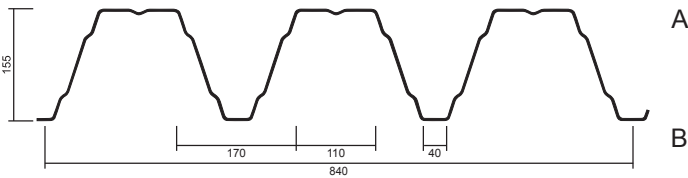


M 150/280 Positivlage



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	0,11	8,28	frei	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	0,75
			L/150	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,43	1,29	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,51
			L/200	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,74	1,53	1,35	1,20	1,08	0,96	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39
			L/300	2,42	2,06	1,76	1,52	1,32	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26
0,88	0,13	8,38	frei	3,59	3,40	3,23	3,08	2,94	2,76	2,53	2,33	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,01
			L/150	3,59	3,40	3,23	3,08	2,94	2,74	2,41	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61
			L/200	3,59	3,40	3,13	2,70	2,35	2,06	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46
			L/300	2,86	2,43	2,09	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30
1,00	0,14	9,50	frei	4,67	4,42	4,20	4,00	3,74	3,42	3,14	2,90	2,68	2,48	2,31	2,15	2,01	1,88	1,77	1,66	1,57	1,48	1,40	1,32	1,25
			L/150	4,67	4,42	4,20	4,00	3,58	3,13	2,76	2,44	2,17	1,94	1,74	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,75	0,70
			L/200	4,67	4,17	3,58	3,09	2,69	2,35	2,07	1,83	1,63	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52
			L/300	3,27	2,78	2,38	2,06	1,79	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38	0,35
1,13	0,16	> 10,0	frei	6,15	5,83	5,37	4,87	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,97	1,86	1,75	1,66	1,57	1,49
			L/150	6,15	5,83	5,37	4,68	4,07	3,56	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,78	1,60	1,45	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79
			L/200	5,57	4,74	4,06	3,51	3,05	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59
			L/300	3,71	3,16	2,71	2,34	2,03	1,78	1,57	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,46	0,43	0,39
1,25	0,18	> 10,0	frei	7,53	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,28	3,94	3,64	3,38	3,14	2,93	2,74	2,56	2,41	2,26	2,13	2,01	1,90	1,80	1,71
			L/150	7,53	6,82	6,01	5,19	4,52	3,95	3,48	3,08	2,74	2,44	2,19	1,97	1,78	1,61	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88
			L/200	6,18	5,26	4,51	3,89	3,39	2,96	2,61	2,31	2,05	1,83	1,64	1,48	1,34	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66
			L/300	4,12	3,50	3,00	2,60	2,26	1,98	1,74	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,47	0,44
1,50	0,21	> 10,0	frei	9,09	8,23	7,43	6,74	6,14	5,62	5,16	4,75	4,40	4,08	3,79	3,53	3,30	3,09	2,90	2,73	2,57	2,43	2,29	2,17	2,06
			L/150	9,09	8,23	7,25	6,26	5,45	4,77	4,20	3,71	3,30	2,95	2,64	2,38	2,15	1,95	1,77	1,61	1,48	1,35	1,24	1,15	1,06
			L/200	7,46	6,34	5,44	4,70	4,09	3,58	3,15	2,78	2,48	2,21	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,86	0,79
			L/300	4,97	4,23	3,63	3,13	2,72	2,38	2,10	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53

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	0,11	> 10,0	frei	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	0,76	
			L/150	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	0,76	
			L/200	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	0,76	
			L/300	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	
0,88	0,13	> 10,0	frei	3,59	3,40	3,23	3,08	2,94	2,76	2,53	2,33	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	
			L/150	3,59	3,40	3,23	3,08	2,94	2,76	2,53	2,33	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	
			L/200	3,59	3,40	3,23	3,08	2,94	2,76	2,53	2,33	2,16	2,00	1,86	1,74	1,62	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	
			L/300	3,59	3,40	3,23	3,08	2,94	2,76	2,53	2,33	2,16	2,00	1,83	1,64	1,49	1,35	1,22	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	
1,00	0,14	> 10,0	frei	4,67	4,42	4,20	4,00	3,74	3,42	3,14	2,90	2,68	2,48	2,31	2,15	2,01	1,88	1,77	1,66	1,57	1,48	1,40	1,33	1,30	
			L/150	4,67	4,42	4,20	4,00	3,74	3,42	3,14	2,90	2,68	2,48	2,31	2,15	2,01	1,88	1,77	1,66	1,57	1,48	1,40	1,33	1,30	
			L/200	4,67	4,42	4,20	4,00	3,74	3,42	3,14	2,90	2,68	2,48	2,31	2,15	2,01	1,88	1,77	1,66	1,57	1,48	1,40	1,33	1,25	
			L/300	4,67	4,42	4,20	4,00	3,74	3,42	3,14	2,90	2,61	2,33	2,09	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	
1,13	0,16	> 10,0	frei	6,15	5,83	5,37	4,87	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,97	1,86	1,75	1,71	1,65	1,61	
			L/150	6,15	5,83	5,37	4,87	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,97	1,86	1,75	1,71	1,65	1,61	
			L/200	6,15	5,83	5,37	4,87	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,97	1,86	1,75	1,67	1,61	1,54	1,42
			L/300	6,15	5,83	5,37	4,87	4,44	4,06	3,73	3,33	2,96	2,64	2,37	2,13	1,93	1,75	1,59	1,45	1,32	1,21	1,12	1,03	0,95	
1,25	0,18	> 10,0	frei	7,53	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,28	3,94	3,64	3,38	3,14	2,93	2,74	2,56	2,41	2,26	2,15	2,08	2,02	1,96	1,87	
			L/150	7,53	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,28	3,94	3,64	3,38	3,14	2,93	2,74	2,56	2,41	2,26	2,15	2,08	2,02	1,96	1,87	
			L/200	7,53	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,28	3,94	3,64	3,38	3,14	2,93	2,74	2,56	2,41	2,26	2,15	2,02	1,86	1,71	1,58	
			L/300	7,53	6,82	6,16	5,59	5,09	4,66	4,18	3,70	3,29	2,94	2,63	2,37	2,14	1,94	1,76	1,61	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	
1,50	0,21	> 10,0	frei	9,09	8,23	7,43	6,74	6,14	5,62	5,16	4,75	4,40	4,08	3,79	3,53	3,30	3,09	2,90	2,73	2,56	2,48	2,41	2,34	2,23	
			L/150	9,09	8,23	7,43	6,74	6,14	5,62	5,16	4,75	4,40	4,08	3,79	3,53	3,30	3,09	2,90	2,73	2,56	2,48	2,41	2,34	2,23	
			L/200	9,09	8,23	7,43	6,74	6,14	5,62	5,16	4,75	4,40	4,08	3,79	3,53	3,30	3,09	2,90	2,73	2,56	2,44	2,24	2,07	1,91	
			L/300	9,09	8,23	7,43	6,74	6,14	5,62	5,04	4,46	3,97	3,54	3,18	2,86	2,58	2,30	2,04	1,83	1,64	1,49	1,38	1,24	1,10	