
Insulated Panels

Finland, Denmark, Norway, Sweden

Kingspan

Wall Panels

Load Span Tables

Insulated wall panels:

- Kingspan **KS AT** (IPN)
- Kingspan **KS TF** (IPN)
- Kingspan **KS TL** (IPN)



Load span tables for panels **KS AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,28	-0,25	
	SLS L/100	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,31	-0,32	-0,28	-0,26	
	SLS L/150	-7,45	-5,95	-4,92	-3,91	-3,16	-2,58	-2,13	-1,78	-1,49	-1,26	-1,07	-0,91	-0,77	-0,65	-0,55	-0,47	-0,41	-0,35	-0,30	-0,24	-0,20	-0,16	-	-	-	
	SLS L/200	-6,28	-4,74	-3,69	-2,93	-2,37	-1,94	-1,60	-1,32	-1,08	-0,88	-0,73	-0,60	-0,50	-0,40	-0,31	-0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	ULS	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,35	-0,32	-0,22	-0,18	
	SLS L/100	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,31	-0,26	-0,22	-0,18	
	SLS L/150	-7,45	-5,95	-4,92	-3,91	-3,16	-2,58	-2,13	-1,77	-1,44	-1,18	-0,97	-0,80	-0,67	-0,53	-0,41	-0,31	-0,24	-0,18	-0,13	-0,08	-0,05	-0,02	-	-	-	
	SLS L/200	-6,28	-4,74	-3,69	-2,93	-2,37	-1,87	-1,47	-1,17	-0,94	-0,69	-0,50	-0,35	-0,24	-0,15	-0,08	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	ULS	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-1,00	
	SLS L/100	-7,45	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,58	-0,45	-0,35	-0,27	-0,20	-0,15	-0,10	-0,07	-0,04		
	SLS L/150	-7,45	-5,95	-4,92	-3,91	-3,15	-2,46	-1,94	-1,54	-1,20	-0,87	-0,61	-0,42	-0,27	-0,15	-0,06	-0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-6,28	-4,74	-3,67	-2,75	-2,09	-1,57	-1,03	-0,65	-0,37	-0,17	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,87	0,74	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,18	0,97	0,80	0,67	0,53	0,41	0,31	0,24	0,18	0,13	0,08	0,05	0,02	-	-	-	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,47	1,17	0,94	0,69	0,50	0,35	0,24	0,15	0,08	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,87	0,74	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,18	0,97	0,80	0,67	0,53	0,41	0,31	0,24	0,18	0,13	0,08	0,05	0,02	-	-	-	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,47	1,17	0,94	0,69	0,50	0,35	0,24	0,15	0,08	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,87	0,74	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,18	0,97	0,80	0,67	0,53	0,41	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,47	1,17	0,94	0,69	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/

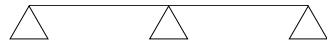
winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/100	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/150	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/200	-6,42	-4,93	-3,93	-3,22	-2,69	-2,28	-1,96	-1,69	-1,48	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
2	ULS	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/100	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/150	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
	SLS L/200	-6,42	-4,93	-3,93	-3,22	-2,69	-2,28	-1,96	-1,69	-1,48	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,32	-0,29	-0,27	
3	ULS	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28	-0,26	
	SLS L/100	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28	-0,26	
	SLS L/150	-7,43	-5,95	-4,96	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,28	-0,26	
	SLS L/200	-6,42	-4,93	-3,93	-3,22	-2,69	-2,28	-1,96	-1,69	-1,48	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32	-0,29	-0,26	-0,23	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
2	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
3	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	

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: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/

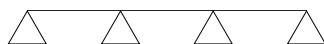
winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/100	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/150	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/200	-6,47	-4,98	-3,97	-3,25	-2,71	-2,28	-1,94	-1,67	-1,44	-1,25	-1,09	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,59	-0,53
2	ULS	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/100	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/150	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/200	-6,47	-4,98	-3,97	-3,25	-2,71	-2,28	-1,94	-1,67	-1,44	-1,25	-1,09	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,59	-0,52
3	ULS	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/100	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/150	-7,43	-5,94	-4,95	-4,25	-3,38	-2,67	-2,16	-1,78	-1,50	-1,28	-1,10	-0,96	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54
	SLS L/200	-6,47	-4,98	-3,97	-3,25	-2,71	-2,28	-1,94	-1,67	-1,44	-1,24	-1,06	-0,91	-0,78	-0,68	-0,59	-0,51	-0,44
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,59	0,52
2	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,59	0,52
3	ULS	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/100	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/150	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,68	0,61
	SLS L/200	3,31	2,64	2,20	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,59	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: 0,4 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. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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
1	ULS	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37
	SLS L/100	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37
	SLS L/150	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,58	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,32	-0,28
	SLS L/200	-8,66	-6,62	-5,23	-4,22	-3,46	-2,87	-2,41	-2,03	-1,73	-1,48	-1,27	-1,09	-0,93	-0,79	-0,68	-0,58	-0,50	-0,44	-0,37	-0,31	-0,26	-0,21	-0,17	-	-
2	ULS	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37
	SLS L/100	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37
	SLS L/150	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,78	-0,67	-0,58	-0,50	-0,41	-0,34	-0,28	-0,23	-0,18	-0,14
	SLS L/200	-8,66	-6,62	-5,23	-4,22	-3,46	-2,87	-2,41	-2,03	-1,67	-1,38	-1,15	-0,96	-0,81	-0,65	-0,51	-0,39	-0,30	-0,22	-0,16	-0,11	-0,07	-0,03	-0,17	-	-
3	ULS	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37
	SLS L/100	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,42	-0,35	-0,29
	SLS L/150	-9,21	-7,36	-6,14	-5,26	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,26	-1,04	-0,81	-0,63	-0,48	-0,36	-0,26	-0,18	-0,11	-0,06	-	-	-	-
	SLS L/200	-8,66	-6,62	-5,23	-4,22	-3,45	-2,75	-2,20	-1,77	-1,41	-1,03	-0,74	-0,51	-0,33	-0,19	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																								
1	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73	0,71	0,68	0,65	0,60
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,90	0,78	0,67	0,58	0,50	0,41	0,34	0,28	0,23	0,18	0,14
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,15	0,96	0,81	0,65	0,51	0,39	0,30	0,22	0,16	0,11	0,07	0,03	-	-	-
2	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73	0,71	0,68	0,65	0,60
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,90	0,78	0,67	0,58	0,50	0,41	0,34	0,28	0,23	0,18	0,14
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,15	0,96	0,81	0,65	0,51	0,39	0,30	0,22	0,16	0,11	0,07	0,03	-	-	-
3	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,73	0,71	0,68	0,65	0,60
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,90	0,78	0,67	0,58	0,50	0,41	0,34	0,28	-	-	-
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,15	0,96	0,81	0,65	0,51	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: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/

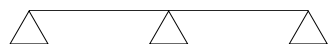
winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37	
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37	
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37	
	SLS L/200	-8,77	-6,79	-5,46	-4,50	-3,79	-3,24	-2,80	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37	
2	ULS	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37	
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37	
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37	
	SLS L/200	-8,77	-6,79	-5,46	-4,50	-3,79	-3,24	-2,80	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,37	
3	ULS	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,36	
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,36	
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,36	
	SLS L/200	-8,77	-6,79	-5,46	-4,50	-3,79	-3,24	-2,80	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72	-0,66	-0,60	-0,55	-0,50	-0,46	-0,43	-0,40	-0,36	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	
2	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	
3	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28	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: 0,4 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. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

