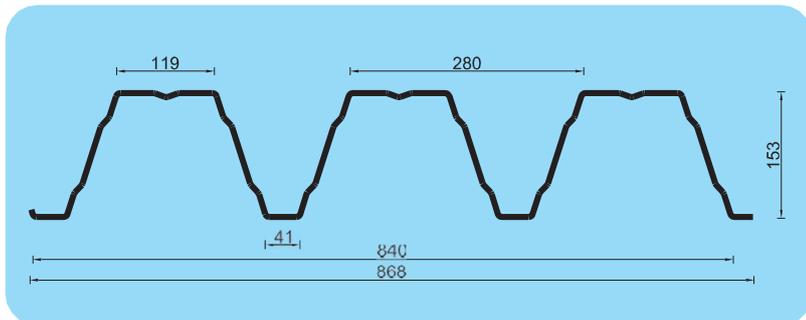


T155H | S 320 GD

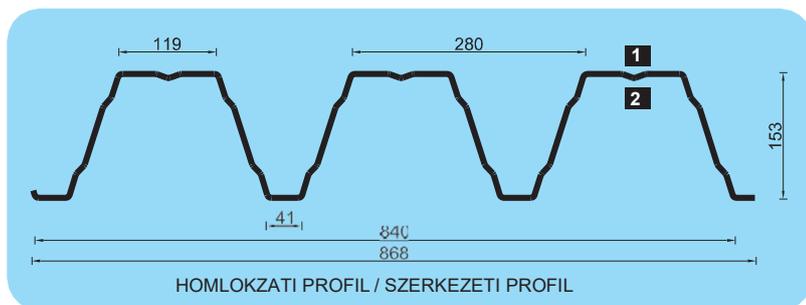


BEVONAT:

- poliészter fényes – gr. 15 µm
- poliészter fényes – gr. 25 µm
- poliészter matt – gr. 35 µm
- poliuretán – gr. 50 µm
- HPS200® – gr. 200 µm
- horganyzott – gr. 100, 200 vagy 275 g/m²
- alucink – gr. 150 vagy 185 g/m²

- színek: katalógus szerint
- teljes anyagszélesség: 1500 mm
- hasznos szélesség: 840 mm
- vastagság: 0,7 - 1,50 mm
- tartozékok, kiegészítők: csavarok, tömítőszivacsok, perforáció, antikondenzációs bevonat
- anyag minőség: S 320 GD + Z100, Z200 vagy Z275 a PN-EN 10169 szerint
- S 320 GD + AZ150 vagy 185 a PE-EN 10346 szerint
- szabványszám: PN-EN 14782

POZITÍV



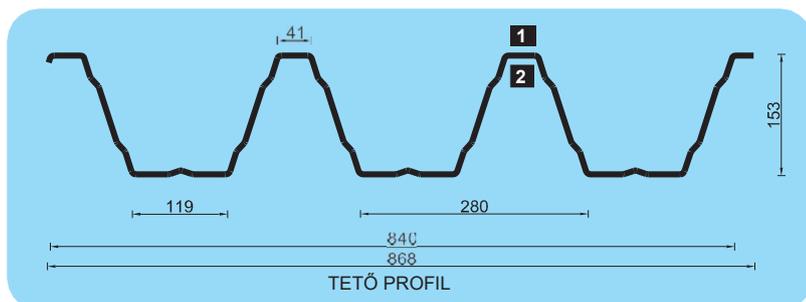
Homlokzati profilt akkor kapunk, ha:

- 1** dekorációs bevonattal van ellátva
- 2** védőbevonattal van ellátva (alapozó)

Szerkezeti profilt akkor kapunk, ha:

- 2** dekorációs bevonattal van ellátva
- 1** védőbevonattal van ellátva (alapozó)

NEGATÍV



Tető profilt akkor kapunk, ha:

- 1** dekorációs bevonattal van ellátva
- 2** védőbevonattal van ellátva (alapozó)

Magyarázat a táblázatokhoz

1. sor Teherbírási határállapot
2. sor Határterhelés $f=L/150$ lehajlása
3. sor Határterhelés $f=L/200$ lehajlása

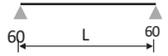
A lemez súlyát nem tartalmazza



MEGJEGYZÉSEK:

1. Az 1. sor értékeit össze kell hasonlítani a kiszámított terhelésekkel, amelyeket az alábbiak szerint kell meghatározni: nemzeti szabványok.
2. A 2. és 3. sor értékeit a jellemző terhekkel kell összehasonlítani.

A terhelési táblázatok értékei 160mm-es alátámasztással vannak kalkulálva.



KÉTTÁMASZÚ TARTÓ

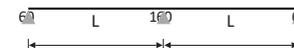
POSITIVE

Vastag- ság		J _x [cm ⁴]	Eset																																
			kN/m ² -ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban																																
			4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0.70	279.72 292.35	SGN	2.29	2.17	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.65	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.29	1.25	1.21	1.18	1.11	1.05	1.00	0.95	0.90	0.86	0.82	0.78	0.75	0.71	0.68	0.65	0.63	0.60	0.58
		L/150	2.29	2.17	2.06	1.96	1.76	1.60	1.42	1.26	1.12	1.01	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16
		L/200	2.29	2.05	1.83	1.59	1.39	1.22	1.08	0.95	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.50	0.46	0.42	0.38	0.35	0.32	0.30	0.27	0.25	0.24	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12
		L/300	1.67	1.42	1.22	1.06	0.93	0.81	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.31	0.28	0.26	0.23	0.22	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08
0.75	309.71 320.89	SGN	2.66	2.52	2.40	2.28	2.18	2.08	2.00	1.92	1.84	1.78	1.71	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.36	1.29	1.22	1.15	1.09	1.04	0.99	0.94	0.89	0.85	0.81	0.78	0.75	0.71	0.68	0.66	0.63
		L/150	2.66	2.52	2.40	2.25	2.03	1.78	1.57	1.39	1.24	1.11	1.00	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18
		L/200	2.66	2.36	2.03	1.76	1.53	1.34	1.18	1.05	0.93	0.84	0.75	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
		L/300	1.85	1.57	1.35	1.17	1.02	0.90	0.79	0.70	0.62	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
0.88	385.21 395.2	SGN	3.77	3.57	3.39	3.23	3.08	2.95	2.83	2.71	2.61	2.51	2.42	2.27	2.12	1.99	1.87	1.75	1.65	1.56	1.47	1.40	1.32	1.26	1.19	1.14	1.08	1.03	0.99	0.94	0.90	0.86	0.83	0.80	0.76
		L/150	3.77	3.57	3.23	2.88	2.51	2.20	1.94	1.72	1.53	1.37	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22
		L/200	3.43	2.92	2.51	2.17	1.90	1.66	1.46	1.30	1.16	1.03	0.93	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16
		L/300	2.28	1.95	1.67	1.45	1.26	1.11	0.98	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.50	0.46	0.41	0.38	0.35	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11
1.00	453.87 464.52	SGN	4.95	4.69	4.45	4.24	4.05	3.87	3.71	3.55	3.28	3.04	2.83	2.64	2.46	2.31	2.17	2.04	1.92	1.81	1.71	1.62	1.54	1.46	1.39	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.96	0.92	0.89
		L/150	4.95	4.45	3.93	3.40	2.96	2.60	2.29	2.03	1.80	1.61	1.45	1.30	1.18	1.07	0.97	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26
		L/200	4.05	3.45	2.96	2.57	2.23	1.96	1.73	1.53	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19
		L/300	2.70	2.30	1.98	1.71	1.49	1.31	1.15	1.02	0.91	0.81	0.73	0.65	0.59	0.54	0.49	0.44	0.41	0.37	0.34	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13
1.20	572.9 573.75	SGN	7.24	6.85	6.51	6.20	5.66	5.18	4.75	4.38	4.05	3.76	3.49	3.26	3.04	2.85	2.67	2.51	2.37	2.24	2.11	2.00	1.90	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.10
		L/150	6.74	5.73	4.92	4.25	3.69	3.23	2.84	2.52	2.24	2.00	1.79	1.61	1.46	1.32	1.20	1.09	1.00	0.92	0.84	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.31
		L/200	5.06	4.30	3.69	3.18	2.77	2.42	2.13	1.89	1.68	1.50	1.34	1.21	1.09	0.99	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24
		L/300	3.37	2.87	2.46	2.12	1.85	1.62	1.42	1.26	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16
1.25	601.04 601.04	SGN	7.87	7.46	7.08	6.50	5.93	5.42	4.98	4.59	4.24	3.93	3.66	3.41	3.19	2.98	2.80	2.63	2.48	2.34	2.21	2.09	1.99	1.89	1.79	1.71	1.63	1.55	1.48	1.42	1.36	1.30	1.24	1.19	1.15
		L/150	7.06	6.01	5.15	4.45	3.87	3.39	2.98	2.64	2.34	2.09	1.88	1.69	1.53	1.38	1.26	1.15	1.05	0.96	0.88	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
		L/200	5.30	4.50	3.86	3.34	2.90	2.54	2.23	1.98	1.76	1.57	1.41	1.27	1.14	1.04	0.94	0.86	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25
		L/300	3.53	3.00	2.57	2.22	1.93	1.69	1.49	1.32	1.17	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16
1.50	740.5 740.5	SGN	10.77	9.66	8.72	7.91	7.21	6.60	6.06	5.58	5.16	4.79	4.45	4.15	3.88	3.63	3.41	3.20	3.02	2.85	2.69	2.55	2.42	2.29	2.18	2.08	1.98	1.89	1.80	1.72	1.65	1.58	1.51	1.45	1.40
		L/150	8.69	7.39	6.34	5.48	4.76	4.17	3.67	3.25	2.89	2.58	2.31	2.08	1.88	1.70	1.55	1.41	1.29	1.18	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41
		L/200	6.52	5.54	4.75	4.11	3.57	3.13	2.75	2.43	2.16	1.93	1.73	1.56	1.41	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
		L/300	4.35	3.70	3.17	2.74	2.38	2.08	1.83	1.62	1.44	1.29	1.15	1.04	0.94	0.85	0.77	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22	0.20



HÁROMTÁMASZÚ TARTÓ

POZITÍV



Vastag- Jx [cm⁴] Eset kN/m²-ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban
 ság 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25 6,50 6,75 7,00 7,25 7,50 7,75 8,00 8,25 8,50 8,75 9,00 9,25 9,50 9,75 10,00 10,25 10,50 10,75 11,00 11,25 11,50 11,75 12,00 12,25 12,50

