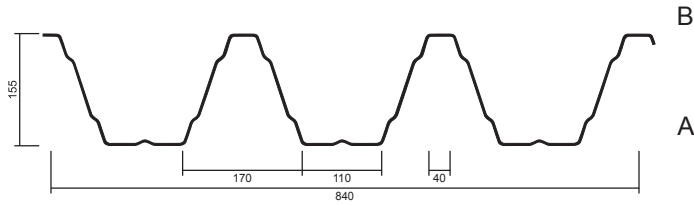


# M 150/280 Negativlage



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 <sub>grenz</sub> [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	7,14	frei	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	
			L/150	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	
			L/200	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	
			L/300	2,06	1,95	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	0,26
0,88	0,13	9,87	frei	2,92	2,77	2,63	2,50	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	
			L/150	2,92	2,77	2,63	2,50	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	
			L/200	2,92	2,77	2,63	2,48	2,16	1,89	1,66	1,47	1,31	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39
			L/300	2,63	2,23	1,91	1,65	1,44	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26
1,00	0,14	> 10,0	frei	3,89	3,68	3,48	3,16	2,88	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	1,02	0,96	
			L/150	3,89	3,68	3,48	3,16	2,88	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	1,02	0,96	
			L/200	3,89	3,45	2,96	2,55	2,22	1,94	1,71	1,51	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,39
			L/300	2,70	2,30	1,97	1,70	1,48	1,30	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,29
1,13	0,16	> 10,0	frei	5,04	4,53	4,09	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13	
			L/150	5,04	4,53	4,09	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13	
			L/200	4,49	3,82	3,28	2,83	2,46	2,15	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,43
			L/300	3,00	2,55	2,18	1,89	1,64	1,44	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,32	0,32
1,25	0,18	> 10,0	frei	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,49	3,20	2,95	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	1,35	1,28	
			L/150	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,49	3,20	2,95	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	1,35	1,28	
			L/200	4,90	4,16	3,57	3,08	2,68	2,35	2,07	1,83	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	0,48
			L/300	3,26	2,78	2,38	2,06	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,35
1,50	0,21	> 10,0	frei	6,88	6,17	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,57	3,30	3,06	2,84	2,65	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,63	1,54	
			L/150	6,88	6,17	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,57	3,30	3,06	2,84	2,65	2,48	2,32	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,63	1,54	
			L/200	5,91	5,02	4,31	3,72	3,24	2,83	2,49	2,21	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,64
			L/300	3,94	3,35	2,87	2,48	2,16	1,89	1,66	1,47	1,31	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	0,45	0,42	0,42

## Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/160/40

tN [mm]	g [kN/m²]	L <sub>grenz</sub> [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	8,93	frei	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58
			L/150	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58
			L/200	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58
			L/300	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58
0,88	0,13	> 10,0	frei	2,92	2,77	2,63	2,50	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79
			L/150	2,92	2,77	2,63	2,50	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79
			L/200	2,92	2,77	2,63	2,50	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79
			L/300	2,92	2,77	2,63	2,50	2,36	2,16	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,36	1,27	1,19	1,11	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67
1,00	0,14	> 10,0	frei	3,89	3,68	3,48	3,16	2,88	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	1,02	0,96
			L/150	3,89	3,68	3,48	3,16	2,88	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	1,02	0,96
			L/200	3,89	3,68	3,48	3,16	2,88	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,20	1,14	1,07	1,02	0,96
			L/300	3,89	3,68	3,48	3,16	2,88	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69
1,13	0,16	> 10,0	frei	5,04	4,53	4,09	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13
			L/150	5,04	4,53	4,09	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13
			L/200	5,04	4,53	4,09	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13
			L/300	5,04	4,53	4,09	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,39	2,13	1,91	1,72	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77
1,25	0,18	> 10,0	frei	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,49	3,20	2,95	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	1,35	1,28
			L/150	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,49	3,20	2,95	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	1,35	1,28
			L/200	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,49	3,20	2,95	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	1,35	1,25
			L/300	5,69	5,11	4,61	4,18	3,81	3,49	3,20	2,93	2,60	2,33	2,08	1,88	1,70	1,54	1,40	1,27	1,16	1,07	0,98	0,90	0,83
1,50	0,21	> 10,0	frei	6,88	6,17	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,57	3,30	3,06	2,86	2,68	2,51	2,36	2,22	2,10	1,98	1,87	1,77	1,68	1,60
			L/150	6,88	6,17	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,57	3,30	3,06	2,86	2,68	2,51	2,36	2,22	2,10	1,98	1,87	1,77	1,68	1,60
			L/200	6,88	6,17	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,57	3,30	3,06	2,86	2,68	2,51	2,36	2,22	2,10	1,98	1,87	1,77	1,68	1,60
			L/300	6,88	6,17	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,53	3,14	2,81	2,52	2,26	2,05	1,85	1,69	1,54	1,40	1,29	1,18	1,09	1,01

## Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/160/160/40

tN [mm]	g [kN/m²]	L <sub>grenz</sub> [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	8,93	frei	2,18	2,01	1,86	1,76	1,68	1,59	1,46	1,34	1,24	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,64