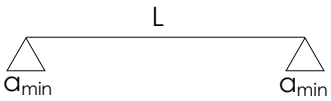
Teherbírási táblázat **KS X-dek™ QuadCore** tetőpanelhez; belső oldali lemezvastagság: **0,9 mm**

KÉTTÁMASZÚ kialakítás





Panel vastagság [mm]	Határállapot	Adott fesztávhoz tartozó maximális terhelhetőség [kN/m^2] - **SZÍVÁS**								
		3,00 m	**3,50 m**	**4,00 m**	**4,50 m**	**5,00 m**	**5,50 m**	**6,00 m**	**6,50 m**	**7,00 m**
100	**ULS**	-5,756	-4,204	-3,201	-2,515	-2,025	-1,660	-1,386	-1,171	-1,001
	SLS L/150	-7,507	-4,691	-3,111	-2,157	-1,547	-1,138	-0,855	-0,653	-0,503
	SLS L/200	-5,604	-3,493	-2,308	-1,593	-1,136	-0,829	-0,617	-0,466	-0,354
140	**ULS**	-6,086	-4,454	-3,394	-2,668	-2,148	-1,763	-1,471	-1,244	-1,063
	SLS L/150	-8,033	-5,022	-3,333	-2,311	-1,659	-1,222	-0,920	-0,703	-0,544
	SLS L/200	-5,997	-3,740	-2,474	-1,708	-1,219	-0,892	-0,665	-0,503	-0,383
Panel vastagság [mm]	**Határállapot**	Adott fesztávhoz tartozó maximális terhelhetőség [kN/m^2] - **NYOMÁS**								
		3,00 m	**3,50 m**	**4,00 m**	**4,50 m**	**5,00 m**	**5,50 m**	**6,00 m**	**6,50 m**	**7,00 m**
100	**ULS**	6,632	4,868	3,718	2,927	2,360	1,940	1,621	1,371	1,174
	SLS L/150	8,927	5,605	3,732	2,598	1,871	1,382	1,044	0,802	0,623
	SLS L/200	6,669	4,178	2,774	1,924	1,378	1,012	0,759	0,577	0,443
140	**ULS**	6,876	5,057	3,869	3,049	2,461	2,025	1,692	1,433	1,227
	SLS L/150	9,244	5,819	3,882	2,705	1,950	1,444	1,091	0,839	0,653
	SLS L/200	6,906	4,338	2,886	2,003	1,437	1,058	0,794	0,605	0,465

Megjegyzések:

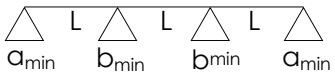
- A táblázat teherbírási értékeit mind ULS, mind SLS esetében a terhek karakterisztikus értékével kell összehasonlítani
- Panel önsúlyát nem kell figyelembe venni az összehasonlításhoz, de egyéb állandó terhet (pl. napelem, függesztés) igen

ULS – Tönkremeneteli határállapot
SLS – Használati határállapot (jellemző alakváltozási korlát – L/150 vagy L/200)

- Külső/felső lemez: 1,20m vagy 1,5mm vastag PVC membrán
- Belső/alsó lemez: 0,9mm acéllemez (S350)
- Minimális feltámaszkodás panelvégen: a_{min}=60mm
- A fentieknél nagyobb szélességű támaszok esetén elméleti fesztáv (L_{th}=L) is figyelembe vehető

Teherbírási táblázat **KS X-dek™ XM QuadCore** tetőpanelhez; belső oldali lemezvastagság: **0,9 mm**