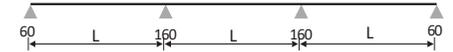
0.70	279.72 292.35	SGN	2.76	2.54	2.34	2.17	2.01	1.88	1.75	1.64	1.54	1.44	1.36	1.28	1.21	1.15	1.09	1.03	0.98	0.93	0.89	0.85	0.81	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.63	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50		
		L/150	2.76	2.54	2.34	2.17	2.01	1.88	1.75	1.64	1.54	1.44	1.36	1.28	1.21	1.15	1.09	1.03	0.98	0.93	0.89	0.85	0.81	0.77	0.74	0.70	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40		
		L/200	2.76	2.54	2.34	2.17	2.01	1.88	1.75	1.64	1.54	1.44	1.36	1.28	1.21	1.15	1.09	1.00	0.92	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30		
		L/300	2.76	2.54	2.34	2.17	2.01	1.85	1.64	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.63	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20		
0.75	309.71 320.89	SGN	3.15	2.90	2.67	2.48	2.30	2.14	2.00	1.87	1.75	1.65	1.55	1.46	1.38	1.31	1.24	1.18	1.12	1.06	1.01	0.97	0.92	0.88	0.84	0.81	0.77	0.74	0.71	0.69	0.66	0.64	0.61	0.59	0.57		
		L/150	3.15	2.90	2.67	2.48	2.30	2.14	2.00	1.87	1.75	1.65	1.55	1.46	1.38	1.31	1.24	1.18	1.12	1.06	1.01	0.97	0.92	0.88	0.82	0.76	0.72	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43		
		L/200	3.15	2.90	2.67	2.48	2.30	2.14	2.00	1.87	1.75	1.65	1.55	1.46	1.38	1.31	1.20	1.10	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33		
		L/300	3.15	2.90	2.67	2.48	2.30	2.05	1.86	1.66	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.88	0.80	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22		
0.88	385.21 395.2	SGN	4.23	3.89	3.59	3.32	3.08	2.86	2.67	2.50	2.34	2.20	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.76		
		L/150	4.23	3.89	3.59	3.32	3.08	2.86	2.67	2.50	2.34	2.20	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.28	1.23	1.18	1.13	1.09	1.01	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53
		L/200	4.23	3.89	3.59	3.32	3.08	2.86	2.67	2.50	2.34	2.20	2.07	1.95	1.80	1.63	1.49	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40		
		L/300	4.23	3.89	3.59	3.32	2.92	2.60	2.32	2.05	1.82	1.63	1.46	1.33	1.20	1.09	1.02	0.93	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27		
1.00	453.87 464.52	SGN	5.18	4.75	4.38	4.04	3.75	3.49	3.25	3.04	2.85	2.67	2.51	2.37	2.23	2.11	2.00	1.89	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.30	1.24	1.19	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.90		
		L/150	5.18	4.75	4.38	4.04	3.75	3.49	3.25	3.04	2.85	2.67	2.51	2.37	2.23	2.11	2.00	1.89	1.80	1.71	1.62	1.49	1.37	1.27	1.20	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61		
		L/200	5.18	4.75	4.38	4.04	3.75	3.49	3.25	3.04	2.85	2.67	2.51	2.32	2.09	1.90	1.76	1.60	1.47	1.34	1.24	1.14	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46		
		L/300	5.18	4.75	4.38	3.95	3.44	3.10	2.73	2.41	2.15	1.92	1.72	1.55	1.40	1.27	1.17	1.07	0.98	0.90	0.82	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31		
1.20	572.9 573.75	SGN	6.79	6.22	5.72	5.28	4.89	4.54	4.23	3.95	3.70	3.46	3.25	3.06	2.89	2.73	2.58	2.45	2.32	2.20	2.10	2.00	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.46	1.39	1.33	1.28	1.22	1.17	1.13		
		L/150	6.79	6.22	5.72	5.28	4.89	4.54	4.23	3.95	3.70	3.46	3.25	3.06	2.89	2.73	2.58	2.45	2.32	2.16	1.99	1.83	1.70	1.59	1.48	1.37	1.28	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.80	0.76		
		L/200	6.79	6.22	5.72	5.28	4.89	4.54	4.23	3.95	3.70	3.46	3.17	2.85	2.58	2.38	2.16	1.97	1.80	1.65	1.52	1.40	1.29	1.20	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57		
		L/300	6.79	6.22	5.72	4.99	4.39	3.89	3.42	3.03	2.69	2.40	2.15	1.94	1.75	1.59	1.44	1.32	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38		
1.25	601.04 601.04	SGN	7.20	6.59	6.06	5.59	5.18	4.80	4.47	4.18	3.91	3.66	3.44	3.24	3.05	2.88	2.72	2.58	2.45	2.33	2.21	2.11	2.01	1.92	1.83	1.75	1.68	1.60	1.53	1.46	1.40	1.34	1.28	1.23	1.18		
		L/150	7.20	6.59	6.06	5.59	5.18	4.80	4.47	4.18	3.91	3.66	3.44	3.24	3.05	2.88	2.72	2.58	2.45	2.26	2.08	1.92	1.78	1.67	1.55	1.44	1.34	1.25	1.16	1.09	1.02	0.95	0.90	0.84	0.79		
		L/200	7.20	6.59	6.06	5.59	5.18	4.80	4.47	4.18	3.91	3.66	3.32	2.99	2.71	2.49	2.27	2.07	1.89	1.73	1.59	1.47	1.35	1.25	1.16	1.08	1.00	0.93	0.87	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59		
		L/300	7.20	6.59	6.06	5.24	4.63	4.07	3.58	3.17	2.82	2.52	2.26	2.03	1.83	1.66	1.51	1.38	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40		
1.50	740.5 740.5	SGN	9.16	8.38	7.69	7.08	6.55	6.06	5.64	5.26	4.91	4.60	4.32	4.06	3.82	3.60	3.41	3.22	3.06	2.90	2.75	2.60	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.84	1.76	1.69	1.61	1.55	1.49	1.43		
		L/150	9.16	8.38	7.69	7.08	6.55	6.06	5.64	5.26	4.91	4.60	4.32	4.06	3.82	3.60	3.41	3.22	3.04	2.79	2.56	2.36	2.18	2.05	1.91	1.77	1.65	1.53	1.43	1.34	1.25	1.17	1.10	1.04	0.98		
		L/200	9.16	8.38	7.69	7.08	6.55	6.06	5.64	5.26	4.91	4.56	4.09	3.68	3.39	3.07	2.79	2.55	2.33	2.13	1.96	1.81	1.67	1.54	1.43	1.33	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73		
		L/300	9.16	8.38	7.48	6.46	5.73	5.01	4.41	3.90	3.47	3.10	2.78	2.50	2.26	2.05	1.86	1.70	1.55	1.42	1.31	1.20	1.11	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49		



Trapézlemez T-155H

NÉGYTÁMASZÚ TARTÓ

POSITIVE



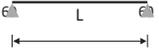
Vastag-Jx [cm4] Eset kN/m²-ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban

Vastag-ság		Jx [cm4]	Eset	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0.70	279.72 292.35	SGN	2.86	2.71	2.57	2.45	2.34	2.24	2.11	1.98	1.86	1.75	1.65	1.55	1.47	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.03	0.99	0.94	0.90	0.87	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71	0.68	0.66	0.63	0.61	
		L/150	2.86	2.71	2.57	2.45	2.34	2.24	2.11	1.98	1.86	1.75	1.65	1.50	1.37	1.27	1.16	1.05	0.97	0.89	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	
		L/200	2.86	2.71	2.57	2.45	2.34	2.24	1.99	1.81	1.62	1.44	1.30	1.17	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.61	0.57	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	
		L/300	2.86	2.58	2.30	1.99	1.73	1.51	1.33	1.21	1.08	0.96	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	
0.75	309.71 320.89	SGN	3.33	3.15	3.00	2.85	2.72	2.58	2.41	2.26	2.12	1.99	1.88	1.77	1.67	1.58	1.50	1.43	1.36	1.29	1.23	1.18	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	
		L/150	3.33	3.15	3.00	2.85	2.72	2.58	2.41	2.26	2.12	1.99	1.84	1.66	1.54	1.39	1.27	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.71	0.65	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	
		L/200	3.33	3.15	3.00	2.85	2.72	2.49	2.24	1.99	1.78	1.59	1.43	1.28	1.16	1.05	0.96	0.87	0.80	0.73	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	
		L/300	3.33	2.95	2.55	2.20	1.92	1.68	1.50	1.33	1.18	1.06	0.95	0.86	0.77	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.28	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	
0.88	385.21 395.2	SGN	4.71	4.46	4.24	3.99	3.71	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.36	2.23	2.12	2.01	1.90	1.81	1.72	1.64	1.57	1.50	1.43	1.37	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93	
		L/150	4.71	4.46	4.24	3.99	3.71	3.45	3.22	3.02	2.83	2.53	2.27	2.10	1.90	1.72	1.57	1.43	1.31	1.20	1.10	1.02	0.94	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	
		L/200	4.71	4.46	4.24	3.99	3.50	3.13	2.78	2.46	2.19	1.96	1.76	1.58	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	
		L/300	4.32	3.67	3.15	2.72	2.36	2.10	1.85	1.64	1.46	1.31	1.17	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66	0.60	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	
1.00	453.87 464.52	SGN	6.18	5.71	5.27	4.87	4.52	4.21	3.93	3.67	3.45	3.24	3.05	2.87	2.71	2.57	2.43	2.31	2.19	2.08	1.99	1.89	1.81	1.73	1.65	1.58	1.52	1.46	1.40	1.34	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	
		L/150	6.18	5.71	5.27	4.87	4.52	4.21	3.93	3.67	3.33	2.98	2.74	2.47	2.23	2.03	1.84	1.68	1.54	1.41	1.30	1.19	1.10	1.02	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48	
		L/200	6.18	5.71	5.27	4.74	4.13	3.71	3.27	2.90	2.58	2.30	2.06	1.86	1.68	1.52	1.38	1.26	1.15	1.06	0.97	0.89	0.83	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	
		L/300	5.08	4.32	3.71	3.20	2.78	2.47	2.18	1.93	1.72	1.54	1.38	1.24	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	
1.20	572.9 573.75	SGN	8.17	7.50	6.90	6.38	5.91	5.49	5.12	4.79	4.48	4.21	3.96	3.73	3.52	3.32	3.15	2.98	2.83	2.69	2.56	2.44	2.33	2.23	2.13	2.04	1.95	1.87	1.80	1.73	1.66	1.60	1.53	1.47	1.41	
		L/150	8.17	7.50	6.90	6.38	5.91	5.49	5.12	4.66	4.15	3.77	3.39	3.05	2.75	2.50	2.27	2.07	1.89	1.73	1.59	1.47	1.36	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59	
		L/200	8.17	7.50	6.83	5.90	5.24	4.58	4.03	3.57	3.17	2.83	2.54	2.29	2.07	1.87	1.70	1.55	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.94	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.45	
		L/300	6.37	5.42	4.65	4.01	3.49	3.06	2.69	2.38	2.12	1.89	1.69	1.52	1.38	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	
1.25	601.04 601.04	SGN	8.68	7.96	7.32	6.76	6.27	5.82	5.42	5.06	4.74	4.45	4.18	3.94	3.72	3.51	3.32	3.15	2.99	2.84	2.71	2.58	2.46	2.35	2.25	2.15	2.06	1.97	1.89	1.82	1.75	1.67	1.60	1.54	1.48	
		L/150	8.68	7.96	7.32	6.76	6.27	5.82	5.42	4.89	4.34	3.96	3.55	3.19	2.88	2.61	2.38	2.17	1.98	1.82	1.67	1.54	1.42	1.31	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	
		L/200	8.68	7.96	7.16	6.18	5.49	4.80	4.23	3.74	3.32	2.97	2.66	2.40	2.16	1.96	1.78	1.63	1.49	1.36	1.25	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	
		L/300	6.68	5.68	4.87	4.21	3.66	3.20	2.82	2.49	2.22	1.98	1.77	1.60	1.44	1.31	1.19	1.08	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	
1.50	740.5 740.5	SGN	11.08	10.14	9.32	8.59	7.95	7.38	6.85	6.40	5.98	5.61	5.27	4.95	4.67	4.41	4.17	3.95	3.74	3.56	3.38	3.22	3.07	2.93	2.79	2.65	2.53	2.41	2.30	2.20	2.11	2.02	1.93	1.86	1.78	
		L/150	11.08	10.14	9.32	8.59	7.95	7.38	6.80	6.02	5.35	4.87	4.37	3.93	3.55	3.22	2.93	2.67	2.44	2.24	2.06	1.89	1.75	1.62	1.50	1.39	1.29	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92	0.87	0.82	0.77	
		L/200	11.08	10.14	8.82	7.68	6.75	5.91	5.20	4.60	4.09	3.65	3.28	2.95	2.66	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.54	1.42	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.58	
		L/300	8.22	6.99	5.99	5.18	4.50	3.94	3.47	3.07	2.73	2.44	2.18	1.97	1.78	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	



