-0,36	-0,33	-0,30	-0,27	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
2	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
3	ULS	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,72	-2,97	-2,48	-2,12	-1,86	-1,65	-1,48	-1,35	-1,24	-1,14	-1,06	-1,06	-0,94	-0,88	-0,83	-0,79	-0,75
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,59	-0,53	-0,48	-0,44	-0,39	-0,34	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,57	-0,50	-0,44	-0,39	-0,33	-0,28	
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,60	-0,54	-0,48	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,24	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,55	-0,44	-0,35	-0,28	-0,22	-0,16	-0,12	-0,08	
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,71	-0,60	-0,51	-0,43	-0,37	-0,32	-0,30	-0,28	-0,26	-	-	-	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,62	-0,44	-0,29	-0,18	-0,08	-0,01	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08	
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08	
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,60	0,54	0,30	0,29	0,28	-	-	-	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	-	-	-	-	-	-	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

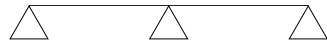
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,66	-0,61	-0,57	-0,53	-0,48	-0,45	-0,41	-0,38	-0,35
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 90 mm

- Intermediate support width should be min. 180 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
2	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
3	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90	-0,86	-0,82	-0,78	-0,74	-0,69	-0,63	-0,59	-0,55	-0,51	-0,47	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
2	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
3	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

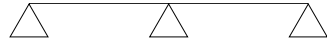
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/100	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/150	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/200	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
2	ULS	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/100	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/150	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/200	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
3	ULS	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/100	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/150	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
	SLS L/200	-4,47	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,88	-0,75	-0,64	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,23	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
2	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
3	ULS	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/100	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/150	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
	SLS L/200	-4,48	-3,58	-2,98	-2,55	-2,23	-1,99	-1,79	-1,62	-1,49	-1,37	-1,27	-1,19	-1,11	-1,05	-1,05	-0,95	-0,90
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,27	1,11	1,11	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31
2	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31
3	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,75	-0,66	-0,57	-0,50	-0,43	-0,37	-0,31	-0,27	-0,25
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,67	-0,52	-0,39	-0,28	-0,19	-0,11	-0,05	-	-
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31
2	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31
3	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

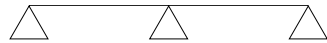
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
2	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
3	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 90 mm

- Intermediate support width should be min. 180 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
2	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
3	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
2	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,26	-1,26	-0,91	-0,75	-0,62	-0,52	-0,45	-0,38	-0,33	-0,29	-0,25	-0,22	-0,19	-0,17	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
2	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
3	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

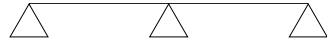
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
2	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29	-1,24	-1,19	-1,15	-1,11	-1,05	-0,99	-0,93	-0,88	-0,83	-0,79	
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,26	-1,26	-0,91	-0,75	-0,62	-0,52	-0,45	-0,38	-0,33	-0,29	-0,25	-0,22	-0,19	-0,17	
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,37	-1,18	-1,03	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,71	-0,67	-0,64	-0,61	-0,59	-0,57	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
2	ULS	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/150	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
	SLS L/200	-5,78	-4,66	-3,91	-3,38	-2,98	-2,66	-2,41	-2,21	-2,04	-1,90	-1,77	-1,67	-1,57	-1,49	-1,42	-1,35	-1,29
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,80	-0,70	-0,62	-0,54	-0,48	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,77	-0,63	-0,52	-0,41	-0,33	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

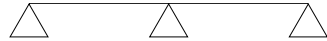
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,84	-0,76	-0,69	-0,62	-0,57	-0,52	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,05	-0,88	-0,66	-0,49	-0,36	-0,27	-0,20	-0,14	-0,10	-0,07	-0,04	-0,02	-	-	-	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,08	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 160 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
2	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
3	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19	-1,14	-1,08	-1,04	-1,04	-0,92	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	-0,64	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
2	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
3	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

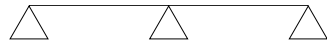
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 160 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
	SLS L/100	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
	SLS L/150	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
	SLS L/200	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
2	ULS	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
	SLS L/100	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
	SLS L/150	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
	SLS L/200	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
3	ULS	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
	SLS L/100	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
	SLS L/150	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
	SLS L/200	-5,98	-4,78	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,20	-1,26	-0,89	-0,74	-0,63	-0,54	-0,46	-0,40	-0,35	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,00	0,33	0,32	0,31	0,30

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 160 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
2	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
3	ULS	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/100	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/150	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
	SLS L/200	-5,98	-4,79	-3,99	-3,42	-2,99	-2,66	-2,39	-2,17	-1,99	-1,84	-1,71	-1,59	-1,49	-1,40	-1,33	-1,26	-1,19
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,26	1,06	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/100	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/200	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
2	ULS	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/100	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/200	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
3	ULS	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/100	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/200	-6,55	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
2	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
3	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

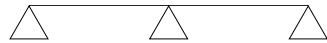
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
2	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31	-1,24	-1,19	-1,13	-1,08	-0,32	-0,93	-0,86	-0,80	-0,73	-0,67	
3	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,29	-1,45	-0,88	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,19	-0,16	-0,13	-0,11	
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,29	-1,45	-0,88	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,19	-0,16	-0,13	-0,11	
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,29	-1,45	-0,88	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,19	-0,16	-0,13	-0,11	
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,29	-1,45	-0,88	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,19	-0,16	-0,13	-0,11	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
2	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
3	ULS	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/100	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/150	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
	SLS L/200	-6,54	-5,24	-4,36	-3,74	-3,27	-2,91	-2,62	-2,38	-2,18	-2,01	-1,87	-1,74	-1,63	-1,54	-1,45	-1,37	-1,31
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
2	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
3	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

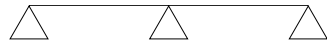
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/100	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/150	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/200	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
2	ULS	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/100	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/150	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/200	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
3	ULS	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/100	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/150	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
	SLS L/200	-7,49	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,17	-1,08	-1,08	-0,94	-0,87	-0,82	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
2	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
3	ULS	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/100	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/150	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	
	SLS L/200	3,35	2,68	2,23	1,91	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

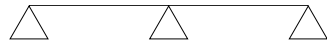
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,24	-1,14	-1,05	-0,99	-0,92	-0,85	-0,80	
2	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,15	-1,02	-0,97	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,15	-1,02	-0,97	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,15	-1,02	-0,97	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49	-1,42	-1,36	-1,30	-1,15	-1,02	-0,97	-0,87	-0,79	-0,72	-0,66	
3	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,62	-1,16	-0,98	-0,74	-0,56	-0,42	-0,31	-0,23	-0,17	-0,12	-0,08	-0,05	-0,03	-0,01	-	
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,69	-1,24	-1,66	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,28	-0,21	-0,16	-0,12	-0,08	-0,06	-0,04	-	
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,62	-1,16	-0,98	-0,74	-0,56	-0,42	-0,31	-0,23	-0,17	-0,12	-0,08	-0,05	-0,03	-0,01	-	
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,69	-1,24	-1,66	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,28	-0,21	-0,16	-0,12	-0,08	-0,06	-0,04	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
2	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,57	-1,49
3	ULS	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,42	-1,22
	SLS L/100	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,42	-1,22
	SLS L/150	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,42	-1,22
	SLS L/200	-7,48	-5,99	-4,99	-4,28	-3,74	-3,33	-2,99	-2,72	-2,49	-2,30	-2,14	-1,99	-1,87	-1,76	-1,66	-1,42	-1,22
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
2	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
3	ULS	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/100	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/150	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	SLS L/200	2,23	1,79	1,49	1,17	1,17	0,90	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

