



Trapézlemez T-50



A Termék Lapja



Skenneld le a QP
kódot és nézd meg
a 3D modellt



Általános információk

A trapézlemez kivételes az egyszerűsége és kifejezett formájának köszönve. Megengedi hogy effektív szerkezeteket kivitelezzenek, melyek megtörik a hagyományos megosztást a tetőre és homlokzatra.

Előnyök és tulajdonságok

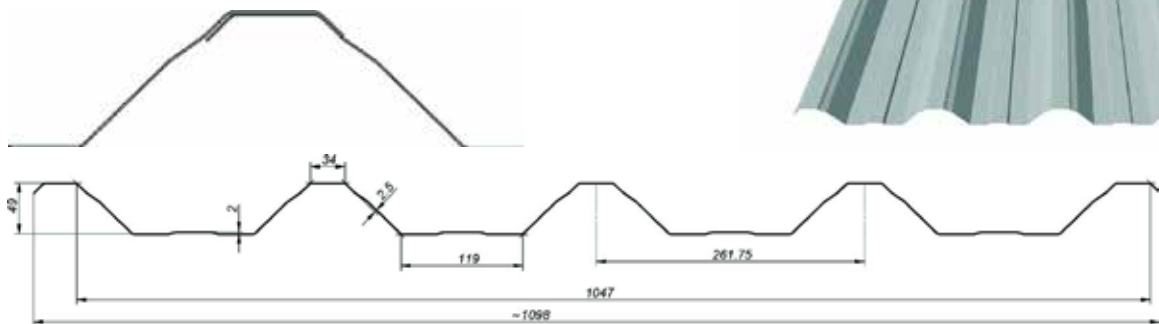
A lemez vastagságának kivételes skálája, méretre vágás lehetősége s gazdag színkála korlátlan lehetőséget adnak az alkalmazására. Fontos előnye a trapézlemeznek az ő merevsége és tartóssága melyet a profil magassága határoz meg. Kis és közepes létesítmények részére ajánljuk a T8, T14 plus, T18, T18 plus, T20 plus, T35 plus, T50, T55 profilozott trapézlemezeket. A T50, T55 lemezek használva vannak nagy szolgáltatói létesítményekhez, pld. gyártó csarkokokhoz.

Műszaki részletek

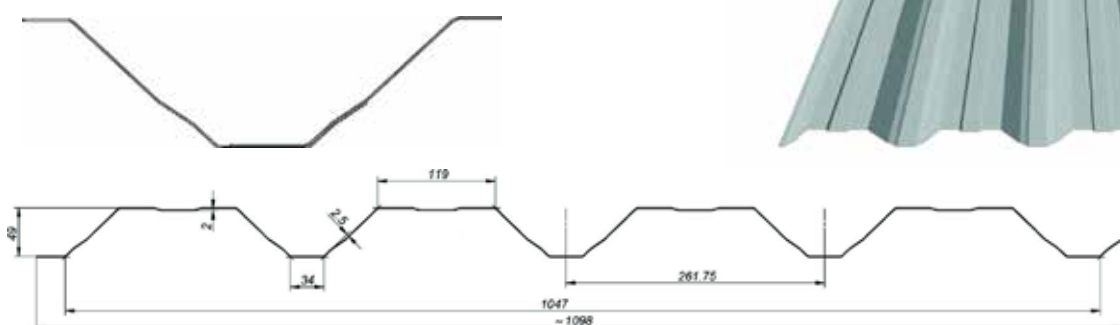
Teljes szélesség:	~1098 mm	A hullám hossza:	261,75 mm
A valós fedés szélessége:	1047 mm	Felső polc:	34 mm
Késztermék vastagsága (acél):	0,5-1,0 mm	Alsó polc:	119 mm
A profil magassága:	49 mm	Ajánlott hosszúság:	max 12 mb *
A ferde fal merevítésének mélysége:	2,5 mm	Alsó/felső polc merevítésének mélysége:	2 mm

* A Blachotrapez nem vállal felelősséget a szállítás közben létrejött mechanikai sérülésekért, melyek a Profil Technikai Részleteiben foglaltakhoz képest az ajánlottnál hosszabb ívek keletkezhetnek. Az ajánlottnál hosszabb ívek rendelése növeli azok szállítás közbeni károsodásának, hibás kezelésének és felszerelésének kockázatát. Az ajánlottnál hosszabb ívek eldeformálódhatnak. Ez a gyártási technológiából illetve a hőmérséklet ingásból adódó anyag nyúlékonyságából következik.

T-50 Tetők - Méretek és átfedés, Keresztmetszet



T-50 Homlokzat - Méretek és átfedés, Keresztmetszet





Alkalmazás

A T-50 Önhordó fém trapézlemez, pontban feltüntetett kész elemek formájában szállítottak falburkolatok és legalább 9° dőlésszögű tetők fedésére. Colorcoat HPS200Ultra® legalább 6° hajlásszögű tetőkhöz alkalmazhatók. Ezek a lemezek használva vannak mint bevezető és bebiztosító elemek az épületeken. A trapézlemezeket használni kell megfelelően : az épületek műszaki terveivel, a gyártó útmutatóival és ajánlataival, érvényes szabványokkal és műszaki-építészeti előírásokkal.

T-50 0,5 mm vastagságú trapézlemez részére szükséges 50 cm-ként erősítés az aljzathoz.

A használt nyersanyagoknak széles használati lehetőségei vannak figyelembe véve a környezeti osztályozást, amit többek között igazolunk hosszú garancia a használt anyagtól függően nézd a külön garancia nyomtatványt mely el van helyezve a www.blachotrapez.eu honoldalunkon is.



Vizsgálatok eredményei/ Dokumentáció

Minden termékünknek van Használati Tulajdonsági Deklarációja, mely el van készítve részünkre az építészeti termékekre kötelező Szabványok és Rendelkezők alapján.

