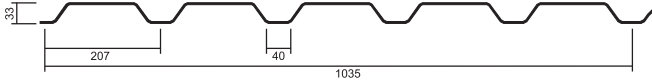


A
B



Belastungstabelle gemäß EN 1993-1-3 für andrückende Flächenlast.
Münker Prüfbescheid-Nr.: T25-177 vom 29.10.2025.

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 l[m]:																				
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,50	0,048	0,34	frei	4,27	2,96	2,18	1,67	1,32	1,07	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17
			L/150	4,27	2,96	2,18	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
			L/200	4,27	2,69	1,70	1,14	0,80	0,58	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
			L/300	3,10	1,80	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
0,63	0,061	0,77	frei	6,16	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25
			L/150	6,16	4,28	3,13	2,09	1,47	1,07	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
			L/200	6,16	3,72	2,35	1,57	1,10	0,80	0,60	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
			L/300	4,29	2,48	1,56	1,05	0,74	0,54	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,75	0,072	1,19	frei	8,19	5,69	4,18	3,20	2,53	2,05	1,69	1,42	1,21	1,05	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
			L/150	8,19	5,69	3,99	2,67	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
			L/200	8,19	4,75	2,99	2,00	1,41	1,03	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07
			L/300	5,47	3,17	1,99	1,34	0,94	0,68	0,51	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
0,88	0,085	1,69	frei	10,62	7,37	5,42	4,15	3,28	2,65	2,19	1,84	1,57	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
			L/150	10,62	7,37	4,98	3,34	2,34	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			L/200	10,25	5,93	3,74	2,50	1,76	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			L/300	6,83	3,95	2,49	1,67	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
1,00	0,097	2,07	frei	12,95	8,99	6,60	5,06	4,00	3,24	2,67	2,25	1,92	1,65	1,44	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52
			L/150	12,95	8,99	5,94	3,98	2,79	2,04	1,53	1,18	0,93	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/200	12,23	7,07	4,46	2,98	2,10	1,53	1,15	0,88	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10
			L/300	8,15	4,72	2,97	1,99	1,40	1,02	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07
1,25	0,121	2,91	frei	18,18	12,63	9,28	7,10	5,61	4,55	3,76	3,16	2,69	2,32	2,02	1,78	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73
			L/150	18,18	12,63	8,08	5,41	3,80	2,77	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
			L/200	18,18	9,62	6,06	4,06	2,85	2,08	1,56	1,20	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15	0,13
			L/300	18,18	6,41	4,04	2,71	1,90	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
1,50	0,145	3,72	frei	23,65	16,43	10,00	9,24	7,30	5,92	4,89	4,11	3,50	3,02	2,63	2,31	2,05	1,83	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95
			L/150	23,65	16,43	10,00	6,90	4,85	3,53	2,65	2,04	1,61	1,29	1,05	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
			L/200	23,65	16,43	7,73	5,18	3,64	2,65	1,99	1,53	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			L/300	23,65	8,18	5,15	3,45	2,42	1,77	1,33	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11

Statisches System: 2-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/120/40



tN [mm]	g [kN/m²]	L _{grenz} [m]	zul.f [-]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m²] bei einer Stützweite l[m]:																				
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,50	0,048	0,43	frei	4,27	2,96	2,21	1,74	1,41	1,14	0,94	0,79	0,67	0,58	0,51	0,45	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18
			L/150	4,27	2,96	2,21	1,74	1,41	1,14	0,94	0,79	0,67	0,58	0,51	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
			L/200	4,27	2,96	2,21	1,74	1,41	1,14	0,94	0,79	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
			L/300	4,27	2,96	2,21	1,74	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,63	0,061	0,96	frei	6,16	4,35	3,31	2,58	2,04	1,65	1,36	1,14	0,98	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26
			L/150	6,16	4,35	3,31	2,58	2,04	1,65	1,36	1,14	0,98	0,84	0,73	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
			L/200	6,16	4,35	3,31	2,58	2,04	1,65	1,36	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			L/300	6,16	4,35	3,31	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,75	0,072	1,49	frei	8,19	5,80	4,35	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
			L/150	8,19	5,80	4,35	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			L/200	8,19	5,80	4,35	3,33	2,63	2,13	1,76	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
			L/300	8,19	5,80	4,35	3,21	2,26	1,64	1,24	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11
0,88	0,085	2,12	frei	10,62	7,51	5,52	4,22	3,34	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,94	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
			L/150	10,62	7,51	5,52	4,22	3,34	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,00	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26
			L/200	10,62	7,51	5,52	4,22	3,34	2,70	2,23	1,78	1,40	1,12	0,91	0,75	0,63	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
			L/300	10,62	7,51	5,52	4,01	2,82	2,05	1,54	1,19	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
1,00	0,097	2,59	frei	12,95	9,02	6,63	5,08	4,01	3,25	2,68	2,26	1,92	1,66	1,44	1,27	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52
			L/150	12,95	9,02	6,63	5,08	4,01	3,25	2,68	2,26	1,92	1,66	1,44	1,20	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			L/200	12,95	9,02	6,63	5,08	4,01	3,25	2,68	2,13	1,67	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24
			L/300	12,95	9,02	6,63	4,78	3,36	2,45	1,84	1,42	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
1,25	0,121	3,63	frei	17,70	12,28	9,28	7,10	5,61	4,55	3,76	3,16	2,69	2,32	2,02	1,78	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73
			L/150	17,70	12,28	9,28	7,10	5,61	4,55	3,76	3,16	2,69	2,32	1,98	1,63	1,36	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43
			L/200	17,70	12,28	9,28	7,10	5,61	4,55	3,76	2,89	2,28	1,82	1,48	1,22	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41		

