



Belastungswerte **Auflast**

Belastungstabellen nach DIN 18807, Teil 2.

Einfeldträger																		Endauflagerbreite	a	≥ 40 mm
Blechdicke t [mm]	Eigenlast g [kN/m ²]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																		
		1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50			
0,63	0,077	6,06	5,01	4,21	3,59	3,09	2,69	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz			
0,75	0,092	8,63	7,13	5,99	5,11	4,40	3,84	3,37	2,99	2,66	2,35	2,02	1,74	1,51	1,33	1,17	1,03			

Zweifeldträger																		Endauflagerbreite	a	≥ 40 mm
Blechdicke t [mm]	Eigenlast g [kN/m ²]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																		
		1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50			
0,63	0,077	6,06	5,01	4,21	3,59	3,09	2,69	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz			
0,75	0,092	8,63	7,13	5,99	5,11	4,40	3,84	3,37	2,99	2,66	2,39	2,16	1,96	1,78	1,63	1,50	1,38			

Dreifeldträger																		Endauflagerbreite	a	≥ 40 mm
Blechdicke t [mm]	Eigenlast g [kN/m ²]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																		
		1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50			
0,63	0,077	6,17	5,53	4,68	4,00	3,46	3,03	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz			
0,75	0,092	8,81	8,01	6,78	5,79	5,01	4,37	3,85	3,42	3,05	2,74	2,48	2,25	2,05	1,88	1,73	1,60			

Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \geq L/150$ nz → nicht zulässig,
 FischerKLIPTEC Elemente dürfen freitragend nur mit lastverteilenden Maßnahmen (z. B. Holzbohle 24/4 cm, Länge 3 m) begangen werden.
 Der Profilüberstand über die Endauflagerinnenkante muss mindestens 100 mm betragen.

Belastungswerte

Einfeldträger																		Endauflagerbreite	a	≥ 40 mm
Blechdicke t [mm]	Eigenlast g [kN/m ²]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																		
		1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50			
0,63	0,077	4,95	4,09	3,43	2,93	2,52	2,20	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz			
0,75	0,092	7,08	5,85	4,92	4,19	3,61	3,15	2,77	2,41	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76			

Zweifeldträger																		Endauflagerbreite	a	≥ 40 mm
Blechdicke t [mm]	Eigenlast g [kN/m ²]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																		
		1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50			
0,63	0,077	2,64	2,23	1,90	1,64	1,44	1,26	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz			
0,75	0,092	4,01	3,36	2,86	2,46	2,14	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71			

Dreifeldträger																		Endauflagerbreite	a	≥ 40 mm
Blechdicke t [mm]	Eigenlast g [kN/m ²]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																		
		1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50			
0,63	0,077	3,20	2,73	2,34	2,02	1,77	1,56	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz			
0,75	0,092	4,57	4,14	3,52	3,04	2,64	2,32	2,06	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88			

Zusätzlich ist der Nachweis der Befestigung zu erbringen, hieraus können sich kleinere zulässige Stützweiten ergeben.
 nz → nicht zulässig