Úgyszintén rendelkezünk Higiéniai HK/B/0910/01/2014 számú 2015 évben az Állami Higiéniai Vállalat PZH által kiadott Ateszttel . Ezeket az okmányokat csatoljuk minden kivitelezett megrendeléshez. . Ahoz hogy őket megkapják, kérjük felvenni a kapcsolatot a Minőség Ellenőrzési Osztállyal – a mi [www](http://www.blachotrapez.eu) oldalunkon meg van adva hogy lehet őket beszerezni.

Ezenfelül az összes trapézprofilunk egy hivatalos ITB laboratóriumban végzett terhelési ellenállósági teszttel rendelkezik.

Rendelkezőnk ezenkívül a terhelési tabellák eredményeivel. A terhelési tabellák valamint a leírás jelen Termékkártya további részében található.



Kiegészítő Információk

Minden profil fajta részére rendelkezünk a lemez részére megfelelően előkészített szállítási, raktározási , vágási és karbantartási útmutatóval. Ahoz hogy megismerjék az ók tartalmát látogassák meg a honoldalunkat www.blachotrapez.eu valamint forduljanak a mi Kereskedelmi Műszaki Tanácsadóinkhoz vagy a cég részlegeinkhez, melyeknek a címe szintén a honoldalunkon található

Rendelkezőnk szintén számos díjjal és igazolásokkal úgy a nyersanyagra mint a késztermékekre, melyeket meg lehet ismerni a www.blachotrapez.eu honoldalunkon.



Megterhelési táblázatok

A lemezek terhelhetőségi táblázatának előfeltételei és megjegyzések

A terhelhetőségi táblázatok a „BLACHOTRAPEZ” cég trapézlemezeihez lettek kidolgozva. A lemezek kettős alátámasztású, egyszakasos gerendaként használhatók, vagy hármas és négyes alátámasztású, folyamatos gerendáaként, figyelembe véve az alátámasztás típusát is: FAL (pozitív) vagy FÖDÉM (negatív).

Az eredmények statikai-terhelhetőségi szempontból dr. hab. inž. R. J. Garncarek, a Białostoki Politechnika volt professzora által kidolgozott algoritmus alapján lettek elemezve, a lemezeket, vékonyfalú elemként kezelve az analízis során a PN-EN 1993-1-3: 2008 augusztusi majd későbbi változtatásokkal megadott normák alapján, figyelembevéve a PN-EN 1993-1-1 és 1993-1-5 normákat is.

A számításokhoz a „KOTEX” [www.kotex.waw.pl] cég programját is felhasználtuk.

A számításokhoz a PN-EN 1993-1-3 normákat vettül alapul

- rugalmas anyag f_{yb} folyáshatárral 3.1b táblázat szerint.
- anyagbiztonsági tényező $\gamma_m = 1,0$

A táblázatokban összeállításra kerültek a terhelési számítások az első teherbírási határig (SGN), melyek kifejezik a megengedett terhelhetőséget, valamint a jellemző második teherbírási határt (SGU), a hozzátartozó megengedett hajlítási értékekkel.

Megengedett SGU L/150, L/200 és L/300 hajlítások esetén.

Szélső támaszték szélessége a normáknak megfelelően 10 mm.

A közbülső támasztékok szélessége a min. 60 mm.



A táblázatokban a következő mértékegységek szerepelnek:

- Lemezvastagság	mm
- Átmérő felszíne (brutto)	cm ² /m
- Tehetetlenségi tényező (efektív, min/max)	cm ⁴ /m
- Szélesség	m
- Terhelés	kN/m ²

Az 1. táblázatban a mért lemezek paraméterei kerültek megadásra. Az 1. Táblázatban a D - Födém, E - Fal megjelölés található.

Tablica 1

Profil	Rendszer	Vastagság [mm]					L min	L max
		0.50	0.70	0.75	0.88	1.00	[m]	[m]
T-8	E	x					0.50	3.00
T-14+	D	x					0.50	3.00
T-18	D,E	x	x	x			0.50	3.00
T-18+	D,E	x	x	x			0.50	3.00
T-20+	D	x	x	x			0.50	4.00
T-35	D,E	x	x	x			1.00	5.00
T-35+	D,E	x	x	x			1.00	5.00
T-50	D,E	x	x	x	x	x	1.50	6.00
T-55	D,E	x	x	x	x	x	1.50	6.00

Minden táblázat S250, S280 és S320 acélhoz lett kidolgozva. A támasztékok a táblázatban 0.25 m -ként kerültek megváltoztatásra.

Általános javaslatok

A megadott terhelési számításokat össze kell hasonlítani a táblázatban található értékekkel – 1. sz. sor a tervezett szerkezetben megadott szélességgel.

Az L szélességű támaszték esetén lineáris interpoláció alkalmazható.

Az alábbi táblázatok a következő feltételekkel alkalmazhatók:

- a statikus rendszerre ható terhelés folyamatos és egyenlően elosztott
- a támasztékok közötti távolságok, többtámasztékos konstrukciók esetében nem térnek el 5%-nál jobban egymástól, az SGN, valamint az SGU meghatározásához a legnagyobb támaszték távolságot kell alkalmazni.
- A trapézlemezek rögzítése megfelel a gyártó utasításainak.

Más, egyéni esetben javasoljuk a probléma jellegétől függően a gyártó, vagy a táblázatok készítőivel való kapcsolatfelvételt.

