



Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung.

Die grau hinterlegten Werte gelten für Wandsysteme sowie für Dachsysteme bei Verwendung lastverteilernder Maßnahmen.

$\gamma_M = 1,1$

Einfeldträger				Zulässige charakteristische Belastung q_k [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																						
t_N [mm]	g [kN/m ²]	L_{gr} [m]	Zeile	0,60	0,80	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
0,63	0,060	-	1	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29
			2	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,25	1,73	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
			3	13,66	10,24	6,92	4,01	2,52	1,69	1,19	0,87	0,65	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06

Zweifeldträger				Zulässige charakteristische Belastung q_k [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																						
t_N [mm]	g [kN/m ²]	L_{gr} [m]	Zeile	0,60	0,80	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
0,63	0,060	-	1	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29
			2	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,30	0,27
			3	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	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

*Zwischenauflegerbreite b = 60 mm, Zulässige charakteristische Belastung q_k [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]				Zulässige charakteristische Belastung q_k [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																						
t_N [mm]	g [kN/m ²]	L_{gr} [m]	Zeile	0,60	0,80	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
0,63	0,060	-	1	13,66	9,38	6,71	5,06	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29
			2	13,66	9,38	6,71	5,06	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,30	0,27
			3	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	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

Dreifeldträger				Zulässige charakteristische Belastung q_k [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																						
t_N [mm]	g [kN/m ²]	L_{gr} [m]	Zeile	0,60	0,80	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
0,63	0,060	-	1	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,26	1,89	1,60	1,38	1,19	1,05	0,93	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
			2	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,26	1,89	1,60	1,38	1,19	1,05	0,93	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21
			3	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,25	1,64	1,23	0,95	0,74	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10

*Zwischenauflegerbreite b = 60 mm, Zulässige charakteristische Belastung q_k [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]				Zulässige charakteristische Belastung q_k [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																						
t_N [mm]	g [kN/m ²]	L_{gr} [m]	Zeile	0,60	0,80	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
0,63	0,060	-	1	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
			2	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,25	1,82	1,51	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
			3	13,66	10,24	7,29	5,07	3,72	2,85	2,25	1,64	1,23	0,95	0,74	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10

Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Berücksichtigung einer Durchbiegungsbeschränkung
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung von $f \leq L/300$

*Die Werte der Zeilen 2 bis 3 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.
 Lgr = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.