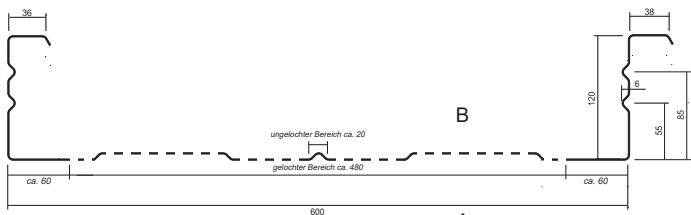


M120/600 kazeta akustika – tlak

Münker
METALLPROFILE



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

Č. testovací zprávy Münker: T14-206 prodlouženo o T19-130

Maximální vzdálenost upevnění vnějšího pláště: $a_1 = 732$ mm

Statický systém: 1 body

Šířky distancí [mm]: 40/40

tN [mm]	g [kN/m ²]	přip.v [-]	Přípustné specifické zatížení q (kN/m ²) při rozponu L (m):																							
			3,50	3,75	4,00	4,25	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			
0,75	0,082	volně	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27			
		L/150	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23			
		L/200	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,63	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17			
		L/300	1,58	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11			
0,88	0,096	volně	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36			
		L/150	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27			
		L/200	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31			
		L/300	1,97	1,60	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14			
1,00	0,109	volně	2,64	2,30	2,02	1,79	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,45			
		L/150	2,64	2,30	2,02	1,79	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31			
		L/200	2,64	2,30	2,02	1,79	1,58	1,35	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24			
		L/300	2,24	1,82	1,50	1,25	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16			
1,13	0,124	volně	2,99	2,61	2,29	2,03	1,81	1,62	1,47	1,33	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51			
		L/150	2,99	2,61	2,29	2,03	1,81	1,62	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,98	0,89	0,79	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36		
		L/200	2,99	2,61	2,29	2,03	1,80	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27			
		L/300	2,55	2,07	1,71	1,42	1,20	1,02	0,87	0,75	0,66	0,57	0,51	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18			
1,25	0,137	volně	3,32	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,48	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56			
		L/150	3,32	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,48	1,34	1,23	1,12	1,00	0,98	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40			
		L/200	3,32	2,89	2,54	2,25	2,00	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30			
		L/300	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20			
1,50	0,164	volně	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68			
		L/150	4,00	3,48	3,06	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,35	1,20	1,10	1,02	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,63	0,57	0,52	0,48
		L/200	4,00	3,48	3,06	2,71	2,41	2,05	1,75	1,52	1,32	1,15	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36			
		L/300	3,41	2,77	2,28	1,90	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24			

Statický systém: 2 body

Šířky distancí [mm]: 40/300/40

tN [mm]	g [kN/m ²]	přip.v [-]	Přípustné specifické zatížení q (kN/m ²) při rozponu L (m):																				
			3,50	3,75	4,00	4,25	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
0,75	0,082	volně	1,86	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32
		L/150	1,86	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32
		L/200	1,86	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32
		L/300	1,86	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32
0,88	0,096	volně	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40
		L/150	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40
		L/200	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40
		L/300	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40
1,00	0,109	volně	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48
		L/150	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48
		L/200	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27</													

Statický systém: 3 body

Šířky distancí [mm]: 40/300/300/40



tN [mm]	g [kN/m ²]	příp.v [-]	Přípustné specifické zatížení q (kN/m ²) při rozponu L (m):																				
			3,50	3,75	4,00	4,25	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
0,75	0,082	volně	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,45	0,42	0,39
		L/150	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,45	0,42	0,39
		L/200	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
		L/300	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,24	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
0,88	0,096	volně	2,97	2,59	2,28	2,02	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50
		L/150	2,97	2,59	2,28	2,02	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50
		L/200	2,97	2,59	2,28	2,02	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
		L/300	2,97	2,59	2,28	2,02	1,75	1,49	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26
1,00	0,109	volně	3,57	3,11	2,73	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,61
		L/150	3,57	3,11	2,73	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,59
		L/200	3,57	3,11	2,73	2,42	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,32	1,22	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44
		L/300	3,57	3,11	2,73	2,37	2,00	1,70	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30
1,13	0,124	volně	4,06	3,53	3,11	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,18	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69
		L/150	4,06	3,53	3,11	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,18	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,78	0,73	0,67
		L/200	4,06	3,53	3,11	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	0,60	0,56	0,50
		L/300	4,06	3,53	3,11	2,69	2,27	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34
1,25	0,137	volně	4,50	3,92	3,45	3,05	2,72	2,44	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76
		L/150	4,50	3,92	3,45	3,05	2,72	2,44	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,75
		L/200	4,50	3,92	3,45	3,05	2,72	2,44	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,26	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56
		L/300	4,50	3,92	3,45	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37
1,50	0,164	volně	5,44	4,74	4,17	3,69	3,29	2,95	2,67	2,42	2,20	2,02	1,85	1,71	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92
		L/150	5,44	4,74	4,17	3,69	3,29	2,95	2,67	2,42	2,20	2,02	1,85	1,71	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,11	1,04	0,98	0,90
		L/200	5,44	4,74	4,17	3,69	3,29	2,95	2,67	2,42	2,20	2,02	1,85	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
		L/300	5,44	4,74	4,17	3,60	3,04	2,58	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45

přípustné volně = volně: Mez nosnosti bez omezení průhybu
Příklad čtení: Statický systém 3 body, tloušťka plechu 0,75 mm, šířka opory 4,50 m, distanční vložka = 300 mm, omezení průhybu >L150 = 1,41 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.