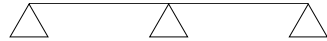
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
2	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
3	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

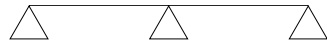
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

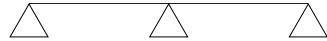
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
2	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
3	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
2	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
3	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

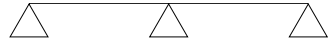
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
2	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
3	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

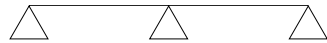
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,50	-6,75	-6,30	-6,00	-5,78	-5,62	-5,50	-5,40	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/100	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/200	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,33	-0,28	-0,24	
2	ULS	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/100	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/200	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,53	-0,44	-0,36	-0,29	-0,23	-0,18	-0,14	-0,10	-0,07	
3	ULS	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/100	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,44	-0,35	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,07	
	SLS L/200	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,81	-0,62	-0,46	-0,33	-0,23	-0,14	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/100	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/150	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,32	
	SLS L/200	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,53	0,44	0,36	0,29	0,23	0,18	0,14	0,10	0,07	
2	ULS	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/100	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/150	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,32	
	SLS L/200	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,53	0,44	0,36	0,29	0,23	0,18	0,14	0,10	0,07	
3	ULS	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/100	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/150	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,32	
	SLS L/200	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,53	0,44	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

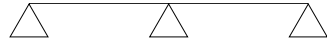
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
2	ULS	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,46	-0,41	-0,36	-0,32	-0,28	-0,26	-0,23	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,46	-0,41	-0,36	-0,32	-0,28	-0,26	-0,23	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,46	-0,41	-0,36	-0,32	-0,28	-0,26	-0,23	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,46	-0,41	-0,36	-0,32	-0,28	-0,26	-0,23	
3	ULS	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-0,93	-0,63	-0,42	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-0,93	-0,63	-0,42	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-0,93	-0,63	-0,42	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-0,93	-0,63	-0,42	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
2	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
3	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

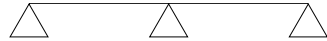
Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,28	-3,57	-3,21	-3,00	-2,85	-2,75	-2,67	-2,61	-2,57	-2,53	-2,49	-2,47	-2,44	-2,42	-2,41	-2,39	-2,38	-2,36	-2,35	-2,34	-2,33	-2,32	-2,32	-2,31	-2,30	-2,30	-2,29	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
2	ULS	-4,28	-3,57	-3,21	-3,00	-2,85	-2,75	-2,67	-2,61	-2,57	-2,53	-2,49	-2,47	-2,44	-2,42	-2,41	-2,39	-2,38	-2,36	-2,35	-2,34	-2,33	-2,32	-2,32	-2,31	-2,30	-2,30	-2,29	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,39	-0,34	-0,31	-0,27	-0,25	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,39	-0,34	-0,31	-0,27	-0,25	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,24	
3	ULS	-4,28	-3,57	-3,21	-3,00	-2,85	-2,75	-2,67	-2,61	-2,57	-2,53	-2,49	-2,47	-2,44	-2,42	-2,41	-2,39	-1,80	-2,36	-0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-0,76	-0,51	-0,33	-0,21	-0,12	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-0,76	-0,51	-0,33	-0,21	-0,12	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-0,74	-0,50	-0,33	-0,21	-0,12	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
	SLS L/100	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	SLS L/150	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	SLS L/200	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
2	ULS	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
	SLS L/100	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	SLS L/150	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	SLS L/200	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
3	ULS	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

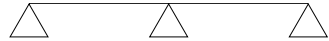
Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-2,24	-2,23	-2,22	-2,22	-2,21	-2,20	-2,19	-2,19	-2,18	-2,18	
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,34	
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,34	
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,26	
2	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-2,24	-2,23	-2,22	-2,22	-2,21	-2,20	-2,19	-2,19	-2,18	-2,18	
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	
3	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-0,11	-2,23	-2,22	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
2	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
3	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

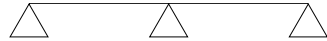
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-2,24	-2,23	-2,22	-2,22	-2,21	-2,20	-2,19	-2,19	-2,18	-2,18	
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,39	-0,37	-0,34	
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,39	-0,37	-0,34	
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,39	-0,37	-0,34	
2	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-2,24	-2,23	-2,22	-2,22	-2,21	-2,20	-2,19	-2,19	-2,18	-2,18	
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	
3	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-2,24	-2,23	-2,22	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,60	-0,55	-0,49	-0,45	-0,40	
2	ULS	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,83	-0,74	-0,65	-0,58	-0,50	-0,42	-0,36	-0,30	-0,25	
3	ULS	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,31	
	SLS L/100	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,31	
	SLS L/150	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
	SLS L/200	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,97	-0,78	-0,63	-0,50	-0,39	-0,30	-0,22	-0,15	-0,09	-0,04	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/100	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/150	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/200	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,50	0,42	0,36	0,30	0,25	
2	ULS	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/100	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/150	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/200	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,50	0,42	0,36	0,30	0,25	
3	ULS	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/100	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/150	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/200	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,50	0,42	0,36	0,30	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

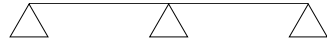
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-4,63	-3,86	-3,48	-3,24	-3,09	-2,98	-2,89	-2,83	-2,78	-2,73	-2,70	-2,67	-2,64	-2,62	-2,60	-2,59	-2,57	-2,56	-2,55	-2,53	-2,52	-2,51	-2,51	-2,50	-2,49	-2,48	-2,48
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	0,00
2	ULS	-4,63	-3,86	-3,48	-3,24	-3,09	-2,98	-2,89	-2,83	-2,78	-2,73	-2,70	-2,67	-2,64	-2,62	-2,60	-2,59	-2,57	-2,56	-2,55	-2,53	-2,52	-2,51	-2,51	-2,50	-2,49	-2,48	-2,48
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33
3	ULS	-4,63	-3,86	-3,48	-3,24	-3,09	-2,98	-2,89	-2,83	-2,78	-2,73	-2,70	-2,67	-2,64	-2,62	-2,60	-2,59	-2,57	-2,56	-2,55	-2,53	-2,52	-2,51	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/100	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/150	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/200	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
2	ULS	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/100	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/150	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/200	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
3	ULS	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00

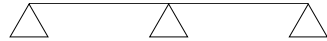
Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,42
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,42
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,42
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,42
2	ULS	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33
3	ULS	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/100	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/150	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/200	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
2	ULS	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/100	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/150	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
	SLS L/200	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
3	ULS	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,70	-0,64	
2	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,75	-0,68	-0,62	-0,56	
3	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,81	-0,68	-0,57	-0,48	-0,39	-0,32	-0,25	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/100	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/150	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/200	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
2	ULS	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/100	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/150	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/200	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
3	ULS	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/100	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/150	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/200	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