S 250 GD				T-50 TETŐK																						
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Egyszakaszú gerenda																					
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																					
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00			
0,50	5,73	4,50	17,90 19,58	SGN	2,81	2,41	2,11	1,78	1,44	1,19	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25			
				SGU L/150	2,81	2,41	2,11	1,65	1,21	0,92	0,71	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
				SGU L/200	2,81	2,41	1,78	1,26	0,93	0,70	0,54	0,43	0,35	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
				SGU L/300	2,76	1,79	1,22	0,87	0,63	0,48	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
0,70	8,02	6,30	26,67 27,95	SGN	5,45	4,67	3,63	2,87	2,32	1,92	1,61	1,37	1,18	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40			
				SGU L/150	5,45	4,67	3,50	2,48	1,82	1,38	1,07	0,84	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	
				SGU L/200	5,45	3,96	2,68	1,90	1,39	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
				SGU L/300	4,22	2,71	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	8,60	6,75	28,98 29,94	SGN	6,24	5,22	3,99	3,16	2,56	2,11	1,78	1,51	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44			
				SGU L/150	6,24	5,22	3,80	2,70	1,98	1,50	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	
				SGU L/200	6,24	4,31	2,91	2,06	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
				SGU L/300	4,59	2,92	1,96	1,38	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,88	10,09	7,92	35,05 35,13	SGN	8,59	6,51	4,99	3,94	3,19	2,64	2,22	1,89	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55			
				SGU L/150	8,59	6,51	4,60	3,23	2,36	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
				SGU L/200	8,16	5,15	3,45	2,42	1,77	1,33	1,02	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
				SGU L/300	5,44	3,43	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
1.00	11,46	9,00	39,84 39,92	SGN	10,32	7,59	5,81	4,60	3,72	3,08	2,59	2,21	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65			
				SGU L/150	10,32	7,59	5,23	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	
				SGU L/200	9,28	5,85	3,92	2,75	2,01	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
				SGU L/300	6,18	3,90	2,61	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07

S 250 GD				T-50 TETŐK																			
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Kétszakaszú gerenda																		
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,90 19,58	SGN	2,53	2,03	1,66	1,38	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27
				SGU L/150	2,53	2,03	1,66	1,38	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,33	0,29	0,25	0,23
				SGU L/200	2,53	2,03	1,66	1,38	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
				SGU L/300	2,53	2,03	1,66	1,38	1,18	1,01	0,88	0,70	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,70	8,02	6,30	26,67 27,95	SGN	4,42	3,49	2,83	2,35	1,98	1,69	1,46	1,28	1,13	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
				SGU L/150	4,42	3,49	2,83	2,35	1,98	1,69	1,46	1,28	1,13	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
				SGU L/200	4,42	3,49	2,83	2,35	1,98	1,69	1,46	1,28	1,13	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
				SGU L/300	4,42	3,49	2,83	2,35	1,98	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,75	8,60	6,75	28,98 29,94	SGN	4,93	3,89	3,15	2,61	2,20	1,88	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
				SGU L/150	4,93	3,89	3,15	2,61	2,20	1,88	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,81	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/200	4,93	3,89	3,15	2,61	2,20	1,88	1,62	1,42	1,25	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
				SGU L/300	4,93	3,89	3,15	2,61	2,20	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
0,88	10,09	7,92	35,05 35,13	SGN	6,34	4,98	4,02	3,32	2,79	2,38	2,05	1,79	1,58	1,40	1,25	1,12	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58
				SGU L/150	6,34	4,98	4,02	3,32	2,79	2,38	2,05	1,79	1,58	1,40	1,25	1,12	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
				SGU L/200	6,34	4,98	4,02	3,32	2,79	2,38	2,05	1,79	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
				SGU L/300	6,34	4,98	4,02	3,32	2,79	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21
1.00	11,46	9,00	39,84 39,92	SGN	7,72	6,04	4,87	4,01	3,36	2,86	2,46	2,15	1,89	1,67	1,49	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68
				SGU L/150	7,72	6,04	4,87	4,01	3,36	2,86	2,46	2,15	1,89	1,67	1,49	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
				SGU L/200	7,72	6,04	4,87	4,01	3,36	2,86	2,46	2,15	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/300	7,72	6,04	4,87	4,01	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23

S 250 GD				T-50 TETŐK																			
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Háromszakaszú gerenda																		
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,90 19,58	SGN	3,01	2,41	1,98	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33
				SGU L/150	3,01	2,41	1,98	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
				SGU L/200	3,01	2,41	1,98	1,66	1,41	1,22	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
				SGU L/300	3,01	2,41	1,98	1,60	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
0,70	8,02	6,30	26,67 27,95	SGN	5,28	4,18	3,40	2,83	2,39	2,05	1,77	1,55	1,37	1,22	1,09	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54
				SGU L/150	5,28	4,18	3,40	2,83	2,39	2,05	1,77	1,55	1,27	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
				SGU L/200	5,28	4,18	3,40	2,83	2,39	1,96	1,52	1,20	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/300	5,28	4,18	3,37	2,40	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	8,60	6,75	28,98 29,94	SGN	5,89	4,66	3,79	3,15	2,66	2,27	1,97	1,72	1,52	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59
				SGU L/150	5,89	4,66	3,79	3,15	2,66	2,27	1,97	1,71	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/200	5,89	4,66	3,79	3,15	2,66	2,13	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
				SGU L/300	5,89	4,66	3,66	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	10,09	7,92	35,05 35,13	SGN	7,59	5,98	4,84	4,01	3,38	2,88	2,49	2,16	1,92	1,71	1,53	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72
				SGU L/150	7,59	5,98	4,84	4,01	3,38	2,88	2,49	2,03	1,62	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
				SGU L/200	7,59	5,98	4,84	4,01	3,34	2,51	1,93	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
				SGU L/300	7,59	5,98	4,34	3,05	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1.00	11,46	9,00	39,84 39,92	SGN	9,25	7,27	5,87	4,85	4,08	3,48	3,00	2,62	2,30	2,04	1,82	1,64	1,48	1,35	1,22	1,10	1,01	0,92	0,85
				SGU L/150	9,25	7,27	5,87	4,85	4,08	3,48	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
				SGU L/200	9,25	7,27	5,87	4,85	3,80	2,85	2,20	1,73	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/300	9,25	7,27	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18

