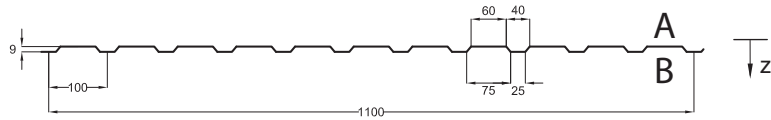


Belastungstabelle

POSITIVLAGE TR10/100



Trapezprofile, Wellprofile, Dachpfannen



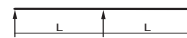
Belastung:

Einfeldträger:



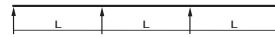
Dicke	Eigen- gewicht	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]									
mm	kN/m ²		0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
0,63	0,056	1	6,72	3,78	2,42	1,68	1,23	0,94	0,75	0,60	0,50	0,42
		2	4,37	1,84	0,94	0,55	0,34	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07
		3	3,28	1,38	0,71	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05
0,75	0,067	1	8,91	5,01	3,21	2,23	1,64	1,25	0,99	0,80	0,66	0,56
		2	5,31	2,24	1,15	0,66	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08
		3	3,99	1,68	0,86	0,50	0,31	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06

Zweifeldträger:



Dicke	Eigen- gewicht	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]									
mm	kN/m ²		0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
0,63	0,056	1	6,72	3,78	2,42	1,68	1,23	0,94	0,75	0,60	0,50	0,42
		2	6,72	3,78	2,27	1,31	0,83	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16
		3	6,72	3,32	1,70	0,98	0,62	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12
0,75	0,067	1	8,91	5,01	3,21	2,23	1,64	1,25	0,99	0,80	0,66	0,56
		2	8,91	5,01	2,76	1,60	1,01	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20
		3	8,91	4,04	2,07	1,20	0,75	0,50	0,35	0,26	0,19	0,15
Maximale zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] bei Zwischenauflegerbreite > 10 mm												
0,63	0,056	1	6,72	3,78	2,42	1,68	1,23	0,94	0,75	0,60	0,50	0,42
0,75	0,067	1	8,91	5,01	3,21	2,23	1,64	1,25	0,99	0,80	0,66	0,56

Dreifeldträger:



Dicke	Eigen- gewicht	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]									
mm	kN/m ²		0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
0,63	0,056	1	7,53	4,31	2,78	1,94	1,43	1,10	0,87	0,70	0,58	0,49
		2	7,53	3,49	1,78	1,03	0,65	0,44	0,31	0,22	0,17	0,13
		3	6,20	2,61	1,34	0,77	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10
0,75	0,067	1	9,90	5,66	3,65	2,55	1,88	1,44	1,14	0,92	0,76	0,64
		2	9,90	4,24	2,17	1,26	0,79	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16
		3	7,54	3,18	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12
Maximale zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] bei Zwischenauflegerbreite > 10 mm												
0,63	0,056	1	6,98	4,11	2,70	1,90	1,41	1,08	0,86	0,70	0,58	0,49
0,75	0,067	1	9,27	5,44	3,55	2,50	1,85	1,42	1,13	0,92	0,76	0,64

ANMERKUNGEN

Zeile 1: ohne Berücksichtigung von Durchbiegungen

Zeile 2: mit Durchbiegungsbeschränkung von L/150

Zeile 3: mit Durchbiegungsbeschränkung von L/200

Ablesebeispiel: Zweifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 1,20 m Stützweite, Zwischen-
auflegerbreite 60 mm (≥ 10mm), Durchbiegungsbegrenzung ≤ L/150 = 1,60 kN/m²