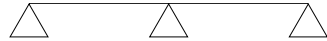
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
2	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,81	-0,71	-0,63	-0,56	-0,49	-0,44	
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,81	-0,71	-0,63	-0,56	-0,49	-0,44	
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,81	-0,71	-0,63	-0,56	-0,49	-0,44	
	SLS L/200	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,81	-0,71	-0,63	-0,56	-0,49	-0,44	
3	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,97	-0,73	-0,54	-0,40	-0,29	-0,20	-0,14	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,00	
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,97	-0,73	-0,54	-0,40	-0,29	-0,20	-0,14	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,00	
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,97	-0,73	-0,54	-0,40	-0,29	-0,20	-0,14	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,00	
	SLS L/200	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,97	-0,73	-0,54	-0,40	-0,29	-0,20	-0,14	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/100	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/150	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/200	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
2	ULS	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/100	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/150	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/200	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
3	ULS	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,70	-0,64	
2	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,75	-0,68	-0,62	-0,56	
3	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,81	-0,68	-0,57	-0,48	-0,39	-0,32	-0,25	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,68	0,62	0,56	
2	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,68	0,62	0,56	
3	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,68	0,62	0,56	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

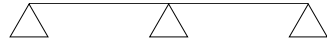
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,67	
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,67	
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,67	
	SLS L/200	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,67	
2	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,87	-0,76	-0,66	-0,59	-0,52	-0,46	-0,41	
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,87	-0,76	-0,66	-0,59	-0,52	-0,46	-0,41	
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,87	-0,76	-0,66	-0,59	-0,52	-0,46	-0,41	
	SLS L/200	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,87	-0,76	-0,66	-0,59	-0,52	-0,46	-0,41	
3	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,78	-0,57	-0,40	-0,28	-0,19	-0,12	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,78	-0,57	-0,40	-0,28	-0,19	-0,12	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,78	-0,57	-0,40	-0,28	-0,19	-0,12	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,78	-0,57	-0,40	-0,28	-0,19	-0,12	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	
2	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	
3	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
2	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
3	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,83	-0,72	-0,62	-0,53	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/100	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/150	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/200	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
2	ULS	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/100	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/150	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/200	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
3	ULS	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/100	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/150	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/200	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

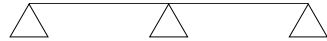
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
2	ULS	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
3	ULS	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/100	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/150	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/200	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
2	ULS	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/100	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/150	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/200	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
3	ULS	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/100	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/150	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/200	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
2	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
3	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,83	-0,72	-0,62	-0,53	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
2	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
3	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

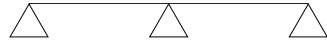
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
2	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
3	ULS	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
2	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
3	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KSS1000 RH K-Roc® C, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
2	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
3	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
2	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
3	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

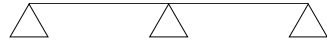
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
2	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
3	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
2	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
3	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
2	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
3	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
2	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
3	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

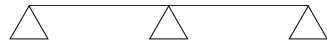
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
2	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
3	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
2	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
3	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
2	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
3	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/100	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/150	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/200	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
2	ULS	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/100	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/150	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/200	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
3	ULS	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/100	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/150	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/200	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

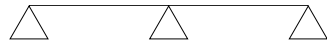
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
2	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
3	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/100	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/150	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/200	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
2	ULS	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/100	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/150	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/200	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
3	ULS	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/100	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/150	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/200	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
2	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
3	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
2	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
3	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

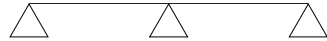
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
2	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
3	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
2	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
3	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
2	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
3	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
2	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
3	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

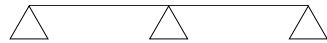
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85
2	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85
3	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
2	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
3	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
2	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
3	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
2	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
3	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

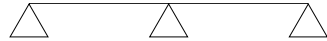
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RH K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 RH K-Roc® C, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
2	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
3	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
2	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
3	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,52	-0,47	-0,42	-0,38	-0,33	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,50	-0,41	-0,34	-0,27	-0,22	-	-	-	-	
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,59	-0,51	-0,44	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,23	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,55	-0,42	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	-0,05	-0,01	-	-	-	-	
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,31	-0,25	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,79	-0,63	-0,51	-0,41	-0,33	-0,30	-0,29	-0,27	-0,26	-0,25	-0,24	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,77	-0,51	-0,30	-0,15	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	-	-	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

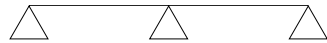
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,52	-0,47	-0,42	-0,38	-0,33	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,50	-0,41	-0,34	-0,27	-0,22	-	-	-	-	
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,59	-0,51	-0,44	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,23	-0,21	-0,19	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,55	-0,42	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	-0,05	-0,01	-	-	-	-	
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,31	-0,25	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,79	-0,63	-0,51	-0,41	-0,33	-0,30	-0,29	-0,27	-0,26	-0,25	-0,24	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,77	-0,51	-0,30	-0,15	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,22	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	0,42	0,31	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,59	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	-	-	-	-	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

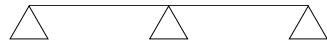
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60	-0,57	-0,54	-0,52	-0,50	-0,48	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,66	-0,55	-0,47	-0,40	-0,35	-0,30	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 90 mm

- Intermediate support width should be min. 180 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
2	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
3	ULS	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/100	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/150	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
	SLS L/200	-2,99	-2,39	-1,99	-1,70	-1,49	-1,32	-1,19	-1,08	-1,08	-0,92	-0,86	-0,80	-0,75	-0,71	-0,67	-0,63	-0,60
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
2	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
3	ULS	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/100	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/150	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	SLS L/200	2,99	2,39	1,99	1,70	1,49	1,32	1,19	1,08	1,08	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,59	-0,53	-0,48	-0,44	-0,39	-0,34
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,57	-0,50	-0,44	-0,39	-0,33	-0,28
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,60	-0,54	-0,48	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,24
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,55	-0,44	-0,35	-0,28	-0,22	-0,16	-0,12	-0,08
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,71	-0,60	-0,51	-0,43	-0,37	-0,32	-0,30	-0,28	-0,26	-	-	-
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,62	-0,44	-0,29	-0,18	-0,08	-0,01	-	-	-	-	-	-
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08
2	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08
3	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,58	0,51	0,28	0,27	0,26	-	-	-
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,55	0,44	-	-	-	-	-	-

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

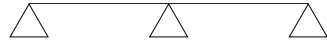
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,66	-0,61	-0,57	-0,53	-0,48	-0,45	-0,41	-0,38	-0,35	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,59	-0,53	-0,48	-0,44	-0,39	-0,34	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,57	-0,50	-0,44	-0,39	-0,33	-0,28	
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,60	-0,54	-0,48	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,24	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,55	-0,44	-0,35	-0,28	-0,22	-0,16	-0,12	-0,08	
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40	
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,71	-0,60	-0,51	-0,43	-0,37	-0,32	-0,30	-0,28	-0,26	-	-	-	
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,24	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,62	-0,44	-0,29	-0,18	-0,08	-0,01	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08	
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	0,35	0,28	0,22	0,16	0,12	0,08	
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,60	0,54	0,30	0,29	0,28	-	-	-	
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,55	0,44	-	-	-	-	-	-	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

