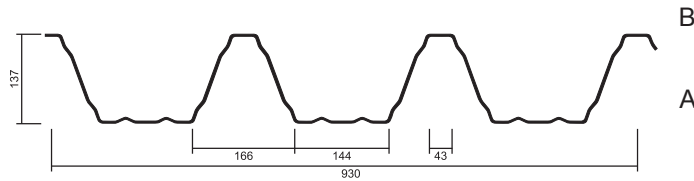


# M 135.1/310 Negativlage



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]:																					
				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	0,10	6,00	frei	2,48	2,31	2,17	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,58	1,44	1,32	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	
			L/150	2,48	2,31	2,17	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,58	1,44	1,32	1,22	1,13	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	
			L/200	2,48	2,31	2,17	2,04	1,93	1,83	1,74	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	
			L/300	2,48	2,31	2,17	2,04	1,93	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
0,88	0,11	8,57	frei	3,60	3,36	3,15	2,97	2,80	2,65	2,48	2,25	2,05	1,88	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	
			L/150	3,60	3,36	3,15	2,97	2,80	2,65	2,48	2,25	2,05	1,88	1,71	1,51	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	
			L/200	3,60	3,36	3,15	2,97	2,80	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,28	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	
			L/300	3,60	3,36	2,89	2,41	2,03	1,73	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	
1,00	0,13	9,79	frei	4,61	4,30	4,03	3,79	3,58	3,33	3,01	2,73	2,48	2,27	2,09	1,92	1,78	1,65	1,53	1,43	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	
			L/150	4,61	4,30	4,03	3,79	3,58	3,33	3,01	2,73	2,48	2,27	2,19	1,94	1,72	1,52	1,35	1,21	1,09	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68
			L/200	4,61	4,30	4,03	3,79	3,42	2,91	2,50	2,16	1,88	1,64	1,44	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	
			L/300	4,61	4,30	3,25	2,71	2,28	1,94	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	
1,13	0,15	> 10,0	frei	6,11	5,67	4,98	4,41	3,94	3,53	3,19	2,89	2,64	2,41	2,21	2,04	1,89	1,75	1,63	1,52	1,42	1,33	1,25	1,17	1,10	
			L/150	6,11	5,67	4,98	4,41	3,94	3,53	3,19	2,89	2,64	2,41	2,19	1,94	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,72
			L/200	6,11	5,67	4,98	4,41	3,89	3,31	2,84	2,45	2,13	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	
			L/300	5,51	4,48	3,69	3,08	2,59	2,20	1,89	1,63	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	
1,25	0,16	> 10,0	frei	8,43	7,34	6,45	5,72	5,10	4,58	4,13	3,75	3,41	3,12	2,87	2,64	2,44	2,27	2,11	1,96	1,84	1,72	1,61	1,52	1,43	
			L/150	8,43	7,34	6,45	5,72	5,10	4,58	4,13	3,65	3,17	2,78	2,44	2,16	1,92	1,72	1,54	1,39	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	
			L/200	8,43	7,34	6,19	5,16	4,35	3,69	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,64	
			L/300	6,16	5,01	4,12	3,44	2,90	2,46	2,11	1,82	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	
1,50	0,20	> 10,0	frei	10,77	9,38	8,24	7,30	6,51	5,85	5,28	4,78	4,36	3,99	3,66	3,38	3,12	2,89	2,69	2,51	2,34	2,20	2,06	1,94	1,83	
			L/150	10,77	9,38	8,24	7,30	6,51	5,85	5,11	4,41	3,84	3,36	2,96	2,62	2,33	2,08	1,86	1,68	1,51	1,37	1,25	1,14	1,04	
			L/200	10,77	9,08	7,48	6,24	5,26	4,47	3,83	3,31	2,88	2,52	2,22	1,96	1,74	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	
			L/300	7,45	6,06	4,99	4,16	3,50	2,98	2,55	2,21	1,92	1,68	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	