TÖBBTÁMASZÚ kialakítás





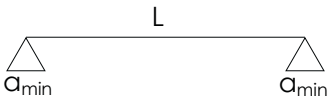
Panel vastagság [mm]	Határállapot	Adott fesztávhoz tartozó maximális terhelhetőség [kN/m^2] - **SZÍVÁS**								
		3,00 m	**3,50 m**	**4,00 m**	**4,50 m**	**5,00 m**	**5,50 m**	**6,00 m**	**6,50 m**	**7,00 m**
100	**ULS**	-2,224	-1,897	-1,652	-1,462	-1,309	-1,184	-1,080	-0,969	-0,828
	SLS L/150	-18,489	-11,664	-7,816	-5,472	-3,972	-2,965	-2,265	-1,764	-1,394
	SLS L/200	-13,840	-8,722	-5,837	-4,079	-2,954	-2,199	-1,674	-1,299	-1,022
140	**ULS**	-2,221	-1,894	-1,650	-1,460	-1,307	-1,183	-1,079	-0,990	-0,908
	SLS L/150	-19,507	-12,338	-8,279	-5,810	-4,224	-3,158	-2,416	-1,883	-1,490
	SLS L/200	-14,603	-9,227	-6,184	-4,332	-3,143	-2,343	-1,787	-1,388	-1,093
Panel vastagság [mm]	**Határállapot**	Adott fesztávhoz tartozó maximális terhelhetőség [kN/m^2] - **NYOMÁS**								
		3,00 m	**3,50 m**	**4,00 m**	**4,50 m**	**5,00 m**	**5,50 m**	**6,00 m**	**6,50 m**	**7,00 m**
100	**ULS**	2,192	1,870	1,628	1,440	1,290	1,167	1,064	0,977	0,903
	SLS L/150	22,567	14,214	9,640	6,655	4,831	3,608	2,759	2,151	1,704
	SLS L/200	16,899	10,635	7,205	4,967	3,599	2,682	2,045	1,589	1,254
140	**ULS**	2,296	1,958	1,706	1,509	1,352	1,223	1,116	1,025	0,948
	SLS L/150	23,456	14,794	9,906	6,942	5,042	3,768	2,883	2,249	1,782
	SLS L/200	17,564	11,068	7,404	5,180	3,756	2,801	2,138	1,662	1,312

Megjegyzések:

- A táblázat teherbírási értékeit mind ULS, mind SLS esetében a terhek karakterisztikus értékével kell összehasonlítani
- Panel önsúlyt nem kell figyelembe venni az összehasonlításhoz, de egyéb állandó terhet (pl. napelem, függesztés) igen
- ULS – Tönkremeneteli határállapot
- SLS – Használati határállapot (jellemzően alakváltozási korlát – L/150 vagy L/200)
- Külső/felső lemez: 1,20m vagy 1,5mm vastag PVC membrán
- Belső/alsó lemez: 1,1mm acéllemez (S350)
- Minimális feltámaszkodás panelvégen: a_{min}=60mm
- Minimális feltámaszkodás panelvégen: b_{min}=120mm
- A fentieknél nagyobb szélességű támaszok esetén elméleti fesztáv (L_{th}=L) is figyelembe vehető

Teherbírási táblázat **KS X-dek™ XM QuadCore** tetőpanelhez; belső oldali lemezvastagság: **1,1 mm**

KÉTTÁMASZÚ kialakítás





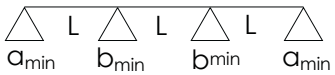
Panel vastagság [mm]	Határállapot	Adott fesztávhoz tartozó maximális terhelhetőség [kN/m^2] - **SZÍVÁS**								
		3,00 m	**3,50 m**	**4,00 m**	**4,50 m**	**5,00 m**	**5,50 m**	**6,00 m**	**6,50 m**	**7,00 m**
100	**ULS**	-2,940	-2,543	-2,245	-2,013	-1,828	-1,676	-1,549	-1,404	-1,232
	SLS L/150	-9,777	-6,216	-4,216	-3,008	-2,236	-1,719	-1,360	-1,104	-0,915
	SLS L/200	-7,372	-4,701	-3,202	-2,296	-1,716	-1,329	-1,060	-0,867	-0,726
140	**ULS**	-3,836	-3,312	-2,919	-2,614	-2,370	-2,170	-1,936	-1,678	-1,472
	SLS L/150	-11,720	-7,527	-5,138	-3,680	-2,740	-2,107	-1,666	-1,349	-1,116
	SLS L/200	-8,834	-5,688	-3,896	-2,802	-2,098	-1,623	-1,292	-1,054	-0,879
Panel vastagság [mm]	**Határállapot**	Adott fesztávhoz tartozó maximális terhelhetőség [kN/m^2] - **NYOMÁS**								
		3,00 m	**3,50 m**	**4,00 m**	**4,50 m**	**5,00 m**	**5,50 m**	**6,00 m**	**6,50 m**	**7,00 m**
100	**ULS**	2,647	2,236	1,927	1,687	1,495	1,338	1,207	1,097	0,930
	SLS L/150	10,308	6,446	4,271	2,953	2,108	1,543	1,150	0,868	0,661
	SLS L/200	7,686	4,792	3,160	2,172	1,538	1,114	0,819	0,608	0,453
140	**ULS**	2,328	1,959	1,683	1,467	1,295	1,155	1,037	0,938	0,853
	SLS L/150	10,922	6,856	4,554	3,154	2,255	1,651	1,230	0,929	0,707
	SLS L/200	8,144	5,095	3,368	2,318	1,644	1,191	0,876	0,650	0,483