S 280 GD				T-50 TETŐK																			
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Egyszakaszú gerenda																		
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,83 19,44	SGN	2,97	2,55	2,23	1,93	1,57	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27
				SGU L/150	2,97	2,55	2,23	1,65	1,21	0,92	0,71	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
				SGU L/200	2,97	2,55	1,78	1,26	0,93	0,70	0,54	0,43	0,35	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
				SGU L/300	2,76	1,79	1,22	0,87	0,63	0,48	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,70	8,02	6,30	26,59 27,95	SGN	5,76	4,94	4,00	3,16	2,56	2,12	1,78	1,52	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45
				SGU L/150	5,76	4,94	3,50	2,48	1,82	1,38	1,07	0,84	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
				SGU L/200	5,76	3,96	2,68	1,90	1,39	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
				SGU L/300	4,22	2,71	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	8,60	6,75	28,58 29,94	SGN	6,61	5,66	4,41	3,49	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,26	1,10	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49
				SGU L/150	6,61	5,60	3,80	2,70	1,98	1,50	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/200	6,61	4,31	2,91	2,06	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
				SGU L/300	4,59	2,92	1,96	1,38	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	10,09	7,92	34,64 35,13	SGN	9,09	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
				SGU L/150	9,09																		

S 280 GD				T-50 TETŐK																			
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Kétszakasú gerenda																		
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,83 19,44	SGN	2,67	2,13	1,74	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29
				SGU L/150	2,67	2,13	1,74	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23
				SGU L/200	2,67	2,13	1,74	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
				SGU L/300	2,67	2,13	1,74	1,46	1,24	1,07	0,88	0,70	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,70	8,02	6,30	26,59 27,95	SGN	4,78	3,78	3,07	2,55	2,15	1,84	1,59	1,39	1,23	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48
				SGU L/150	4,78	3,78	3,07	2,55	2,15	1,84	1,59	1,39	1,23	1,09	0,98	0,88	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
				SGU L/200	4,78	3,78	3,07	2,55	2,15	1,84	1,59	1,39	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
				SGU L/300	4,78	3,78	3,07	2,55	2,15	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,75	8,60	6,75	28,58 29,94	SGN	5,34	4,22	3,42	2,83	2,39	2,04	1,77	1,55	1,36	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,52
				SGU L/150	5,34	4,22	3,42	2,83	2,39	2,04	1,77	1,55	1,36	1,21	1,08	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/200	5,34	4,22	3,42	2,83	2,39	2,04	1,77	1,55	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
				SGU L/300	5,34	4,22	3,42	2,83	2,39	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
0,88	10,09	7,92	34,64 35,13	SGN	6,87	5,41	4,38	3,62	3,04	2,60	2,24	1,96	1,72	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64
				SGU L/150	6,87	5,41	4,38	3,62	3,04	2,60	2,24	1,96	1,72	1,53	1,37	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
				SGU L/200	6,87	5,41	4,38	3,62	3,04	2,60	2,24	1,93	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
				SGU L/300	6,87	5,41	4,38	3,62	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21
1.00	11,46	9,00	39,81 39,92	SGN	8,39	6,58	5,31	4,38	3,68	3,13	2,70	2,35	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
				SGU L/150	8,39	6,58	5,31	4,38	3,68	3,13	2,70	2,35	2,07	1,84	1,57	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
				SGU L/200	8,39	6,58	5,31	4,38	3,68	3,13	2,70	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/300	8,39	6,58	5,31	4,38	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23

S 280 GD				T-50 TETŐK																			
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Háromszakasú gerenda																		
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,83 19,44	SGN	3,17	2,54	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
				SGU L/150	3,17	2,54	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,99	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
				SGU L/200	3,17	2,54	2,08	1,75	1,49	1,28	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
				SGU L/300	3,17	2,54	2,08	1,60	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
0,70	8,02	6,30	26,59 27,95	SGN	5,70	4,53	3,69	3,07	2,59	2,22	1,93	1,69	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59
				SGU L/150	5,70	4,53	3,69	3,07	2,59	2,22	1,93	1,57	1,27	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
				SGU L/200	5,70	4,53	3,69	3,07	2,57	1,96	1,52	1,20	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/300	5,70	4,53	3,37	2,40	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	8,60	6,75	28,58 29,94	SGN	6,37	5,05	4,11	3,41	2,88	2,47	2,14	1,88	1,66	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	0,70	0,65
				SGU L/150	6,37	5,05	4,11	3,41	2,88	2,47	2,14	1,71	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/200	6,37	5,05	4,11	3,41	2,79	2,13	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
				SGU L/300	6,37	5,05	3,66	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	10,09	7,92	34,64 35,13	SGN	8,22	6,49	5,27	4,36	3,68	3,15	2,72	2,38	2,10	1,86	1,67	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87	0,80
				SGU L/150	8,22	6,49	5,27	4,36	3,68	3,15	2,58	2,03	1,62	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
				SGU L/200	8,22	6,49	5,27	4,36	3,34	2,51	1,93	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
				SGU L/300	8,22	6,48	4,34	3,05	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1.00	11,46	9,00	39,81 39,92	SGN	10,06	7,92	6,40	5,30	4,45	3,80	3,28	2,87	2,52	2,24	2,00	1,80	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94
				SGU L/150	10,06	7,92	6,40	5,30	4,45	3,80	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
				SGU L/200	10,06	7,92	6,40	5,20	3,80	2,85	2,20	1,73	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/300	10,06	7,36	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18

