



Tabulka zatížení podle EN 1993-1-3 pro přítláčné plošné zatížení.

Č. testovací zprávy Münker: T13-093 prodlouženo o T18-049

Materiál: Ocel s $f_{yk} = 320 \text{ N/mm}^2$

Statický systém: 1 body

Šířky distancí [mm]: 40/40



tN [mm]	g [kN/m²]	Mezní r. [m]	přip.v [-]	Připustné specifické zatížení q (kN/m²) při rozponu L (m):																					
				1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	
0,63	0,059	0,90	volně	4,53	4,12	3,78	3,49	3,24	2,91	2,56	2,26	2,02	1,81	1,64	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,78	0,73	
			L/150	2,73	2,05	1,58	1,24	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10
			L/200	2,05	1,54	1,19	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08
0,75	0,070	1,30	volně	6,57	5,97	5,47	5,05	4,69	4,20	3,69	3,27	2,92	2,62	2,36	2,14	1,95	1,79	1,64	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	
			L/150	3,23	2,42	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,12
			L/200	2,42	1,82	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09
0,88	0,082	1,87	volně	7,94	7,22	6,62	6,11	5,67	5,06	4,45	3,94	3,52	3,16	2,85	2,58	2,35	2,15	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,35	1,27	
			L/150	3,75	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,14
			L/200	2,81	2,11	1,63	1,28	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09
1,00	0,093	2,40	volně	9,20	8,36	7,67	7,08	6,57	5,86	5,15	4,56	4,07	3,65	3,30	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,57	1,47	
			L/150	4,21	3,17	2,44	1,92	1,54	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,16
			L/200	3,16	2,37	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12
			L/300	2,11	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08

Statický systém: 2 body

Šířky distancí [mm]: 40/50/40



tN [mm]	g [kN/m²]	Mezní r. [m]	přip.v [-]	Připustné specifické zatížení q (kN/m²) při rozponu L (m):																					
				1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	
0,63	0,059	1,12	volně	3,21	2,78	2,43	2,15	1,91	1,72	1,55	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	
			L/150	3,21	2,78	2,43	2,15	1,91	1,72	1,55	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,24
			L/200	3,21	2,78	2,43	2,15	1,79	1,46	1,20	1,00	0,84	0,72	0,62	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,18
0,75	0,070	1,63	volně	4,65	4,03	3,52	3,11	2,77	2,48	2,24	2,03	1,85	1,69	1,56	1,43	1,33	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	
			L/150	4,65	4,03	3,52	3,11	2,77	2,30	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,29
			L/200	4,65	4,03	3,37	2,65	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,26	0,24	0,22	0,22
0,88	0,082	2,34	volně	5,74	4,98	4,36	3,86	3,44	3,09	2,79	2,53	2,30	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,10	1,03	0,98	
			L/150	5,74	4,98	4,36	3,86	3,29	2,67	2,20	1,84	1,55	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,33
			L/200	5,74	4,98	3,92	3,08	2,47	2,00	1,65	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,25
1,00	0,093	3,00	volně	6,74	5,86	5,14	4,55	4,05	3,64	3,29	2,98	2,72	2,49	2,29	2,12	1,96	1,82	1,69	1,58	1,48	1,39	1,30	1,23	1,16	
			L/150	6,74	5,86	5,14	4,55	3,69	3,00	2,47	2,06	1,74	1,48	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,30
			L/200	6,74	5,71	4,40	3,46	2,77	2,25	1,86	1,55	1,30	1,11	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
			L/300	5,07	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	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,19

Statický systém: 3 body

Šířky distancí [mm]: 40/50/50/40



tN [mm]	g [kN/m²]	Mezní r. [m]	přip.v [-]	Připustné specifické zatížení q (kN/m²) při rozponu L (m):																					
				1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	
0,63	0,059	1,12	volně	3,80	3,30	2,89	2,56	2,28	2,05	1,85	1,68	1,53	1,41	1,29	1,19	1,11	1,03	0,96	0,89	0,84	0,78	0,74	0,69	0,65	
			L/150	3,80	3,30	2,89	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,19
			L/200	3,80	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,14
0,75	0,070	1,63	volně	5,50	4,77	4,19	3,71	3,31	2,97	2,68	2,44	2,22	2,04	1,87	1,73	1,60	1,49	1,38	1,29	1,21	1,13	1,07	1,00	0,95	
			L/150	5,50	4,58	3,63	2,78	2,22	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	
			L/200	4,58	3,44	2,65	2,08	1,67	1,36	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,17
0,88	0,082	2,34	volně	6,78	5,90	5,18	4,59	4,10	3,68	3,33	3,03	2,76	2,53	2,33	2,15	2,00	1,85	1,73	1,61	1,51	1,42	1,33	1,26	1,18	
			L/150	6,78	5,33	4,11	3,23	2,59	2,10	1,73	1,44	1,22	1,03	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	
			L/200	5,32	4,00	3,08	2,42	1,94	1,58	1,30	1,08	0,91	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,20
1,00	0,093	3,00	volně	7,96	6,93	6,09	5,40	4,83	4,34	3,93	3,57	3,26	2,99	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,40	
			L/150	7,96	5,99	4,61	3,63	2,91	2,36	1,95	1,62	1,37	1,16	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,45	0,41	0,36	0,33	0,30	0,30
			L/200	5,98	4,49	3,46	2,72	2,18	1,77	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,22
			L/300	3,99	2,99	2,31	1,81	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15

Mezní rozpon: Šířka opory, do které lze na profilech chodit bez opatření pro rozložení váhy.

připustné volně = volně: Mez nosnosti bez omezení průhybu

Tabulky zatížení zahrnují všechny částečné pojistky V_M a V_P aby přípustná plošná zatížení (tabulkové hodnoty) mohla být porovnána s charakteristickými účinky. U střech je nutné připočítat vlastní hmotnost profilu.

Příklad čtení: Nosník se dvěma poli, tloušťka plechu 0,63 mm, 1,60 m rozpon, Střední nosná šířka = 50 mm, omezení průhybu > L/150 = 1,26 kN/m².