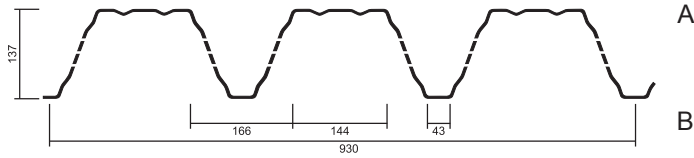


# M 135.1/310 Akustik Positivlage



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 <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	0,09	6,95	frei	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68
			L/150	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,06	0,95	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,47
			L/200	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
			L/300	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,47	0,43	0,38	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24
0,88	0,10	9,17	frei	2,73	2,55	2,39	2,25	2,13	2,01	1,91	1,82	1,74	1,66	1,59	1,53	1,46	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,96	0,91	0,85
			L/150	2,73	2,55	2,39	2,25	2,13	2,01	1,91	1,82	1,74	1,66	1,59	1,41	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56
			L/200	2,73	2,55	2,39	2,25	2,13	2,01	1,91	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42
			L/300	2,73	2,55	2,39	2,25	1,89	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28
1,00	0,11	9,58	frei	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,04	1,88	1,73	1,61	1,50	1,39	1,30	1,22	1,14	1,08	1,01
			L/150	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,08	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64
			L/200	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,37	2,05	1,78	1,56	1,37	1,21	1,08	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48
			L/300	3,51	3,28	3,07	2,57	2,17	1,84	1,58	1,36	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32
1,13	0,13	> 10,0	frei	4,45	4,15	3,89	3,66	3,46	3,28	3,12	2,97	2,83	2,62	2,41	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20
			L/150	4,45	4,15	3,89	3,66	3,46	3,28	3,12	2,97	2,69	2,36	2,07	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,73
			L/200	4,45	4,15	3,89	3,66	3,46	3,14	2,69	2,32	2,02	1,77	1,56	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,56
			L/300	4,45	4,15	3,50	2,92	2,46	2,09	1,79	1,55	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36
1,25	0,14	> 10,0	frei	5,40	5,04	4,72	4,45	4,20	3,98	3,78	3,56	3,25	2,97	2,73	2,51	2,32	2,16	2,00	1,87	1,75	1,64	1,53	1,44	1,36
			L/150	5,40	5,04	4,72	4,45	4,20	3,98	3,78	3,44	2,99	2,62	2,30	2,04	1,81	1,62	1,45	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81
			L/200	5,40	5,04	4,72	4,45	4,09	3,48	2,98	2,58	2,24	1,96	1,73	1,53	1,36	1,21	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
			L/300	5,40	4,72	3,89	3,24	2,73	2,32	1,99	1,72	1,49	1,31	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,40
1,50	0,17	> 10,0	frei	5,63	5,26	4,93	4,64	4,38	4,15	3,94	3,76	3,59	3,43	3,29	3,12	2,89	2,68	2,49	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79	1,69
			L/150	5,63	5,26	4,93	4,64	4,38	4,15	3,94	3,76	3,59	3,43	3,29	3,12	2,89	2,68	2,49	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79	1,69
			L/200	5,63	5,26	4,93	4,64	4,38	4,15	3,60	3,11	2,71	2,37	2,08	1,84	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73
			L/300	5,63	5,26	4,69	3,91	3,29	2,80	2,40	2,07	1,80	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98	0,87	0,79	0,71	0,64	0,59	0,53	0,49

## 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	0,09	8,69	frei	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,84	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61
			L/150	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,84	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61
			L/200	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,84	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61
			L/300	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,84	0,80	0,75	0,71	0,68	0,62	0,57
0,88	0,10	> 10,0	frei	2,73	2,55	2,39	2,25	2,13	2,01	1,91	1,79	1,66	1,55	1,44	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85	0,81
			L/150	2,73	2,55	2,39	2,25	2,13	2,01	1,91	1,79	1,66	1,55	1,44	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85	0,81
			L/200	2,73	2,55	2,39	2,25	2,13	2,01	1,91	1,79	1,66	1,55	1,44	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85	0,81
			L/300	2,73	2,55	2,39	2,25	2,13	2,01	1,91	1,79	1,66	1,55	1,44	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
1,00	0,11	> 10,0	frei	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,42	2,24	2,07	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00
			L/150	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,42	2,24	2,07	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00
			L/200	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,42	2,24	2,07	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00
			L/300	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,42	2,24	2,07	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,84	0,77
1,13	0,13	> 10,0	frei	4,45	4,15	3,89	3,66	3,46	3,21	2,96	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	1,35	1,27	1,20
			L/150	4,45	4,15	3,89	3,66	3,46	3,21	2,96	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	1,35	1,27	1,20
			L/200	4,45	4,15	3,89	3,66	3,46	3,21	2,96	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,60	1,51	1,42	1,35	1,27	1,20
			L/300	4,45	4,15	3,89	3,66	3,46	3,21	2,96	2,73	2,53	2,35	2,19	2,05	1,92	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88
1,25	0,14	> 10,0	frei	5,40	5,04	4,72	4,45	4,12	3,78	3,48	3,21	2,97	2,76	2,57	2,40	2,25	2,11	1,98	1,87	1,75	1,64	1,53	1,44	1,36
			L/150	5,40	5,04	4,72	4,45	4,12	3,78	3,48	3,21	2,97	2,76	2,57	2,40	2,25	2,11	1,98	1,87	1,75	1,64	1,53	1,44	1,36
			L/200	5,40	5,04	4,72	4,45	4,12	3,78	3,48	3,21	2,97	2,76	2,57	2,40	2,25	2,11	1,98	1,87	1,75	1,64	1,53	1,44	1,36
			L/300	5,40	5,04	4,72	4,45	4,12	3,78	3,48	3,21	2,97	2,76	2,57	2,40	2,18	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,06	0,97
1,50	0,17	> 10,0	frei	5,63	5,26	4,93	4,64	4,38	4,15	3,94	3,65	3,39	3,16	2,95	2,76	2,58	2,43	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65
			L/150	5,63	5,26	4,93	4,64	4,38	4,15	3,94	3,65	3,39	3,16	2,95	2,76	2,58	2,43	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65
			L/200	5,63	5,26	4,93	4,64	4,38	4,15	3,94	3,65	3,39	3,16	2,95	2,76	2,58	2,43	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65
			L/300	5,63	5,26	4,93	4,64	4,38	4,15	3,94	3,65	3,39	3,16	2,95	2,76	2,58	2,35	2,10	1,89	1,71	1,55	1,41	1,28	1,17

## 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
0,75	0,09	8,69	frei	2,21	2,00	1,81	1,66	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11					