M 20/210 pozitivní poloha

Tabulka zatížení podle EN 1993-1-3 pro přítlačné plošné zatížení.
Č. testovací zprávy Münker: T18-007 rozšířen o T23-041 ze dne 16.03.2023.

Statický systém: 1 body

Šířky distancí [mm]: 40/40

tN [mm]	g [kN/m²]	L_{grenz} [m]	příp.v [-]	Přípustné 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
0,50	0,05	0,18	volně	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25
			L/150	2,06	1,55	1,19	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	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08
			L/200	1,55	1,16	0,90	0,70	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
			L/300	**1,03**	**0,78**	**0,60**	**0,47**	**0,38**	**0,31**	**0,25**	**0,21**	**0,18**	**0,15**	**0,13**	**0,11**	**0,10**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,06**	**0,05**	**0,05**	**0,04**	**0,04**
0,63	0,06	0,41	volně	3,35	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37
			L/150	2,97	2,23	1,72	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
			L/200	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			L/300	**1,48**	**1,11**	**0,86**	**0,68**	**0,54**	**0,44**	**0,36**	**0,30**	**0,25**	**0,22**	**0,19**	**0,16**	**0,14**	**0,12**	**0,11**	**0,09**	**0,08**	**0,08**	**0,07**	**0,06**	**0,05**
0,75	0,07	0,64	volně	4,41	3,65	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,53	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,49
			L/150	3,86	2,90	2,23	1,76	1,41	1,14	0,94	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
			L/200	2,89	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
			L/300	**1,93**	**1,45**	**1,12**	**0,88**	**0,70**	**0,57**	**0,47**	**0,39**	**0,33**	**0,28**	**0,24**	**0,21**	**0,18**	**0,16**	**0,14**	**0,12**	**0,11**	**0,10**	**0,09**	**0,08**	**0,07**
0,88	0,08	0,88	volně	5,53	4,57	3,84	3,27	2,82	2,46	2,16	1,91	1,71	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61
			L/150	4,86	3,65	2,81	2,21	1,77	1,44	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
			L/200	3,64	2,74	2,11	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/300	**2,43**	**1,83**	**1,41**	**1,11**	**0,89**	**0,72**	**0,59**	**0,49**	**0,42**	**0,35**	**0,30**	**0,26**	**0,23**	**0,20**	**0,18**	**0,16**	**0,14**	**0,12**	**0,11**	**0,10**	**0,09**
1,00	0,09	1,06	volně	6,59	5,45	4,58	3,90	3,36	2,93	2,58	2,28	2,04	1,83	1,65	1,50	1,36	1,25	1,14	1,06	0,98	0,90	0,84	0,78	0,73
			L/150	5,73	4,31	3,32	2,61	2,09	1,70	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21
			L/200	4,30	3,23	2,49	1,96	1,57	1,27	1,05	0,87	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
			L/300	**2,87**	**2,15**	**1,66**	**1,30**	**1,04**	**0,85**	**0,70**	**0,58**	**0,49**	**0,42**	**0,36**	**0,31**	**0,27**	**0,24**	**0,21**	**0,18**	**0,16**	**0,15**	**0,13**	**0,12**	**0,11**

Statický systém: 2 body

Šířky distancí [mm]: 40/120/40

tN [mm]	g [kN/m²]	L_{grenz} [m]	příp.v [-]	Přípustné 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
0,50	0,05	0,22	volně	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25
			L/150	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,18
			L/200	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
			L/300	**2,28**	**1,86**	**1,44**	**1,13**	**0,90**	**0,74**	**0,61**	**0,51**	**0,43**	**0,36**	**0,31**	**0,27**	**0,23**	**0,20**	**0,18**	**0,16**	**0,14**	**0,13**	**0,11**	**0,10**	**0,09**
0,63	0,06	0,51	volně	3,35	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37
			L/150	3,35	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26
			L/200	3,35	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
			L/300	**3,35**	**2,68**	**2,06**	**1,62**	**1,30**	**1,06**	**0,87**	**0,73**	**0,61**	**0,52**	**0,45**	**0,39**	**0,34**	**0,29**	**0,26**	**0,23**	**0,20**	**0,18**	**0,16**	**0,15**	**0,13**
0,75	0,07	0,79	volně	4,41	3,65	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,53	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,49
			L/150	4,41	3,65	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,53	1,36	1,22	1,10	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
			L/200	4,41	3,65	3,06	2,61	2,25	1,96	1,70	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26
			L/300	**4,41**	**3,49**	**2,69**	**2,11**	**1,69**	**1,37**	**1,13**	**0,94**	**0,80**	**0,68**	**0,58**	**0,50**	**0,44**	**0,38**	**0,34**	**0,30**	**0,26**	**0,24**	**0,21**	**0,19**	**0,17**
0,88	0,08	1,10	volně	5,53	4,57	3,84	3,27	2,82	2,46	2,16	1,91	1,71	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61
			L/150	5,53	4,57	3,84	3,27	2,82	2,46	2,16	1,91	1,71	1,53	1,38	1,25	1,10	0,96	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43
			L/200	5,53	4,57	3,84	3,27	2,82	2,46	2,14	1,78	1,50	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32
			L/300	**5,53**	**4,39**	**3,38**	**2,66**	**2,13**	**1,73**	**1,43**	**1,19**	**1,00**	**0,85**	**0,73**	**0,63**	**0,55**	**0,48**	**0,42**	**0,37**	**0,33**	**0,30**	**0,27**	**0,24**	**0,22**
1,00	0,09	1,33	volně	6,59	5,45	4,58	3,90	3,36	2,93	2,58	2,28	2,04	1,83	1,65	1,50	1,36	1,25	1,14	1,06	0,98	0,90	0,84	0,78	0,73
			L/150	6,59	5,45	4,58	3,90	3,36	2,93	2,58	2,28	2,04	1,83	1,65	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	0,56	0,51
			L/200	6,59	5,45	4,58	3,90	3,36	2,93	2,52	2,10	1,77	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38
			L/300	**6,59**	**5,18**	**3,99**	**3,14**	**2,51**	**2,04**	**1,68**	**1,40**	**1,18**	**1,00**	**0,86**	**0,74**	**0,65**	**0,57**	**0,50**	**0,44**	**0,39**	**0,35**	**0,31**	**0,28**	**0,26**

