

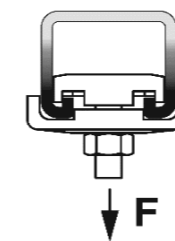
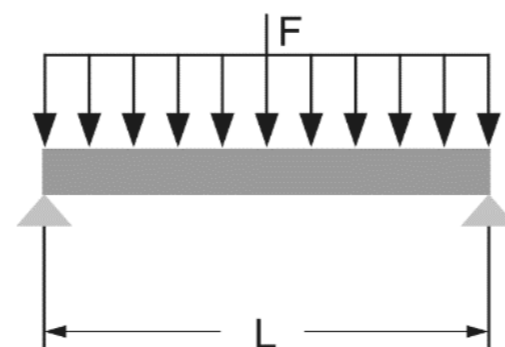
## Připustné spojité zatížení montážních lišt



Typ L [mm]	27/15/1,25	27/25/1,25	27/37/1,25	41/21/1,5	41/21/2,0	41/31/2,0	41/41/2,0	41/41/2,5	41/45/2,5	41/52/2,5	41/62/2,5	41-75/65/3,0	41-75/75/3,0	41/21/2,0 D <sup>*)</sup>	41/41/2,0 D <sup>*)</sup>	41/41/2,5 D <sup>*)</sup>	41/45/2,5 D <sup>*)</sup>	41/52/2,5 D <sup>*)</sup>	41/62/2,5 D <sup>*)</sup>	41-75/65/3,0 D <sup>*)</sup>	41-75/75/3,0 D <sup>*)</sup>
	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]
200	8,96	19,58	35,76	22,71	30,34	59,57	92,85	109,17	126,56	160,24	213,16	300,89	380,95	87,08	277,31	331,60	388,08	496,46	672,33	860,31	1135,06
400	2,24	4,89	8,93	5,67	7,57	14,88	23,20	27,27	31,62	40,04	53,27	75,19	95,20	21,75	69,30	82,86	96,98	124,07	168,04	215,00	283,68
600	0,81	2,17	3,96	2,51	3,36	6,61	10,30	12,11	14,04	17,78	23,66	33,39	42,28	9,65	30,78	36,80	43,08	55,11	74,65	95,50	126,02
800	0,34	1,22	2,23	1,23	1,44	3,71	5,79	6,80	7,89	9,99	13,29	18,76	23,76	5,42	17,30	20,68	24,21	30,98	41,96	53,68	70,84
1000	0,17	0,64	1,42	0,62	0,73	2,05	3,70	4,34	5,04	6,38	8,50	11,99	15,18	3,46	11,06	13,22	15,48	19,81	26,83	34,32	45,30
1200	0,10	0,37	0,98	0,35	0,42	1,18	2,42	2,86	3,49	4,42	5,89	8,31	10,53	2,39	7,67	9,16	10,73	13,74	18,62	23,80	31,42
1400	0,06	0,23	0,62	0,22	0,26	0,74	1,51	1,79	2,29	3,24	4,32	6,09	7,72	1,75	5,62	6,72	7,87	10,08	13,66	17,46	23,06
1600	0,04	0,15	0,41	0,14	0,17	0,49	1,01	1,19	1,53	2,23	3,30	4,65	5,90	1,34	4,30	5,13	6,02	7,70	10,44	13,35	17,63
1800	0,02	0,10	0,29	0,10	0,11	0,34	0,70	0,83	1,06	1,56	2,48	3,67	4,65	1,05	3,39	4,05	4,74	6,07	8,24	10,52	13,90
2000	0,02	0,07	0,21	0,07	0,08	0,24	0,51	0,60	0,77	1,13	1,80	2,96	3,75	0,85	2,73	3,27	3,83	4,91	6,66	8,51	11,24
2200	0,01	0,05	0,15	0,05	0,06	0,18	0,38	0,45	0,57	0,84	1,34	2,28	3,09	0,69	2,25	2,69	3,16	4,05	5,50	7,01	9,27
2400	0,01	0,04	0,11	0,03	0,04	0,13	0,29	0,34	0,43	0,64	1,03	1,74	2,53	0,58	1,76	2,10	2,65	3,39	4,61	5,88	7,77
2600		0,03	0,09	0,02	0,03	0,10	0,22	0,26	0,34	0,50	0,80	1,36	1,98	0,49	1,37	1,64	2,12	2,88	3,92	4,99	6,61
2800		0,02	0,07	0,02	0,02	0,08	0,17	0,20	0,26	0,39	0,64	1,08	1,57	0,42	1,09	1,30	1,69	2,48	3,37	4,29	5,68
3000		0,02	0,05	0,01	0,01	0,06	0,14	0,16	0,21	0,31	0,51	0,87	1,27	0,36	0,88	1,05	1,36	2,03	2,93	3,73	4,93
3200		0,01	0,04	0,01	0,01	0,05	0,11	0,13	0,17	0,25	0,42	0,71	1,04	0,31	0,72	0,86	1,11	1,66	2,57	3,26	4,32
3400		0,01	0,03		0,01	0,04	0,09	0,10	0,14	0,21	0,34	0,58	0,85	0,28	0,59	0,71	0,92	1,38	2,25	2,88	3,82
3600		0,01	0,03			0,03	0,07	0,08	0,11	0,17	0,28	0,48	0,71	0,24	0,49	0,59	0,77	1,15	1,89	2,52	3,39
3800			0,02			0,02	0,06	0,07	0,09	0,14	0,24	0,40	0,60	0,22	0,41	0,49	0,65	0,97	1,60	2,13	3,03
4000			0,02			0,02	0,05	0,06	0,07	0,12	0,20	0,34	0,50	0,19	0,35	0,42	0,55	0,83	1,36	1,81	2,73
4200			0,01			0,01	0,04	0,04	0,06	0,10	0,17	0,29	0,43	0,17	0,30	0,35	0,47	0,71	1,17	1,55	2,40
4400			0,01			0,01	0,03	0,04	0,05	0,08	0,14	0,24	0,36	0,15	0,25	0,30	0,40	0,61	1,01	1,33	2,07
4600			0,01			0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,12	0,21	0,31	0,14	0,22	0,26	0,34	0,52	0,87	1,16	1,80
4800							0,02	0,02	0,03	0,06	0,10	0,18	0,27	0,13	0,19	0,22	0,30	0,45	0,76	1,01	1,57
5000							0,01	0,02	0,03	0,05	0,09	0,15	0,23	0,11	0,16	0,19	0,26	0,40	0,67	0,88	1,37
5200							0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,13	0,20		0,14	0,16	0,22	0,35	0,59	0,77	1,21
5400							0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,11	0,17		0,12	0,14	0,19	0,30	0,52	0,68	1,07
5600										0,03	0,05	0,09	0,15		0,10	0,12	0,17	0,27	0,46	0,60	0,95
5800										0,02	0,04	0,08	0,13			0,10	0,15	0,23	0,40	0,53	0,84
6000										0,02	0,04	0,07	0,11			0,09	0,13	0,21	0,36	0,47	0,75