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

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/200	-8,82	-6,84	-5,51	-4,55	-3,83	-3,26	-2,81	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
2	ULS	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/200	-8,82	-6,84	-5,51	-4,55	-3,83	-3,26	-2,81	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
3	ULS	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/100	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/150	-9,19	-7,35	-6,13	-5,25	-4,53	-3,58	-2,90	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
	SLS L/200	-8,82	-6,84	-5,51	-4,55	-3,83	-3,26	-2,81	-2,39	-2,01	-1,71	-1,47	-1,28	-1,13	-1,00	-0,89	-0,80	-0,72
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
2	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
3	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73

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: 0,4 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. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D

Load span tables for panels **KS AT**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-10,58	-8,46	-6,79	-5,54	-4,59	-3,85	-3,26	-2,78	-2,39	-2,06	-1,79	-1,56	-1,37	-1,20	-1,06	-0,93	-0,81	-0,71	-0,63	-0,55	-0,49	-0,43	-0,39	-0,34	-0,30	
2	ULS	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,51	-0,46	-0,39	
	SLS L/200	-10,58	-8,46	-6,79	-5,54	-4,59	-3,85	-3,26	-2,78	-2,39	-2,06	-1,78	-1,51	-1,29	-1,10	-0,95	-0,82	-0,71	-0,60	-0,49	-0,40	-0,32	-0,26	-0,21	-0,16	-0,12	
3	ULS	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,58	-8,46	-7,05	-6,04	-5,29	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,75	-0,61	-0,49	-0,39	-0,31	-0,24	-0,18	-0,13	
	SLS L/200	-10,58	-8,46	-6,79	-5,54	-4,59	-3,85	-3,25	-2,68	-2,22	-1,85	-1,54	-1,28	-0,99	-0,76	-0,57	-0,42	-0,30	-0,19	-0,11	-0,05	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/100	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/150	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,83	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,39	
	SLS L/200	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,10	0,95	0,82	0,71	0,60	0,49	0,40	0,32	0,26	0,21	0,16	0,12	
2	ULS	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/100	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/150	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,83	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,39	
	SLS L/200	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,10	0,95	0,82	0,71	0,60	0,49	0,40	0,32	0,26	0,21	0,16	0,12	
3	ULS	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/100	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	
	SLS L/150	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,83	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,39	
	SLS L/200	4,79	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,10	0,95	0,82	0,71	0,60	0,49	0,40	0,32	-	-	-	-	

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: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/

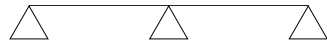
winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,00	-5,81	-4,91	-4,22	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
2	ULS	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,00	-5,81	-4,91	-4,22	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
3	ULS	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,00	-5,81	-4,91	-4,22	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91	-0,82	-0,75	-0,69	-0,63	-0,58	-0,54	-0,50	-0,46	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
2	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
3	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,77	0,67	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	

Notes:

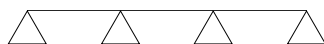
- The tables contain characteristic loads for ULS and SLS
- ULS - Ultimate Limit State - compare the values with the characteristic loads
- SLS - Serviceability Limit State - compare the values with the characteristic loads
- External steel thickness: 0,6 mm
- Internal steel thickness: 0,4 mm
- Outdoor 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. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D

Load span tables for panels **KS AT**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,04	-5,87	-4,97	-4,26	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
2	ULS	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,04	-5,87	-4,97	-4,26	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
3	ULS	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/100	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/150	-10,56	-8,45	-7,04	-6,04	-5,28	-4,48	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
	SLS L/200	-10,56	-8,45	-7,04	-5,87	-4,97	-4,26	-3,63	-3,00	-2,52	-2,15	-1,85	-1,61	-1,42	-1,25	-1,12	-1,00	-0,91
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,05	3,24	2,70	2,31	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

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: 0,4 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. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/200	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,74	-4,85	-4,14	-3,56	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,81	-0,72	-0,65	-0,58	-0,52	-0,47	
2	ULS	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/200	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,74	-4,85	-4,14	-3,56	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,20	-1,05	-0,92	-0,81	-0,71	-0,63	-0,55	-0,46	-0,39	-0,33	
3	ULS	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,56	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,78	-5,14	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,69	-0,58	-0,48	-0,40	
	SLS L/200	-11,57	-9,25	-7,70	-6,60	-5,74	-4,85	-4,14	-3,56	-3,03	-2,58	-2,21	-1,88	-1,60	-1,37	-1,17	-0,94	-0,75	-0,60	-0,47	-0,36	-0,27	-0,19	-0,12	-0,07	-0,03	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,69	0,62	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,81	0,71	0,63	0,55	0,46	0,39	0,33	
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,69	0,62	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,81	0,71	0,63	0,55	0,46	0,39	0,33	
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,69	0,62	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,81	0,71	0,63	0,55	0,46	0,39	0,33	

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: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/

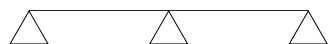
winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
2	ULS	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
3	ULS	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09	-0,99	-0,90	-0,82	-0,76	-0,70	-0,65	-0,60	-0,56	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	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: 0,4 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. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
2	ULS	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
3	ULS	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/100	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/150	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
	SLS L/200	-11,55	-9,24	-7,70	-6,60	-5,77	-5,13	-4,37	-3,61	-3,03	-2,58	-2,23	-1,94	-1,70	-1,51	-1,34	-1,21	-1,09
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

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: 0,4 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. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-14,49	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-14,49	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,38	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
2	ULS	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-14,49	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-14,49	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,38	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,67	
3	ULS	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-14,48	-11,58	-9,65	-8,27	-7,23	-6,38	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-0,94	-0,79	-0,66	-0,55	-0,45	-0,37	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67	
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67	
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67	

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: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/

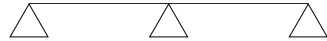
winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
2	ULS	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
3	ULS	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/100	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/150	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
	SLS L/200	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33	-1,21	-1,10	-1,01	-0,93	-0,85	-0,79	-0,73	-0,68	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,60	0,54	0,48	

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: 0,4 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. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/100	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/150	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/200	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
2	ULS	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/100	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/150	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/200	-14,47	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
3	ULS	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/100	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/150	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
	SLS L/200	-14,46	-11,57	-9,64	-8,26	-7,23	-6,43	-5,35	-4,42	-3,71	-3,16	-2,73	-2,37	-2,09	-1,85	-1,65	-1,48	-1,33
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

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: 0,4 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. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-16,43	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/100	-16,43	-13,14	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/150	-16,42	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/200	-16,43	-13,14	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
2	ULS	-16,43	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/100	-16,43	-13,14	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/150	-16,42	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/200	-16,43	-13,14	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
3	ULS	-16,43	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/100	-16,42	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/150	-16,43	-13,14	-10,95	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/200	-16,42	-13,13	-10,94	-9,38	-8,21	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,76	-0,64	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	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: 0,4 mm
- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/

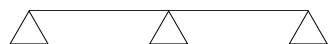
winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. **40 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/100	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/150	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/200	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
2	ULS	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/100	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/150	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/200	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
3	ULS	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/100	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/150	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
	SLS L/200	-16,40	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49	-1,35	-1,23	-1,13	-1,03	-0,95	-0,88	-0,82	-0,76	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	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: 0,4 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. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D



Load span tables for panels **KS AT**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1000 AT, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-16,41	-13,12	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/100	-16,41	-13,12	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/150	-16,41	-13,12	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/200	-16,41	-13,12	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
2	ULS	-16,41	-13,13	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/100	-16,41	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/150	-16,41	-13,13	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/200	-16,41	-13,13	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
3	ULS	-16,41	-13,12	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/100	-16,41	-13,12	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/150	-16,41	-13,12	-10,93	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
	SLS L/200	-16,41	-13,12	-10,94	-9,37	-8,20	-7,29	-5,98	-4,94	-4,15	-3,54	-3,05	-2,65	-2,33	-2,07	-1,84	-1,65	-1,49
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