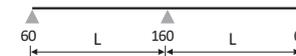
KÉTTÁMASZÚ TARTÓ

NEGATÍV



Vastag- Jx [cm ⁴] _{Eset}		kN/m ² -ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban																																	
ság		4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	
0.70	301.03 316.56	SGN	1.92	1.82	1.73	1.65	1.57	1.51	1.44	1.39	1.33	1.28	1.24	1.19	1.15	1.12	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.89	0.84	0.80	0.76	0.73	0.69	0.66	0.63	0.61	0.58	0.56	0.54	0.51
		L/150	1.92	1.82	1.73	1.65	1.57	1.51	1.44	1.30	1.20	1.08	0.97	0.87	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18
		L/200	1.92	1.82	1.73	1.63	1.47	1.30	1.15	1.02	0.91	0.82	0.74	0.66	0.60	0.55	0.50	0.45	0.42	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
		L/300	1.80	1.53	1.31	1.14	0.99	0.87	0.77	0.68	0.61	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30	0.28	0.26	0.23	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
0.75	334.65 351.6	SGN	2.24	2.13	2.02	1.92	1.84	1.76	1.68	1.62	1.55	1.50	1.44	1.39	1.35	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.06	1.01	0.96	0.91	0.87	0.83	0.79	0.75	0.72	0.69	0.66	0.63	0.61	0.58
		L/150	2.24	2.13	2.02	1.92	1.84	1.76	1.63	1.49	1.33	1.19	1.07	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.27	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19
		L/200	2.24	2.13	2.02	1.82	1.64	1.45	1.28	1.14	1.01	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15
		L/300	1.99	1.69	1.45	1.25	1.09	0.96	0.85	0.76	0.68	0.61	0.54	0.49	0.45	0.40	0.37	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10
0.88	424.64 435.61	SGN	3.22	3.05	2.90	2.76	2.63	2.52	2.41	2.32	2.23	2.15	2.07	2.00	1.93	1.87	1.81	1.76	1.65	1.56	1.48	1.40	1.32	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.99	0.94	0.90	0.87	0.83	0.80	0.77
		L/150	3.22	3.05	2.90	2.76	2.63	2.36	2.09	1.85	1.65	1.48	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24
		L/200	3.22	3.05	2.70	2.34	2.04	1.79	1.58	1.40	1.24	1.11	1.00	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18
		L/300	2.47	2.10	1.80	1.56	1.36	1.19	1.05	0.93	0.83	0.74	0.67	0.60	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12
1.00	494.99 505.8	SGN	4.32	4.09	3.89	3.70	3.53	3.38	3.24	3.11	2.99	2.88	2.78	2.68	2.51	2.35	2.21	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.56	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.17	1.12	1.07	1.02	0.98	0.94	0.90
		L/150	4.32	4.09	3.89	3.59	3.15	2.76	2.44	2.16	1.92	1.72	1.54	1.39	1.26	1.14	1.04	0.94	0.86	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27
		L/200	4.27	3.67	3.15	2.73	2.38	2.08	1.84	1.63	1.45	1.29	1.16	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.50	0.47	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20
		L/300	2.87	2.44	2.10	1.82	1.58	1.39	1.22	1.08	0.97	0.86	0.77	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.15	0.14
1.20	612.05 614.01	SGN	6.67	6.31	6.00	5.71	5.45	5.22	4.90	4.51	4.17	3.87	3.60	3.35	3.13	2.94	2.75	2.59	2.44	2.30	2.18	2.06	1.95	1.85	1.76	1.68	1.60	1.53	1.46	1.39	1.33	1.28	1.22	1.17	1.13
		L/150	6.67	5.99	5.16	4.45	3.87	3.39	2.98	2.64	2.35	2.10	1.88	1.69	1.53	1.38	1.26	1.15	1.05	0.96	0.88	0.81	0.75	0.70	0.64	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32
		L/200	5.30	4.51	3.87	3.34	2.91	2.54	2.24	1.98	1.76	1.57	1.41	1.27	1.15	1.04	0.94	0.86	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25
		L/300	3.54	3.01	2.58	2.23	1.94	1.69	1.49	1.32	1.17	1.05	0.94	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16
1.25	640.48	SGN	7.36	6.98	6.63	6.31	6.03	5.59	5.13	4.73	4.37	4.05	3.77	3.51	3.28	3.08	2.89	2.71	2.56	2.41	2.28	2.16	2.05	1.94	1.85	1.76	1.68	1.60	1.53	1.46	1.40	1.34	1.28	1.23	1.18
		L/150	7.36	6.27	5.38	4.65	4.04	3.54	3.11	2.75	2.45	2.19	1.96	1.76	1.59	1.44	1.31	1.20	1.09	1.00	0.92	0.85	0.78	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.34
		L/200	5.53	4.70	4.03	3.48	3.03	2.65	2.33	2.07	1.84	1.64	1.47	1.32	1.20	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26
		L/300	3.69	3.14	2.69	2.32	2.02	1.77	1.56	1.38	1.22	1.09	0.98	0.88	0.80	0.72	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17
1.50	772.81	SGN	11.01	9.88	8.92	8.09	7.37	6.74	6.19	5.71	5.28	4.89	4.55	4.24	3.96	3.71	3.48	3.27	3.08	2.91	2.75	2.60	2.47	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.84	1.76	1.69	1.61	1.55	1.49	1.43
		L/150	8.90	7.57	6.49	5.61	4.88	4.27	3.76	3.32	2.95	2.64	2.36	2.13	1.92	1.74	1.58	1.44	1.32	1.21	1.11	1.02	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42
		L/200	6.68	5.68	4.87	4.20	3.66	3.20	2.82	2.49	2.22	1.98	1.77	1.60	1.44	1.31	1.19	1.08	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
		L/300	4.45	3.78	3.24	2.80	2.44	2.13	1.88	1.66	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.27	0.25	0.23	0.22	0.21





HÁROMTÁMASZÚ TARTÓ

NEGATÍV

Vastag- ság	Jx [cm ⁴]	Eset	kN/m ² -ban megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban																																
			4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50