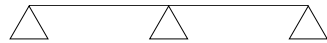
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,68	-0,65	-0,63	-0,60	-0,55	-0,51	-0,48	-0,44	-0,40
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,66	-0,61	-0,57	-0,53	-0,48	-0,45	-0,41	-0,38	-0,35
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,41	-0,38	-0,34	-0,31	-0,29
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,65	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
2	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
3	ULS	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/100	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/150	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
	SLS L/200	-3,75	-3,00	-2,50	-2,14	-1,87	-1,66	-1,50	-1,36	-1,25	-1,15	-1,07	-1,07	-0,94	-0,89	-0,84	-0,79	-0,75
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
2	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
3	ULS	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/100	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/150	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75
	SLS L/200	3,75	3,00	2,50	2,14	1,87	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,07	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
2	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
3	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,75	-0,66	-0,57	-0,50	-0,43	-0,37	-0,31	-0,27	-0,25	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,67	-0,52	-0,39	-0,28	-0,19	-0,11	-0,05	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,43	0,23	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,44	0,37	-	
2	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,43	0,23	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,44	0,37	-	
3	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,43	0,23	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,44	0,37	-	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

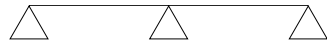
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
2	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,63	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
3	ULS	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,75	-0,66	-0,57	-0,50	-0,43	-0,37	-0,31	-0,27	-0,25	
	SLS L/200	-4,51	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,67	-0,52	-0,39	-0,28	-0,19	-0,11	-0,05	-	-	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31	
2	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31	
3	ULS	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/100	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	
	SLS L/150	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	
	SLS L/200	4,51	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,63	0,53	0,44	0,37	0,31	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

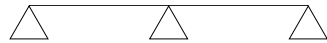
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91	-0,86	-0,82	-0,79	-0,75	-0,72	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,89	-0,75	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,25	-0,22	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
2	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
3	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91	0,86	0,82	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
2	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
3	ULS	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/100	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/150	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
	SLS L/200	-4,50	-3,60	-3,00	-2,57	-2,25	-2,00	-1,80	-1,63	-1,50	-1,38	-1,28	-1,20	-1,12	-1,06	-1,06	-0,95	-0,91
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
2	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
3	ULS	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/100	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/150	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91
	SLS L/200	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,06	0,95	0,91

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,80	-0,70	-0,62	-0,54	-0,48	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,77	-0,63	-0,52	-0,41	-0,33	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
2	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
3	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

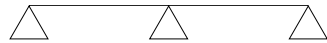
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,84	-0,76	-0,69	-0,62	-0,57	-0,52	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,05	-0,88	-0,66	-0,49	-0,36	-0,27	-0,20	-0,14	-0,10	-0,07	-0,04	-0,02	-	-	-	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,08	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,61	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,80	-0,70	-0,62	-0,54	-0,48	
	SLS L/200	-5,65	-4,52	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,77	-0,63	-0,52	-0,41	-0,33	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

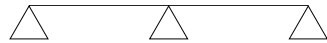
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,90	-0,87	-0,83	-0,80	-0,78	-0,75	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,98	-0,94	-0,84	-0,76	-0,69	-0,62	-0,57	-0,52	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12	-1,07	-1,02	-0,99	-0,95	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	-0,67	-0,63	
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,05	-0,88	-0,66	-0,49	-0,36	-0,27	-0,20	-0,14	-0,10	-0,07	-0,04	-0,02	-	-	-	
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,06	-0,96	-0,79	-0,66	-0,56	-0,48	-0,41	-0,36	-0,31	-0,27	-0,24	-0,21	-0,19	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 90 mm

- Intermediate support width should be min. 180 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
2	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,18	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
3	ULS	-5,60	-4,48	-3,73	-3,20	-2,80	-2,49	-2,24	-2,03	-1,86	-1,72	-1,60	-1,49	-1,40	-1,31	-1,24	-1,08	-1,12
	SLS L/100	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/150	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
	SLS L/200	-5,64	-4,51	-3,76	-3,22	-2,82	-2,51	-2,25	-2,05	-1,88	-1,73	-1,61	-1,50	-1,41	-1,32	-1,25	-1,18	-1,12
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,03	4,02	3,35	2,87	2,51	2,23	2,01	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,05
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
2	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
3	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
2	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
3	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

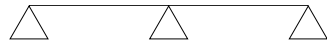
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q

Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
2	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
3	ULS	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,05	-6,44	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

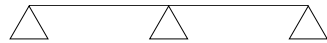
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,04	-0,98	-0,90	-0,84	-0,78	-0,73	
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61	-1,48	-1,35	-1,24	-1,13	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,73	-0,67	
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-1,71	-1,30	-1,78	-0,89	-0,71	-0,57	-0,47	-0,38	-0,32	-0,26	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,11	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
2	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,69	-1,61
3	ULS	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/100	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/150	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
	SLS L/200	-8,04	-6,43	-5,36	-4,60	-4,02	-3,57	-3,22	-2,92	-2,68	-2,47	-2,30	-2,14	-2,01	-1,89	-1,78	-1,53	-1,34
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
2	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
3	ULS	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/100	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/150	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	
	SLS L/200	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	

Notes:

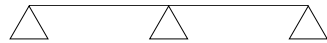
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,14	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
2	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
3	ULS	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/100	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/150	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46
	SLS L/200	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	

Notes:

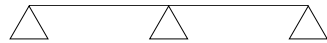
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,25	-1,20	-1,11	-1,02	-0,96	-0,90	-0,84	
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50	-1,43	-1,37	-1,31	-1,15	-1,02	-0,97	-0,88	-0,80	-0,72	-0,66	
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,72	-1,25	-1,67	-0,80	-0,61	-0,47	-0,36	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,05	-0,03	-0,02	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,70	0,63	0,58	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
2	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,58	-1,50
3	ULS	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/100	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/150	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
	SLS L/200	-7,54	-6,03	-5,03	-4,31	-3,77	-3,35	-3,01	-2,74	-2,51	-2,32	-2,15	-2,01	-1,88	-1,77	-1,67	-1,42	-1,22
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
2	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
3	ULS	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/100	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/150	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03
	SLS L/200	5,17	4,14	3,45	2,95	2,58	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,03

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
2	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
3	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

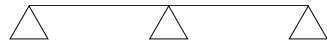
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,42	-1,29	-1,18	-1,08	-1,08	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	-0,70	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,50	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	-1,94	-1,83	-1,64	-1,48	-1,34	-1,22	-1,12	-1,02	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	-0,71	-0,66	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,79	0,74	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

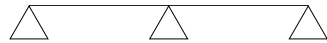
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-1,99	-1,24	-0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,09	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,00	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,53	-2,35	-2,19	-2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,66	-3,29	-2,99	-2,74	-2,20	-1,55	-1,09	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,24	-6,59	-5,49	-4,71	-4,12	-3,04	-0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,77	1,02	0,76	0,45	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
2	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
3	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
2	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
3	ULS	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/100	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/150	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	
	SLS L/200	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

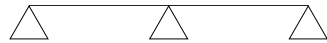
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-2,25	-0,86	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
2	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,81	0,75	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
3	ULS	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,61	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
2	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
3	ULS	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/200	-9,00	-7,20	-6,00	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	-1,99	-1,79	-1,61	-1,46	-1,33	-1,22	-1,12	-1,03	-0,96	-0,89	-0,83	-0,77	-0,72	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

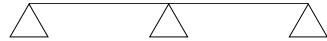
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-1,69	-1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-8,99	-7,50	-6,75	-6,30	-6,00	-5,78	-5,62	-5,50	-5,40	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	1,47	0,92	0,44	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® F**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF F, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN 