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: 0,4 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. **40 mm**
- Intermediate support width should be min. **60 mm**
- Profilations of panels (ext./int.): **M/Q**, also contains Q/Q, M/D, Q/D

Load span tables for panels **KS TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 40 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,91	-0,75	-0,62	-0,52	-0,44	-0,37	-0,31	-0,28	-0,22	-0,18	-0,15	-0,12	-	-	-	
	SLS L/100	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-	
	SLS L/150	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-	
	SLS L/200	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-	
2	ULS	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,24	-1,08	-0,82	-0,66	-0,54	-0,42	-0,32	-0,24	-0,18	-0,13	-0,09	-0,06	-0,03	-0,01	-	-	-	
	SLS L/100	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-	
	SLS L/150	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-	
	SLS L/200	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,29	-	-	-	
3	ULS	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,77	-1,36	-1,01	-0,75	-0,52	-0,35	-0,22	-0,12	-0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/100	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/150	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-4,88	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,82	0,66	0,54	0,42	0,32	0,24	0,18	0,13	0,09	0,06	0,03	0,01	-	-	-	
	SLS L/100	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-	
	SLS L/150	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-	
	SLS L/200	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-	
2	ULS	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,82	0,66	0,54	0,42	0,32	0,24	0,18	0,13	0,09	0,06	0,03	0,01	-	-	-	
	SLS L/100	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-	
	SLS L/150	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-	
	SLS L/200	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	-	-	-	
3	ULS	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,82	0,66	0,54	0,42	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/100	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/150	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	3,67	2,94	2,45	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	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: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/

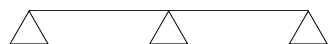
winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Load span tables for panels **KS TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 40 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,70	-1,34	-1,08	-0,91	-0,76	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19	-0,18	-	
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,70	-1,34	-1,08	-0,91	-0,76	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19	-0,18	-	
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,70	-1,34	-1,08	-0,91	-0,76	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19	-0,18	-	
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,70	-1,34	-1,08	-0,91	-0,76	-0,65	-0,56	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19	-0,18	-	
2	ULS	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-1,84	-1,30	-1,34	-0,79	-0,62	-0,50	-0,42	-0,35	-0,30	-0,26	-0,22	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09	-	
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-1,84	-1,30	-1,34	-0,79	-0,62	-0,50	-0,42	-0,35	-0,30	-0,26	-0,22	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09	-	
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-1,84	-1,30	-1,34	-0,79	-0,62	-0,50	-0,42	-0,35	-0,30	-0,26	-0,22	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09	-	
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-1,84	-1,30	-1,34	-0,79	-0,62	-0,50	-0,42	-0,35	-0,30	-0,26	-0,22	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09	-	
3	ULS	-4,87	-3,90	-3,25	-2,17	-1,07	-0,63	-0,33	-0,17	-0,07	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,17	-1,07	-0,63	-0,33	-0,17	-0,07	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,17	-1,07	-0,63	-0,33	-0,17	-0,07	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,17	-1,07	-0,63	-0,33	-0,17	-0,07	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	
2	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	
3	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Load span tables for panels **KS TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 40 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,50	-0,45
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,50	-0,45
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,50	-0,45
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,84	-1,52	-1,27	-1,08	-0,94	-0,82	-0,72	-0,64	-0,57	-0,50	-0,45
2	ULS	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,72	-1,39	-1,14	-0,98	-0,83	-0,71	-0,62	-0,54	-0,48	-0,43	-0,38
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,72	-1,39	-1,14	-0,98	-0,83	-0,71	-0,62	-0,54	-0,48	-0,43	-0,38
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,72	-1,39	-1,14	-0,98	-0,83	-0,71	-0,62	-0,54	-0,48	-0,43	-0,38
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,78	-2,43	-2,16	-1,72	-1,39	-1,14	-0,98	-0,83	-0,71	-0,62	-0,54	-0,48	-0,43	-0,38
3	ULS	-4,87	-3,90	-3,25	-2,30	-1,46	-2,16	-0,79	-0,60	-0,47	-0,38	-0,31	-0,26	-0,22	-0,18	-0,16	-0,14	-0,12
	SLS L/100	-4,87	-3,90	-3,25	-2,30	-1,46	-2,16	-0,79	-0,60	-0,47	-0,38	-0,31	-0,26	-0,22	-0,18	-0,16	-0,14	-0,12
	SLS L/150	-4,87	-3,90	-3,25	-2,30	-1,46	-2,16	-0,79	-0,60	-0,47	-0,38	-0,31	-0,26	-0,22	-0,18	-0,16	-0,14	-0,12
	SLS L/200	-4,87	-3,90	-3,25	-2,30	-1,46	-2,16	-0,79	-0,60	-0,47	-0,38	-0,31	-0,26	-0,22	-0,18	-0,16	-0,14	-0,12
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
2	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,84	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42
3	ULS	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/100	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/150	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	2,93	2,34	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,98	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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Load span tables for panels **KS TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,57	-0,50	-0,44	-0,39	-0,34	-0,31	-0,27	
	SLS L/100	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36	
	SLS L/150	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36	
	SLS L/200	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,7	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,7	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36	
2	ULS	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,67	-0,58	-0,51	-0,44	-0,38	-0,33	-0,28	-0,23	-0,19	
	SLS L/100	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36	
	SLS L/150	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36	
	SLS L/200	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36	
3	ULS	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,08	-0,93	-0,78	-0,62	-0,49	-0,38	-0,29	-0,22	-0,16	-0,11	-0,07	-0,04	-0,01	
	SLS L/100	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36	
	SLS L/150	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,70	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36	
	SLS L/200	-7,41	-5,93	-4,94	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,65	-1,42	-1,24	-1,09	-0,97	-0,87	-0,78	-0,7	-0,64	-0,58	-0,53	-0,49	-0,45	-0,41	-0,38	-0,36	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	
2	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	
3	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,07	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,23	0,19	

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: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/

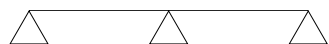
winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Load span tables for panels **KS TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56	-0,50	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,29	-0,27	
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56	-0,50	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,29	-0,27	
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56	-0,50	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,29	-0,27	
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56	-0,50	-0,45	-0,41	-0,37	-0,34	-0,31	-0,29	-0,27	
2	ULS	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37	-0,32	-0,28	-0,25	-0,22	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	
3	ULS	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
2	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,41	0,35	-	
3	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D

Load span tables for panels **KS TF**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TF, th. 60 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,31	-1,94	-1,58	-1,31	-1,10	-0,95	-0,82	-0,72	-0,63	-0,56
2	ULS	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-3,29	-2,79	-2,15	-1,65	-1,26	-1,31	-0,84	-0,70	-0,58	-0,49	-0,42	-0,37
3	ULS	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-
	SLS L/100	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-
	SLS L/150	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-
	SLS L/200	-7,40	-5,92	-4,93	-4,23	-3,70	-2,47	-1,46	-0,98	-0,62	-0,39	-0,25	-0,15	-0,08	-0,04	-0,01	-	-
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
2	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
3	ULS	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/100	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/150	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64
	SLS L/200	3,30	2,64	2,20	1,88	1,65	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,64