0.70	301.03 316.56	SGN	2.57	2.43	2.31	2.15	2.01	1.87	1.75	1.64	1.55	1.46	1.37	1.30	1.23	1.17	1.11	1.05	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83	0.80	0.77	0.73	0.71	0.68	0.65	0.63	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52
		L/150	2.57	2.43	2.31	2.15	2.01	1.87	1.75	1.64	1.55	1.46	1.37	1.30	1.23	1.17	1.11	1.05	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83	0.80	0.77	0.73	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44
		L/200	2.57	2.43	2.31	2.15	2.01	1.87	1.75	1.64	1.55	1.46	1.37	1.30	1.23	1.17	1.11	1.05	1.00	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
		L/300	2.57	2.43	2.31	2.15	2.01	1.87	1.75	1.55	1.41	1.28	1.15	1.04	0.94	0.85	0.77	0.73	0.67	0.61	0.58	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22
0.75	334.65 351.6	SGN	2.99	2.81	2.60	2.41	2.25	2.10	1.96	1.84	1.73	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.12	1.06	1.02	0.97	0.93	0.89	0.85	0.82	0.78	0.75	0.72	0.70	0.67	0.65	0.62	0.60	0.58
		L/150	2.99	2.81	2.60	2.41	2.25	2.10	1.96	1.84	1.73	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.12	1.06	1.02	0.97	0.93	0.89	0.85	0.82	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48
		L/200	2.99	2.81	2.60	2.41	2.25	2.10	1.96	1.84	1.73	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.11	1.01	0.93	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
		L/300	2.99	2.81	2.60	2.41	2.25	2.10	1.95	1.73	1.57	1.42	1.27	1.15	1.04	0.94	0.85	0.80	0.74	0.68	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24
0.88	424.64 435.61	SGN	3.96	3.64	3.36	3.12	2.89	2.70	2.52	2.36	2.21	2.08	1.96	1.85	1.75	1.66	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73
		L/150	3.96	3.64	3.36	3.12	2.89	2.70	2.52	2.36	2.21	2.08	1.96	1.85	1.75	1.66	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.08	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
		L/200	3.96	3.64	3.36	3.12	2.89	2.70	2.52	2.36	2.21	2.08	1.96	1.85	1.75	1.66	1.57	1.49	1.36	1.25	1.15	1.06	0.98	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
		L/300	3.96	3.64	3.36	3.12	2.89	2.70	2.47	2.19	1.97	1.76	1.58	1.42	1.28	1.16	1.09	0.99	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.32	0.31	0.29
1.00	494.99 505.8	SGN	4.86	4.46	4.11	3.81	3.53	3.29	3.07	2.87	2.69	2.52	2.38	2.24	2.12	2.00	1.90	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87
		L/150	4.86	4.46	4.11	3.81	3.53	3.29	3.07	2.87	2.69	2.52	2.38	2.24	2.12	2.00	1.90	1.80	1.71	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.28	1.19	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74	0.70	0.66
		L/200	4.86	4.46	4.11	3.81	3.53	3.29	3.07	2.87	2.69	2.52	2.38	2.24	2.12	2.00	1.88	1.71	1.57	1.44	1.32	1.22	1.12	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49
		L/300	4.86	4.46	4.11	3.81	3.53	3.28	2.89	2.58	2.29	2.05	1.84	1.65	1.49	1.35	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
1.20	612.05 614.01	SGN	6.49	5.95	5.47	5.05	4.67	4.34	4.04	3.77	3.53	3.31	3.11	2.93	2.76	2.61	2.47	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.41	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14	1.10
		L/150	6.49	5.95	5.47	5.05	4.67	4.34	4.04	3.77	3.53	3.31	3.11	2.93	2.76	2.61	2.47	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.81	1.67	1.55	1.44	1.34	1.25	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
		L/200	6.49	5.95	5.47	5.05	4.67	4.34	4.04	3.77	3.53	3.31	3.11	2.93	2.76	2.50	2.27	2.07	1.89	1.74	1.59	1.47	1.36	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63	0.60
		L/300	6.49	5.95	5.47	5.05	4.64	4.06	3.59	3.17	2.82	2.52	2.26	2.03	1.84	1.66	1.51	1.38	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
1.25	640.48	SGN	6.92	6.34	5.83	5.37	4.97	4.62	4.30	4.01	3.75	3.52	3.30	3.11	2.93	2.77	2.62	2.48	2.36	2.24	2.13	2.03	1.93	1.85	1.77	1.69	1.62	1.55	1.48	1.42	1.36	1.30	1.24	1.19	1.15
		L/150	6.92	6.34	5.83	5.37	4.97	4.62	4.30	4.01	3.75	3.52	3.30	3.11	2.93	2.77	2.62	2.48	2.36	2.24	2.13	2.03	1.89	1.74	1.62	1.50	1.40	1.30	1.21	1.14	1.06	1.00	0.94	0.88	0.83
		L/200	6.92	6.34	5.83	5.37	4.97	4.62	4.30	4.01	3.75	3.52	3.30	3.11	2.87	2.60	2.37	2.16	1.97	1.81	1.66	1.53	1.41	1.31	1.21	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
		L/300	6.92	6.34	5.83	5.37	4.86	4.25	3.74	3.31	2.94	2.63	2.36	2.12	1.92	1.74	1.58	1.44	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
1.50	772.81	SGN	9.07	8.29	7.60	6.99	6.46	5.98	5.56	5.18	4.83	4.52	4.24	3.99	3.76	3.54	3.35	3.17	3.00	2.85	2.69	2.55	2.42	2.29	2.18	2.08	1.98	1.89	1.80	1.72	1.65	1.58	1.51	1.45	1.40
		L/150	9.07	8.29	7.60	6.99	6.46	5.98	5.56	5.18	4.83	4.52	4.24	3.99	3.76	3.54	3.35	3.17	3.00	2.85	2.68	2.46	2.28	2.10	1.95	1.81	1.69	1.57	1.47	1.37	1.28	1.20	1.13	1.06	1.00
		L/200	9.07	8.29	7.60	6.99	6.46	5.98	5.56	5.18	4.83	4.52	4.24	3.84	3.47	3.14	2.86	2.61	2.38	2.18	2.01	1.85	1.71	1.58	1.46	1.36	1.26	1.18	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85	0.80	0.75
		L/300	9.07	8.29	7.60	6.74	5.86	5.13	4.52	4.00	3.55	3.17	2.84	2.56	2.31	2.10	1.91	1.74	1.59	1.46	1.34	1.23	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50



NÉGYTÁMASZÚ TARTÓ

NEGATÍV

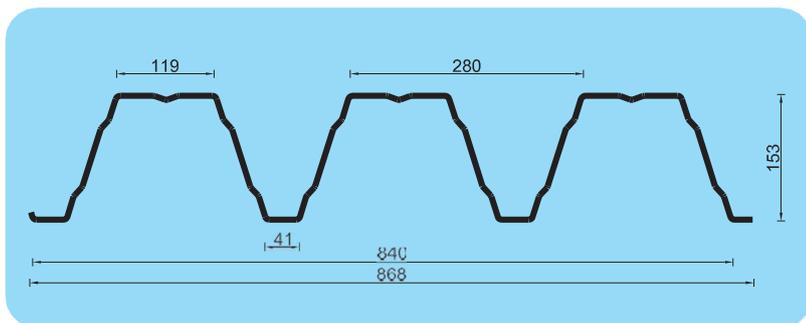


Vastagság Jx [cm⁴] Eset kN/m²-ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban

		kN/m ² -ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban																																		
Vastagság		Jx [cm ⁴]	Eset	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0.70	301.03 316.56	SGN	2.41	2.28	2.16	2.06	1.97	1.88	1.80	1.73	1.67	1.60	1.55	1.49	1.44	1.40	1.34	1.27	1.21	1.16	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	
		L/150	2.41	2.28	2.16	2.06	1.97	1.88	1.80	1.73	1.67	1.60	1.55	1.49	1.44	1.33	1.21	1.14	1.05	0.96	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	
		L/200	2.41	2.28	2.16	2.06	1.97	1.88	1.80	1.73	1.67	1.51	1.41	1.27	1.15	1.05	0.95	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.30	0.29	0.27	0.25	
		L/300	2.41	2.28	2.16	2.06	1.84	1.63	1.44	1.27	1.13	1.01	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	
0.75	334.65 351.6	SGN	2.81	2.66	2.52	2.40	2.30	2.20	2.10	2.02	1.94	1.87	1.80	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.73	0.71	
		L/150	2.81	2.66	2.52	2.40	2.30	2.20	2.10	2.02	1.94	1.87	1.80	1.74	1.63	1.48	1.35	1.27	1.16	1.07	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	
		L/200	2.81	2.66	2.52	2.40	2.30	2.20	2.10	2.02	1.88	1.74	1.56	1.41	1.27	1.16	1.05	0.96	0.88	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.31	0.30	0.28	
		L/300	2.81	2.66	2.52	2.29	2.06	1.81	1.59	1.41	1.25	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	
0.88	424.64 435.61	SGN	4.02	3.81	3.62	3.45	3.29	3.15	3.02	2.84	2.67	2.51	2.37	2.24	2.11	2.00	1.90	1.81	1.72	1.64	1.56	1.49	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.92	0.89	
		L/150	4.02	3.81	3.62	3.45	3.29	3.15	3.02	2.84	2.67	2.51	2.37	2.24	2.03	1.84	1.69	1.54	1.41	1.29	1.19	1.10	1.01	0.94	0.87	0.81	0.75	0.70	0.66	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	
		L/200	4.02	3.81	3.62	3.45	3.29	3.15	2.98	2.64	2.36	2.11	1.89	1.71	1.54	1.40	1.27	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	
		L/300	4.02	3.81	3.39	2.94	2.56	2.24	1.98	1.76	1.57	1.41	1.26	1.14	1.03	0.93	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	
1.00	494.99 505.8	SGN	5.40	5.12	4.86	4.58	4.25	3.96	3.70	3.46	3.25	3.05	2.87	2.71	2.56	2.43	2.30	2.19	2.08	1.98	1.89	1.80	1.72	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.33	1.28	1.23	1.19	1.14	1.10	1.07	
		L/150	5.40	5.12	4.86	4.58	4.25	3.96	3.70	3.46	3.25	3.05	2.87	2.61	2.36	2.16	1.96	1.79	1.64	1.50	1.38	1.27	1.18	1.09	1.01	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	
		L/200	5.40	5.12	4.86	4.58	4.25	3.93	3.46	3.08	2.74	2.45	2.20	1.98	1.79	1.63	1.48	1.35	1.23	1.13	1.04	0.96	0.88	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	
		L/300	5.39	4.62	3.96	3.42	2.97	2.62	2.31	2.06	1.83	1.64	1.47	1.32	1.20	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	
1.20	612.05 614.01	SGN	7.82	7.17	6.60	6.10	5.65	5.25	4.90	4.57	4.28	4.02	3.78	3.56	3.36	3.18	3.01	2.86	2.71	2.58	2.46	2.34	2.23	2.13	2.04	1.95	1.87	1.80	1.72	1.66	1.59	1.53	1.48	1.42	1.37	
		L/150	7.82	7.17	6.60	6.10	5.65	5.25	4.90	4.57	4.28	3.96	3.55	3.20	2.89	2.62	2.38	2.17	1.98	1.82	1.67	1.54	1.42	1.31	1.22	1.13	1.05	0.98	0.92	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62	
		L/200	7.82	7.17	6.60	6.10	5.49	4.81	4.23	3.74	3.33	2.97	2.66	2.40	2.17	1.96	1.79	1.63	1.49	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	
		L/300	6.69	5.69	4.87	4.21	3.66	3.21	2.82	2.50	2.22	1.98	1.78	1.60	1.44	1.31	1.19	1.09	0.99	0.91	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	
1.25	640.48	SGN	8.34	7.65	7.04	6.50	6.02	5.59	5.21	4.87	4.55	4.27	4.02	3.78	3.57	3.37	3.19	3.03	2.88	2.73	2.60	2.48	2.37	2.26	2.16	2.07	1.98	1.90	1.82	1.75	1.68	1.62	1.56	1.49	1.43	
		L/150	8.34	7.65	7.04	6.50	6.02	5.59	5.21	4.87	4.55	4.13	3.71	3.34	3.01	2.73	2.48	2.26	2.07	1.90	1.74	1.61	1.48	1.37	1.27	1.18	1.10	1.02	0.96	0.89	0.84	0.78	0.74	0.69	0.65	
		L/200	8.34	7.65	7.04	6.50	5.73	5.02	4.41	3.91	3.47	3.10	2.78	2.50	2.26	2.05	1.86	1.70	1.55	1.42	1.31	1.20	1.11	1.03	0.95	0.89	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49	
		L/300	6.98	5.93	5.08	4.39	3.82	3.34	2.94	2.60	2.31	2.07	1.85	1.67	1.51	1.37	1.24	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	
1.50	772.81	SGN	10.98	10.04	9.22	8.49	7.85	7.28	6.77	6.31	5.89	5.52	5.18	4.87	4.59	4.33	4.10	3.88	3.68	3.49	3.32	3.16	3.02	2.87	2.73	2.59	2.47	2.36	2.25	2.15	2.06	1.97	1.89	1.82	1.74	
		L/150	10.98	10.04	9.22	8.49	7.85	7.28	6.77	6.28	5.59	4.99	4.47	4.03	3.64	3.30	3.00	2.73	2.50	2.29	2.10	1.94	1.79	1.65	1.53	1.42	1.33	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83	0.79	
		L/200	10.98	10.04	9.20	7.95	6.91	6.05	5.33	4.71	4.19	3.74	3.35	3.02	2.73	2.47	2.25	2.05	1.87	1.72	1.58	1.45	1.34	1.24	1.15	1.07	0.99	0.93	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	
		L/300	8.42	7.16	6.14	5.30	4.61	4.03	3.55	3.14	2.79	2.49	2.24	2.01	1.82	1.65	1.50	1.37	1.25	1.14	1.05	0.97	0.89	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	