S 320 GD				T-50 TETŐK																			
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Egyszakasú gerenda																		
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,04 19,26	SGN	3,18	2,72	2,38	2,10	1,70	1,41	1,18	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
				SGU L/150	3,18	2,72	2,24	1,65	1,21	0,92	0,71	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
				SGU L/200	3,18	2,55	1,78	1,26	0,93	0,70	0,54	0,43	0,35	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
				SGU L/300	2,76	1,79	1,22	0,87	0,63	0,48	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,70	8,02	6,30	26,02 27,95	SGN	6,16	5,28	4,49	3,55	2,88	2,38	2,00	1,70	1,47	1,28	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
				SGU L/150	6,16	5,10	3,50	2,48	1,82	1,38	1,07	0,84	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
				SGU L/200	6,05	3,96	2,68	1,90	1,39	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
				SGU L/300	4,22	2,71	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	8,60	6,75	28,37 29,94	SGN	7,06	6,05	4,95	3,91	3,17	2,62	2,20	1,88	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
				SGU L/150	7,06	5,60	3,80	2,70	1,98	1,50	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/200	6,61	4,31	2,91	2,06	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
				SGU L/300	4,59	2,92	1,96	1,38	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	10,09	7,92	34,52 35,13	SGN	9,72	8,10	6,20	4,90	3,97	3,28	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,37	1,23						

S 320 GD				T-50 TETŐK																										
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Kétszakasú gerenda																									
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																									
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00							
0,50	5,73	4,50	17,04 19,26	SGN	2,84	2,27	1,86	1,55	1,32	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23							
				SGU L/150	2,84	2,27	1,86	1,55	1,32	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17					
				SGU L/200	2,84	2,27	1,86	1,55	1,32	1,12	0,88	0,70	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12							
				SGU L/300	5,24	4,15	3,38	2,81	2,37	2,03	1,76	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53							
0,70	8,02	6,30	26,02 27,95	SGN	5,24	4,15	3,38	2,81	2,37	2,03	1,76	1,54	1,36	1,21	1,09	0,91	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33							
				SGU L/150	5,24	4,15	3,38	2,81	2,37	2,03	1,76	1,52	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24							
				SGU L/200	5,24	4,15	3,38	2,81	2,23	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16							
				SGU L/300	5,85	4,63	3,76	3,12	2,64	2,26	1,95	1,71	1,51	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59							
0,75	8,60	6,75	28,37 29,94	SGN	5,85	4,63	3,76	3,12	2,64	2,26	1,95	1,71	1,51	1,34	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35							
				SGU L/150	5,85	4,63	3,76	3,12	2,64	2,26	1,95	1,65	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26							
				SGU L/200	5,85	4,63	3,76	3,12	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17							
				SGU L/300	7,55	5,96	4,83	3,99	3,36	2,87	2,48	2,17	1,91	1,70	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72							
0,88	10,09	7,92	34,52 35,13	SGN	7,55	5,96	4,83	3,99	3,36	2,87	2,48	2,17	1,91	1,68	1,38	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41							
				SGU L/150	7,55	5,96	4,83	3,99	3,36	2,87	2,48	2,17	1,91	1,68	1,38	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41							
				SGU L/200	7,55	5,96	4,83	3,99	3,36	2,87	2,46	1,93	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31							
				SGU L/300	7,55	5,96	4,83	3,88	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21							
1.00	11,46	9,00	39,63 39,92	SGN	9,24	7,27	5,87	4,85	4,07	3,47	3,00	2,62	2,30	2,04	1,83	1,64	1,49	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85							
				SGU L/150	9,24	7,27	5,87	4,85	4,07	3,47	3,00	2,62	2,30	1,91	1,57	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47							
				SGU L/200	9,24	7,27	5,87	4,85	4,07	3,47	2,79	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35							
				SGU L/300	9,24	7,27	5,87	4,41	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23							

S 320 GD				T-50 TETŐK																										
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Háromszakasú gerenda																									
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																									
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00							
0,50	5,73	4,50	17,04 19,26	SGN	3,37	2,70	2,22	1,86	1,58	1,36	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38							
				SGU L/150	3,37	2,70	2,22	1,86	1,58	1,36	1,19	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18							
				SGU L/200	3,37	2,70	2,22	1,86	1,58	1,28	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13							
				SGU L/300	3,37	2,70	2,21	1,60	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09							
0,70	8,02	6,30	26,02 27,95	SGN	6,24	4,96	4,05	3,37	2,86	2,45	2,13	1,87	1,65	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,83	0,76	0,71	0,65							
				SGU L/150	6,24	4,96	4,05	3,37	2,86	2,45	1,97	1,57	1,27	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26							
				SGU L/200	6,24	4,96	4,05	3,37	2,57	1,96	1,52	1,20	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19							
				SGU L/300	6,24	4,91	3,37	2,40	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13							
0,75	8,60	6,75	28,37 29,94	SGN	6,98	5,54	4,52	3,76	3,18	2,73	2,37	2,07	1,83	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72							
				SGU L/150	6,98	5,54	4,52	3,76	3,18	2,73	2,14	1,71	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28							
				SGU L/200	6,98	5,54	4,52	3,76	2,79	2,13	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21							
				SGU L/300	6,98	5,35	3,66	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14							
0,88	10,09	7,92	34,52 35,13	SGN	9,02	7,14	5,80	4,81	4,06	3,48	3,01	2,64	2,33	2,07	1,85	1,67	1,51	1,38	1,26	1,15	1,06	0,98	0,90							
				SGU L/150	9,02	7,14	5,80	4,81	4,06	3,34	2,58	2,03	1,62	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32							
				SGU L/200	9,02	7,14	5,80	4,57	3,34	2,51	1,93	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24							
				SGU L/300	9,02	6,48	4,34	3,05	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16							
1.00	11,46	9,00	39,63 39,92	SGN	11,06	8,73	7,07	5,85	4,93	4,21	3,64	3,18	2,81	2,49	2,23	2,01	1,82	1,65	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06							
				SGU L/150	11,06	8,73	7,07	5,85	4,93	3,80	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37							
				SGU L/200	11,06	8,73	7,07	5,20	3,80	2,85	2,20	1,73	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28							
				SGU L/300	11,06	7,36	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18							