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m
1	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,77	-2,57	-2,40	-2,25	-2,11	0,00	0,00	0,00
2	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-3,60	-3,27	-3,00	-2,69	-1,91	-1,37	-1,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
3	ULS	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-8,99	-7,19	-5,99	-5,14	-4,50	-4,00	-1,34	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																
1	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
2	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	1,95	1,40	1,00	0,64	0,37	0,20	0,08	0,00	0,00
3	ULS	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	5,87	4,69	3,91	3,35	2,93	2,61	2,34	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/100	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/200	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,33	-0,28	-0,24	
2	ULS	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/100	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/200	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,53	-0,44	-0,36	-0,29	-0,23	-0,18	-0,14	-0,10	-0,07	
3	ULS	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/100	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,44	-0,35	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,07	
	SLS L/200	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,81	-0,62	-0,46	-0,33	-0,23	-0,14	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/100	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/150	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,32	
	SLS L/200	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,53	0,44	0,36	0,29	0,23	0,18	0,14	0,10	0,07	
2	ULS	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/100	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/150	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,32	
	SLS L/200	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,53	0,44	0,36	0,29	0,23	0,18	0,14	0,10	0,07	
3	ULS	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/100	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/150	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,32	
	SLS L/200	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,53	0,44	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

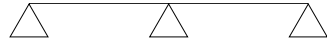
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
2	ULS	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,46	-0,41	-0,36	-0,32	-0,28	-0,26	-0,23	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,46	-0,41	-0,36	-0,32	-0,28	-0,26	-0,23	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,46	-0,41	-0,36	-0,32	-0,28	-0,26	-0,23	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,46	-0,41	-0,36	-0,32	-0,28	-0,26	-0,23	
3	ULS	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-0,93	-0,63	-0,42	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-0,93	-0,63	-0,42	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-0,93	-0,63	-0,42	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-0,93	-0,63	-0,42	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
2	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	
3	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/100	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/200	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,33	-0,28	-0,24	
2	ULS	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/100	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/200	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,53	-0,44	-0,36	-0,29	-0,23	-0,18	-0,14	-0,10	-0,07	
3	ULS	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/100	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,44	-0,35	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,07	
	SLS L/200	-4,29	-3,43	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,81	-0,62	-0,46	-0,33	-0,23	-0,14	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/100	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/150	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,32	
	SLS L/200	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,75	0,65	0,53	0,44	0,36	0,29	0,23	0,18	0,14	0,10	0,07	
2	ULS	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/100	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/150	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,32	
	SLS L/200	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,75	0,65	0,53	0,44	0,36	0,29	0,23	0,18	0,14	0,10	0,07	
3	ULS	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/100	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	
	SLS L/150	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,32	
	SLS L/200	4,29	3,43	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,95	0,85	0,75	0,65	0,53	0,44	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

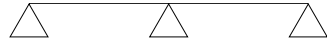
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 80 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,28	-3,57	-3,21	-3,00	-2,85	-2,75	-2,67	-2,61	-2,57	-2,53	-2,49	-2,47	-2,44	-2,42	-2,41	-2,39	-2,38	-2,36	-2,35	-2,34	-2,33	-2,32	-2,32	-2,31	-2,30	-2,30	-2,29	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	-0,34	-0,32	-0,30	
2	ULS	-4,28	-3,57	-3,21	-3,00	-2,85	-2,75	-2,67	-2,61	-2,57	-2,53	-2,49	-2,47	-2,44	-2,42	-2,41	-2,39	-2,38	-2,36	-2,35	-2,34	-2,33	-2,32	-2,32	-2,31	-2,30	-2,30	-2,29	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,39	-0,34	-0,31	-0,27	-0,25	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,39	-0,34	-0,31	-0,27	-0,25	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,68	-0,61	-0,56	-0,51	-0,47	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,27	-0,24	
3	ULS	-4,28	-3,57	-3,21	-3,00	-2,85	-2,75	-2,67	-2,61	-2,57	-2,53	-2,49	-2,47	-2,44	-2,42	-2,41	-2,39	-1,80	-2,36	-0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-0,76	-0,51	-0,33	-0,21	-0,12	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-0,76	-0,51	-0,33	-0,21	-0,12	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-4,28	-3,42	-2,85	-2,44	-2,14	-1,90	-1,71	-1,55	-1,42	-1,31	-1,22	-1,14	-0,74	-0,50	-0,33	-0,21	-0,12	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
	SLS L/100	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	SLS L/150	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	SLS L/200	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
2	ULS	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
	SLS L/100	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	SLS L/150	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	SLS L/200	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
3	ULS	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	4,28	3,42	2,85	2,44	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,32	
	SLS L/100	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,32	
	SLS L/150	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,32	
	SLS L/200	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,52	-0,46	-0,41	-0,37	-0,32	-0,28	-0,24	
2	ULS	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,32	
	SLS L/100	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,32	
	SLS L/150	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,32	
	SLS L/200	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,84	-0,74	-0,64	-0,53	-0,43	-0,35	-0,29	-0,23	-0,18	-0,14	-0,10	-0,07	
3	ULS	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,32	
	SLS L/100	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,32	
	SLS L/150	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,54	-0,43	-0,35	-0,27	-0,21	-0,15	-0,11	-0,07	
	SLS L/200	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,80	-0,61	-0,46	-0,33	-0,22	-0,14	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/100	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/150	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,48	0,43	0,37	0,32	
	SLS L/200	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,53	0,43	0,35	0,29	0,23	0,18	0,14	0,10	0,07	
2	ULS	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/100	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/150	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,48	0,43	0,37	0,32	
	SLS L/200	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,53	0,43	0,35	0,29	0,23	0,18	0,14	0,10	0,07	
3	ULS	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/100	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/150	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,48	0,43	0,37	0,32	
	SLS L/200	3,39	2,71	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,53	0,43	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

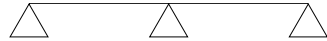
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-2,24	-2,23	-2,22	-2,22	-2,21	-2,20	-2,19	-2,19	-2,18	-2,18
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,34
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,34
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,26
2	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-2,24	-2,23	-2,22	-2,22	-2,21	-2,20	-2,19	-2,19	-2,18	-2,18
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26
3	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-0,11	-2,23	-2,22	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
2	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
3	ULS	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	2,26	1,80	1,50	1,29	1,13	1,13	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,34	
	SLS L/100	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,84	-0,76	-0,69	-0,63	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	
	SLS L/150	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,84	-0,76	-0,69	-0,63	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	
	SLS L/200	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,52	-0,46	-0,41	-0,37	-0,32	-0,28	-0,24	
2	ULS	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,34	
	SLS L/100	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,84	-0,76	-0,69	-0,63	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	
	SLS L/150	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,84	-0,76	-0,69	-0,63	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	
	SLS L/200	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,84	-0,74	-0,64	-0,53	-0,43	-0,35	-0,29	-0,23	-0,18	-0,14	-0,10	-0,07	
3	ULS	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,42	-0,39	-0,37	-0,34	
	SLS L/100	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,84	-0,76	-0,69	-0,63	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	
	SLS L/150	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,84	-0,76	-0,69	-0,63	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	
	SLS L/200	-4,07	-3,26	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,48	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,80	-0,61	-0,46	-0,33	-0,22	-0,14	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,37	0,32	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,84	0,74	0,64	0,53	0,43	0,35	0,29	0,23	0,18	0,14	0,10	0,07	
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,37	0,32	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,84	0,74	0,64	0,53	0,43	0,35	0,29	0,23	0,18	0,14	0,10	0,07	
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,37	0,32	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,84	0,74	0,64	0,53	0,43	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