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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Load span tables for panels **KS TF**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	
	SLS L/100	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	
	SLS L/150	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-3,91	-3,28	-2,78	-2,37	-2,03	-1,75	-1,52	-1,33	-1,16	-1,02	-0,90	-0,79	-0,69	-0,61	-0,54	-0,47	-0,42	-0,37	-0,33	-0,30	
	SLS L/200	-8,71	-6,67	-5,29	-4,28	-3,52	-2,93	-2,46	-2,08	-1,78	-1,52	-1,31	-1,13	-0,96	-0,82	-0,70	-0,61	-0,53	-0,46	-0,39	-0,32	-0,27	-0,22	-0,18	-	-	
2	ULS	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	
	SLS L/100	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	
	SLS L/150	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-3,91	-3,28	-2,78	-2,37	-2,03	-1,75	-1,50	-1,28	-1,09	-0,94	-0,81	-0,70	-0,61	-0,52	-0,43	-0,36	-0,29	-0,24	-0,19	-0,15	
	SLS L/200	-8,71	-6,67	-5,29	-4,28	-3,52	-2,93	-2,46	-2,08	-1,72	-1,43	-1,19	-0,99	-0,84	-0,67	-0,53	-0,41	-0,31	-0,23	-0,17	-0,12	-0,07	-0,04	-0,18	-	-	
3	ULS	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,55	-0,51	-0,47	-0,44	
	SLS L/100	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-4,10	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86	-0,78	-0,71	-0,65	-0,60	-0,53	-0,44	-0,37	-0,30	
	SLS L/150	-9,23	-7,38	-6,15	-5,27	-4,61	-3,91	-3,28	-2,75	-2,27	-1,88	-1,56	-1,31	-1,08	-0,84	-0,65	-0,50	-0,37	-0,27	-0,19	-0,12	-0,06	-0,02	-	-	-	
	SLS L/200	-8,71	-6,67	-5,29	-4,28	-3,51	-2,80	-2,25	-1,81	-1,45	-1,06	-0,76	-0,53	-0,35	-0,20	-0,09	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,94	0,81	0,70	0,61	0,52	0,43	0,36	0,29	0,24	0,19	0,15	
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,19	0,99	0,84	0,67	0,53	0,41	0,31	0,23	0,17	0,12	0,07	0,04	-	-	-	
2	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,94	0,81	0,70	0,61	0,52	0,43	0,36	0,29	0,24	0,19	0,15	
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,19	0,99	0,84	0,67	0,53	0,41	0,31	0,23	0,17	0,12	0,07	0,04	-	-	-	
3	ULS	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/100	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/150	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,94	0,81	0,70	0,61	0,52	0,43	0,36	0,29	-	-	-	
	SLS L/200	4,42	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,19	0,99	0,84	0,67	0,53	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: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/

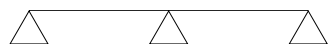
winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Load span tables for panels **KS TF**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,17	-1,01	-0,89	-0,79	-0,70	-0,63	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,17	-1,01	-0,89	-0,79	-0,70	-0,63	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,17	-1,01	-0,89	-0,79	-0,70	-0,63	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	
	SLS L/200	-8,82	-6,83	-5,50	-4,55	-3,83	-3,28	-2,84	-2,48	-2,18	-1,93	-1,72	-1,53	-1,35	-1,17	-1,01	-0,89	-0,79	-0,70	-0,63	-0,57	-0,52	-0,47	-0,43	-0,40	-0,37	
2	ULS	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,63	-1,30	-1,05	-0,87	-0,73	-0,62	-0,54	-0,47	-0,41	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24	-0,22	
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,63	-1,30	-1,05	-0,87	-0,73	-0,62	-0,54	-0,47	-0,41	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24	-0,22	
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,63	-1,30	-1,05	-0,87	-0,73	-0,62	-0,54	-0,47	-0,41	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24	-0,22	
	SLS L/200	-8,82	-6,83	-5,50	-4,55	-3,83	-3,28	-2,84	-2,48	-2,18	-1,93	-1,63	-1,30	-1,05	-0,87	-0,73	-0,62	-0,54	-0,47	-0,41	-0,36	-0,32	-0,29	-0,26	-0,24	-0,22	
3	ULS	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,06	-1,95	-1,25	-0,82	-0,54	-0,36	-0,23	-0,15	-0,09	-0,04	-0,04	-0,04	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,06	-1,95	-1,25	-0,82	-0,54	-0,36	-0,23	-0,15	-0,09	-0,04	-0,04	-0,04	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,06	-1,95	-1,25	-0,82	-0,54	-0,36	-0,23	-0,15	-0,09	-0,04	-0,04	-0,04	-	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	-8,82	-6,83	-5,50	-4,55	-3,83	-3,28	-2,84	-1,95	-1,25	-0,82	-0,54	-0,36	-0,23	-0,15	-0,09	-0,04	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
2	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	
3	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-	-	-	
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73	0,70	-	-	-	-	-	-	-	

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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D

Load span tables for panels **KS TF**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86
	SLS L/200	-8,87	-6,88	-5,55	-4,60	-3,87	-3,30	-2,85	-2,48	-2,17	-1,91	-1,68	-1,49	-1,33	-1,19	-1,06	-0,95	-0,86
2	ULS	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,94	-0,84
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,94	-0,84
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,09	-3,46	-2,86	-2,40	-2,04	-1,76	-1,53	-1,35	-1,19	-1,06	-0,94	-0,84
	SLS L/200	-8,87	-6,88	-5,55	-4,60	-3,87	-3,30	-2,85	-2,48	-2,17	-1,91	-1,68	-1,49	-1,33	-1,19	-1,06	-0,94	-0,84
3	ULS	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,01	-2,77	-2,00	-1,49	-1,13	-0,89	-0,72	-0,59	-0,49	-0,42	-0,36	-0,31
	SLS L/100	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,01	-2,77	-2,00	-1,49	-1,13	-0,89	-0,72	-0,59	-0,49	-0,42	-0,36	-0,31
	SLS L/150	-9,21	-7,37	-6,14	-5,26	-4,61	-4,01	-2,77	-2,00	-1,49	-1,13	-0,89	-0,72	-0,59	-0,49	-0,42	-0,36	-0,31
	SLS L/200	-8,87	-6,88	-5,55	-4,60	-3,87	-3,30	-2,77	-2,00	-1,49	-1,13	-0,89	-0,72	-0,59	-0,49	-0,42	-0,36	-0,31
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
2	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
3	ULS	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/100	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/150	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	SLS L/200	3,68	2,94	2,45	2,10	1,84	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73

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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60	
	SLS L/100	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60	
	SLS L/150	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,78	-3,25	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,16	-1,04	-0,93	-0,84	-0,76	-0,68	-0,61	-0,54	-0,49	
	SLS L/200	-10,55	-8,44	-6,82	-5,58	-4,64	-3,90	-3,31	-2,83	-2,44	-2,11	-1,83	-1,60	-1,41	-1,24	-1,10	-0,96	-0,84	-0,74	-0,65	-0,57	-0,51	-0,45	-0,40	-0,36	-0,31	
2	ULS	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60	
	SLS L/100	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60	
	SLS L/150	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,78	-3,25	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,28	-1,12	-0,98	-0,86	-0,76	-0,67	-0,60	-0,53	-0,47	-0,41	
	SLS L/200	-10,55	-8,44	-6,82	-5,58	-4,64	-3,9	-3,31	-2,83	-2,44	-2,11	-1,82	-1,55	-1,32	-1,14	-0,98	-0,84	-0,73	-0,61	-0,50	-0,41	-0,33	-0,27	-0,21	-0,16	-0,12	
3	ULS	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60	
	SLS L/100	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17	-1,06	-0,97	-0,89	-0,81	-0,75	-0,69	-0,64	-0,60	
	SLS L/150	-10,55	-8,44	-7,03	-6,03	-5,27	-4,69	-4,22	-3,78	-3,25	-2,78	-2,40	-2,04	-1,74	-1,50	-1,29	-1,11	-0,94	-0,77	-0,63	-0,51	-0,40	-0,32	-0,25	-0,18	-0,13	
	SLS L/200	-10,55	-8,44	-6,82	-5,58	-4,64	-3,90	-3,30	-2,73	-2,26	-1,89	-1,58	-1,31	-1,01	-0,78	-0,58	-0,43	-0,30	-0,20	-0,11	-0,04	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	
	SLS L/100	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	
	SLS L/150	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	
	SLS L/200	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	0,98	0,84	0,73	0,61	0,5	0,41	0,33	0,27	0,21	0,16	0,12	
2	ULS	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	
	SLS L/100	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	
	SLS L/150	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	
	SLS L/200	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	0,98	0,84	0,73	0,61	0,5	0,41	0,33	0,27	0,21	0,16	0,12	
3	ULS	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	
	SLS L/100	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	
	SLS L/150	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,54	
	SLS L/200	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	0,98	0,84	0,73	0,61	0,50	0,41	0,33	-	-	-	-	