S 250 GD				T-50 HOMLOKZAT																										
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Egyszakasú gerenda																									
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																									
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00							
0,50	5,73	4,50	15,07 19,96	SGN	3,96	3,22	2,47	1,95	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27							
				SGU L/150	3,96	2,96	2,05	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10							
				SGU L/200	3,57	2,38	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07							
				SGU L/300	2,63	1,74	1,20	0,86	0,64	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05							
0,70	8,02	6,30	24,39 27,95	SGN	6,89	5,07	3,88	3,07	2,48	2,05	1,73	1,47	1,27	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43							
				SGU L/150	6,89	4,79	3,31	2,39	1,78	1,36	1,06	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14							
				SGU L/200	5,88	3,83	2,64	1,89	1,40	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10							
				SGU L/300	4,25	2,73	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07							
0,75	8,60	6,75	26,83 29,94	SGN	7,55	5,54	4,24	3,35	2,71	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47							
				SGU L/150	7,55	5,25	3,64	2,62	1,95	1,48	1,15	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15							
				SGU L/200	6,46	4,20	2,88	2,05	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11							
				SGU L/300	4,61	2,93	1,96	1,38	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07							
0,88	10,09	7,92	33,20 35,13	SGN	9,29	6,82	5,23	4,13	3,35	2,77	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93</												

T-50 HOMLOKZAT																								
S 250 GD				Kétszakaszú gerenda																				
Vastagság	A _{bruttó}	Tömeg	J _x (min/max)	Határ állapot	Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																			
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	5,73	4,50	15,07 19,96	SGN	2,82	2,21	1,78	1,47	1,24	1,05	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	
				SGU L/150	2,82	2,21	1,78	1,47	1,24	1,05	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,29	0,26	0,23
				SGU L/200	2,82	2,21	1,78	1,47	1,24	1,05	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,20	0,17
				SGU L/300	2,82	2,21	1,78	1,47	1,24	1,05	0,90	0,72	0,58	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
0,70	8,02	6,30	24,39 27,95	SGN	4,86	3,78	3,04	2,49	2,08	1,77	1,52	1,32	1,16	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	
				SGU L/150	4,86	3,78	3,04	2,49	2,08	1,77	1,52	1,32	1,16	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	
				SGU L/200	4,86	3,78	3,04	2,49	2,08	1,77	1,52	1,32	1,16	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	
				SGU L/300	4,86	3,78	3,04	2,49	2,08	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	
0,75	8,60	6,75	26,83 29,94	SGN	5,41	4,21	3,38	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	
				SGU L/150	5,41	4,21	3,38	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	
				SGU L/200	5,41	4,21	3,38	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,28	1,07	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	
				SGU L/300	5,41	4,21	3,38	2,77	2,31	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	
0,88	10,09	7,92	33,20 35,13	SGN	6,92	5,38	4,30	3,52	2,94	2,49	2,14	1,85	1,60	1,40	1,23	1,09	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	
				SGU L/150	6,92	5,38	4,30	3,52	2,94	2,49	2,14	1,85	1,60	1,40	1,23	1,09	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	
				SGU L/200	6,92	5,38	4,30	3,52	2,94	2,49	2,14	1,85	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	
				SGU L/300	6,92	5,38	4,30	3,52	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21	
1.00	11,46	9,00	38,74 39,92	SGN	8,29	6,43	5,13	4,19	3,49	2,96	2,53	2,16	1,87	1,63	1,44	1,27	1,14	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65	
				SGU L/150	8,29	6,43	5,13	4,19	3,49	2,96	2,53	2,16	1,87	1,63	1,44	1,27	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	
				SGU L/200	8,29	6,43	5,13	4,19	3,49	2,96	2,53	2,16	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	
				SGU L/300	8,29	6,43	5,13	4,19	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	

T-50 HOMLOKZAT																							
S 250 GD				Háromszakaszú gerenda																			
Vastagság	A _{bruttó}	Tömeg	J _x (min/max)	Határ állapot	Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	15,07 19,96	SGN	3,38	2,66	2,15	1,78	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,67	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
				SGU L/150	3,38	2,66	2,15	1,78	1,50	1,28	1,11	0,95	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
				SGU L/200	3,38	2,66	2,15	1,78	1,50	1,20	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
				SGU L/300	3,38	2,66	2,06	1,51	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,70	8,02	6,30	24,39 27,95	SGN	5,85	4,57	3,68	3,03	2,53	2,16	1,86	1,62	1,42	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
				SGU L/150	5,85	4,57	3,68	3,03	2,53	2,16	1,86	1,54	1,26	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
				SGU L/200	5,85	4,57	3,68	3,03	2,51	1,94	1,52	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/300	5,85	4,57	3,36	2,41	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	8,60	6,75	26,83 29,94	SGN	6,52	5,09	4,09	3,36	2,82	2,39	2,06	1,79	1,57	1,39	1,23	1,09	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
				SGU L/150	6,52	5,09	4,09	3,36	2,82	2,39	2,06	1,69	1,37	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/200	6,52	5,09	4,09	3,36	2,76	2,11	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
				SGU L/300	6,52	5,09	3,65	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	10,09	7,92	33,20 35,13	SGN	8,36	6,51	5,22	4,29	3,58	3,04	2,62	2,27	1,99	1,74	1,54	1,36	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
				SGU L/150	8,36	6,51	5,22	4,29	3,58	3,04	2,56	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
				SGU L/200	8,36	6,51	5,22	4,29	3,34	2,51	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
				SGU L/300	8,36	6,44	4,35	3,06	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,24	0,21	0,18	0,16	
1.00	11,46	9,00	38,74 39,92	SGN	10,03	7,79	6,24	5,11	4,27	3,62	3,11	2,69	2,33	2,03	1,79	1,59	1,42	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81
				SGU L/150	10,03	7,79	6,24	5,11	4,27	3,62	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
				SGU L/200	10,03	7,79	6,24	5,11	3,80	2,85	2,20	1,73	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/300	10,03	7,37	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18

