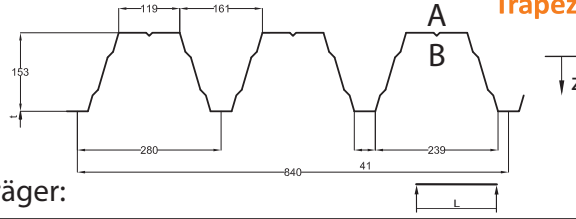


Belastungstabelle POSITIVLAGE TR150/280



Trapezprofile, Wellprofile, Dachpfannen



Belastung: Einfeldträger:

Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]															
			4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75
0,75	0,109	1	3,62	3,25	2,90	2,60	2,35	2,13	1,94	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04	0,98
		2	3,62	3,25	2,90	2,60	2,35	2,13	1,94	1,77	1,63	1,50	1,39	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84
		3	3,04	2,53	2,13	1,82	1,56	1,34	1,17	1,02	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42
		4	1,82	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
0,88	0,128	1	5,05	4,76	4,31	3,87	3,49	3,17	2,89	2,64	2,42	2,23	2,07	1,92	1,78	1,66	1,55	1,45
		2	5,05	4,76	4,31	3,87	3,49	3,17	2,79	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,10	1,00
		3	3,63	3,02	2,55	2,17	1,86	1,60	1,40	1,22	1,08	0,95	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50
		4	2,18	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30
1,00	0,145	1	6,55	6,17	5,51	4,94	4,46	4,05	3,69	3,37	3,10	2,86	2,64	2,45	2,28	2,12	1,98	1,86
		2	6,55	6,17	5,51	4,94	4,43	3,74	3,25	2,84	2,50	2,21	1,97	1,76	1,58	1,42	1,28	1,16
		3	4,22	3,52	2,97	2,52	2,16	1,87	1,63	1,42	1,25	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58
		4	2,53	2,11	1,78	1,51	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,38	0,35
1,25	0,181	1	8,91	7,89	7,04	6,32	5,70	5,17	4,71	4,31	3,96	3,65	3,37	3,13	2,91	2,71	2,53	2,37
		2	8,91	7,89	7,04	6,32	5,66	4,89	4,26	3,72	3,28	2,90	2,58	2,30	2,06	1,86	1,68	1,52
		3	5,53	4,61	3,89	3,30	2,83	2,45	2,13	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76
		4	3,32	2,77	2,33	1,98	1,70	1,47	1,28	1,12	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46

Zweifeldträger:

Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]																		
			4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75			
0,75	0,109	1	3,34	3,07	2,82	2,60	2,37	2,16	1,98	1,82	1,68	1,55	1,44	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04			
		2	3,34	3,07	2,82	2,60	2,37	2,16	1,98	1,82	1,68	1,55	1,44	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04			
		3	3,34	3,07	2,82	2,60	2,37	2,16	1,98	1,82	1,68	1,55	1,44	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04			
		4	3,34	3,07	2,82	2,60	2,33	2,02	1,75	1,54	1,35	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,69	0,63			
0,88	0,128	1	4,70	4,31	3,97	3,66	3,39	3,15	2,93	2,70	2,49	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,54			
		2	4,70	4,31	3,97	3,66	3,39	3,15	2,93	2,70	2,49	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,54			
		3	4,70	4,31	3,97	3,66	3,39	3,15	2,93	2,70	2,49	2,30	2,11	1,89	1,69	1,52	1,38	1,25			
		4	4,70	4,31	3,82	3,25	2,79	2,41	2,09	1,83	1,61	1,43	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75			
1,00	0,145	1	6,02	5,52	5,08	4,69	4,34	4,03	3,75	3,45	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,23	2,09	1,96			
		2	6,02	5,52	5,08	4,69	4,34	4,03	3,75	3,45	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,23	2,09	1,96			
		3	6,02	5,52	5,08	4,69	4,34	4,03	3,75	3,45	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,77	1,60	1,45			
		4	6,02	5,28	4,45	3,78	3,24	2,80	2,44	2,13	1,88	1,66	1,48	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87			
1,25	0,181	1	8,66	7,89	7,04	6,34	5,76	5,26	4,82	4,44	4,10	3,80	3,53	3,29	3,08	2,89	2,71	2,56			
		2	8,66	7,89	7,04	6,34	5,76	5,26	4,82	4,44	4,10	3,80	3,53	3,29	3,08	2,89	2,71	2,56			
		3	8,66	7,89	7,04	6,34	5,76	5,26	4,82	4,44	4,10	3,63	3,22	2,88	2,58	2,32	2,10	1,90			
		4	8,30	6,92	5,83	4,96	4,25	3,67	3,19	2,79	2,46	2,18	1,93	1,73	1,55	1,39	1,26	1,14			
Maximale zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] bei Zwischenauflegerbreite > 90 mm			0,75	0,109	1	2,91	2,68	2,48	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74	1,64	1,54	1,44	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04
0,88	0,128	1	4,10	3,78	3,49	3,24	3,01	2,81	2,63	2,46	2,31	2,17	2,05	1,93	1,83	1,73	1,63	1,54			
1,00	0,145	1	5,27	4,85	4,48	4,16	3,86	3,60	3,37	3,15	2,96	2,78	2,62	2,47	2,34	2,21	2,09	1,96			
1,25	0,181	1	7,70	7,06	6,51	6,01	5,57	5,18	4,82	4,44	4,10	3,80	3,53	3,29	3,08	2,89	2,71	2,56			