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: 0,5 mm
- Internal steel thickness: 0,5 mm
- Outdoor temperature: 1st group=+55°C; 2nd group=+65°C; 3rd group=+80°C/-20°C (summer/

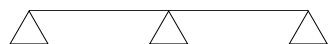
winter)

- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)
- End support width should be min. 40 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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
1	ULS	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,4	-2,09	-1,81	-1,55	-1,33	-1,16	-1,02	-0,91	-0,81	-0,73	-0,66	-0,6	-0,55	-0,51	-0,47
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,4	-2,09	-1,81	-1,55	-1,33	-1,16	-1,02	-0,91	-0,81	-0,73	-0,66	-0,6	-0,55	-0,51	-0,47
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,4	-2,09	-1,81	-1,55	-1,33	-1,16	-1,02	-0,91	-0,81	-0,73	-0,66	-0,6	-0,55	-0,51	-0,47
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,83	-4,94	-4,25	-3,69	-3,24	-2,87	-2,56	-2,29	-2,06	-1,81	-1,55	-1,33	-1,16	-1,02	-0,91	-0,81	-0,73	-0,66	-0,6	-0,55	-0,51	-0,47
2	ULS	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,27	-1,86	-1,50	-1,23	-1,02	-0,86	-0,74	-0,64	-0,55	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,27	-1,86	-1,50	-1,23	-1,02	-0,86	-0,74	-0,64	-0,55	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,27	-1,86	-1,50	-1,23	-1,02	-0,86	-0,74	-0,64	-0,55	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,83	-4,94	-4,25	-3,69	-3,24	-2,87	-2,56	-2,27	-1,86	-1,50	-1,23	-1,02	-0,86	-0,74	-0,64	-0,55	-0,49	-0,43	-0,38	-0,34	-0,31	-0,28
3	ULS	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,26	-2,16	-1,45	-0,97	-0,67	-0,46	-0,31	-0,21	-0,13	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,26	-2,16	-1,45	-0,97	-0,67	-0,46	-0,31	-0,21	-0,13	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,03	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,26	-2,16	-1,45	-0,97	-0,67	-0,46	-0,31	-0,21	-0,13	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,83	-4,94	-4,25	-3,69	-3,24	-2,16	-1,45	-0,97	-0,67	-0,46	-0,31	-0,21	-0,13	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																								
1	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54
2	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,59	0,54
3	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	-	-	-	-

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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,09	-1,83	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,89	-4,99	-4,29	-3,72	-3,26	-2,87	-2,54	-2,26	-2,02	-1,81	-1,62	-1,45	-1,30	-1,17
2	ULS	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,07	-1,78	-1,54	-1,35	-1,20	-1,07
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,07	-1,78	-1,54	-1,35	-1,20	-1,07
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,21	-3,83	-3,27	-2,78	-2,40	-2,07	-1,78	-1,54	-1,35	-1,20	-1,07
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,89	-4,99	-4,29	-3,72	-3,26	-2,87	-2,54	-2,26	-2,02	-1,78	-1,54	-1,35	-1,20	-1,07
3	ULS	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,05	-2,89	-2,13	-1,62	-1,26	-0,99	-0,81	-0,67	-0,56	-0,48	-0,41
	SLS L/100	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,05	-2,89	-2,13	-1,62	-1,26	-0,99	-0,81	-0,67	-0,56	-0,48	-0,41
	SLS L/150	-10,54	-8,43	-7,02	-6,02	-5,27	-4,68	-4,05	-2,89	-2,13	-1,62	-1,26	-0,99	-0,81	-0,67	-0,56	-0,48	-0,41
	SLS L/200	-10,54	-8,43	-7,02	-5,89	-4,99	-4,29	-3,72	-2,89	-2,13	-1,62	-1,26	-0,99	-0,81	-0,67	-0,56	-0,48	-0,41
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,04	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,47	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D

Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,59	-3,36	-3,04	-2,71	-2,43	-2,20	-1,99	-1,81	-1,66	-1,52	-1,40	-1,30	-1,20	-1,12	
	SLS L/100	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,35	-2,94	-2,58	-2,28	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,29	-1,16	-1,05	-0,96	-0,87	-0,79	
	SLS L/150	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,64	-5,56	-4,70	-4,00	-3,43	-2,96	-2,57	-2,23	-1,96	-1,72	-1,52	-1,34	-1,20	-1,07	-0,96	-0,87	-0,78	-0,70	-0,62	-0,56	-0,50	
	SLS L/200	-12,05	-9,27	-7,38	-6,02	-4,98	-4,17	-3,52	-3,00	-2,57	-2,22	-1,92	-1,67	-1,47	-1,29	-1,14	-0,64	-0,88	-0,77	-0,67	-0,59	-0,52	-0,46	-0,41	-0,36	-0,32	
2	ULS	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,59	-3,36	-3,04	-2,71	-2,43	-2,20	-1,99	-1,81	-1,66	-1,52	-1,40	-1,30	-1,20	-1,12	
	SLS L/100	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,35	-2,94	-2,58	-2,28	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,29	-1,16	-1,05	-0,96	-0,87	-0,79	
	SLS L/150	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,64	-5,56	-4,70	-4,00	-3,43	-2,96	-2,57	-2,23	-1,96	-1,72	-1,52	-1,32	-1,15	-1,01	-0,90	-0,79	-0,70	-0,62	-0,55	-0,49	-0,43	
	SLS L/200	-12,04	-9,27	-7,38	-6,02	-4,98	-4,17	-3,52	-3,00	-2,57	-2,22	-1,90	-1,62	-1,38	-1,18	-1,01	-0,89	-0,77	-0,65	-0,54	-0,44	-0,35	-0,28	-0,22	-0,17	-0,13	
3	ULS	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,59	-3,36	-3,04	-2,71	-2,43	-2,20	-1,99	-1,81	-1,66	-1,52	-1,40	-1,30	-1,20	-1,12	
	SLS L/100	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,73	-5,98	-5,38	-4,89	-4,49	-4,14	-3,84	-3,35	-2,94	-2,58	-2,28	-2,02	-1,79	-1,57	-1,38	-1,22	-1,07	-0,97	-0,86	-0,77	-0,69	
	SLS L/150	-13,47	-10,77	-8,97	-7,69	-6,64	-5,56	-4,70	-4,00	-3,43	-2,96	-2,51	-2,13	-1,81	-1,55	-1,33	-1,14	-1,15	-0,82	-0,67	-0,54	-0,43	-0,34	-0,27	-0,20	-0,15	
	SLS L/200	-12,04	-9,27	-7,38	-6,02	-4,98	-4,17	-3,51	-2,89	-2,39	-1,98	-1,65	-1,36	-1,05	-0,85	-0,64	-0,47	-0,34	-0,22	-0,13	-0,06	-	-	-	-	-	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	
	SLS L/100	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	
	SLS L/150	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	
	SLS L/200	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,57	2,22	1,90	1,62	1,38	1,18	1,01	0,89	0,77	0,65	0,54	0,44	0,35	0,28	0,22	0,17	0,13	
2	ULS	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	
	SLS L/100	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	
	SLS L/150	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	
	SLS L/200	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,57	2,22	1,90	1,62	1,38	1,18	1,01	0,89	0,77	0,65	0,54	0,44	0,35	0,28	0,22	0,17	0,13	
3	ULS	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	
	SLS L/100	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	
	SLS L/150	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,63	2,42	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	
	SLS L/200	7,89	6,31	5,26	4,51	3,94	3,50	3,15	2,87	2,57	2,22	1,90	1,62	1,38	1,18	1,01	0,89	0,77	0,65	0,54	0,44	0,35	-	-	-	-	