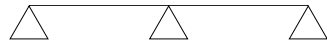
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 100 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-2,24	-2,23	-2,22	-2,22	-2,21	-2,20	-2,19	-2,19	-2,18	-2,18
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,39	-0,37	-0,34
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,39	-0,37	-0,34
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,59	-0,54	-0,50	-0,46	-0,43	-0,39	-0,37	-0,34
2	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-2,24	-2,23	-2,22	-2,22	-2,21	-2,20	-2,19	-2,19	-2,18	-2,18
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-1,01	-0,96	-0,91	-0,86	-0,78	-0,71	-0,64	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26
3	ULS	-4,07	-3,39	-3,05	-2,85	-2,71	-2,61	-2,54	-2,48	-2,44	-2,40	-2,37	-2,34	-2,32	-2,30	-2,28	-2,27	-2,26	-2,24	-2,23	-2,22	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-4,07	-3,25	-2,71	-2,32	-2,03	-1,80	-1,62	-1,47	-1,35	-1,25	-1,16	-1,08	-0,76	-0,54	-0,38	-0,26	-0,18	-0,11	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,80	1,62	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,96	0,91	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,60	-0,55	-0,49	-0,45	-0,40	
2	ULS	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,83	-0,74	-0,65	-0,58	-0,50	-0,42	-0,36	-0,30	-0,25	
3	ULS	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,31	
	SLS L/100	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,31	
	SLS L/150	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
	SLS L/200	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,97	-0,78	-0,63	-0,50	-0,39	-0,30	-0,22	-0,15	-0,09	-0,04	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/100	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/150	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/200	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,50	0,42	0,36	0,30	0,25	
2	ULS	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/100	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/150	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/200	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,50	0,42	0,36	0,30	0,25	
3	ULS	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/100	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/150	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	
	SLS L/200	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,47	1,33	1,21	1,10	1,02	0,96	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,50	0,42	0,36	0,30	0,00	

Notes:

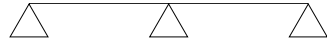
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,63	-3,86	-3,48	-3,24	-3,09	-2,98	-2,89	-2,83	-2,78	-2,73	-2,70	-2,67	-2,64	-2,62	-2,60	-2,59	-2,57	-2,56	-2,55	-2,53	-2,52	-2,51	-2,51	-2,50	-2,49	-2,48	-2,48	
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	0,00	
2	ULS	-4,63	-3,86	-3,48	-3,24	-3,09	-2,98	-2,89	-2,83	-2,78	-2,73	-2,70	-2,67	-2,64	-2,62	-2,60	-2,59	-2,57	-2,56	-2,55	-2,53	-2,52	-2,51	-2,51	-2,50	-2,49	-2,48	-2,48	
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33	
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33	
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33	
3	ULS	-4,63	-3,86	-3,48	-3,24	-3,09	-2,98	-2,89	-2,83	-2,78	-2,73	-2,70	-2,67	-2,64	-2,62	-2,60	-2,59	-2,57	-2,56	-2,55	-2,53	-2,52	-2,51	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/100	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/150	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/200	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
2	ULS	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/100	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/150	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/200	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
3	ULS	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,21	1,77	1,47	1,26	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	
	SLS L/100	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	
	SLS L/150	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	
	SLS L/200	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,60	-0,55	-0,49	-0,45	-0,40	
2	ULS	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	
	SLS L/100	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	
	SLS L/150	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	
	SLS L/200	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,83	-0,74	-0,65	-0,58	-0,50	-0,42	-0,36	-0,30	-0,25	
3	ULS	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	
	SLS L/100	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,45	
	SLS L/150	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,53	-0,44	-0,37	-0,31	
	SLS L/200	-4,64	-3,71	-3,09	-2,65	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,97	-0,78	-0,63	-0,50	-0,39	-0,30	-0,22	-0,15	-0,09	-0,04	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	
	SLS L/100	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	
	SLS L/150	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	
	SLS L/200	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,83	0,74	0,65	0,58	0,50	0,42	0,36	0,30	0,25	
2	ULS	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	
	SLS L/100	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	
	SLS L/150	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	
	SLS L/200	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,83	0,74	0,65	0,58	0,50	0,42	0,36	0,30	0,25	
3	ULS	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	
	SLS L/100	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	
	SLS L/150	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	
	SLS L/200	4,64	3,71	3,09	2,65	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,83	0,74	0,65	0,58	0,50	0,42	0,36	0,30	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

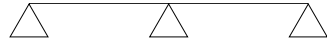
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 120 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,42	
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,42	
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,42	
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	-0,62	-0,57	-0,53	-0,50	-0,42	
2	ULS	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33	
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33	
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33	
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,15	-1,09	-1,03	-0,98	-0,93	-0,89	-0,85	-0,76	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,41	-0,37	-0,33	
3	ULS	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	-4,63	-3,70	-3,09	-2,64	-2,31	-2,06	-1,85	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,23	-1,12	-0,89	-0,64	-0,46	-0,33	-0,23	-0,16	-0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/100	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/150	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/200	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
2	ULS	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/100	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/150	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
	SLS L/200	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
3	ULS	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/100	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/150	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SLS L/200	4,63	3,70	3,09	2,64	2,31	2,06	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,83	0,70	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,70	-0,64	
2	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,75	-0,68	-0,62	-0,56	
3	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,13	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,81	-0,68	-0,57	-0,48	-0,39	-0,32	-0,25	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/100	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/150	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/200	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
2	ULS	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/100	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/150	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/200	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
3	ULS	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/100	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/150	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	
	SLS L/200	3,26	2,61	2,17	1,86	1,63	1,45	1,30	1,18	1,08	1,08	0,94	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

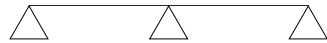
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
2	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,81	-0,71	-0,63	-0,56	-0,49	-0,44	
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,81	-0,71	-0,63	-0,56	-0,49	-0,44	
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,81	-0,71	-0,63	-0,56	-0,49	-0,44	
	SLS L/200	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,81	-0,71	-0,63	-0,56	-0,49	-0,44	
3	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,97	-0,73	-0,54	-0,40	-0,29	-0,20	-0,14	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,00	
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,97	-0,73	-0,54	-0,40	-0,29	-0,20	-0,14	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,00	
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,97	-0,73	-0,54	-0,40	-0,29	-0,20	-0,14	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,00	
	SLS L/200	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,97	-0,73	-0,54	-0,40	-0,29	-0,20	-0,14	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/100	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/150	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/200	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
2	ULS	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/100	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/150	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
	SLS L/200	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,26	0,23	
3	ULS	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,00	0,00	
	SLS L/100	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,00	0,00	
	SLS L/150	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,00	0,00	
	SLS L/200	2,17	1,74	1,45	1,24	1,08	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,00	0,00	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,70	-0,64	
2	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,75	-0,68	-0,62	-0,56	
3	ULS	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-5,33	-4,26	-3,55	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,81	-0,68	-0,57	-0,48	-0,39	-0,32	-0,25	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,68	0,62	0,56	
2	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,68	0,62	0,56	
3	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65	
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,68	0,62	0,56	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

