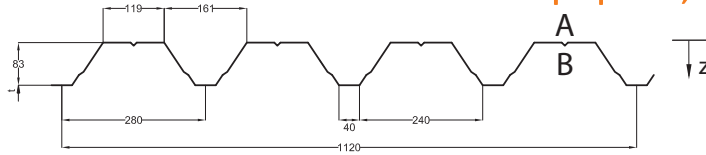


Belastungstabelle POSITIVLAGE TR85/280



Trapezprofile, Wellprofile, Dachpfannen

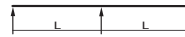


Belastung: Einfeldträger:



Dicke mm	Eigen-gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]															
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
0,75	0,081	1	5,83	4,61	3,73	3,08	2,59	2,21	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71
		2	5,83	4,61	3,73	3,08	2,59	2,21	1,90	1,66	1,46	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49
		3	5,81	4,08	2,97	2,23	1,72	1,35	1,08	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24
		4	3,49	2,45	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
0,88	0,095	1	8,04	6,35	5,15	4,25	3,57	3,05	2,63	2,29	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97
		2	8,04	6,35	5,15	4,25	3,57	3,05	2,59	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,58
		3	6,94	4,88	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29
		4	4,17	2,93	2,13	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	0,108	1	10,06	7,95	6,44	5,32	4,47	3,81	3,29	2,86	2,52	2,23	1,99	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22
		2	10,06	7,95	6,44	5,32	4,47	3,77	3,02	2,46	2,02	1,69	1,42	1,21	1,04	0,89	0,78	0,68
		3	8,09	5,68	4,14	3,11	2,40	1,89	1,51	1,23	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34
		4	4,86	3,41	2,49	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20
1,25	0,135	1	13,84	10,94	8,86	7,32	6,15	5,24	4,52	3,94	3,46	3,07	2,73	2,45	2,22	2,01	1,83	1,68
		2	13,84	10,94	8,86	7,32	6,15	4,97	3,98	3,24	2,67	2,22	1,87	1,59	1,37	1,18	1,03	0,90
		3	10,67	7,49	5,46	4,10	3,16	2,49	1,99	1,62	1,33	1,11	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45
		4	6,40	4,50	3,28	2,46	1,90	1,49	1,19	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27

Zweifeldträger:

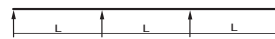


Dicke mm	Eigen-gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]															
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
0,75	0,081	1	5,41	4,52	3,73	3,12	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,39	1,25	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78
		2	5,41	4,52	3,73	3,12	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,39	1,25	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78
		3	5,41	4,52	3,73	3,12	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,39	1,25	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61
		4	5,41	4,52	3,73	3,12	2,58	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,76	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37
0,88	0,095	1	7,14	5,93	5,01	4,28	3,64	3,13	2,73	2,40	2,13	1,90	1,71	1,55	1,41	1,28	1,16	1,06
		2	7,14	5,93	5,01	4,28	3,64	3,13	2,73	2,40	2,13	1,90	1,71	1,55	1,41	1,28	1,16	1,06
		3	7,14	5,93	5,01	4,28	3,64	3,13	2,73	2,40	2,13	1,81	1,52	1,30	1,11	0,96	0,83	0,73
		4	7,14	5,93	5,01	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44
1,00	0,108	1	8,81	7,29	6,13	5,22	4,50	3,91	3,41	2,99	2,65	2,37	2,13	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33
		2	8,81	7,29	6,13	5,22	4,50	3,91	3,41	2,99	2,65	2,37	2,13	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33
		3	8,81	7,29	6,13	5,22	4,50	3,91	3,41	2,99	2,53	2,11	1,78	1,51	1,30	1,12	0,97	0,85
		4	8,81	7,29	6,13	4,67	3,60	2,83	2,27	1,84	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51
1,25	0,135	1	12,47	10,25	8,57	7,26	6,22	5,38	4,68	4,11	3,64	3,25	2,93	2,65	2,41	2,18	1,99	1,82
		2	12,47	10,25	8,57	7,26	6,22	5,38	4,68	4,11	3,64	3,25	2,93	2,65	2,41	2,18	1,99	1,82
		3	12,47	10,25	8,57	7,26	6,22	5,38	4,68	4,05	3,33	2,78	2,34	1,99	1,71	1,47	1,28	1,12
		4	12,47	10,25	8,19	6,15	4,74	3,73	2,99	2,43	2,00	1,67	1,41	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67