Statický systém: 3 body

Šířky distancí [mm]: 40/120/120/40

tN [mm]	g [kN/m²]	L_{grenz} [m]	příp.v [-]	Přípustné 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
0,50	0,05	0,22	volně	2,61	2,15	1,81	1,54	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29
			L/150	2,61	2,15	1,81	1,54	1,33	1,16	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14
			L/200	2,61	2,15	1,69	1,33	1,07	0,87	0,71	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
			L/300	**1,95**	**1,47**	**1,13**	**0,89**	**0,71**	**0,58**	**0,48**	**0,40**	**0,33**	**0,28**	**0,24**	**0,21**	**0,18**	**0,16**	**0,14**	**0,12**	**0,11**	**0,10**	**0,09**	**0,08**	**0,07**
0,63	0,06	0,51	volně	3,76	3,11	2,61	2,22	1,92	1,67	1,47	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42
			L/150	3,76	3,11	2,61	2,22	1,92	1,66	1,37	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21
			L/200	3,76	3,11	2,44	1,92	1,53	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
			L/300	**2,81**	**2,11**	**1,62**	**1,28**	**1,02**	**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**
0,75	0,07	0,79	volně	4,97	4,11	3,45	2,94	2,54	2,21	1,94	1,72	1,53	1,38	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55
			L/150	4,97	4,11	3,45	2,94	2,54	2,16	1,78	1,49	1,25	1,06	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
			L/200	4,97	4,11	3,17	2,49	2,00	1,62	1,34	1,11	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20
			L/300	**3,65**	**2,74**	**2,11**	**1,66**	**1,33**	**1,08**	**0,89**	**0,74**	**0,63**	**0,53**	**0,46**	**0,39**	**0,34**	**0,30**	**0,26**	**0,23**	**0,21**	**0,19**	**0,17**	**0,15**	**0,14**
0,88	0,08	1,10	volně	6,36	5,26	4,42	3,77	3,25	2,83	2,49	2,20	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,02	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71
			L/150	6,36	5,26	4,42	3,77	3,25	2,72	2,24	1,87	1,58	1,34	1,15	0,99	0,86	0,76	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34
			L/200	6,36	5,18	3,99	3,14	2,51	2,04	1,68	1,40	1,18	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
			L/300	**4,60**	**3,45**	**2,66**	**2,09**	**1,67**	**1,36**	**1,12**	**0,94**	**0,79**	**0,67**	**0,57**	**0,50**	**0,43**	**0,38**	**0,33**	**0,29**	**0,26**	**0,23**	**0,21**	**0,19**	**0,17**
1,00	0,09	1,33	volně	7,70	6,36	5,35	4,55	3,93	3,42	3,01	2,66	2,38	2,13	1,92	1,75	1,59	1,46	1,34	1,23	1,14	1,06	0,98	0,92	0,86
			L/150	7,70	6,36	5,35	4,55	3,93	3,21	2,65	2,21	1,86	1,58	1,35	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40
			L/200	7,70	6,11	4,70	3,70	2,96	2,41	1,98	1,65	1,39	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30
			L/300	**5,42**	**4,07**	**3,14**	**2,47**	**1,98**	**1,61**	**1,32**	**1,10**	**0,93**	**0,79**	**0,68**	**0,59**	**0,51**	**0,45**	**0,39**	**0,35**	**0,31**	**0,28**	**0,25**	**0,22**	**0,20**

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

Příklad čtení: Nosník se čtyřmi podepřenými body, tloušťka plechu 0,75 mm, šířka opory 1,50 m, distanční vložka = 120 mm, omezení průhybu >L/300 = 1,08 kN/m².

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