



Belastungstabellen nach DIN 18807. Die Belastungswerte im blauen Rasterfeld gelten nur für Wand- und nichttragende Dachprofile.

Einfeldträger			Zulässige Belastung q (kN/m ²) bei einer Stützweite L (m)												Endauflagerbreite a ≥ 60 mm			
Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00			
0,63	0,0689	1,24	1	9,10	5,83	4,05	2,97	2,28	1,80	1,46	1,20	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57		
			2	9,10	5,83	4,05	2,97	2,28	1,74	1,27	0,95	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31		
			3	9,10	5,83	4,05	2,78	1,86	1,31	0,95	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23		
			4	9,10	5,08	2,94	1,85	1,24	0,87	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16		
0,75	0,0820	1,80	1	11,98	7,67	5,33	3,91	3,00	2,37	1,92	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75		
			2	11,98	7,67	5,33	3,91	3,00	2,21	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39		
			3	11,98	7,67	5,33	3,53	2,36	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30		
			4	11,98	6,45	3,73	2,35	1,57	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20		
0,88	0,0962	3,12	1	15,14	9,69	6,73	4,94	3,78	2,99	2,42	2,00	1,68	1,43	1,24	1,08	0,95		
			2	15,14	9,69	6,73	4,94	3,78	2,75	2,00	1,50	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49		
			3	15,14	9,69	6,73	4,38	2,93	2,06	1,50	1,13	0,87	0,68	0,55	0,44	0,37		
			4	15,14	8,00	4,63	2,92	1,95	1,37	1,00	0,75	0,58	0,46	0,36	0,30	0,24		
1,00	0,1093	4,34	1	18,19	11,64	8,09	5,94	4,55	3,59	2,91	2,41	2,02	1,72	1,49	1,29	1,14		
			2	18,19	11,64	8,09	5,94	4,54	3,19	2,33	1,75	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57		
			3	18,19	11,64	8,08	5,09	3,41	2,39	1,74	1,31	1,01	0,79	0,64	0,52	0,43		
			4	18,17	9,31	5,38	3,39	2,27	1,60	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28		

Zweifeldträger			Zulässige Belastung q (kN/m ²) bei einer Stützweite L (m)												Zwischenauflegerbreite b ≥ 120 mm		Endauflagerbreite a ≥ 60 mm	
Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00			
0,63	0,0689	1,55	1	8,65	5,83	4,05	2,97	2,28	1,80	1,46	1,20	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57		
			2	8,65	5,83	4,05	2,97	2,28	1,80	1,46	1,20	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57		
			3	8,65	5,83	4,05	2,97	2,28	1,80	1,46	1,20	1,01	0,86	0,74	0,65	0,56		
			4	8,65	5,83	4,05	2,97	2,28	1,80	1,46	1,15	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37		
0,75	0,0820	2,25	1	11,67	7,67	5,33	3,91	3,00	2,37	1,92	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75		
			2	11,67	7,67	5,33	3,91	3,00	2,37	1,92	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75		
			3	11,67	7,67	5,33	3,91	3,00	2,37	1,92	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,71		
			4	11,67	7,67	5,33	3,91	3,00	2,37	1,92	1,46	1,12	0,88	0,71	0,58	0,47		
0,88	0,0962	3,90	1	15,14	9,69	6,73	4,94	3,78	2,99	2,42	2,00	1,68	1,43	1,24	1,08	0,95		
			2	15,14	9,69	6,73	4,94	3,78	2,99	2,42	2,00	1,68	1,43	1,24	1,08	0,95		
			3	15,14	9,69	6,73	4,94	3,78	2,99	2,42	2,00	1,68	1,43	1,24	1,07	0,88		
			4	15,14	9,69	6,73	4,94	3,78	2,99	2,41	1,81	1,39	1,10	0,88	0,71	0,59		
1,00	0,1093	5,42	1	18,19	11,64	8,09	5,94	4,55	3,59	2,91	2,41	2,02	1,72	1,49	1,29	1,14		
			2	18,19	11,64	8,09	5,94	4,55	3,59	2,91	2,41	2,02	1,72	1,49	1,29	1,14		
			3	18,19	11,64	8,09	5,94	4,55	3,59	2,91	2,41	2,02	1,72	1,49	1,25	1,03		
			4	18,19	11,64	8,09	5,94	4,55	3,59	2,80	2,11	1,62	1,28	1,02	0,83	0,68		

Dreifeldträger			Zulässige Belastung q (kN/m ²) bei einer Stützweite L (m)												Zwischenauflegerbreite b ≥ 120 mm		Endauflagerbreite a ≥ 60 mm	
Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00			
0,63	0,0689	1,55	1	9,10	5,83	4,08	3,11	2,45	1,97	1,62	1,35	1,15	0,98	0,85	0,75	0,66		
			2	9,10	5,83	4,08	3,11	2,45	1,97	1,62	1,35	1,15	0,98	0,85	0,71	0,59		
			3	9,10	5,83	4,08	3,11	2,45	1,97	1,62	1,35	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44		
			4	9,10	5,83	4,08	3,11	2,34	1,65	1,20	0,90	0,69	0,55	0,44	0,36	0,29		
0,75	0,0820	2,25	1	11,98	7,67	5,47	4,16	3,26	2,62	2,15	1,80	1,52	1,30	1,13	0,99	0,87		
			2	11,98	7,67	5,47	4,16	3,26	2,62	2,15	1,80	1,52	1,30	1,11	0,90	0,74		
			3	11,98	7,67	5,47	4,16	3,26	2,62	2,15	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56		
			4	11,98	7,67	5,47	4,16	2,97	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37		
0,88	0,0962	3,90	1	15,14	9,83	7,16	5,43	4,25	3,42	2,80	2,34	1,98	1,69	1,47	1,28	1,13		
			2	15,14	9,83	7,16	5,43	4,25	3,42	2,80	2,34	1,98	1,69	1,38	1,12	0,92		
			3	15,14	9,83	7,16	5,43	4,25	3,42	2,80	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69		
			4	15,14	9,83	7,16	5,43	3,69	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46		
1,00	0,1093	5,42	1	18,19	12,13	8,82	6,68	5,23	4,19	3,44	2,86	2,42	2,08	1,80	1,57	1,39		
			2	18,19	12,13	8,82	6,68	5,23	4,19	3,44	2,86	2,42	2,00	1,60	1,30	1,07		
			3	18,19	12,13	8,82	6,68	5,23	4,19	3,29	2,47	1,91	1,50	1,20	0,98	0,80		
			4	18,19	12,13	8,82	6,40	4,29	3,01	2,20	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54		

Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Durchbiegungsbeschränkung
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f > L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f < L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f < L/300$

Ablesebeispiele: Zweifeldträger, Blechdicke 1,00 mm, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite 120 mm
 Durchbiegungsbegrenzung $L/150$ zulässige Belastung 1,14 kN/m²
 Lgr = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil als tragendes Bauelement von Dach- und Deckensystemen begangen werden darf.