Megjegyzések:

- A táblázat teherbírási értékeit mind ULS, mind SLS esetében a terhek karakterisztikus értékével kell összehasonlítani
- Panel önsúlyt nem kell figyelembe venni az összehasonlításhoz, de egyéb állandó terhet (pl. napelem, függesztés) igen
- ULS – Tönkremeneteli határállapot
- SLS – Használati határállapot (jellemzően alakváltozási korlát – L/150 vagy L/200)
- Külső/felső lemez: 1,20m vagy 1,5mm vastag PVC membrán
- Belső/alsó lemez: 1,1mm acéllemez (S350)
- Minimális feltámaszkodás panelvégen: a_{min}=60mm
- A fentieknél nagyobb szélességű támaszok esetén elméleti fesztáv (L_{th}=L) is figyelembe vehető

Teherbírási táblázat **KS X-dek™ XM QuadCore** tetőpanelhez; belső oldali lemezvastagság: **1,1 mm**

TÖBBTÁMASZÚ kialakítás





Panel vastagság [mm]	Határállapot	Adott fesztávhoz tartozó maximális terhelhetőség [kN/m^2] - **SZÍVÁS**								
		3,00 m	**3,50 m**	**4,00 m**	**4,50 m**	**5,00 m**	**5,50 m**	**6,00 m**	**6,50 m**	**7,00 m**
100	**ULS**	-2,402	-2,104	- 1,880	-1,706	-1,567	-1,454	-1,358	-1,278	-1,210
	SLS L/150	-23,917	-15,231	-10,335	-7,367	-5,464	-4,189	-3,302	-2,666	-2,199
	SLS L/200	-18,016	-11,502	-7,830	-5,604	-4,177	-3,220	-2,555	-2,078	-1,728
140	**ULS**	-3,089	-2,697	-2,402	-2,173	-1,990	-1,840	-1,715	-1,609	-1,519
	SLS L/150	-28,632	-18,400	-12,564	-8,994	-6,688	-5,133	-4,046	-3,265	-2,688
	SLS L/200	-21,560	-13,885	-9,508	-6,831	-5,101	-3,935	-3,120	-2,534	-2,101
Panel vastagság [mm]	**Határállapot**	Adott fesztávhoz tartozó maximális terhelhetőség [kN/m^2] - **NYOMÁS**								
		3,00 m	**3,50 m**	**4,00 m**	**4,50 m**	**5,00 m**	**5,50 m**	**6,00 m**	**6,50 m**	**7,00 m**
100	**ULS**	2,415	2,004	1,695	1,455	1,263	1,106	0,975	0,864	0,769
	SLS L/150	25,977	16,261	10,794	7,486	5,368	3,949	2,964	2,259	1,740
	SLS L/200	19,397	12,110	8,010	5,528	3,940	2,876	2,137	1,608	1,219
140	**ULS**	2,074	1,706	1,429	1,214	1,042	0,901	0,784	0,684	0,599
	SLS L/150	25,978	16,451	11,022	7,700	5,553	4,104	3,091	2,361	1,823
	SLS L/200	19,389	12,245	8,173	5,681	4,071	2,984	2,224	1,677	1,273

Megjegyzések:

- A táblázat teherbírási értékeit mind ULS, mind SLS esetében a terhek karakterisztikus értékével kell összehasonlítani
- Panel önsúlyt nem kell figyelembe venni az összehasonlításhoz, de egyéb állandó terhet (pl. napelem, függesztés) igen
- ULS – Tönkremeneteli határállapot
- SLS – Használati határállapot (jellemzően alakváltozási korlát – L/150 vagy L/200)
- Külső/felső lemez: 1,20m vagy 1,5mm vastag PVC membrán
- Belső/alsó lemez: 1,1mm acéllemez (S350)
- Minimális feltámaszkodás panelvégen: a_{min}=60mm
- Minimális feltámaszkodás panelvégen: b_{min}=120mm
- A fentieknél nagyobb szélességű támaszok esetén elméleti fesztáv (L_{th}=L) is figyelembe vehető