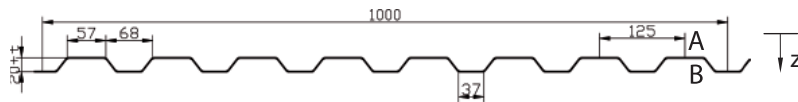


Belastungstabelle

POSITIVLAGE TR20/125



Trapezprofile, Wellprofile, Dachpfannen



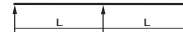
Belastung:

Einfeldträger:



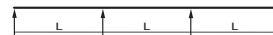
Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]													
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
0,60	0,059	1	4,80	3,33	2,45	1,87	1,48	1,20	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47		
		2	4,63	2,68	1,69	1,13	0,79	0,58	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14		
		3	3,48	2,01	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11		
0,75	0,072	1	6,93	4,81	3,54	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,03	0,88	0,77	0,68		
		2	5,97	3,45	2,18	1,46	1,02	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18		
		3	4,48	2,59	1,63	1,09	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14		

Zweifeldträger:



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]													
			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
0,60	0,059	1	4,80	3,33	2,45	1,87	1,48	1,20	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47		
		2	4,80	3,33	2,45	1,87	1,48	1,20	0,99	0,83	0,66	0,53	0,43	0,35		
		3	4,80	3,33	2,45	1,87	1,48	1,09	0,82	0,63	0,49	0,40	0,32	0,27		
0,75	0,072	1	6,93	4,81	3,54	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,03	0,88	0,77	0,68		
		2	6,93	4,81	3,54	2,71	2,14	1,73	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46		
		3	6,93	4,81	3,54	2,71	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34		

Dreifeldträger:



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]													
			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
0,60	0,059	1	5,34	3,83	2,88	2,24	1,79	1,46	1,21	1,02	0,87	0,76	0,66	0,58		
		2	5,34	3,83	2,88	2,18	1,53	1,11	0,84	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27		
		3	5,34	3,83	2,44	1,63	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20		
0,75	0,072	1	7,68	5,50	4,12	3,19	2,55	2,08	1,73	1,46	1,24	1,08	0,94	0,83		
		2	7,68	5,50	4,12	2,80	1,97	1,43	1,08	0,83	0,65	0,52	0,43	0,35		
		3	7,68	4,98	3,14	2,10	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26		

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, 1,80 m Stützweite, Zwischenauflagerbreite 50 mm (≥ 10mm), Durchbiegungsbegrenzung ≤ L/150 = 2,14 kN/m²