Maximale zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m²] bei Zwischenauflegerbreite > 60 mm

0,75	0,081	1	4,38	3,72	3,20	2,78	2,44	2,16	1,92	1,73	1,55	1,39	1,25	1,13	1,03	0,93	0,85	0,78
0,88	0,095	1	5,89	4,97	4,26	3,69	3,22	2,84	2,52	2,25	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,27	1,16	1,06
1,00	0,108	1	7,38	6,21	5,30	4,57	3,98	3,50	3,10	2,76	2,48	2,23	2,02	1,84	1,68	1,54	1,42	1,31
1,25	0,135	1	10,73	8,96	7,60	6,52	5,65	4,94	4,35	3,86	3,45	3,10	2,80	2,54	2,31	2,11	1,94	1,79

Dreifeldträger:



Dicke mm	Eigen-gewicht kN/m ²	Zeile	Zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m ²] in Abhängigkeit von der Stützweite in [m]															
			2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
0,75	0,081	1	5,83	4,61	3,73	3,12	2,65	2,32	2,05	1,82	1,63	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01	0,93	0,85
		2	5,83	4,61	3,73	3,12	2,65	2,32	2,05	1,82	1,63	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01	0,93	0,85
		3	5,83	4,61	3,73	3,12	2,65	2,32	2,05	1,69	1,40	1,16	0,98	0,83	0,71	0,62	0,54	0,47
		4	5,83	4,61	3,43	2,58	1,99	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28
0,88	0,095	1	8,04	6,35	5,15	4,30	3,64	3,13	2,73	2,40	2,13	1,90	1,71	1,55	1,41	1,28	1,18	1,08
		2	8,04	6,35	5,15	4,30	3,64	3,13	2,73	2,40	2,13	1,90	1,71	1,55	1,41	1,28	1,18	1,08
		3	8,04	6,35	5,15	4,30	3,64	3,11	2,49	2,03	1,67	1,39	1,17	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56
		4	8,01	5,63	4,10	3,08	2,37	1,87	1,49	1,22	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34
1,00	0,108	1	10,06	7,95	6,44	5,37	4,56	3,92	3,41	2,99	2,65	2,37	2,13	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33
		2	10,06	7,95	6,44	5,37	4,56	3,92	3,41	2,99	2,65	2,37	2,13	1,93	1,75	1,59	1,45	1,31
		3	10,06	7,95	6,44	5,37	4,56	3,63	2,90	2,36	1,95	1,62	1,37	1,16	1,00	0,86	0,75	0,65
		4	9,34	6,56	4,78	3,59	2,77	2,18	1,74	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39
1,25	0,135	1	13,84	10,94	8,86	7,39	6,26	5,38	4,68	4,11	3,64	3,25	2,93	2,65	2,41	2,18	1,99	1,82
		2	13,84	10,94	8,86	7,39	6,26	5,38	4,68	4,11	3,64	3,25	2,93	2,65	2,41	2,18	1,97	1,73
		3	13,84	10,94	8,86	7,39	6,08	4,78	3,83	3,11	2,56	2,14	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,86
		4	12,31	8,64	6,30	4,73	3,65	2,87	2,30	1,87	1,54	1,28	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52

Maximale zulässige Gesamtbelastungen (inkl. Eigengewicht) in [kN/m²] bei Zwischenauflegerbreite > 60 mm

0,75	0,081	1	5,14	4,38	3,73	3,12	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,39	1,25	1,13	1,03	0,93	0,85	0,79
0,88	0,095	1	6,95	5,89	5,06	4,30	3,64	3,13	2,73	2,40	2,13	1,90	1,71	1,55	1,41	1,28	1,16	1,06
1,00	0,108	1	8,74	7,38	6,32	5,37	4,56	3,92	3,41	2,99	2,65	2,37	2,13	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33
1,25	0,135	1	12,78	10,72	8,86	7,39	6,26	5,38	4,68	4,11	3,64	3,25	2,93	2,65	2,41	2,18	1,99	1,82

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, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflagerbreite 50 mm (≥ 10mm), Durchbiegungsbegrenzung ≤ L/150 = 2,13 kN/m²