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: 0,5 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)

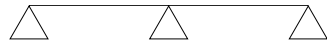
- End support width should be min. 40 mm

- Profilations of panels (ext./int.): **M** (Micro)/**D** (Deep),



Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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
1	ULS	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,59	-3,00	-2,54	-2,18	-1,89	-1,66	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,97	-0,89	-0,81	-0,74	-0,69
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,59	-3,00	-2,54	-2,18	-1,89	-1,66	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,97	-0,89	-0,81	-0,74	-0,69
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,31	-4,66	-4,11	-3,65	-3,26	-2,93	-2,54	-2,18	-1,89	-1,66	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,97	-0,89	-0,81	-0,74	-0,69
	SLS L/200	-12,17	-9,45	-7,63	-6,32	-5,34	-4,59	-3,98	-3,49	-3,08	-2,74	-2,45	-2,20	-1,98	-1,79	-1,62	-1,47	-1,34	-1,23	-1,12	-1,03	-0,96	-0,88	-0,81	-0,74	-0,69
2	ULS	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,00	-3,27	-2,71	-2,29	-1,96	-1,70	-1,48	-1,31	-1,16	-1,04	-0,95	-0,86	-0,78	-0,72	-0,66	-0,61
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,00	-3,27	-2,71	-2,29	-1,96	-1,70	-1,48	-1,31	-1,16	-1,04	-0,95	-0,86	-0,78	-0,72	-0,66	-0,61
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,31	-4,66	-4,11	-3,65	-3,26	-2,71	-2,29	-1,96	-1,70	-1,48	-1,31	-1,16	-1,04	-0,95	-0,86	-0,78	-0,72	-0,66	-0,61
	SLS L/200	-12,17	-9,45	-7,63	-6,32	-5,34	-4,59	-3,98	-3,49	-3,08	-2,74	-2,45	-2,20	-1,98	-1,79	-1,62	-1,47	-1,31	-1,16	-1,04	-0,95	-0,86	-0,78	-0,72	-0,66	-0,61
3	ULS	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,36	-3,44	-2,66	-2,10	-1,68	-1,37	-1,13	-1,48	-0,86	-0,74	-0,64	-0,56	-0,50	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,36	-3,44	-2,66	-2,10	-1,68	-1,37	-1,13	-1,48	-0,86	-0,74	-0,64	-0,56	-0,50	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,97	-7,68	-6,72	-5,98	-5,31	-4,66	-4,11	-3,44	-2,66	-2,10	-1,68	-1,37	-1,13	-1,48	-0,86	-0,74	-0,64	-0,56	-0,50	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32
	SLS L/200	-12,16	-9,45	-7,63	-6,32	-5,34	-4,59	-3,98	-3,49	-3,08	-2,74	-2,45	-2,10	-1,68	-1,37	-1,13	-1,47	-0,86	-0,74	-0,64	-0,56	-0,50	-0,44	-0,39	-0,35	-0,32
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																								
1	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
2	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
3	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53

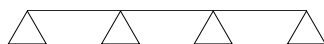
Notes:

- 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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): **M** (Micro)/**D** (Deep),

Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,84	-3,30	-2,85	-2,49	-2,20	-1,95	-1,74
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,84	-3,30	-2,85	-2,49	-2,20	-1,95	-1,74
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,35	-4,67	-4,10	-3,62	-3,21	-2,86	-2,56	-2,30	-2,07	-1,87	-1,69
	SLS L/200	-12,22	-9,51	-7,70	-6,39	-5,40	-4,63	-4,01	-3,50	-3,07	-2,72	-2,41	-2,15	-1,92	-1,72	-1,55	-1,40	-1,26
2	ULS	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,54	-3,02	-2,61	-2,27	-2,00	-1,77	-1,59
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,48	-4,14	-3,54	-3,02	-2,61	-2,27	-2,00	-1,77	-1,59
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,35	-4,67	-4,10	-3,62	-3,21	-2,86	-2,56	-2,27	-2,00	-1,77	-1,59
	SLS L/200	-12,22	-9,51	-7,70	-6,39	-5,40	-4,63	-4,01	-3,50	-3,07	-2,72	-2,41	-2,15	-1,92	-1,72	-1,55	-1,40	-1,26
3	ULS	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,45	-3,65	-3,06	-2,60	-2,21	-1,90	-1,65	-1,44	-1,27
	SLS L/100	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,38	-4,89	-4,45	-3,65	-3,06	-2,60	-2,21	-1,90	-1,65	-1,44	-1,27
	SLS L/150	-13,45	-10,76	-8,96	-7,68	-6,72	-5,98	-5,35	-4,67	-4,10	-3,62	-3,06	-2,60	-2,21	-1,90	-1,65	-1,44	-1,27
	SLS L/200	-12,22	-9,51	-7,70	-6,39	-5,40	-4,63	-4,01	-3,50	-3,07	-2,72	-2,41	-2,15	-1,92	-1,72	-1,55	-1,40	-1,26
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
2	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
3	ULS	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/100	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/150	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04
	SLS L/200	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04

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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): **M** (Micro)/**D** (Deep),



Load span tables for panels **KS TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 120 mm, IPN 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	
1	ULS	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,71	
	SLS L/200	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-4,91	-4,19	-3,61	-3,13	-2,73	-2,39	-2,10	-1,86	-1,65	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,94	-0,84	-0,75	-0,67	-0,60	-0,54	-0,49	
2	ULS	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,89	-0,80	-0,72	-0,65	
	SLS L/200	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-4,91	-4,19	-3,61	-3,13	-2,73	-2,39	-2,10	-1,86	-1,63	-1,42	-1,24	-1,08	-0,95	-0,84	-0,74	-0,65	-0,57	-0,48	-0,41	-0,34	
3	ULS	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/100	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,28	-1,17	-1,07	-0,98	-0,90	-0,83	-0,77	-0,72	
	SLS L/150	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41	-1,25	-1,10	-0,97	-0,84	-0,71	-0,60	-0,50	-0,42	
	SLS L/200	-11,54	-9,23	-7,69	-6,59	-5,77	-4,91	-4,19	-3,61	-3,13	-2,65	-2,25	-1,92	-1,64	-1,41	-1,20	-0,96	-0,77	-0,61	-0,48	-0,37	-0,27	-0,19	-0,13	-0,07	-0,02	
		Maximum load, kN/m² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,84	0,74	0,65	0,57	0,48	0,41	0,34	
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,84	0,74	0,65	0,57	0,48	0,41	0,34	
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,70	0,65	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,84	0,74	0,65	0,57	0,48	0,41	0,34	

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: 0,5 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)

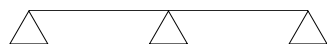
- End support width should be min. 40 mm