### 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]:																				
				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	0,10	7,50	frei	2,48	2,31	2,17	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,58	1,44	1,32	1,22	1,13	1,05	0,99	0,95	0,91	0,87	0,82	0,77	0,72
			L/150	2,48	2,31	2,17	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,58	1,44	1,32	1,22	1,13	1,05	0,99	0,95	0,91	0,87	0,82	0,77	0,72
			L/200	2,48	2,31	2,17	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,58	1,44	1,32	1,22	1,13	1,05	0,99	0,95	0,91	0,87	0,82	0,77	0,72
			L/300	2,48	2,31	2,17	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,58	1,44	1,32	1,22	1,13	1,05	0,99	0,95	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63
0,88	0,11	> 10,0	frei	3,60	3,36	3,15	2,97	2,80	2,65	2,48	2,25	2,05	1,88	1,72	1,58	1,51	1,44	1,38	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95
			L/150	3,60	3,36	3,15	2,97	2,80	2,65	2,48	2,25	2,05	1,88	1,72	1,58	1,51	1,44	1,38	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95
			L/200	3,60	3,36	3,15	2,97	2,80	2,65	2,48	2,25	2,05	1,88	1,72	1,58	1,51	1,44	1,38	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95
			L/300	3,60	3,36	3,15	2,97	2,80	2,65	2,48	2,25	2,05	1,88	1,72	1,58	1,51	1,44	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,79	0,72
1,00	0,13	> 10,0	frei	4,61	4,30	4,03	3,79	3,58	3,33	3,01	2,73	2,48	2,27	2,10	2,00	1,91	1,83	1,71	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,16
			L/150	4,61	4,30	4,03	3,79	3,58	3,33	3,01	2,73	2,48	2,27	2,10	2,00	1,91	1,83	1,71	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,16
			L/200	4,61	4,30	4,03	3,79	3,58	3,33	3,01	2,73	2,48	2,27	2,10	2,00	1,91	1,83	1,71	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,16
			L/300	4,61	4,30	4,03	3,79	3,58	3,33	3,01	2,73	2,48	2,27	2,10	2,00	1,82	1,63	1,46	1,31	1,19	1,07	0,98	0,89	0,81
1,13	0,15	> 10,0	frei	6,11	5,67	4,98	4,41	3,94	3,53	3,23	3,07	2,93	2,79	2,59	2,39	2,21	2,05	1,90	1,77	1,66	1,55	1,46	1,37	1,29
			L/150	6,11	5,67	4,98	4,41	3,94	3,53	3,23	3,07	2,93	2,79	2,59	2,39	2,21	2,05	1,90	1,77	1,66	1,55	1,46	1,37	1,29
			L/200	6,11	5,67	4,98	4,41	3,94	3,53	3,23	3,07	2,93	2,79	2,59	2,39	2,21	2,05	1,90	1,77	1,66	1,55	1,46	1,37	1,29
			L/300	6,11	5,67	4,98	4,41	3,94	3,53	3,23	3,07	2,93	2,79	2,59	2,33	2,07	1,85	1,66	1,49	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93
1,25	0,16	> 10,0	frei	8,43	7,34	6,45	5,83	5,44	5,09	4,78	4,38	3,99	3,65	3,36	3,09	2,86	2,65	2,47	2,30	2,15	2,01	1,89	1,78	1,67
			L/150	8,43	7,34	6,45	5,83	5,44	5,09	4,78	4,38	3,99	3,65	3,36	3,09	2,86	2,65	2,47	2,30	2,15	2,01	1,89	1,78	1,67
			L/200	8,43	7,34	6,45	5,83	5,44	5,09	4,78	4,38	3,99	3,65	3,36	3,09	2,86	2,65	2,47	2,30	2,15	2,01	1,86	1,70	1,55
			L/300	8,43	7,34	6,45	5,83	5,44	5,09	4,78	4,38	3,81	3,34	2,94	2,60	2,31	2,06	1,85	1,67	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03
1,50	0,20	> 10,0	frei	10,77	9,39	8,35	7,75	7,15	6,96	6,28	5,69	5,19	4,75	4,36	4,02	3,71	3,44	3,20	2,98	2,79	2,61	2,45	2,30	2,17
			L/150	10,77	9,39	8,35	7,75	7,15	6,96	6,28	5,69	5,19	4,75	4,36	4,02	3,71	3,44	3,20	2,98	2,79	2,61	2,45	2,30	2,17
			L/200	10,77	9,39	8,35	7,75	7,15	6,96	6,28	5,69	5,19	4,75	4,36	4,02	3,71	3,44	3,20	2,98	2,79	2,61	2,45	2,30	2,17
			L/300	10,77	9,39	8,35	7,75	7,15	6,96	6,14	5,31	4,61	4,04	3,55	3,14	2,80	2,50	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25

### 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]:																	
				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
0,75	0,10																				