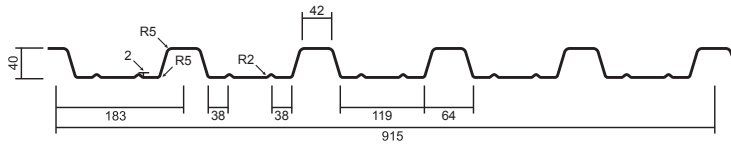


M 40S/183 negativní poloha



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

Č. testovací zprávy Münker: T23-132

Statický systém: 1 body

Šířky vzdálení [mm]: 40/40



tN [mm]	g [kN/m²]	přip.v [-]	Přípustné specifické zatížení q (kN/m²) při rozponu L (m):																				
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,50	0,06	frei	6,11	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24
		L/150	6,11	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/200	6,11	4,24	3,12	2,39	1,76	1,29	0,97	0,74	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	6,11	3,97	2,50	1,67	1,18	0,86	0,64	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,07	frei	8,87	6,16	4,53	3,47	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,35
		L/150	8,87	6,16	4,53	3,47	2,74	2,22	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15
		L/200	8,87	6,16	4,53	3,47	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
		L/300	8,87	5,53	3,48	2,33	1,64	1,19	0,90	0,69	0,54	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
0,75	0,08	frei	11,44	7,95	5,84	4,47	3,53	2,86	2,36	1,99	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
		L/150	11,44	7,95	5,84	4,47	3,53	2,86	2,29	1,76	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/200	11,44	7,95	5,84	4,46	3,13	2,28	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15
		L/300	11,44	7,05	4,44	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10

Statický systém: 2 body

Šířky vzdálení [mm]: 40/10/40



tN [mm]	g [kN/m²]	přip.v [-]	Přípustné specifické zatížení q (kN/m²) při rozponu L (m):																				
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,50	0,06	frei	3,90	3,07	2,49	2,07	1,75	1,51	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27
		L/150	3,90	3,07	2,49	2,07	1,75	1,51	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26
		L/200	3,90	3,07	2,49	2,07	1,75	1,51	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
		L/300	3,90	3,07	2,49	2,07	1,75	1,51	1,26	1,06	0,90	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63	0,07	frei	6,07	4,75	3,84	3,18	2,68	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39
		L/150	6,07	4,75	3,84	3,18	2,68	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,37
		L/200	6,07	4,75	3,84	3,18	2,68	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,62	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28
		L/300	6,07	4,75	3,84	3,18	2,68	2,22	1,83	1,54	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
0,75	0,08	frei	8,38	6,53	5,26	4,33	3,53	2,86	2,36	1,99	1,69	1,46	1,27	1,12	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52
		L/150	8,38	6,53	5,26	4,33	3,53	2,86	2,36	1,99	1,69	1,46	1,27	1,12	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,53	0,47
		L/200	8,38	6,53	5,26	4,33	3,53	2,86	2,36	1,99	1,69	1,46	1,27	1,12	1,00	0,91	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35
		L/300	8,38	6,53	5,26	4,33	3,53	2,86	2,36	1,99	1,67	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,23

Statický systém: 2 body

Šířky vzdálení [mm]: 40/60/60/40



tN [mm]	g [kN/m²]	přip.v [-]	Přípustné specifické zatížení q (kN/m²) při rozponu L (m):																				
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,50	0,06	frei	5,73	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,27	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
		L/150	5,73	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,27	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,34	0,30	0,26
		L/200	5,73	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,27	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
		L/300	5,73	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,27	1,10	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63	0,07	frei	8,63	6,16	4,53	3,47	2,74	2,22	1,87	1,62	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,44
		L/150	8,63	6,16	4,53	3,47	2,74	2,22	1,87	1,62	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,54	0,47	0,42	0,37
		L/200	8,63	6,16	4,53	3,47	2,74	2,22	1,87	1,62	1,41	1,25	1,11	0,99	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28
		L/300	8,63	6,16	4,53	3,47	2,74	2,22	1,87	1,62	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
0,75	0,08	frei	11,44	7,95	5,84	4,47	3,53	2,90	2,48	2,14	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
		L/150	11,44	7,95	5,84	4,47	3,53	2,90	2,48	2,14	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,06	0,96	0,88	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47
		L/200	11,44	7,95	5,84	4,47	3,53	2,90	2,48	2,14	1,87	1,65	1,46	1,30	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35
		L/300	11,44	7,95	5,84	4,47	3,53	2,90	2,48	2,12	1,67	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,23