Statisches System: 3-Feld

Auflagerbreiten [mm]: 40/120/120/40 

tN [mm]	g [kN/m ²]	L _{grenz} [m]	zul.f [°]	Zulässige Flächenlast zul.q [kN/m ²] bei einer Stützweite [m]:																				
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
0,50	0,048	0,43	frei	4,69	3,45	2,65	2,10	1,71	1,42	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23
			L/150	4,69	3,45	2,65	2,10	1,71	1,42	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
			L/200	4,69	3,45	2,65	2,10	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
			L/300	4,69	3,40	2,14	1,43	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,63	0,061	0,96	frei	7,09	5,20	3,98	3,15	2,54	2,06	1,70	1,43	1,22	1,05	0,92	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
			L/150	7,09	5,20	3,98	3,15	2,54	2,03	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/200	7,09	5,20	3,98	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10
			L/300	7,09	4,70	2,96	1,98	1,39	1,01	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,072	1,49	frei	9,52	6,96	5,31	4,17	3,29	2,67	2,20	1,85	1,58	1,36	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43
			L/150	9,52	6,96	5,31	4,17	3,29	2,59	1,94	1,50	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
			L/200	9,52	6,96	5,31	3,79	2,66	1,94	1,46	1,12	0,88	0,71	0,58	0,47	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			L/300	9,52	5,99	3,77	2,53	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,88	0,085	2,12	frei	12,44	9,06	6,89	5,28	4,17	3,38	2,79	2,35	2,00	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,94	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
			L/150	12,44	9,06	6,89	5,28	4,17	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
			L/200	12,44	9,06	6,89	4,73	3,32	2,42	1,82	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
			L/300	12,44	7,48	4,71	3,16	2,22	1,62	1,21	0,93	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10
1,00	0,097	2,59	frei	15,32	11,11	8,29	6,34	5,01	4,06	3,36	2,82	2,40	2,07	1,80	1,59	1,41	1,25	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
			L/150	15,32	11,11	8,29	6,34	5,01	3,85	2,90	2,23	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25
			L/200	15,32	11,11	8,29	5,65	3,96	2,89	2,17	1,67	1,32	1,05	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
			L/300	15,32	8,92	5,62	3,76	2,64	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
1,25	0,121	3,63	frei	21,82	15,36	11,29	8,64	6,83	5,53	4,57	3,84	3,27	2,82	2,46	2,16	1,91	1,71	1,53	1,38	1,25	1,14	1,05	0,96	0,88
			L/150	21,82	15,36	11,29	8,64	6,83	5,24	3,94	3,03	2,38	1,91	1,55	1,28	1,07	0,90	0,76	0,65	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34
			L/200	21,82	15,36	11,29	7,68	5,39	3,93	2,95	2,27	1,79	1,43	1,16	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			L/300	21,82	12,13	7,64	5,12	3,59	2,62	1,97	1,52	1,19	0,95	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17
1,50	0,145	4,18	frei	26,70	18,56	13,64	10,44	8,25	6,68	5,52	4,64	3,95	3,41	2,97	2,61	2,31	2,06	1,85	1,67	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07
			L/150	26,70	18,56	13,64	10,44	8,25	6,68	5,02	3,87	3,04	2,44	1,98	1,63	1,36	1,15	0,97	0,84	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43
			L/200	26,70	18,56	13,64	9,79	6,88	5,01	3,77	2,90	2,28	1,83	1,49	1,22	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
			L/300	26,70	15,47	9,74	6,53	4,58	3,34	2,51	1,93	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21

L_{grenz}: Stützweite, bis zu der die Profile ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden dürfen.
 zul.f = frei: Tragfähigkeitsgrenze ohne Einschränkung der Durchbiegung

Ablesebeispiel: Dreifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 1,60 m Stützweite,
 Zwischenaufgabe = 120 mm, Durchbiegungsbegrenzung >L300 = 2,53 kN/m².

Die Belastungstabellen beinhalten alle Teilsicherheiten γ_M und γ_F , sodass die zulässigen Flächenlasten (Tabellenwerte) mit den charakteristischen Einwirkungen zu vergleichen sind. Bei Dächern ist das Profilleigengewicht den Einwirkungen hinzu zu rechnen.