



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					Endauflagerbreite: $a \geq 40 \text{ mm}$																					
t_w [mm]	g [kN/m ²]	L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung q_k [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																						
				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	0,068	-	1	17,17	12,88	9,10	6,32	4,64	3,55	2,81	2,27	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
			2	17,17	12,88	9,10	6,32	4,64	3,55	2,76	2,01	1,51	1,17	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			3	17,17	12,88	9,10	6,32	4,64	3,55	2,81	2,27	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36

Zweifeldträger					Zwischenaflagerbreite: $b \geq 60 \text{ mm}$ Endauflagerbreite: $a \geq 40 \text{ mm}$																					
t_w [mm]	g [kN/m ²]	L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung q_k [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																						
				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	0,068	-	1	17,17	12,59	9,08	6,32	4,64	3,55	2,81	2,27	1,88	1,58	1,35	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39
			2	17,17	12,59	9,08	6,32	4,64	3,55	2,81	2,27	1,88	1,58	1,35	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31
			3	17,17	12,59	9,08	6,32	4,64	3,55	2,81	2,27	1,88	1,58	1,35	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,45	0,40	0,35

Dreifeldträger					Zwischenaflagerbreite: $b \geq 60 \text{ mm}$ Endauflagerbreite: $a \geq 40 \text{ mm}$																						
t_w [mm]	g [kN/m ²]	L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige charakteristische Belastung q_k [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																							
				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	0,068	-	1	17,17	12,88	9,10	6,32	4,64	3,55	2,91	2,45	2,09	1,81	1,58	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	
			2	17,17	12,88	9,10	6,32	4,64	3,55	2,91	2,45	2,09	1,81	1,58	1,39	1,24	1,13	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24
			3	17,17	12,88	9,10	6,32	4,64	3,55	2,91	2,45	2,09	1,81	1,58	1,39	1,24	1,13	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24

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 $f \leq L/300$

L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.