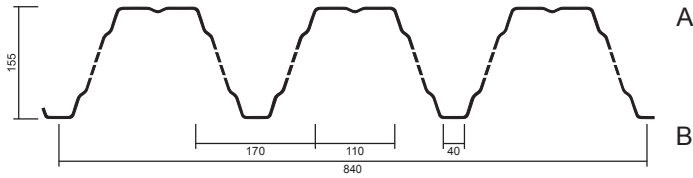


M 150/280 Akustik Positivlage



Münker

METALLPROFILE

Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.
Münker Prüfbescheid-Nr.: T18-007 verlängert durch T23-041 vom 16.03.2023.

Statisches System: 1-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/40



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																					
				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	8.75	9.00	9.25	9.50	
0,75	0,10	8,14	frei	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	
			L/150	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	
			L/200	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,02	0,91	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33
			L/300	1,60	1,52	1,44	1,29	1,12	0,98	0,86	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,22
0,88	0,11	9,88	frei	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,56	1,50	1,45	1,39	1,30	1,22	1,14	1,08	1,01	0,96	0,90	0,86	0,81	
			L/150	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,56	1,48	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	
			L/200	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,76	1,58	1,40	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	
			L/300	2,25	2,12	1,82	1,57	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	0,26
1,00	0,13	> 10,0	frei	2,94	2,79	2,65	2,52	2,41	2,30	2,21	2,12	2,04	1,93	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,03	0,97	
			L/150	2,94	2,79	2,65	2,52	2,41	2,30	2,21	2,12	2,04	1,91	1,70	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61
			L/200	2,94	2,79	2,65	2,52	2,36	2,06	1,82	1,61	1,43	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43
			L/300	2,87	2,77	2,48	2,05	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,31
1,13	0,15	> 10,0	frei	3,78	3,58	3,40	3,24	3,09	2,96	2,83	2,65	2,45	2,27	2,11	1,97	1,84	1,72	1,62	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	
			L/150	3,78	3,58	3,40	3,24	3,09	2,96	2,75	2,43	2,16	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	
			L/200	3,78	3,58	3,40	3,08	2,68	2,34	2,06	1,82	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	
			L/300	3,26	2,77	2,38	2,05	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,31
1,25	0,16	> 10,0	frei	4,63	4,38	4,16	3,97	3,79	3,60	3,31	3,05	2,82	2,61	2,43	2,27	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47	1,39	1,32	
			L/150	4,63	4,38	4,16	3,97	3,79	3,50	3,08	2,73	2,42	2,17	1,94	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	
			L/200	4,63	4,38	4,00	3,45	3,00	2,63	2,31	2,05	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,89	0,81	0,75	0,69	0,63	0,58	
			L/300	3,65	3,11	2,66	2,30	2,00	1,75	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	
1,50	0,19	> 10,0	frei	6,64	6,29	5,96	5,40	4,92	4,50	4,14	3,81	3,52	3,27	3,04	2,83	2,65	2,48	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	
			L/150	6,64	6,29	5,96	5,40	4,83	4,22	3,72	3,29	2,92	2,61	2,34	2,11	1,90	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01	0,94	
			L/200	6,61	5,82	4,96	4,16	3,62	3,17	2,79	2,47	2,19	1,96	1,76	1,58	1,43	1,29	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83	0,76	0,70	
			L/300	4,41	3,75	3,21	2,78	2,41	2,11	1,86	1,64	1,46	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/160/40



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite [m]:																				
				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	8.75	9.00	9.25	9.50
0,75	0,10	> 10,0	frei	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,98	0,92	0,88	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63
			L/150	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,98	0,92	0,88	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63
			L/200	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,98	0,92	0,88	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63
			L/300	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,98	0,92	0,88	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63
0,88	0,11	> 10,0	frei	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,05	1,00	0,96	0,90	0,86	0,81
			L/150	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,05	1,00	0,96	0,90	0,86	0,81
			L/200	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,05	1,00	0,96	0,90	0,86	0,81
			L/300	2,25	2,14	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,07	1,09	0,82	0,75	0,69	0,66
1,00	0,13	> 10,0	frei	2,94	2,79	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,06	1,93	1,82	1,71	1,62	1,53	1,45	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,03	0,97
			L/150	2,94	2,79	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,06	1,93	1,82	1,71	1,62	1,53	1,45	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,03	0,97
			L/200	2,94	2,79	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,06	1,93	1,82	1,71	1,62	1,53	1,45	1,37	1,29	1,22	1,15	1,08	1,03	0,97
			L/300	2,94	2,79	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,06	1,93	1,82	1,71	1,62	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73
1,13	0,15	> 10,0	frei	3,78	3,58	3,40	3,24	3,06	2,85	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,95	1,84	1,72	1,62	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15
			L/150	3,78	3,58	3,40	3,24	3,06	2,85	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,95	1,84	1,72	1,62	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15
			L/200	3,78	3,58	3,40	3,24	3,06	2,85	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,95	1,84	1,72	1,62	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15
			L/300	3,78	3,58	3,40	3,24	3,06	2,85	2,66	2,49	2,34	2,20	2,07	1,87	1,69	1,52	1,39	1,27	1,16	1,07	0,98	0,90	0,83
1,25	0,16	> 10,0	frei	4,63	4,38	4,16	3,84	3,57	3,32	3,10	2,90	2,72	2,55	2,40	2,26	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47	1,39	1,32
			L/150	4,63	4,38	4,16	3,84	3,57	3,32	3,10	2,90	2,72	2,55	2,40	2,26	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47	1,39	1,32
			L/200	4,63	4,38	4,16	3,84	3,57	3,32	3,10	2,90	2,72	2,55	2,40	2,26	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47	1,39	1,32
			L/300	4,63	4,38	4,16	3,84	3,57	3,32	3,10	2,90	2,72	2,55	2,33	2,10	1,90	1,72	1,56	1,43	1,30	1,19	1,10	1,01	0,93
1,50	0,19	> 10,0	frei	6,37	5,84	5,37	4,96	4,59	4,27	3,98	3,71	3,47	3,26	3,04	2,83	2,65	2,48	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65
			L/150	6,37	5,84	5,37	4,96	4,59	4,27	3,98	3,71	3,47	3,26	3,04	2,83	2,65	2,48	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65
			L/200	6,37																				