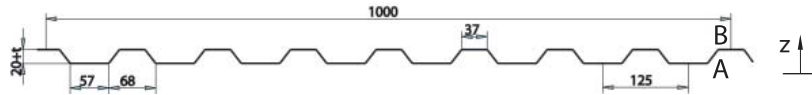


Belastungstabelle

NEGATIVLAGE TR20/125

Trapezprofile, Wellprofile, Dachpfannen



Belastung:

Einfeldträger:



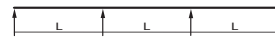
Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]													
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
0,60	0,059	1	4,83	3,36	2,47	1,89	1,49	1,21	1,00	0,84	0,71	0,62	0,54	0,47		
		2	4,73	2,74	1,73	1,16	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14		
		3	3,55	2,05	1,29	0,87	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11		
0,75	0,072	1	6,85	4,76	3,50	2,68	2,12	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67		
		2	6,32	3,66	2,30	1,54	1,08	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19		
		3	4,74	2,74	1,73	1,16	0,81	0,59	0,45	0,34	0,27	0,22	0,18	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	4,83	3,36	2,47	1,89	1,49	1,21	1,00	0,84	0,71	0,62	0,54	0,47		
		2	4,83	3,36	2,47	1,89	1,49	1,21	1,00	0,84	0,67	0,54	0,44	0,36		
		3	4,83	3,36	2,47	1,89	1,49	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27		
0,75	0,072	1	6,85	4,76	3,50	2,68	2,12	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67		
		2	6,85	4,76	3,50	2,68	2,12	1,71	1,42	1,14	0,90	0,72	0,59	0,48		
		3	6,85	4,76	3,50	2,68	2,03	1,48	1,11	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36		

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
0,63	0,059	1	5,31	3,81	2,86	2,22	1,78	1,45	1,20	1,02	0,87	0,75	0,66	0,58		
		2	5,31	3,81	2,86	2,22	1,56	1,14	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28		
		3	5,31	3,81	2,49	1,67	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21		
0,75	0,072	1	7,75	5,55	4,16	3,23	2,57	2,10	1,74	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84		
		2	7,75	5,55	4,16	2,97	2,08	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37		
		3	7,75	5,27	3,32	2,23	1,56	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28		

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 = 2,12 kN/m²