T155H | S 350 GD



BEVONAT:

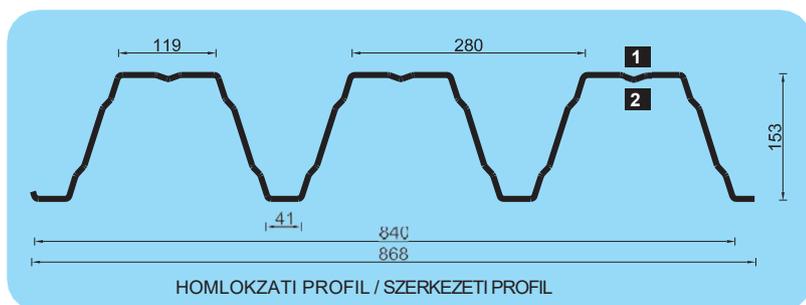
- poliészter fényes – gr. 15 µm
- poliészter fényes – gr. 25 µm
- poliészter matt – gr. 35 µm
- poliuretán – gr. 50 µm
- HPS200® – gr. 200 µm
- horganyzott – gr. 100, 200 vagy 275 g/m²
- alucink – gr. 150 vagy 185 g/m²

színek: katalógus szerint
 teljes anyagszélesség: 1500 mm
 hasznos szélesség: 840 mm
 vastagság: 0,7 - 1,50 mm
 tartozékok, kiegészítők: csavarok, tömítőszivacsok, perforáció, antikondenzációs bevonat

anyag: S 350 GD + Z100, Z200 vagy Z275 a PN-EN 10169 szerint
 S 350 GD + AZ150 vagy 185 a PE-EN 10346 szerint

szabványszám: PN-EN 14782

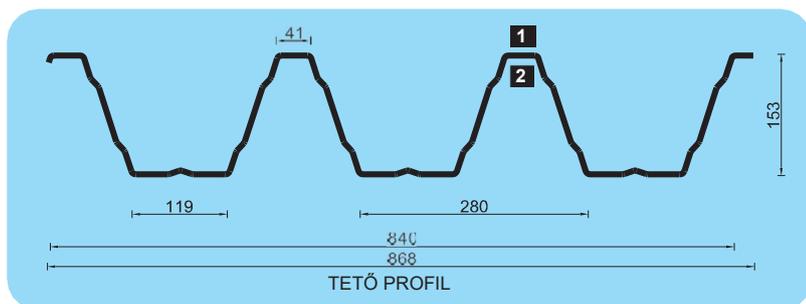
POZITÍV



Homlokzati profilt akkor kapunk, ha:
1 dekorációs bevonattal van ellátva
2 védőbevonattal van ellátva (alapozó)

Szerkezeti profilt akkor kapunk, ha:
2 dekorációs bevonattal van ellátva
1 védőbevonattal van ellátva (alapozó)

NEGATÍV



Tető profilt akkor kapunk, ha:
1 dekorációs bevonattal van ellátva
2 védő bevonattal van ellátva (alapozó)

Magyarázat a táblázatokhoz

1. sor Teherbírési határállapot
2. sor Határterhelés $f=L/150$ lehajlása
3. sor Határterhelés $f=L/200$ lehajlása

A lemez súlyát nem tartalmazza



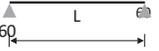
MEGJEGYZÉSEK:

1. Az 1. sor értékeit össze kell hasonlítani a kiszámított terhelésekkel, amelyeket az alábbiak szerint kell meghatározni: nemzeti szabványok.
2. A 2. és 3. sor értékeit a jellemző terhekkel kell összehasonlítani.

A terhelési táblázatok értékei 160mm-es alátámasztással vannak kalkulálva.

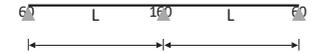
KÉTTÁMASZÚ TARTÓ

POSITIVE



Vastag- ság		Jx [cm4]	Eset		kN/m2-ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban																														
			4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0.70	272.14 286.42	SGN	2.39	2.26	2.15	2.05	1.96	1.87	1.79	1.72	1.65	1.59	1.54	1.48	1.43	1.39	1.34	1.30	1.27	1.23	1.20	1.14	1.08	1.02	0.97	0.93	0.88	0.84	0.81	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.62
		L/150	2.39	2.26	2.15	1.97	1.76	1.60	1.42	1.26	1.12	1.01	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16
		L/200	2.35	2.05	1.83	1.59	1.39	1.22	1.08	0.95	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.50	0.46	0.42	0.38	0.35	0.32	0.30	0.27	0.25	0.24	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12
		L/300	1.67	1.42	1.22	1.06	0.93	0.81	0.72	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.31	0.28	0.26	0.23	0.22	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08
0.75	302.97 315.23	SGN	2.79	2.64	2.51	2.39	2.28	2.18	2.09	2.01	1.93	1.86	1.79	1.73	1.67	1.62	1.57	1.52	1.47	1.39	1.31	1.24	1.18	1.12	1.06	1.01	0.97	0.92	0.88	0.84	0.80	0.77	0.74	0.71	0.68
		L/150	2.79	2.64	2.51	2.25	2.03	1.78	1.57	1.39	1.24	1.11	1.00	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18
		L/200	2.66	2.36	2.03	1.76	1.53	1.34	1.18	1.05	0.93	0.84	0.75	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
		L/300	1.85	1.57	1.35	1.17	1.02	0.90	0.79	0.70	0.62	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
0.88	377.31 387.98	SGN	3.94	3.73	3.55	3.38	3.23	3.08	2.96	2.84	2.73	2.63	2.53	2.45	2.30	2.15	2.02	1.90	1.79	1.69	1.60	1.51	1.43	1.36	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.02	0.98	0.94	0.90	0.86	0.83
		L/150	3.94	3.70	3.23	2.88	2.51	2.20	1.94	1.72	1.53	1.37	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22
		L/200	3.43	2.92	2.51	2.17	1.90	1.66	1.46	1.30	1.16	1.03	0.93	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16
		L/300	2.28	1.95	1.67	1.45	1.26	1.11	0.98	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.50	0.46	0.41	0.38	0.35	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11
1.00	444.49 456.17	SGN	5.17	4.90	4.66	4.43	4.23	4.05	3.88	3.72	3.55	3.29	3.06	2.86	2.67	2.50	2.35	2.21	2.08	1.96	1.85	1.75	1.66	1.58	1.50	1.43	1.36	1.30	1.24	1.19	1.13	1.09	1.04	1.00	0.96
		L/150	5.12	4.45	3.93	3.40	2.96	2.60	2.29	2.03	1.80	1.61	1.45	1.30	1.18	1.07	0.97	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26
		L/200	4.05	3.45	2.96	2.57	2.23	1.96	1.73	1.53	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19
		L/300	2.70	2.30	1.98	1.71	1.49	1.31	1.15	1.02	0.91	0.81	0.73	0.65	0.59	0.54	0.49	0.44	0.41	0.37	0.34	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13
1.20	561.41 566.33	SGN	7.57	7.17	6.81	6.49	6.13	5.61	5.15	4.75	4.39	4.07	3.78	3.53	3.30	3.09	2.90	2.72	2.57	2.42	2.29	2.17	2.05	1.95	1.85	1.76	1.68	1.60	1.53	1.46	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19
		L/150	6.74	5.73	4.92	4.25	3.69	3.23	2.84	2.52	2.24	2.00	1.79	1.61	1.46	1.32	1.20	1.09	1.00	0.92	0.84	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33	0.31
		L/200	5.06	4.30	3.69	3.18	2.77	2.42	2.13	1.89	1.68	1.50	1.34	1.21	1.09	0.99	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24
		L/300	3.37	2.87	2.46	2.12	1.85	1.62	1.42	1.26	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16
1.25	591.62 593.23	SGN	8.23	7.80	7.41	7.05	6.42	5.88	5.40	4.97	4.60	4.26	3.97	3.70	3.45	3.24	3.04	2.85	2.69	2.54	2.40	2.27	2.15	2.04	1.94	1.85	1.76	1.68	1.61	1.54	1.47	1.41	1.35	1.29	1.24
		L/150	7.06	6.01	5.15	4.45	3.87	3.39	2.98	2.64	2.34	2.09	1.88	1.69	1.53	1.38	1.26	1.15	1.05	0.96	0.88	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
		L/200	5.30	4.50	3.86	3.34	2.90	2.54	2.23	1.98	1.76	1.57	1.41	1.27	1.14	1.04	0.94	0.86	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25
		L/300	3.53	3.00	2.57	2.22	1.93	1.69	1.49	1.32	1.17	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16
1.50	730.85 730.85	SGN	11.70	10.50	9.48	8.59	7.83	7.17	6.58	6.06	5.61	5.20	4.83	4.51	4.21	3.94	3.70	3.48	3.28	3.09	2.92	2.77	2.62	2.49	2.37	2.25	2.15	2.05	1.96	1.87	1.79	1.72	1.65	1.58	1.52
		L/150	8.69	7.39	6.34	5.48	4.76	4.17	3.67	3.25	2.89	2.58	2.31	2.08	1.88	1.70	1.55	1.41	1.29	1.18	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41
		L/200	6.52	5.54	4.75	4.11	3.57	3.13	2.75	2.43	2.16	1.93	1.73	1.56	1.41	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
		L/300	4.35	3.70	3.17	2.74	2.38	2.08	1.83	1.62	1.44	1.29	1.15	1.04	0.94	0.85	0.77	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22	0.20