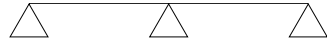
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 150 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,67
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,67
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,67
	SLS L/200	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,89	-0,86	-0,82	-0,79	-0,76	-0,73	-0,67
2	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,87	-0,76	-0,66	-0,59	-0,52	-0,46	-0,41
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,87	-0,76	-0,66	-0,59	-0,52	-0,46	-0,41
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,87	-0,76	-0,66	-0,59	-0,52	-0,46	-0,41
	SLS L/200	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-1,12	-1,06	-1,01	-0,97	-0,93	-0,87	-0,76	-0,66	-0,59	-0,52	-0,46	-0,41
3	ULS	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,78	-0,57	-0,40	-0,28	-0,19	-0,12	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,78	-0,57	-0,40	-0,28	-0,19	-0,12	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,78	-0,57	-0,40	-0,28	-0,19	-0,12	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	-5,32	-4,25	-3,54	-3,04	-2,66	-2,36	-2,12	-1,93	-1,77	-1,63	-1,52	-1,41	-1,33	-1,25	-1,18	-0,78	-0,57	-0,40	-0,28	-0,19	-0,12	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
2	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
3	ULS	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/100	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/150	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
	SLS L/200	4,89	3,91	3,26	2,79	2,44	2,17	1,95	1,78	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
2	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
3	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,83	-0,72	-0,62	-0,53	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/100	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/150	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/200	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
2	ULS	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/100	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/150	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/200	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
3	ULS	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/100	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/150	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	
	SLS L/200	3,13	2,50	2,09	1,79	1,56	1,39	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

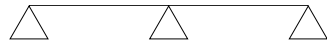
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
2	ULS	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
3	ULS	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/100	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/150	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/200	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
2	ULS	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/100	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/150	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/200	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
3	ULS	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/100	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/150	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	
	SLS L/200	2,09	1,67	1,39	1,19	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 60 mm

- Intermediate support width should be min. 80 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
2	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
3	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,83	-0,72	-0,62	-0,53	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
2	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
3	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

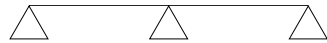
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 175 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
2	ULS	-6,41	-5,13	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,33	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,92	-0,85	-0,79	-0,74	-0,69	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,34	-1,28	-1,22	-1,16	-1,11	-1,06	-0,99	-0,91	-0,80	-0,71	-0,63	-0,56	
3	ULS	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/100	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/150	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
	SLS L/200	-6,40	-5,12	-4,27	-3,66	-3,20	-2,84	-2,56	-2,32	-2,13	-1,97	-1,83	-1,70	-1,60	-1,50	-1,42	-1,30	-1,28	-0,80	-0,60	-0,45	-0,33	-0,24	-0,16	-0,11	-0,06	-0,02	0,00	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
2	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
3	ULS	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/100	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/150	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	SLS L/200	4,70	3,76	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	1,04	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 90 mm

- Intermediate support width should be min. 180 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
2	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
3	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
2	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
3	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,39	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

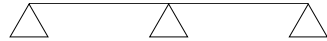
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																										
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m
1	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65
2	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65
3	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																										
1	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
2	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
3	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
2	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
3	ULS	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,41	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
2	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
3	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

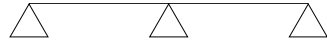
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 200 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
2	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,94	-0,87	-0,81	-0,75	-0,70	-0,65	
3	ULS	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
	SLS L/100	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
	SLS L/150	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
	SLS L/200	-8,39	-6,72	-5,60	-4,80	-4,20	-3,73	-3,36	-3,05	-2,80	-2,58	-2,40	-2,24	-2,10	-1,97	-1,81	-1,62	-1,46	-1,10	-0,92	-0,70	-0,53	-0,40	-0,30	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
2	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
3	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,51	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
2	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
3	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/100	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/150	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/200	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
2	ULS	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/100	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/150	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/200	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
3	ULS	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/100	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/150	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	
	SLS L/200	2,94	2,35	1,96	1,68	1,47	1,30	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

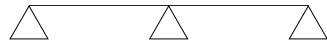
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
2	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
3	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/100	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/150	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/200	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
2	ULS	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/100	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/150	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/200	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
3	ULS	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/100	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/150	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	
	SLS L/200	1,96	1,57	1,30	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
2	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
3	ULS	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	8,78	-7,02	-5,85	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-1,07	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
2	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
3	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

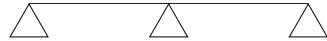
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 220 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
2	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,52	-1,39	-1,27	-1,16	-1,07	-0,54	-0,93	-0,86	-0,80	-0,75	
3	ULS	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/100	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/150	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
	SLS L/200	-8,76	-7,01	-5,84	-5,01	-4,38	-3,90	-3,51	-3,19	-2,92	-2,70	-2,50	-2,34	-2,19	-2,06	-1,95	-1,84	-1,68	-1,44	-1,09	-0,92	-0,71	-0,54	-0,41	-0,31	-0,22	-0,15	-0,10	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
2	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
3	ULS	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/100	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/150	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	
	SLS L/200	4,41	3,53	2,94	2,52	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
2	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
3	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
2	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
3	ULS	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/100	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/150	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	
	SLS L/200	2,81	2,25	1,87	1,60	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

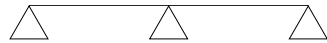
- End support width should be min. 60 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
2	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
3	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
2	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
3	ULS	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/100	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/150	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
	SLS L/200	1,87	1,50	1,25	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 60 mm
- Intermediate support width should be min. 80 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
2	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
3	ULS	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,09	-8,07	-6,73	-5,77	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
2	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
3	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

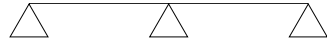
- End support width should be min. 90 mm

- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS RF K-Roc® C**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 RF K-Roc® C, th. 240 mm, K-Roc® core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION																											
		1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m	3,25 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m	6,50 m	6,75 m	7,00 m	7,25 m	7,50 m	
1	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
2	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,71	-1,56	-1,43	-1,31	-1,21	-1,12	-1,03	-0,97	-0,90	-0,85	
3	ULS	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
	SLS L/100	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
	SLS L/150	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
	SLS L/200	-10,08	-8,07	-6,72	-5,76	-5,04	-4,48	-4,03	-3,67	-3,36	-3,10	-2,88	-2,69	-2,52	-2,37	-2,24	-2,09	-1,89	-1,66	-1,26	-1,00	-0,82	-0,62	-0,47	-0,35	-0,25	-0,18	-0,11	
		Maximum load, kN/m² for spans - PRESSURE																											
1	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
2	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
3	ULS	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/100	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/150	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	
	SLS L/200	4,22	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	1,05	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	

Notes:

- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm

- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 90 mm
- Intermediate support width should be min. 180 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q



Load span tables for panels **KS AF K-Roc®**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind suction; K-Roc® stone wool core; EXTERNAL WALLS

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION					
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m
60	ULS	-1,058	-	-	-	-	-
	SLS L/200	-2,719	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	-	-	-	-	-
80	ULS	-1,228	-0,902	-	-	-	-
	SLS L/200	-4,494	-3,195	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	-	-	-	-
100	ULS	-1,636	-1,202	-0,920	-	-	-
	SLS L/200	-6,914	-5,112	-3,846	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	-	-	-
120	ULS	-1,669	-1,226	-0,939	-0,742	-	-
	SLS L/200	-8,132	-6,188	-4,784	-3,747	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	-	-
140	ULS	-1,721	-1,264	-0,968	-0,765	-0,620	-0,512
	SLS L/200	-11,060	-8,575	-6,755	-5,386	-4,340	-3,529
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.
- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind pressure; K-Roc® stone wool core; EXTERNAL WALLS

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind PRESSURE					
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m
60	ULS	2,706	-	-	-	-	-
	SLS L/200	1,058	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	-	-	-	-	-
80	ULS	1,280	1,097	-	-	-	-
	SLS L/200	4,477	3,180	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	-	-	-	-
100	ULS	1,280	1,097	0,960	-	-	-
	SLS L/200	6,295	4,570	3,383	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	-	-	-
120	ULS	1,280	1,097	0,960	0,811	-	-
	SLS L/200	7,543	5,644	4,296	3,317	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	-	-
150	ULS	1,280	1,097	0,960	0,834	0,676	0,559
	SLS L/200	10,370	7,920	6,146	4,833	3,845	3,091
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.

- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**

Load span tables for panels **KS AF K-Roc®**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind suction; K-Roc® stone wool core; INTERNAL WALLS

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
60	ULS	-1,058	-0,878	-0,672	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	-2,637	-1,898	-1,401	-	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	3	-	-	-	-	-	-
80	ULS	-1,228	-0,902	-0,691	-0,546	-0,442	-	-	-	-
	SLS L/200	-4,060	-2,988	-2,248	-1,724	-1,345	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	3	3	3	-	-	-	-
100	ULS	-1,636	-1,202	-0,920	-0,727	-0,589	-0,487	-0,409	-	-
	SLS L/200	-5,999	-4,555	-3,521	-2,765	-2,202	-1,775	-1,448	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	3	3	3	-	-
120	ULS	-1,669	-1,226	-0,939	-0,742	-0,601	-0,496	-0,417	-0,355	-0,307
	SLS L/200	-6,875	-5,345	-4,224	-3,383	-2,742	-2,245	-1,857	-1,549	-1,303
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	3	3	3	3	3
150	ULS	-1,721	-1,264	-0,968	-0,765	-0,620	-0,512	-0,430	-0,367	-0,316
	SLS L/200	-9,115	-7,189	-5,759	-4,673	-3,832	-3,172	-2,648	-2,228	-1,889
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3	3	3	3

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.

- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**



Load span tables for panels **KS AF K-Roc®**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind pressure; K-Roc® stone wool core; INTERNAL WALLS

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind PRESSURE								
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m	6,50 m	7,00 m
60	ULS	1,058	0,907	0,793	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	2,625	1,888	1,393	-	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	3	-	-	-	-	-	-
80	ULS	1,280	1,097	0,960	0,767	0,621	-	-	-	-
	SLS L/200	4,044	2,974	2,236	1,714	1,337	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	4	3	3	3	-	-	-	-
100	ULS	1,280	1,097	0,960	0,796	0,645	0,533	0,448	-	-
	SLS L/200	5,463	4,072	3,098	2,398	1,887	1,505	1,217	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	3	3	3	-	-
120	ULS	1,280	1,097	0,960	0,811	0,657	0,543	0,456	0,389	0,335
	SLS L/200	6,378	4,876	3,793	2,995	2,396	1,941	1,589	1,314	1,097
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	3	3	3	3	3
150	ULS	1,280	1,097	0,960	0,834	0,676	0,559	0,469	0,400	0,345
	SLS L/200	8,550	6,639	5,240	4,193	3,395	2,778	2,295	1,914	1,609
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3	3	3	3

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.

- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**



Load span tables for panels **KS AF K-Roc®**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind suction; K-Roc® stone wool core; CEILING

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind SUCTION					
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m
80	ULS	1,045	-	-	-	-	-
	SLS L/200	1,848	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	-	-	-	-	-
100	ULS	1,014	0,831	0,694	-	-	-
	SLS L/200	2,534	1,839	1,352	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	-	-	-
120	ULS	0,984	0,801	0,664	0,515	-	-
	SLS L/200	2,970	2,219	1,677	1,279	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	-	-
150	ULS	0,938	0,755	0,618	0,492	0,334	0,217
	SLS L/200	4,022	3,067	2,367	1,843	1,444	1,136
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.
- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**



Load span tables for panels **KS AF K-Roc®**

Maximum load for roof panels Kingspan KS1150 AF; wind pressure; K-Roc® stone wool core; CEILING

installed as SINGLE SPAN



Panel thickness [mm]	Limit State	Maximum load, kN/m² for spans - wind PRESSURE					
		3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m
80	ULS	1,045	-	-	-	-	-
	SLS L/200	1,848	-	-	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	4	-	-	-	-	-
100	ULS	1,014	0,831	0,694	-	-	-
	SLS L/200	2,534	1,839	1,352	-	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	-	-	-
120	ULS	0,984	0,801	0,664	0,515	-	-
	SLS L/200	2,970	2,219	1,677	1,279	-	-
	min. number of fasteners on the end support	5	5	4	4	-	-
150	ULS	0,938	0,755	0,618	0,492	0,334	0,217
	SLS L/200	4,022	3,067	2,367	1,843	1,444	1,136
	min. number of fasteners on the end support	6	5	4	4	4	3

Notes:

- The tables contain characteristic loads
- The above values include the panel's own weight
- **ULS** - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- **SLS** - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads;
- For the SLS, a partial safety factor equal to 1.0 was assumed.
- For the ULS, a partial safety factor for variable loads (wind) of 1.5 was assumed.

- When connecting sandwich panels with the load-bearing structure using other self-drilling fasteners than with an outer diameter equal to 5.5 mm with a vulcanized EPDM washer with a diameter of min. 19 mm across the slab width, separate calculations should be made each time, which should be included in the technical design of the facility.

- **External steel thickness (without perforation):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **Internal steel thickness (perforated):** 0,5 mm or 0,6 mm
- **End support width should be min. 60 mm**



Kingspan OY

Sysilahden teollisuusalue 2
21600 Parainen
Puh.: +358 9 878 6080
S-posti: info@kingspan.fi
www.kingspan.fi

Kingspan AS

Oluf Onsums vei 9
0680 Oslo
Tlf. +47 69 14 44 00
E-mail: info@kingspan.no
www.kingspan.no

Kingspan A/S

Mercurvej 12A
9530 Støvring
CVR-nr: 26065267
Tel. +45 7021 7788
E-mail: info@kingspan.dk
www.kingspan.dk

Kingspan AB

Prytzgatan 6
431 31 Mölndal
Tel. +46 (0)31 760 26 99
E-mail: info@kingspan.se
www.kingspan.se

Information about the product offer in other
otherscountries can be obtained from your local
sales representative or on the website
www.kingspan.com

Although Kingspan makes every effort to provide information
contained in this publication were as accurate as possible,
correct and complete, please note that its content should not
be the basis of the procedure in any particular case.
Any advice, opinions, information or other content is published
solely based on the principle that neither the company, its
employees or representatives, or people who contributed
to the uprising of this publication, do not assume any liability
for its content or any damage caused in connection with this content.

This document does not constitute an offer within the meaning of
the Civil Law. The information contained in this document are only
examples of solutions that for the needs of individual clients require
consultation and clarification by the designer of the given object.
Regarding to the ongoing research and development process of the
proposed system, Kingspan Insulated Panels reserves the right to
change or correct the information contained in this document
without prior notice.