Dreifeldträger:

Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]																		
			4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75			
0,75	0,109	1	3,62	3,25	2,90	2,61	2,37	2,16	1,98	1,82	1,68	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11			
		2	3,62	3,25	2,90	2,61	2,37	2,16	1,98	1,82	1,68	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11			
		3	3,62	3,25	2,90	2,61	2,37	2,16	1,98	1,82	1,68	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80			
		4	3,51	2,92	2,46	2,09	1,80	1,55	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48			
0,88	0,128	1	5,05	4,76	4,31	3,88	3,52	3,20	2,93	2,70	2,49	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,54			
		2	5,05	4,76	4,31	3,88	3,52	3,20	2,93	2,70	2,49	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,54			
		3	5,05	4,76	4,31	3,88	3,52	3,09	2,68	2,35	2,07	1,83	1,63	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96			
		4	4,19	3,49	2,94	2,50	2,14	1,85	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58			
1,00	0,145	1	6,55	6,17	5,51	4,96	4,49	4,10	3,75	3,45	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,23	2,10	1,97			
		2	6,55	6,17	5,51	4,96	4,49	4,10	3,75	3,45	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,23	2,10	1,97			
		3	6,55	6,17	5,51	4,85	4,16	3,59	3,12	2,73	2,41	2,13	1,89	1,69	1,52	1,36	1,23	1,12			
		4	4,87	4,06	3,42	2,91	2,50	2,16	1,88	1,64	1,44	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67			
1,25	0,181	1	8,91	7,89	7,04	6,34	5,76	5,26	4,88	4,55	4,25	3,98	3,73	3,51	3,30	3,11	2,94	2,78			
		2	8,91	7,89	7,04	6,34	5,76	5,26	4,88	4,55	4,25	3,98	3,73	3,51	3,30	3,11	2,94	2,78			
		3	8,91	7,89	7,04	6,34	5,45	4,71	4,09	3,58	3,15	2,79	2,48	2,21	1,99	1,79	1,61	1,46			
		4	6,38	5,32	4,48	3,81	3,27	2,82	2,46	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88			
Maximale zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] bei Zwischenauflegerbreite > 90 mm			0,75	0,109	1	3,42	3,15	2,90	2,61	2,37	2,16	1,98	1,82	1,68	1,55	1,44	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04
0,88	0,128	1	4,81	4,44	4,11	3,82	3,52	3,20	2,93	2,70	2,49	2,30	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,54			
1,00	0,145	1	6,19	5,71	5,28	4,90	4,49	4,10	3,75	3,45	3,18	2,94	2,73	2,54	2,38	2,23	2,09	1,96			
1,25	0,181	1	8,91	7,89	7,04	6,34	5,76	5,26	4,82	4,44	4,10	3,80	3,53	3,29	3,08	2,89	2,73	2,59			

ANMERKUNGEN

- Zeile 1: ohne Berücksichtigung von Durchbiegungen
- Zeile 2: mit Durchbiegungsbeschränkung von L/150
- Zeile 3: mit Durchbiegungsbeschränkung von L/300
- Zeile 4: mit Durchbiegungsbeschränkung von L/500

Ablesebeispiel: Zweifeldträger, Blechdicke 0,88 mm, 6,00 m Stützweite, Zwischen-
auflegerbreite 90 mm (≥ 10mm), Durchbiegungsbegrenzung ≤ L/150 = 2,49 kN/m²