HÁROMTÁMASZÚ TARTÓ

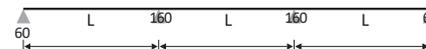
POZITÍV

Vastag- Jx [cm4] Eset		kN/m ² -ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban																																					
ság		4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50					
0.70	272.14 286.42	SGN	2.89	2.65	2.45	2.27	2.11	1.96	1.83	1.71	1.61	1.51	1.42	1.34	1.27	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.93	0.89	0.85	0.81	0.77	0.74	0.71	0.68	0.66	0.63	0.61	0.58	0.56	0.54	0.52				
		L/150	2.89	2.65	2.45	2.27	2.11	1.96	1.83	1.71	1.61	1.51	1.42	1.34	1.27	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.93	0.89	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40				
		L/200	2.89	2.65	2.45	2.27	2.11	1.96	1.83	1.71	1.61	1.51	1.42	1.34	1.27	1.18	1.09	1.00	0.92	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30				
		L/300	2.89	2.65	2.45	2.27	2.06	1.85	1.64	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.63	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20				
0.75	302.97 315.23	SGN	3.30	3.03	2.80	2.59	2.41	2.24	2.09	1.96	1.83	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.11	1.06	1.01	0.97	0.92	0.88	0.85	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60				
		L/150	3.30	3.03	2.80	2.59	2.41	2.24	2.09	1.96	1.83	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.23	1.17	1.11	1.06	1.01	0.94	0.88	0.82	0.76	0.72	0.68	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43				
		L/200	3.30	3.03	2.80	2.59	2.41	2.24	2.09	1.96	1.83	1.72	1.62	1.53	1.43	1.31	1.20	1.10	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33				
		L/300	3.30	3.03	2.80	2.59	2.30	2.05	1.86	1.66	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.88	0.80	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22				
0.88	377.31 387.98	SGN	4.45	4.09	3.77	3.49	3.24	3.02	2.81	2.63	2.47	2.32	2.18	2.06	1.94	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.36	1.29	1.24	1.18	1.13	1.09	1.04	1.00	0.96	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80				
		L/150	4.45	4.09	3.77	3.49	3.24	3.02	2.81	2.63	2.47	2.32	2.18	2.06	1.94	1.84	1.74	1.65	1.57	1.48	1.36	1.28	1.18	1.09	1.01	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.53				
		L/200	4.45	4.09	3.77	3.49	3.24	3.02	2.81	2.63	2.47	2.32	2.17	1.96	1.80	1.63	1.49	1.39	1.27	1.16	1.07	0.99	0.91	0.84	0.78	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40				
		L/300	4.45	4.09	3.77	3.32	2.92	2.60	2.32	2.05	1.82	1.63	1.46	1.33	1.20	1.09	1.02	0.93	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27				
1.00	444.49 456.17	SGN	5.53	5.08	4.68	4.33	4.01	3.73	3.48	3.25	3.05	2.86	2.69	2.54	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.84	1.75	1.67	1.59	1.52	1.45	1.39	1.33	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.01	0.98				
		L/150	5.53	5.08	4.68	4.33	4.01	3.73	3.48	3.25	3.05	2.86	2.69	2.54	2.39	2.26	2.14	2.03	1.89	1.74	1.62	1.49	1.37	1.27	1.20	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
		L/200	5.53	5.08	4.68	4.33	4.01	3.73	3.48	3.25	3.05	2.84	2.54	2.32	2.09	1.90	1.76	1.60	1.47	1.34	1.24	1.14	1.05	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46				
		L/300	5.53	5.08	4.49	3.95	3.44	3.10	2.73	2.41	2.15	1.92	1.72	1.55	1.40	1.27	1.17	1.07	0.98	0.90	0.82	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31				
1.20	561.41 566.33	SGN	7.27	6.66	6.13	5.66	5.24	4.87	4.54	4.24	3.96	3.72	3.49	3.29	3.10	2.93	2.77	2.63	2.49	2.37	2.25	2.15	2.05	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.51	1.45	1.38	1.33	1.27	1.22				
		L/150	7.27	6.66	6.13	5.66	5.24	4.87	4.54	4.24	3.96	3.72	3.49	3.29	3.10	2.93	2.77	2.55	2.33	2.16	1.99	1.83	1.70	1.59	1.48	1.37	1.28	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.80	0.76				
		L/200	7.27	6.66	6.13	5.66	5.24	4.87	4.54	4.24	3.90	3.49	3.17	2.85	2.58	2.38	2.16	1.97	1.80	1.65	1.52	1.40	1.29	1.20	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57				
		L/300	7.27	6.60	5.72	4.99	4.39	3.89	3.42	3.03	2.69	2.40	2.15	1.94	1.75	1.59	1.44	1.32	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38				
1.25	591.62 593.23	SGN	7.71	7.07	6.50	6.00	5.56	5.16	4.81	4.49	4.20	3.94	3.70	3.48	3.29	3.10	2.94	2.78	2.64	2.51	2.39	2.27	2.17	2.07	1.98	1.89	1.81	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.34	1.29				
		L/150	7.71	7.07	6.50	6.00	5.56	5.16	4.81	4.49	4.20	3.94	3.70	3.48	3.29	3.10	2.92	2.67	2.45	2.26	2.08	1.92	1.78	1.67	1.55	1.44	1.34	1.25	1.16	1.09	1.02	0.95	0.90	0.84	0.79				
		L/200	7.71	7.07	6.50	6.00	5.56	5.16	4.81	4.49	4.09	3.66	3.32	2.99	2.71	2.49	2.27	2.07	1.89	1.73	1.59	1.47	1.35	1.25	1.16	1.08	1.00	0.93	0.87	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59				
		L/300	7.71	6.96	6.06	5.24	4.63	4.07	3.58	3.17	2.82	2.52	2.26	2.03	1.83	1.66	1.51	1.38	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40				
1.50	730.85 730.85	SGN	9.87	9.03	8.29	7.64	7.07	6.54	6.09	5.68	5.31	4.97	4.67	4.39	4.14	3.90	3.69	3.49	3.31	3.14	2.99	2.85	2.70	2.56	2.44	2.32	2.21	2.11	2.01	1.93	1.84	1.77	1.69	1.62	1.56				
		L/150	9.87	9.03	8.29	7.64	7.07	6.54	6.09	5.68	5.31	4.97	4.67	4.39	4.14	3.90	3.60	3.29	3.04	2.79	2.56	2.36	2.18	2.05	1.91	1.77	1.65	1.53	1.43	1.34	1.25	1.17	1.10	1.04	0.98				
		L/200	9.87	9.03	8.29	7.64	7.07	6.54	6.09	5.67	5.04	4.56	4.09	3.68	3.39	3.07	2.79	2.55	2.33	2.13	1.96	1.81	1.67	1.54	1.43	1.33	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73				
		L/300	9.87	8.61	7.48	6.46	5.73	5.01	4.41	3.90	3.47	3.10	2.78	2.50	2.26	2.05	1.86	1.70	1.55	1.42	1.31	1.20	1.11	1.03	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49				



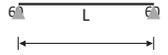
NÉGYTÁMASZÚ TARTÓ

POSITIVE



Vastag- ság		Jx [cm ⁴] Eset kN/m ² -ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban																																	
		4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	
0.70	272.14 286.42	SGN	2.99	2.83	2.69	2.56	2.44	2.34	2.21	2.07	1.94	1.83	1.72	1.62	1.53	1.45	1.38	1.31	1.24	1.19	1.13	1.08	1.03	0.99	0.94	0.90	0.87	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71	0.69	0.66	0.64
		L/150	2.99	2.83	2.69	2.56	2.44	2.34	2.21	2.07	1.94	1.81	1.65	1.50	1.37	1.27	1.16	1.05	0.97	0.89	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31
		L/200	2.99	2.83	2.69	2.56	2.44	2.24	1.99	1.81	1.62	1.44	1.30	1.17	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.61	0.57	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23
0.75	302.97 315.23	SGN	3.48	3.30	3.13	2.98	2.85	2.70	2.52	2.36	2.22	2.08	1.96	1.85	1.75	1.66	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73
		L/150	3.48	3.30	3.13	2.98	2.85	2.70	2.52	2.36	2.22	2.01	1.84	1.66	1.54	1.39	1.27	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.71	0.65	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
		L/200	3.48	3.30	3.13	2.98	2.79	2.49	2.24	1.99	1.78	1.59	1.43	1.28	1.16	1.05	0.96	0.87	0.80	0.73	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25
0.88	377.31 387.98	SGN	4.93	4.67	4.43	4.20	3.90	3.63	3.39	3.18	2.98	2.80	2.64	2.49	2.35	2.23	2.11	2.01	1.91	1.82	1.73	1.65	1.58	1.51	1.44	1.38	1.33	1.27	1.22	1.18	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98
		L/150	4.93	4.67	4.43	4.20	3.90	3.63	3.39	3.12	2.83	2.53	2.27	2.10	1.90	1.72	1.57	1.43	1.31	1.20	1.10	1.02	0.94	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42
		L/200	4.93	4.67	4.43	3.99	3.50	3.13	2.78	2.46	2.19	1.96	1.76	1.58	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
1.00	444.49 456.17	SGN	6.47	6.10	5.63	5.21	4.84	4.50	4.20	3.93	3.69	3.47	3.26	3.08	2.91	2.75	2.61	2.47	2.35	2.24	2.13	2.03	1.94	1.86	1.78	1.70	1.63	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20
		L/150	6.47	6.10	5.63	5.21	4.84	4.50	4.15	3.68	3.33	2.98	2.74	2.47	2.23	2.03	1.84	1.68	1.54	1.41	1.30	1.19	1.10	1.02	0.94	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
		L/200	6.47	6.10	5.38	4.74	4.13	3.71	3.27	2.90	2.58	2.30	2.06	1.86	1.68	1.52	1.38	1.26	1.15	1.06	0.97	0.89	0.83	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
1.20	561.41 566.33	SGN	8.74	8.03	7.39	6.83	6.34	5.89	5.49	5.13	4.81	4.51	4.25	4.00	3.77	3.57	3.38	3.20	3.04	2.89	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.19	2.10	2.01	1.93	1.86	1.78	1.72	1.65	1.59	1.53
		L/150	8.74	8.03	7.39	6.83	6.34	5.89	5.20	4.66	4.15	3.77	3.39	3.05	2.75	2.50	2.27	2.07	1.89	1.73	1.59	1.47	1.36	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59
		L/200	8.74	7.87	6.83	5.90	5.24	4.58	4.03	3.57	3.17	2.83	2.54	2.29	2.07	1.87	1.70	1.55	1.42	1.30	1.20	1.10	1.02	0.94	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.45
1.25	591.62 593.23	SGN	9.29	8.52	7.85	7.25	6.72	6.25	5.82	5.44	5.10	4.79	4.50	4.24	4.00	3.78	3.58	3.39	3.22	3.06	2.92	2.78	2.65	2.53	2.42	2.32	2.22	2.13	2.04	1.96	1.89	1.82	1.75	1.68	1.61
		L/150	9.29	8.52	7.85	7.25	6.72	6.19	5.45	4.89	4.34	3.96	3.55	3.19	2.88	2.61	2.38	2.17	1.98	1.82	1.67	1.54	1.42	1.31	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
		L/200	9.29	8.24	7.16	6.18	5.49	4.80	4.23	3.74	3.32	2.97	2.66	2.40	2.16	1.96	1.78	1.63	1.49	1.36	1.25	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47
1.50	730.85 730.85	SGN	11.93	10.92	10.04	9.26	8.57	7.96	7.40	6.91	6.47	6.06	5.69	5.36	5.05	4.77	4.51	4.27	4.05	3.85	3.66	3.49	3.33	3.17	3.03	2.90	2.76	2.64	2.52	2.41	2.30	2.21	2.12	2.03	1.95
		L/150	11.93	10.92	10.04	9.26	8.57	7.63	6.80	6.02	5.35	4.87	4.37	3.93	3.55	3.22	2.93	2.67	2.44	2.24	2.06	1.89	1.75	1.62	1.50	1.39	1.29	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92	0.87	0.82	0.77
		L/200	11.93	10.15	8.82	7.68	6.75	5.91	5.20	4.60	4.09	3.65	3.28	2.95	2.66	2.41	2.19	2.00	1.83	1.68	1.54	1.42	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.58
1.50	730.85 730.85	L/300	8.22	6.99	5.99	5.18	4.50	3.94	3.47	3.07	2.73	2.44	2.18	1.97	1.78	1.61	1.46	1.33	1.22	1.12	1.03	0.95	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38