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



Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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
1	ULS	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,69	-1,47	-1,29	-1,14	-1,02	-0,91	-0,82	-0,75	-0,68	-0,63	-0,58
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,69	-1,47	-1,29	-1,14	-1,02	-0,91	-0,82	-0,75	-0,68	-0,63	-0,58
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,69	-1,47	-1,29	-1,14	-1,02	-0,91	-0,82	-0,75	-0,68	-0,63	-0,58
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,58	-4,04	-3,58	-3,20	-2,88	-2,51	-2,21	-1,96	-1,69	-1,47	-1,29	-1,14	-1,02	-0,91	-0,82	-0,75	-0,68	-0,63	-0,58
2	ULS	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,43	-2,02	-1,67	-1,38	-1,16	-0,98	-0,84	-0,73	-0,64	-0,56	-0,50	-0,45	-0,40	-0,36
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,43	-2,02	-1,67	-1,38	-1,16	-0,98	-0,84	-0,73	-0,64	-0,56	-0,50	-0,45	-0,40	-0,36
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,43	-2,02	-1,67	-1,38	-1,16	-0,98	-0,84	-0,73	-0,64	-0,56	-0,50	-0,45	-0,40	-0,36
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,58	-4,04	-3,58	-3,20	-2,88	-2,43	-2,02	-1,67	-1,38	-1,16	-0,98	-0,84	-0,73	-0,64	-0,56	-0,50	-0,45	-0,40	-0,36
3	ULS	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,34	-2,29	-1,59	-1,10	-0,78	-0,55	-0,39	-0,27	-0,19	-0,12	-0,08	-0,04	-0,56	-0,50	-	-	-
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,34	-2,29	-1,59	-1,10	-0,78	-0,55	-0,39	-0,27	-0,19	-0,12	-0,08	-0,04	-0,56	-0,50	-	-	-
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,34	-2,29	-1,59	-1,10	-0,78	-0,55	-0,39	-0,27	-0,19	-0,12	-0,08	-0,04	-0,56	-0,50	-	-	-
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,58	-4,04	-3,34	-2,29	-1,59	-1,10	-0,78	-0,55	-0,39	-0,27	-0,19	-0,12	-0,08	-0,04	-0,56	-0,50	-	-	-
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																								
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Load span tables for panels **KS TL**

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

Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,96	-1,74	-1,56	-1,41
2	ULS	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,91	-1,67	-1,48	-1,31
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,91	-1,67	-1,48	-1,31
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,91	-1,67	-1,48	-1,31
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,19	-3,84	-3,35	-2,89	-2,51	-2,21	-1,91	-1,67	-1,48	-1,31
3	ULS	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,00	-2,94	-2,23	-1,72	-1,36	-1,09	-0,89	-0,75	-0,63	-0,54
	SLS L/100	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,00	-2,94	-2,23	-1,72	-1,36	-1,09	-0,89	-0,75	-0,63	-0,54
	SLS L/150	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,00	-2,94	-2,23	-1,72	-1,36	-1,09	-0,89	-0,75	-0,63	-0,54
	SLS L/200	-11,52	-9,22	-7,68	-6,58	-5,76	-5,12	-4,61	-4,00	-2,94	-2,23	-1,72	-1,36	-1,09	-0,89	-0,75	-0,63	-0,54
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D

Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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
1	ULS	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
	SLS L/100	-14,46	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
	SLS L/150	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
	SLS L/200	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
2	ULS	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
	SLS L/100	-14,46	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
	SLS L/150	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
	SLS L/200	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
3	ULS	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
	SLS L/100	-14,45	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
	SLS L/150	-14,46	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
	SLS L/200	-14,46	-11,56	-9,63	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73	-1,57	-1,43	-1,31	-1,20	-1,11	-1,02	-0,95	-0,88
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																								
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	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: 0,5 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)

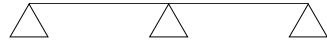
- End support width should be min. 40 mm

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



Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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
1	ULS	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,67	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,95	-0,86	-0,79	-0,72
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,67	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,95	-0,86	-0,79	-0,72
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,67	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,95	-0,86	-0,79	-0,72
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,67	-1,47	-1,31	-1,17	-1,05	-0,95	-0,86	-0,79	-0,72
2	ULS	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,70	-2,26	-1,89	-1,57	-1,32	-1,12	-0,96	-0,83	-0,73	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,70	-2,26	-1,89	-1,57	-1,32	-1,12	-0,96	-0,83	-0,73	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,70	-2,26	-1,89	-1,57	-1,32	-1,12	-0,96	-0,83	-0,73	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,70	-2,26	-1,89	-1,57	-1,32	-1,12	-0,96	-0,83	-0,73	-0,64	-0,57	-0,51	-0,46
3	ULS	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-3,60	-2,52	-1,78	-1,26	-0,89	-0,64	-0,45	-0,32	-0,22	-0,14	-0,08	-0,04	-0,64	-0,57	-	-
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-3,60	-2,52	-1,78	-1,26	-0,89	-0,64	-0,45	-0,32	-0,22	-0,14	-0,08	-0,04	-0,64	-0,57	-	-
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-3,60	-2,52	-1,78	-1,26	-0,89	-0,64	-0,45	-0,32	-0,22	-0,14	-0,08	-0,04	-0,64	-0,57	-	-
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-3,60	-2,52	-1,78	-1,26	-0,89	-0,64	-0,45	-0,32	-0,22	-0,14	-0,08	-0,04	-0,64	-0,57	-	-
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																								
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	-	-
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	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: 0,5 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. 40 mm

- Intermediate support width should be min. 60 mm

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



Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,14	-1,92	-1,73
2	ULS	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,11	-1,85	-1,64
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,11	-1,85	-1,64
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,11	-1,85	-1,64
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,81	-4,10	-3,54	-3,08	-2,71	-2,40	-2,11	-1,85	-1,64
3	ULS	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,05	-3,03	-2,31	-1,80	-1,43	-1,15	-0,94	-0,79	-0,66
	SLS L/100	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,05	-3,03	-2,31	-1,80	-1,43	-1,15	-0,94	-0,79	-0,66
	SLS L/150	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,05	-3,03	-2,31	-1,80	-1,43	-1,15	-0,94	-0,79	-0,66
	SLS L/200	-14,44	-11,55	-9,62	-8,25	-7,22	-6,42	-5,78	-5,25	-4,05	-3,03	-2,31	-1,80	-1,43	-1,15	-0,94	-0,79	-0,66
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



Load span tables for panels **KS TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as SINGLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98	
	SLS L/100	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98	
	SLS L/150	-16,40	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98	
	SLS L/200	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,47	-5,64	-4,96	-4,37	-3,88	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,97	
2	ULS	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98	
	SLS L/100	-16,40	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98	
	SLS L/150	-16,40	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98	
	SLS L/200	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,47	-5,64	-4,96	-4,37	-3,88	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,23	-1,11	-1,00	-0,91	
3	ULS	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98	
	SLS L/100	-16,40	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98	
	SLS L/150	-16,41	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,56	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,75	-1,60	-1,46	-1,34	-1,24	-1,14	-1,06	-0,98	
	SLS L/200	-16,40	-13,12	-10,93	-9,36	-8,19	-7,28	-6,47	-5,64	-4,96	-4,37	-3,88	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,90	-1,68	-1,49	-1,33	-1,18	-1,06	-0,92	-0,78	-0,67	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	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: 0,5 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)

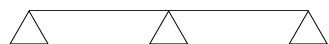
- End support width should be min. 40 mm