Statický systém: 2 body

Šířky vzdálení [mm]: 40/120/120/40



tN [mm]	g [kN/m²]	přip.v [-]	Přípustné specifické zatížení q (kN/m²) při rozponu L (m):																				
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,50	0,06	frei	6,11	4,24	3,12	2,39	1,95	1,64	1,39	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
		L/150	6,11	4,24	3,12	2,39	1,95	1,64	1,39	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
		L/200	6,11	4,24	3,12	2,39	1,95	1,64	1,39	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
		L/300	6,11	4,24	3,12	2,39	1,95	1,64	1,39	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,63	0,07	frei	8,87	6,16	4,53	3,47	2,86	2,40	2,04	1,75	1,53	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44
		L/150	8,87	6,16	4,53	3,47	2,86	2,40	2,04	1,75	1,53	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,77	0,69	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37
		L/200	8,87	6,16	4,53	3,47	2,86	2,40	2,04	1,75	1,53	1,34	1,19	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28
		L/300	8,87	6,16	4,53																		

Statický systém: 3 body

Šířky distancí [mm]: 40/60/60/40



tN [mm]	g [kN/m²]	příp.v [-]	Připustné specifické zatížení q (kN/ m²) při rozponu L (m):																				
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,50	0,06	frei	6,11	4,24	3,12	2,52	2,10	1,78	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38
		L/150	6,11	4,24	3,12	2,52	2,10	1,78	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,79	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
		L/200	6,11	4,24	3,12	2,52	2,10	1,78	1,53	1,33	1,11	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	6,11	4,24	3,12	2,52	2,10	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63	0,07	frei	8,87	6,16	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,96	1,72	1,51	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55
		L/150	8,87	6,16	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,96	1,72	1,51	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29
		L/200	8,87	6,16	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,96	1,54	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22
		L/300	8,87	6,16	4,61	3,75	3,09	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	0,14
0,75	0,08	frei	11,44	7,95	6,17	5,01	4,16	3,51	3,00	2,60	2,27	2,00	1,78	1,59	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72
		L/150	11,44	7,95	6,17	5,01	4,16	3,51	3,00	2,60	2,27	2,00	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37
		L/200	11,44	7,95	6,17	5,01	4,16	3,51	3,00	2,50	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28
		L/300	11,44	7,95	6,17	5,01	3,94	2,87	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18

Statický systém: 3 body

Šířky distancí [mm]: 40/120/120/40



tN [mm]	g [kN/m²]	příp.v [-]	Připustné specifické zatížení q (kN/ m²) při rozponu L (m):																				
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,50	0,06	frei	6,11	4,45	3,51	2,84	2,35	1,98	1,69	1,46	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
		L/150	6,11	4,45	3,51	2,84	2,35	1,98	1,69	1,46	1,27	1,12	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
		L/200	6,11	4,45	3,51	2,84	2,35	1,98	1,69	1,41	1,11	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	6,11	4,45	3,51	2,84	2,22	1,62	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63	0,07	frei	8,87	6,61	5,19	4,19	3,46	2,90	2,47	2,13	1,86	1,64	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
		L/150	8,87	6,61	5,19	4,19	3,46	2,90	2,47	2,13	1,86	1,64	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29
		L/200	8,87	6,61	5,19	4,19	3,46	2,90	2,47	1,96	1,54	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22
		L/300	8,87	6,61	5,19	4,19	3,09	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	0,14
0,75	0,08	frei	11,69	8,81	6,90	5,56	4,57	3,83	3,26	2,81	2,44	2,15	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,78	0,72
		L/150	11,69	8,81	6,90	5,56	4,57	3,83	3,26	2,81	2,44	2,10	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37
		L/200	11,69	8,81	6,90	5,56	4,57	3,83	3,24	2,50	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28
		L/300	11,69	8,81	6,90	5,56	3,94	2,87	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18

mez: Šířka opory, do které lze na profilech chodit bez opatření pro rozložení váhy.
připustné volně = volně: Mez nosnosti bez omezení průhybu

Příklad čtení: Nosník se čtyřmi podepřeními body, tloušťka plechu 0,63 mm, šířka opory 1,60 m, distanční vložka = 60 mm, omezení průhybu >L/150 = 3,75 kN/m².

Tabulky zatížení zahrnují všechny částečné pojistky v_M a v_F , aby přípustná plošná zatížení (tabulkové hodnoty) mohla být porovnána s charakteristickými účinky. U střeš je nutné připočít vlastní hmotnost profilu.