KÉTTÁMASZÚ TARTÓ

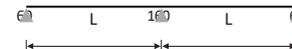
NEGATÍV

Vastag- Jx [cm4] Eset		kN/m ² -ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban																																	
ság		4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	
0.70	291.86 308.19	SGN	2.01	1.91	1.81	1.72	1.65	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.10	1.07	1.03	1.01	0.98	0.93	0.88	0.84	0.80	0.76	0.73	0.69	0.66	0.63	0.61	0.58	0.56	0.54
		L/150	2.01	1.91	1.81	1.72	1.65	1.57	1.44	1.30	1.20	1.08	0.97	0.87	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18
		L/200	2.01	1.91	1.81	1.63	1.47	1.30	1.15	1.02	0.91	0.82	0.74	0.66	0.60	0.55	0.50	0.45	0.42	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
		L/300	1.80	1.53	1.31	1.14	0.99	0.87	0.77	0.68	0.61	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30	0.28	0.26	0.23	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
0.75	324.8 342.89	SGN	2.35	2.22	2.11	2.01	1.92	1.84	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.21	1.17	1.11	1.06	1.00	0.95	0.91	0.86	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.66	0.63	0.61
		L/150	2.35	2.22	2.11	2.01	1.92	1.79	1.63	1.49	1.33	1.19	1.07	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.27	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19
		L/200	2.35	2.22	2.05	1.82	1.64	1.45	1.28	1.14	1.01	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15
		L/300	1.99	1.69	1.45	1.25	1.09	0.96	0.85	0.76	0.68	0.61	0.54	0.49	0.45	0.40	0.37	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10
0.88	415.74 429.5	SGN	3.37	3.19	3.03	2.89	2.75	2.63	2.52	2.42	2.33	2.24	2.16	2.09	2.02	1.95	1.89	1.84	1.75	1.65	1.56	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.15	1.09	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	0.81
		L/150	3.37	3.19	3.03	2.89	2.63	2.36	2.09	1.85	1.65	1.48	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24
		L/200	3.37	3.05	2.70	2.34	2.04	1.79	1.58	1.40	1.24	1.11	1.00	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18
		L/300	2.47	2.10	1.80	1.56	1.36	1.19	1.05	0.93	0.83	0.74	0.67	0.60	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12
1.00	492.64 503.52	SGN	4.52	4.28	4.07	3.87	3.70	3.54	3.39	3.25	3.13	3.01	2.90	2.80	2.71	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.32	1.27	1.21	1.16	1.11	1.06	1.02	0.98
		L/150	4.52	4.28	4.07	3.59	3.15	2.76	2.44	2.16	1.92	1.72	1.54	1.39	1.26	1.14	1.04	0.94	0.86	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27
		L/200	4.27	3.67	3.15	2.73	2.38	2.08	1.84	1.63	1.45	1.29	1.16	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.50	0.47	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20
		L/300	2.87	2.44	2.10	1.82	1.58	1.39	1.22	1.08	0.97	0.86	0.77	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.15	0.14
1.20	609.62 614.01	SGN	6.97	6.60	6.27	5.97	5.70	5.46	5.23	4.89	4.52	4.20	3.90	3.64	3.40	3.18	2.99	2.81	2.65	2.50	2.36	2.23	2.12	2.01	1.91	1.82	1.73	1.65	1.58	1.51	1.45	1.38	1.33	1.27	1.22
		L/150	6.97	5.99	5.16	4.45	3.87	3.39	2.98	2.64	2.35	2.10	1.88	1.69	1.53	1.38	1.26	1.15	1.05	0.96	0.88	0.81	0.75	0.70	0.64	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
		L/200	5.30	4.51	3.87	3.34	2.91	2.54	2.24	1.98	1.76	1.57	1.41	1.27	1.15	1.04	0.94	0.86	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25
		L/300	3.54	3.01	2.58	2.23	1.94	1.69	1.49	1.32	1.17	1.05	0.94	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16
1.25	638.17 640.48	SGN	7.70	7.30	6.93	6.60	6.30	6.03	5.59	5.15	4.76	4.41	4.10	3.83	3.57	3.35	3.14	2.95	2.78	2.63	2.48	2.35	2.23	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.40	1.34	1.29
		L/150	7.36	6.27	5.38	4.65	4.04	3.54	3.11	2.75	2.45	2.19	1.96	1.76	1.59	1.44	1.31	1.20	1.09	1.00	0.92	0.85	0.78	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.34
		L/200	5.53	4.70	4.03	3.48	3.03	2.65	2.33	2.07	1.84	1.64	1.47	1.32	1.20	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26
		L/300	3.69	3.14	2.69	2.32	2.02	1.77	1.56	1.38	1.22	1.09	0.98	0.88	0.80	0.72	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17
1.50	772.81 772.81	SGN	11.94	10.80	9.75	8.84	8.06	7.37	6.77	6.24	5.77	5.35	4.97	4.64	4.33	4.06	3.81	3.58	3.37	3.18	3.01	2.85	2.70	2.56	2.44	2.32	2.21	2.11	2.01	1.93	1.84	1.77	1.69	1.62	1.56
		L/150	8.90	7.57	6.49	5.61	4.88	4.27	3.76	3.32	2.95	2.64	2.36	2.13	1.92	1.74	1.58	1.44	1.32	1.21	1.11	1.02	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42
		L/200	6.68	5.68	4.87	4.20	3.66	3.20	2.82	2.49	2.22	1.98	1.77	1.60	1.44	1.31	1.19	1.08	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
		L/300	4.45	3.78	3.24	2.80	2.44	2.13	1.88	1.66	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.27	0.25	0.23	0.22	0.21