T-50 HOMLOKZAT																							
S 280 GD				Egyszakaszú gerenda																			
Vastagság	A _{bruttó}	Tömeg	J _x (min/max)	Határ állapot	Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	15,04 19,91	SGN	4,20	3,53	2,70	2,14	1,73	1,43	1,20	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
				SGU L/150	4,20	2,96	2,05	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
				SGU L/200	3,57	2,38	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
				SGU L/300	2,63	1,74	1,20	0,86	0,64	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
0,70	8,02	6,30	23,36 27,95	SGN	7,60	5,59	4,28	3,38	2,74	2,26	1,90	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
				SGU L/150	7,26	4,79	3,31	2,39	1,78	1,36	1,06	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
				SGU L/200	5,88	3,83	2,64	1,89	1,40	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
				SGU L/300	4,25	2,73	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	8,60	6,75	25,76 29,94	SGN	8,34	6,13	4,69	3,71	3,00	2,48	2,09	1,78	1,53	1,34	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52
				SGU L/150	8,01	5,25	3,64	2,62	1,95	1,48	1,15	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/200	6,46	4,20	2,88	2,05	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
				SGU L/300	4,61	2,93	1,96	1,38	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	10,09	7,92	32,06 35,13	SGN	10,26	7,54	5,77	4,56	3,70	3,05	2,57	2,19	1,89										

S 280 GD				T-50 HOMLOKZAT																			
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Kétszakasú gerenda																		
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	15,04 19,91	SGN	3,02	2,37	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27
				SGU L/150	3,02	2,37	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
				SGU L/200	3,02	2,37	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
				SGU L/300	3,02	2,37	1,91	1,58	1,32	1,13	0,90	0,72	0,58	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,70	8,02	6,30	23,36 27,95	SGN	5,28	4,12	3,31	2,72	2,27	1,93	1,66	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44
				SGU L/150	5,28	4,12	3,31	2,72	2,27	1,93	1,66	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
				SGU L/200	5,28	4,12	3,31	2,72	2,27	1,93	1,66	1,45	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
				SGU L/300	5,28	4,12	3,31	2,72	2,25	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,75	8,60	6,75	25,76 29,94	SGN	5,88	4,58	3,68	3,02	2,53	2,14	1,84	1,60	1,41	1,23	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
				SGU L/150	5,88	4,58	3,68	3,02	2,53	2,14	1,84	1,60	1,41	1,23	1,09	0,97	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/200	5,88	4,58	3,68	3,02	2,53	2,14	1,84	1,60	1,32	1,07	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
				SGU L/300	5,88	4,58	3,68	3,02	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
0,88	10,09	7,92	32,06 35,13	SGN	7,54	5,86	4,70	3,85	3,22	2,73	2,34	2,04	1,77	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
				SGU L/150	7,54	5,86	4,70	3,85	3,22	2,73	2,34	2,04	1,77	1,54	1,36	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
				SGU L/200	7,54	5,86	4,70	3,85	3,22	2,73	2,34	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
				SGU L/300	7,54	5,86	4,70	3,85	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21
1.00	11,46	9,00	37,68 39,92	SGN	9,12	7,08	5,66	4,63	3,86	3,27	2,81	2,42	2,09	1,83	1,61	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72
				SGU L/150	9,12	7,08	5,66	4,63	3,86	3,27	2,81	2,42	2,09	1,83	1,57	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
				SGU L/200	9,12	7,08	5,66	4,63	3,86	3,27	2,80	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/300	9,12	7,08	5,66	4,41	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23

S 280 GD				T-50 HOMLOKZAT																			
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Háromszakasú gerenda																		
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	15,04 19,91	SGN	3,62	2,85	2,31	1,91	1,61	1,37	1,18	1,03	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
				SGU L/150	3,62	2,85	2,31	1,91	1,61	1,37	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
				SGU L/200	3,62	2,85	2,31	1,91	1,53	1,20	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
				SGU L/300	3,62	2,85	2,06	1,51	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,70	8,02	6,30	23,36 27,95	SGN	6,35	4,97	4,00	3,30	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,38	1,23	1,09	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
				SGU L/150	6,35	4,97	4,00	3,30	2,76	2,35	1,90	1,54	1,26	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
				SGU L/200	6,35	4,97	4,00	3,30	2,51	1,94	1,52	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/300	6,35	4,75	3,36	2,41	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	8,60	6,75	25,76 29,94	SGN	7,08	5,54	4,46	3,67	3,07	2,61	2,25	1,96	1,72	1,53	1,36	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
				SGU L/150	7,08	5,54	4,46	3,67	3,07	2,61	2,09	1,69	1,37	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/200	7,08	5,54	4,46	3,65	2,76	2,11	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
				SGU L/300	7,08	5,24	3,65	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	10,09	7,92	32,06 35,13	SGN	9,09	7,09	5,70	4,68	3,92	3,33	2,86	2,49	2,19	1,93	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
				SGU L/150	9,09	7,09	5,70	4,68	3,92	3,26	2,56	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
				SGU L/200	9,09	7,09	5,70	4,48	3,34	2,51	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
				SGU L/300	9,09	6,44	4,35	3,06	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1.00	11,46	9,00	37,68 39,92	SGN	11,01	8,57	6,87	5,64	4,71	4,00	3,44	2,99	2,61	2,28	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,18	1,07	0,98	0,90
				SGU L/150	11,01	8,57	6,87	5,64	4,71	3,81	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
				SGU L/200	11,01	8,57	6,87	5,21	3,80	2,85	2,20	1,73	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/300	11,01	7,37	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18