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



Load span tables for panels **KS TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as DOUBLE SPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,70	-1,50	-1,34	-1,20	-1,08	-0,98	-0,89	-0,82	
	SLS L/100	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,70	-1,50	-1,34	-1,20	-1,08	-0,98	-0,89	-0,82	
	SLS L/150	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,70	-1,50	-1,34	-1,20	-1,08	-0,98	-0,89	-0,82	
	SLS L/200	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93	-1,70	-1,50	-1,34	-1,20	-1,08	-0,98	-0,89	-0,82	
2	ULS	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,65	-2,24	-1,86	-1,56	-1,32	-1,12	-0,97	-0,84	-0,74	-0,65	-0,58	-0,52	
	SLS L/100	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,65	-2,24	-1,86	-1,56	-1,32	-1,12	-0,97	-0,84	-0,74	-0,65	-0,58	-0,52	
	SLS L/150	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,65	-2,24	-1,86	-1,56	-1,32	-1,12	-0,97	-0,84	-0,74	-0,65	-0,58	-0,52	
	SLS L/200	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,65	-2,24	-1,86	-1,56	-1,32	-1,12	-0,97	-0,84	-0,74	-0,65	-0,58	-0,52	
3	ULS	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,22	-2,28	-1,63	-1,15	-0,82	-0,59	-0,41	-0,28	-0,19	-0,11	-0,06	-0,02	-0,65	-	-	
	SLS L/100	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,22	-2,28	-1,63	-1,15	-0,82	-0,59	-0,41	-0,28	-0,19	-0,11	-0,06	-0,02	-0,65	-	-	
	SLS L/150	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,22	-2,28	-1,63	-1,15	-0,82	-0,59	-0,41	-0,28	-0,19	-0,11	-0,06	-0,02	-0,65	-	-	
	SLS L/200	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,22	-2,28	-1,63	-1,15	-0,82	-0,59	-0,41	-0,28	-0,19	-0,11	-0,06	-0,02	-0,65	-	-	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-	
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-	
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-	
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	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: 0,5 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. 40 mm

- Intermediate support width should be min. 60 mm

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



Load span tables for panels **KS TL**

Maximum load for wall panels Kingspan KS1150 TL, th. 170 mm, IPN core - wind suction/pressure - load capacity [kN/m²] for a given span length, installed as MULTISPAN



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-16,39	-13,10	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93
	SLS L/100	-16,39	-13,10	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93
	SLS L/150	-16,39	-13,10	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,46	-5,04	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,22
	SLS L/200	-16,39	-13,10	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,14	-1,93
2	ULS	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,10	-1,86
	SLS L/100	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,38	-4,59	-3,95	-3,44	-3,03	-2,68	-2,39	-2,10	-1,86
	SLS L/150	-16,38	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,46	-5,04	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,19
	SLS L/200	-16,39	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-4,84	-3,58	-2,72	-2,10	-1,66	-1,32	-1,07	-0,88	-0,74
3	ULS	-16,39	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-4,84	-3,58	-2,72	-2,10	-1,66	-1,32	-1,07	-0,88	-0,74
	SLS L/100	-16,39	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-4,84	-3,59	-2,72	-2,10	-1,66	-1,32	-1,07	-0,88	-0,74
	SLS L/150	-16,39	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-5,46	-4,65	-3,52	-2,72	-2,14	-1,71	-1,38	-1,13	-0,94
	SLS L/200	-16,39	-13,11	-10,92	-9,36	-8,19	-7,28	-6,55	-5,96	-4,84	-3,58	-2,72	-2,10	-1,66	-1,32	-1,07	-0,88	-0,74
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	
1	ULS	-19,31	-15,46	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	
	SLS L/100	-19,31	-15,46	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	
	SLS L/150	-19,31	-15,45	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	
	SLS L/200	-19,31	-15,46	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-6,89	-6,08	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	
2	ULS	-19,31	-15,46	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	
	SLS L/100	-19,31	-15,46	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	
	SLS L/150	-19,31	-15,45	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	
	SLS L/200	-19,31	-15,46	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-6,89	-6,08	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	
3	ULS	-19,31	-15,46	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	
	SLS L/100	-19,31	-15,45	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	
	SLS L/150	-19,31	-15,46	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,13	
	SLS L/200	-19,31	-15,45	-12,88	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-6,89	-6,08	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,84	-1,68	-1,54	-1,42	-1,32	-1,22	-1,10	
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																									
1	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
2	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
3	ULS	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/100	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/150	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	
	SLS L/200	4,81	3,85	3,20	2,75	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	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: 0,5 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)

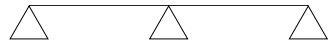
- Temperature inside: +20°C/+20°C (summer/winter)

- End support width should be min. 40 mm

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

Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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
1	ULS	-19,29	-15,43	-12,86	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,28	-1,16	-1,05	-0,96
	SLS L/100	-19,29	-15,43	-12,86	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,28	-1,16	-1,05	-0,96
	SLS L/150	-19,29	-15,43	-12,86	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,28	-1,16	-1,05	-0,96
	SLS L/200	-19,29	-15,43	-12,86	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23	-2,02	-1,80	-1,60	-1,43	-1,28	-1,16	-1,05	-0,96
2	ULS	-19,29	-15,43	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,74	-2,32	-1,93	-1,62	-1,37	-1,17	-1,01	-0,88	-0,77	-0,68	-0,61
	SLS L/100	-19,29	-15,43	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,74	-2,32	-1,93	-1,62	-1,37	-1,17	-1,01	-0,88	-0,77	-0,68	-0,61
	SLS L/150	-19,29	-15,43	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,74	-2,32	-1,93	-1,62	-1,37	-1,17	-1,01	-0,88	-0,77	-0,68	-0,61
	SLS L/200	-19,29	-15,43	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,74	-2,32	-1,93	-1,62	-1,37	-1,17	-1,01	-0,88	-0,77	-0,68	-0,61
3	ULS	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,39	-3,12	-2,24	-1,60	-1,14	-0,81	-0,57	-0,40	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	-0,77	-	-
	SLS L/100	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,39	-3,12	-2,24	-1,60	-1,14	-0,81	-0,57	-0,40	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	-0,77	-	-
	SLS L/150	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,39	-3,12	-2,24	-1,60	-1,14	-0,81	-0,57	-0,40	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	-0,77	-	-
	SLS L/200	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,39	-3,12	-2,24	-1,60	-1,14	-0,81	-0,57	-0,40	-0,26	-0,16	-0,09	-0,03	-0,77	-	-
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																								
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	-

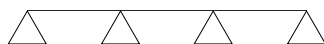
Notes:

- 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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D

Load span tables for panels **KS TL**

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



Coloristic group	Limit State	Maximum load, kN/m ² 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	-19,30	-15,44	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23
	SLS L/100	-19,30	-15,44	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23
	SLS L/150	-19,30	-15,44	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23
	SLS L/200	-19,30	-15,44	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23
2	ULS	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,46	-2,17
	SLS L/100	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,46	-2,17
	SLS L/150	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,46	-2,17
	SLS L/200	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,46	-2,17
3	ULS	-19,30	-15,43	-12,87	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,08	-4,46	-3,35	-2,56	-1,99	-1,57	-1,25	-1,01	-0,83
	SLS L/100	-19,30	-15,44	-12,86	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,47	-2,23
	SLS L/150	-19,30	-15,43	-12,87	-11,03	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,19	-5,28	-4,55	-3,96	-3,48	-3,08	-2,75	-2,46	-2,17
	SLS L/200	-19,30	-15,43	-12,87	-11,02	-9,65	-8,58	-7,72	-7,02	-6,08	-4,46	-3,35	-2,56	-1,99	-1,57	-1,25	-1,01	-0,83
		Maximum load, kN/m ² for spans - wind PRESSURE																
1	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
2	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
3	ULS	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/100	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/150	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	SLS L/200	4,07	3,25	2,71	2,32	2,03	1,81	1,62	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81

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: 0,5 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. 40 mm
- Intermediate support width should be min. 60 mm
- Profilations of panels (ext./int.): M/Q, also contains Q/Q, Q/D



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
othercountries 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.