$\sigma_{dov}$ : 185 N/mm<sup>2</sup>;  $f \leq L/200$

Veškeré hodnoty zohledňují děrování a vlastní tíhu lišt.  
Výpočty podle RAL-GZ 655-C.



\*) Dvojitě lišty s maximální délkou 0,5m by měli být spojeny na obou koncích, pokud podpěry a bod zatížení nejsou na stejné straně.

\*\*) bez značky kvality RAL

## Technická data montážních lišt



Typ		27/15/1,25	27/25/1,25	27/37/1,25	41/21/1,5	41/21/2,0	41/31/2,0	41/41/2,0	41/41/2,5	41/45/2,5	41/52/2,5	41/62/2,5	41-75/65/3,0	41-75/75/3,0	41/21/2,0 D γ <sup>(*)</sup>	41/41/2,0 D γ <sup>(*)</sup>	41/41/2,5 D γ <sup>(*)</sup>	41/45/2,5 D γ <sup>(*)</sup>	41/52/2,5 D γ <sup>(*)</sup>	41/62/2,5 D γ <sup>(*)</sup>	41-75/65/3,0 D γ <sup>(*)</sup>	41-75/75/3,0 D γ <sup>(*)</sup>
Modul průřezu [cm <sup>3</sup> ]	Wy	0,27	0,59	1,08	0,71	0,82	1,61	2,51	2,95	3,42	4,33	5,76	8,13	10,29	2,35	7,50	8,96	10,49	13,41	18,17	23,25	30,67
	Wz	0,65	0,96	1,33	1,71	2,11	2,91	3,65	4,40	4,76	5,39	6,30	10,27	11,42	4,22	7,30	8,80	9,52	10,79	12,60	20,54	22,83
Moment setrvačnosti [cm <sup>4</sup> ]	Iy	0,22	0,80	2,15	0,79	0,92	2,56	5,21	6,17	7,86	11,43	18,09	30,68	44,30	4,94	30,73	36,74	47,19	69,76	112,63	151,10	230,02
	Iz	0,88	1,29	1,79	3,51	4,33	5,96	7,49	9,02	9,76	11,06	12,91	38,51	42,80	8,65	14,97	18,03	19,52	22,12	25,83	77,03	85,60
Poloměr setrvačnosti [cm]	iy	0,55	0,90	1,30	0,79	0,76	1,11	1,45	1,43	1,56	1,79	2,11	2,25	2,53	1,24	2,49	2,46	2,70	3,12	3,71	3,54	4,08
	iz	1,10	1,15	1,18	1,66	1,65	1,69	1,74	1,73	1,74	1,76	1,78	2,53	2,49	1,64	1,74	1,72	1,74	1,76	1,78	2,53	2,49
Průřezová plocha [cm <sup>2</sup> ]		0,73	0,98	1,28	1,28	1,60	2,08	2,48	3,03	3,23	3,58	4,08	6,04	6,92	3,21	4,97	6,07	6,47	7,17	8,17	12,08	13,84
Vzdálenost e [cm]		0,84	1,36	1,98	1,11	1,12	1,58	2,08	2,10	2,29	2,64	3,14	3,77	4,30	2,10	4,10	4,10	4,50	5,20	6,20	6,50	7,50
E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ]		210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000
Maximální bodové zatížení F <sub>max</sub> (tah) [kN]		1,50	1,50	1,50	2,00	4,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00	10,00	10,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00	10,00	10,00
Maximální krouticí moment M <sub>T</sub> [Nm]		10,00	10,00	10,00	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50	44,50

