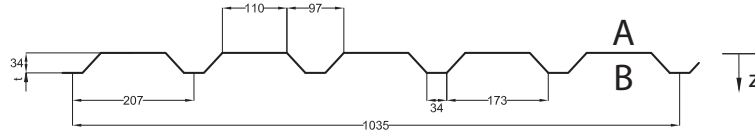


# Belastungstabelle

## POSITIVLAGE TR35/207



Trapezprofile, Wellprofile, Dachpfannen



Belastung: Einfeldträger:



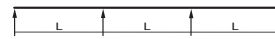
Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m <sup>2</sup>	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m <sup>2</sup> ] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]															
			1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,63	0,059	1	6,59	4,58	3,36	2,58	2,04	1,65	1,36	1,14	0,98	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41
		2	6,59	4,58	3,36	2,58	2,01	1,46	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
		3	5,85	3,39	2,13	1,43	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09
		4	3,51	2,03	1,28	0,86	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
0,75	0,071	1	8,68	6,03	4,43	3,39	2,68	2,17	1,79	1,51	1,28	1,11	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
		2	8,68	6,03	4,43	3,39	2,43	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22
		3	7,10	4,11	2,59	1,73	1,22	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
		4	4,26	2,46	1,55	1,04	0,73	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	0,083	1	11,08	7,69	5,65	4,33	3,42	2,77	2,29	1,92	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69
		2	11,08	7,69	5,65	4,13	2,90	2,12	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26
		3	8,46	4,90	3,08	2,07	1,45	1,06	0,79	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13
		4	5,08	2,94	1,85	1,24	0,87	0,63	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
1,00	0,094	1	13,40	9,30	6,84	5,23	4,14	3,35	2,77	2,33	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84
		2	13,40	9,30	6,84	4,75	3,34	2,43	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,59	0,50	0,42	0,35	0,30
		3	9,74	5,63	3,55	2,38	1,67	1,22	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		4	5,84	3,38	2,13	1,43	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09

Zweifeldträger:



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m <sup>2</sup>	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m <sup>2</sup> ] 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	3,80	4,00			
0,63	0,059	1	5,98	4,51	3,36	2,58	2,04	1,65	1,36	1,14	0,98	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41			
		2	5,98	4,51	3,36	2,58	2,04	1,65	1,36	1,14	0,98	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41			
		3	5,98	4,51	3,36	2,58	2,04	1,65	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22			
		4	5,98	4,51	3,07	2,06	1,45	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13			
0,75	0,071	1	8,28	6,03	4,43	3,39	2,68	2,17	1,79	1,51	1,28	1,11	0,96	0,85	0,75	0,67	0,61	0,55			
		2	8,28	6,03	4,43	3,39	2,68	2,17	1,79	1,51	1,28	1,11	0,96	0,85	0,75	0,67	0,61	0,53			
		3	8,28	6,03	4,43	3,39	2,68	2,13	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27			
		4	8,28	5,92	3,73	2,50	1,75	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16			
0,88	0,083	1	10,74	7,69	5,65	4,33	3,42	2,77	2,29	1,92	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69			
		2	10,74	7,69	5,65	4,33	3,42	2,77	2,29	1,92	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,74	0,64			
		3	10,74	7,69	5,65	4,33	3,42	2,54	1,91	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32			
		4	10,74	7,06	4,45	2,98	2,09	1,53	1,15	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19			
1,00	0,094	1	13,16	9,30	6,84	5,23	4,14	3,35	2,77	2,33	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84			
		2	13,16	9,30	6,84	5,23	4,14	3,35	2,77	2,33	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,00	0,85	0,73			
		3	13,16	9,30	6,84	5,23	4,01	2,92	2,20	1,69	1,33	1,07	0,87	0,71	0,60	0,50	0,43	0,37			
		4	13,16	8,12	5,11	3,43	2,41	1,75	1,32	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22			
Maximale zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m <sup>2</sup> ] bei Zwischenauflegerbreite > 10 mm			0,63	0,059	1	4,28	3,35	2,69	2,22	1,86	1,58	1,36	1,14	0,98	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41
0,75	0,071	1	6,03	4,70	3,77	3,10	2,59	2,17	1,79	1,51	1,28	1,11	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54			
0,88	0,083	1	8,04	6,23	4,97	4,07	3,38	2,77	2,29	1,92	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69			
1,00	0,094	1	10,06	7,76	6,17	5,02	4,14	3,35	2,77	2,33	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84			

Dreifeldträger:



Dicke mm	Eigen- gewicht kN/m <sup>2</sup>	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m <sup>2</sup> ] 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	3,80	4,00			
0,63	0,059	1	6,59	4,58	3,36	2,61	2,14	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50			
		2	6,59	4,58	3,36	2,61	2,14	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,82	0,68	0,56	0,47	0,40	0,35			
		3	6,59	4,58	3,36	2,61	1,90	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17			
		4	6,59	3,84	2,42	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10			
0,75	0,071	1	8,68	6,03	4,48	3,59	2,94	2,45	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68			
		2	8,68	6,03	4,48	3,59	2,94	2,45	2,07	1,77	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42			
		3	8,68	6,03	4,48	3,28	2,30	1,68	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21			
		4	8,06	4,66	2,94	1,97	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13			
0,88	0,083	1	11,08	7,69	5,77	4,61	3,76	3,13	2,63	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86			
		2	11,08	7,69	5,77	4,61	3,76	3,13	2,63	2,25	1,82	1,46	1,19	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50			
		3	11,08	7,69	5,77	3,91	2,75	2,00	1,50	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25			
		4	9,61	5,56	3,50	2,35	1,65	1,20	0,90	0,69	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15			
1,00	0,094	1	13,40	9,30	7,03	5,60	4,56	3,78	3,18	2,71	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03			
		2	13,40	9,30	7,03	5,60	4,56	3,78	3,18	2,67	2,10	1,68	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58			
		3	13,40	9,30	6,71	4,50	3,16	2,30	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29			
		4	11,05	6,40	4,03	2,70	1,90	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17			
Maximale zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m <sup>2</sup> ] bei Zwischenauflegerbreite > 10 mm			0,63	0,059	1	5,01	3,94	3,19	2,58	2,04	1,65	1,36	1,14	0,98	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46
0,75	0,071	1	7,07	5,54	4,43	3,39	2,68	2,17	1,79	1,51	1,33	1,17	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63			
0,88	0,083	1	9,45	7,36	5,65	4,33	3,42	2,77	2,29	1,96	1,72	1,51	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,81			
1,00	0,094	1	11,86	9,19	6,84	5,23	4,14	3,35	2,78	2,40	2,10	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97			

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, 2,80 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite 50 mm (≥ 10mm), Durchbiegungsbegrenzung ≤ L/150 = 1,41 kN/m<sup>2</sup>