HÁROMTÁMASZÚ TARTÓ

NEGATÍV

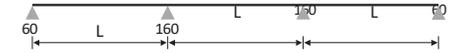


Vastag- ság		kN/m ² -ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban																																	
Jx [cm ⁴] Eset		4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	
0.70	291.86 308.19	SGN	2.68	2.54	2.41	2.29	2.13	1.99	1.87	1.75	1.65	1.55	1.46	1.38	1.31	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	0.97	0.93	0.89	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.70	0.67	0.65	0.62	0.60	0.58	0.56
		L/150	2.68	2.54	2.41	2.29	2.13	1.99	1.87	1.75	1.65	1.55	1.46	1.38	1.31	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	0.97	0.93	0.89	0.85	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44
		L/200	2.68	2.54	2.41	2.29	2.13	1.99	1.87	1.75	1.65	1.55	1.46	1.38	1.31	1.24	1.18	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
		L/300	2.68	2.54	2.41	2.29	2.13	1.93	1.75	1.55	1.41	1.28	1.15	1.04	0.95	0.86	0.79	0.73	0.67	0.61	0.58	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22
0.75	324.8 342.89	SGN	3.13	2.96	2.77	2.57	2.39	2.23	2.09	1.96	1.84	1.73	1.64	1.55	1.46	1.39	1.32	1.25	1.19	1.14	1.09	1.04	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.77	0.75	0.72	0.69	0.67	0.64	0.62
		L/150	3.13	2.96	2.77	2.57	2.39	2.23	2.09	1.96	1.84	1.73	1.64	1.55	1.46	1.39	1.32	1.25	1.19	1.14	1.09	1.04	0.99	0.95	0.89	0.82	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48
		L/200	3.13	2.96	2.77	2.57	2.39	2.23	2.09	1.96	1.84	1.73	1.64	1.55	1.46	1.39	1.30	1.19	1.11	1.01	0.93	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
		L/300	3.13	2.96	2.77	2.57	2.39	2.15	1.95	1.73	1.57	1.42	1.27	1.15	1.05	0.95	0.87	0.80	0.74	0.68	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24
0.88	415.74 429.5	SGN	4.22	3.88	3.59	3.32	3.09	2.88	2.69	2.52	2.37	2.22	2.10	1.98	1.87	1.77	1.68	1.60	1.52	1.45	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15	1.11	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78
		L/150	4.22	3.88	3.59	3.32	3.09	2.88	2.69	2.52	2.37	2.22	2.10	1.98	1.87	1.77	1.68	1.60	1.52	1.45	1.38	1.32	1.26	1.18	1.10	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
		L/200	4.22	3.88	3.59	3.32	3.09	2.88	2.69	2.52	2.37	2.22	2.10	1.98	1.87	1.77	1.61	1.49	1.36	1.25	1.15	1.06	0.98	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
		L/300	4.22	3.88	3.59	3.32	3.09	2.75	2.47	2.19	1.97	1.76	1.58	1.42	1.30	1.18	1.09	0.99	0.91	0.84	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.32	0.31	0.29
1.00	492.64 503.52	SGN	5.18	4.76	4.39	4.06	3.77	3.51	3.28	3.07	2.87	2.70	2.54	2.40	2.27	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.59	1.51	1.45	1.39	1.33	1.27	1.22	1.17	1.13	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94
		L/150	5.18	4.76	4.39	4.06	3.77	3.51	3.28	3.07	2.87	2.70	2.54	2.40	2.27	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.59	1.50	1.38	1.28	1.19	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74	0.70	0.66
		L/200	5.18	4.76	4.39	4.06	3.77	3.51	3.28	3.07	2.87	2.70	2.54	2.40	2.27	2.07	1.88	1.71	1.57	1.44	1.32	1.22	1.12	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49
		L/300	5.18	4.76	4.39	4.06	3.73	3.28	2.89	2.58	2.29	2.05	1.84	1.65	1.52	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
1.20	609.62 614.01	SGN	6.94	6.36	5.85	5.40	5.00	4.65	4.33	4.04	3.78	3.55	3.34	3.14	2.97	2.80	2.65	2.51	2.39	2.27	2.16	2.06	1.96	1.88	1.79	1.72	1.64	1.58	1.51	1.45	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19
		L/150	6.94	6.36	5.85	5.40	5.00	4.65	4.33	4.04	3.78	3.55	3.34	3.14	2.97	2.80	2.65	2.51	2.39	2.27	2.13	1.96	1.81	1.67	1.55	1.44	1.34	1.25	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
		L/200	6.94	6.36	5.85	5.40	5.00	4.65	4.33	4.04	3.78	3.55	3.34	3.05	2.76	2.50	2.27	2.07	1.89	1.74	1.59	1.47	1.36	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.87	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63	0.60
		L/300	6.94	6.36	5.85	5.30	4.64	4.06	3.59	3.17	2.82	2.52	2.26	2.03	1.84	1.66	1.51	1.38	1.26	1.16	1.06	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
1.25	638.17 640.48	SGN	7.41	6.78	6.24	5.76	5.33	4.95	4.61	4.30	4.02	3.77	3.54	3.34	3.15	2.97	2.81	2.67	2.53	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.82	1.74	1.67	1.60	1.54	1.47	1.41	1.35	1.29	1.24
		L/150	7.41	6.78	6.24	5.76	5.33	4.95	4.61	4.30	4.02	3.77	3.54	3.34	3.15	2.97	2.81	2.67	2.53	2.41	2.22	2.04	1.89	1.74	1.62	1.50	1.40	1.30	1.21	1.14	1.06	1.00	0.94	0.88	0.83
		L/200	7.41	6.78	6.24	5.76	5.33	4.95	4.61	4.30	4.02	3.77	3.54	3.18	2.87	2.60	2.37	2.16	1.97	1.81	1.66	1.53	1.41	1.31	1.21	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
		L/300	7.41	6.78	6.24	5.56	4.86	4.25	3.74	3.31	2.94	2.63	2.36	2.12	1.92	1.74	1.58	1.44	1.32	1.21	1.11	1.02	0.94	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
1.50	772.81 772.81	SGN	9.74	8.89	8.16	7.51	6.94	6.43	5.98	5.57	5.20	4.87	4.57	4.30	4.05	3.82	3.61	3.42	3.24	3.07	2.92	2.77	2.62	2.49	2.37	2.25	2.15	2.05	1.96	1.87	1.79	1.72	1.65	1.58	1.52
		L/150	9.74	8.89	8.16	7.51	6.94	6.43	5.98	5.57	5.20	4.87	4.57	4.30	4.05	3.82	3.61	3.42	3.18	2.91	2.68	2.46	2.28	2.10	1.95	1.81	1.69	1.57	1.47	1.37	1.28	1.20	1.13	1.06	1.00
		L/200	9.74	8.89	8.16	7.51	6.94	6.43	5.98	5.57	5.20	4.76	4.27	3.84	3.47	3.14	2.86	2.61	2.38	2.18	2.01	1.85	1.71	1.58	1.46	1.36	1.26	1.18	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85	0.80	0.75
		L/300	9.74	8.89	7.80	6.74	5.86	5.13	4.52	4.00	3.55	3.17	2.84	2.56	2.31	2.10	1.91	1.74	1.59	1.46	1.34	1.23	1.14	1.05	0.98	0.91	0.84	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50



NÉGYTÁMASZÚ TARTÓ

NEGATÍV



vastag- Jx [cm4] Eset		kN/m2-ben megadott egyenletesen elosztott megengedett folyamatos terhelésekkel L(m) tartományban																																	
ság		4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	
0.70	291.86 308.19	SGN	2.52	2.38	2.26	2.16	2.06	1.97	1.89	1.81	1.74	1.68	1.62	1.56	1.51	1.46	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68
		L/150	2.52	2.38	2.26	2.16	2.06	1.97	1.89	1.81	1.74	1.68	1.62	1.56	1.44	1.33	1.21	1.14	1.05	0.96	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34
		L/200	2.52	2.38	2.26	2.16	2.06	1.97	1.89	1.81	1.74	1.68	1.62	1.56	1.15	1.05	0.95	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.30	0.29	0.27	0.25
		L/300	2.52	2.38	2.26	2.06	1.84	1.63	1.44	1.27	1.13	1.01	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17
0.75	324.8 342.89	SGN	2.93	2.78	2.64	2.51	2.40	2.30	2.20	2.11	2.03	1.96	1.89	1.82	1.76	1.67	1.59	1.51	1.44	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.78	0.76
		L/150	2.93	2.78	2.64	2.51	2.40	2.30	2.20	2.11	2.03	1.96	1.89	1.75	1.63	1.48	1.35	1.27	1.16	1.07	0.98	0.90	0.84	0.77	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37
		L/200	2.93	2.78	2.64	2.51	2.40	2.30	2.20	2.05	1.88	1.74	1.56	1.41	1.27	1.16	1.05	0.96	0.88	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.31	0.30	0.28
		L/300	2.93	2.78	2.57	2.29	2.06	1.81	1.59	1.41	1.25	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19
0.88	415.74 429.5	SGN	4.21	3.99	3.79	3.61	3.44	3.29	3.16	3.03	2.85	2.68	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.10	1.06	1.03	0.99	0.96
		L/150	4.21	3.99	3.79	3.61	3.44	3.29	3.16	3.03	2.85	2.68	2.46	2.24	2.03	1.84	1.69	1.54	1.41	1.29	1.19	1.10	1.01	0.94	0.87	0.81	0.75	0.70	0.66	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45
		L/200	4.21	3.99	3.79	3.61	3.44	3.29	2.98	2.64	2.36	2.11	1.89	1.71	1.54	1.40	1.27	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34
		L/300	4.21	3.84	3.39	2.94	2.56	2.24	1.98	1.76	1.57	1.41	1.26	1.14	1.03	0.93	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22
1.00	492.64 503.52	SGN	5.65	5.35	5.08	4.84	4.54	4.23	3.95	3.70	3.47	3.26	3.07	2.90	2.74	2.60	2.46	2.34	2.23	2.12	2.02	1.93	1.84	1.76	1.69	1.62	1.55	1.49	1.43	1.38	1.32	1.28	1.23	1.19	1.14
		L/150	5.65	5.35	5.08	4.84	4.54	4.23	3.95	3.70	3.47	3.22	2.89	2.61	2.36	2.16	1.96	1.79	1.64	1.50	1.38	1.27	1.18	1.09	1.01	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52
		L/200	5.65	5.35	5.08	4.84	4.47	3.93	3.46	3.08	2.74	2.45	2.20	1.98	1.79	1.63	1.48	1.35	1.23	1.13	1.04	0.96	0.88	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
		L/300	5.39	4.62	3.96	3.42	2.98	2.62	2.31	2.06	1.83	1.64	1.47	1.32	1.20	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26
1.20	609.62 614.01	SGN	8.35	7.66	7.05	6.52	6.05	5.62	5.24	4.90	4.59	4.31	4.05	3.82	3.61	3.41	3.23	3.06	2.91	2.77	2.64	2.51	2.40	2.29	2.19	2.10	2.01	1.93	1.85	1.78	1.71	1.65	1.59	1.53	1.47
		L/150	8.35	7.66	7.05	6.52	6.05	5.62	5.24	4.90	4.44	3.96	3.55	3.20	2.89	2.62	2.38	2.17	1.98	1.82	1.67	1.54	1.42	1.31	1.22	1.13	1.05	0.98	0.92	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
		L/200	8.35	7.66	7.05	6.32	5.49	4.81	4.23	3.74	3.33	2.97	2.66	2.40	2.17	1.96	1.79	1.63	1.49	1.36	1.25	1.15	1.07	0.99	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47
		L/300	6.69	5.69	4.87	4.21	3.66	3.21	2.82	2.50	2.22	1.98	1.78	1.60	1.44	1.31	1.19	1.09	0.99	0.91	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
1.25	638.17 640.48	SGN	8.92	8.18	7.53	6.95	6.44	5.99	5.58	5.21	4.88	4.58	4.31	4.06	3.83	3.62	3.43	3.25	3.09	2.94	2.80	2.66	2.54	2.43	2.32	2.22	2.13	2.04	1.96	1.88	1.81	1.74	1.68	1.62	1.55
		L/150	8.92	8.18	7.53	6.95	6.44	5.99	5.58	5.21	4.63	4.13	3.71	3.34	3.01	2.73	2.48	2.26	2.07	1.90	1.74	1.61	1.48	1.37	1.27	1.18	1.10	1.02	0.96	0.89	0.84	0.78	0.74	0.69	0.65
		L/200	8.92	8.18	7.53	6.59	5.73	5.02	4.41	3.91	3.47	3.10	2.78	2.50	2.26	2.05	1.86	1.70	1.55	1.42	1.31	1.20	1.11	1.03	0.95	0.89	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
		L/300	6.98	5.93	5.08	4.39	3.82	3.34	2.94	2.60	2.31	2.07	1.85	1.67	1.51	1.37	1.24	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
1.50	772.81 772.81	SGN	11.78	10.77	9.89	9.11	8.43	7.82	7.27	6.78	6.34	5.94	5.57	5.24	4.94	4.67	4.41	4.18	3.96	3.77	3.58	3.41	3.25	3.10	2.96	2.82	2.69	2.56	2.45	2.34	2.24	2.14	2.06	1.97	1.90
		L/150	11.78	10.77	9.89	9.11	8.43	7.82	7.10	6.28	5.59	4.99	4.47	4.03	3.64	3.30	3.00	2.73	2.50	2.29	2.10	1.94	1.79	1.65	1.53	1.42	1.33	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83	0.79
		L/200	11.78	10.73	9.20	7.95	6.91	6.05	5.33	4.71	4.19	3.74	3.35	3.02	2.73	2.47	2.25	2.05	1.87	1.72	1.58	1.45	1.34	1.24	1.15	1.07	0.99	0.93	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
		L/300	8.42	7.16	6.14	5.30	4.61	4.03	3.55	3.14	2.79	2.49	2.24	2.01	1.82	1.65	1.50	1.37	1.25	1.14	1.05	0.97	0.89	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39