S 320 GD				T-50 HOMLOKZAT																			
Vastagság [mm]	A _{bruttó} [cm ² /m]	Tömeg [kg/m ²]	J _x (min/max) [cm ⁴ /m]	Határ állapot	Egyszakasú gerenda																		
					Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²], egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	13,33 19,74	SGN	4,49	3,74	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
				SGU L/150	4,20	2,96	2,05	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
				SGU L/200	3,57	2,38	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
				SGU L/300	2,63	1,74	1,20	0,86	0,64	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
0,70	8,02	6,30	23,21 27,95	SGN	8,54	6,27	4,80	3,80	3,08	2,54	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53
				SGU L/150	7,26	4,79	3,31	2,39	1,78	1,36	1,06	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
				SGU L/200	5,88	3,83	2,64	1,89	1,40	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
				SGU L/300	4,25	2,73	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	8,60	6,75	25,61 29,94	SGN	9,36	6,88	5,27	4,16	3,37	2,79	2,34	2,00	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
				SGU L/150	8,01	5,25	3,64	2,62	1,95	1,48	1,15	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/200	6,46	4,20	2,88	2,05	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
				SGU L/300	4,61	2,93	1,96	1,38	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	10,09	7,92	31,91 35,13	SGN	11,56	8,50	6,51	5,14	4,16	3,44	2,89	2,47	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29</						

T-50 HOMLOKZAT																							
S 320 GD				Kétszakaszú gerenda																			
Vastagság	A _{bruttó}	Tömeg	J _x (min/max)	Határ állapot	Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²]. egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	13,33 19,74	SGN	3,27	2,56	2,07	1,71	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30
				SGU L/150	3,27	2,56	2,07	1,71	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
				SGU L/200	3,27	2,56	2,07	1,71	1,43	1,22	1,06	0,92	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
				SGU L/300	3,27	2,56	2,07	1,71	1,43	1,13	0,90	0,72	0,58	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,70	8,02	6,30	23,21 27,95	SGN	5,81	4,55	3,66	3,01	2,52	2,14	1,84	1,61	1,41	1,25	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
				SGU L/150	5,81	4,55	3,66	3,01	2,52	2,14	1,84	1,61	1,41	1,25	1,09	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
				SGU L/200	5,81	4,55	3,66	3,01	2,52	2,14	1,84	1,54	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
				SGU L/300	5,81	4,55	3,66	3,01	2,25	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,75	8,60	6,75	25,61 29,94	SGN	6,48	5,06	4,07	3,34	2,80	2,38	2,05	1,78	1,56	1,39	1,22	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55
				SGU L/150	6,48	5,06	4,07	3,34	2,80	2,38	2,05	1,78	1,56	1,39	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/200	6,48	5,06	4,07	3,34	2,80	2,38	2,05	1,65	1,32	1,07	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
				SGU L/300	6,48	5,06	4,07	3,31	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
0,88	10,09	7,92	31,91 35,13	SGN	8,33	6,49	5,20	4,27	3,57	3,03	2,61	2,26	1,99	1,74	1,53	1,36	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
				SGU L/150	8,33	6,49	5,20	4,27	3,57	3,03	2,61	2,26	1,99	1,68	1,38	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
				SGU L/200	8,33	6,49	5,20	4,27	3,57	3,03	2,46	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
				SGU L/300	8,33	6,49	5,20	3,88	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21
1.00	11,46	9,00	37,50 39,92	SGN	10,14	7,89	6,32	5,18	4,32	3,67	3,15	2,74	2,37	2,07	1,83	1,62	1,45	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82
				SGU L/150	10,14	7,89	6,32	5,18	4,32	3,67	3,15	2,74	2,35	1,91	1,57	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
				SGU L/200	10,14	7,89	6,32	5,18	4,32	3,63	2,80	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/300	10,14	7,89	6,28	4,41	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23

T-50 HOMLOKZAT																							
S 320 GD				Háromszakaszú gerenda																			
Vastagság	A _{bruttó}	Tömeg	J _x (min/max)	Határ állapot	Megengedett állandó megterhelés [kN/m ²]. egyenletesen felosztva L (m) távolságnál																		
[mm]	[cm ² /m]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	13,33 19,74	SGN	3,92	3,09	2,50	2,07	1,74	1,48	1,29	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
				SGU L/150	3,92	3,09	2,50	2,07	1,74	1,45	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
				SGU L/200	3,92	3,09	2,50	1,99	1,53	1,20	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
				SGU L/300	3,92	2,85	2,06	1,51	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,70	8,02	6,30	23,21 27,95	SGN	6,98	5,48	4,42	3,65	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,53	1,36	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62
				SGU L/150	6,98	5,48	4,42	3,65	3,06	2,39	1,90	1,54	1,26	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
				SGU L/200	6,98	5,48	4,42	3,30	2,51	1,94	1,52	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/300	6,98	4,75	3,36	2,41	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	8,60	6,75	25,61 29,94	SGN	7,80	6,11	4,92	4,06	3,40	2,90	2,50	2,18	1,91	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
				SGU L/150	7,80	6,11	4,92	4,06	3,40	2,63	2,09	1,69	1,37	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/200	7,80	6,11	4,92	3,65	2,76	2,11	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
				SGU L/300	7,80	5,24	3,65	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	10,09	7,92	31,91 35,13	SGN	10,03	7,84	6,30	5,19	4,34	3,69	3,18	2,77	2,43	2,15	1,91	1,69	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86
				SGU L/150	10,03	7,84	6,30	5,19	4,23	3,26	2,56	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
				SGU L/200	10,03	7,84	6,19	4,48	3,34	2,51	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
				SGU L/300	9,77	6,44	4,35	3,06	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1.00	11,46	9,00	37,50 39,92	SGN	12,23	9,54	7,66	6,29	5,27	4,47	3,85	3,35	2,94	2,59	2,28	2,02	1,81	1,63	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03
				SGU L/150	12,23	9,54	7,66	6,29	4,95	3,81	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
				SGU L/200	12,23	9,54	7,24	5,21	3,80	2,85	2,20	1,73	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/300	11,44	7,37	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18