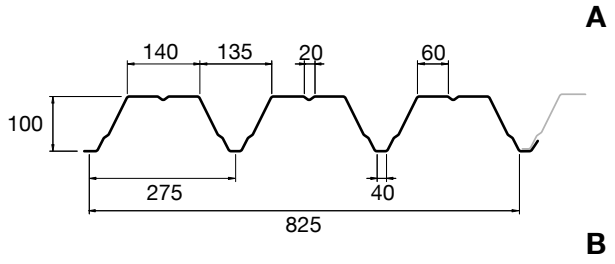
100/275 Positiv



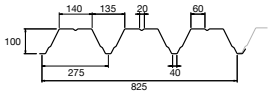
Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m²)
0,75	8,92
0,88	10,47
1,00	11,90
1,13	13,45
1,25	14,88

Max. Anzahl pro Paket	35 Stück
Max. Gewicht pro Paket	3.000 kg
Einlaufbreite	1.250 mm
Max. Länge pro Tafel	23.000 mm

Nach Produktion liegt die B-Seite oben.

Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.

Stahl Trapezprofile
100/275 Positiv



profiltec

Einfeldträger

Stützweite (m)				3,00	3,25	3,50	3,75	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
t_N	kg	max f	L_{gr} (m)[1)]	Endauflagerbreite bA = 40 mm																	
0,75	8,92	*	4,38	3,48	2,97	2,56	2,23	1,96	1,73	1,55	1,39	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60
		L/150	4,38	3,48	2,97	2,56	2,23	1,96	1,73	1,55	1,39	1,25	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42
		L/300	4,38	2,96	2,33	1,87	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21
		L/500	4,38	1,78	1,40	1,12	0,91	0,75	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13
0,88	10,47	*	5,82	4,77	4,07	3,51	3,05	2,68	2,38	2,12	1,90	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82
		L/150	5,82	4,77	4,07	3,51	3,05	2,68	2,38	2,08	1,77	1,51	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50
		L/300	5,82	3,50	2,76	2,21	1,79	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,25
		L/500	5,82	2,10	1,65	1,32	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15
1,00	11,90	*	7,15	5,46	4,65	4,01	3,49	3,07	2,72	2,43	2,18	1,96	1,78	1,62	1,49	1,36	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93
		L/150	7,15	5,46	4,65	4,01	3,49	3,07	2,72	2,37	2,02	1,73	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57
		L/300	7,15	4,01	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28
		L/500	7,15	2,40	1,89	1,51	1,23	1,01	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
1,13	13,45	*	8,12	6,20	5,28	4,55	3,96	3,48	3,09	2,75	2,47	2,23	2,02	1,84	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,14	1,06
		L/150	8,12	6,20	5,28	4,55	3,96	3,48	3,09	2,69	2,29	1,96	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,64
		L/300	8,12	4,55	3,58	2,86	2,33	1,92	1,60	1,35	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32
		L/500	8,12	2,73	2,15	1,72	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19
1,25	14,88	*	9,01	6,87	5,86	5,05	4,40	3,87	3,43	3,06	2,74	2,47	2,24	2,05	1,87	1,72	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18
		L/150	9,01	6,87	5,86	5,05	4,40	3,87	3,43	2,99	2,54	2,18	1,88	1,64	1,43	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72
		L/300	9,01	5,05	3,97	3,18	2,59	2,13	1,78	1,50	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36
		L/500	9,01	3,03	2,38	1,91	1,55	1,28	1,07	0,90	0,76	0,65	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21

Zweifeldträger

Stützweite (m)				3,00	3,25	3,50	3,75	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
t_N	kg	max f	L_{gr} (m)[1)]	Zwischenauflagerbreite bB[3] ≥ 120 mm - Endauflagerbreite bA = 40 mm																	
0,75	8,92	*	5,47	3,08	2,73	2,44	2,19	1,96	1,73	1,55	1,40	1,32	1,25	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,68
		L/150	5,47	3,08	2,73	2,44	2,19	1,96	1,73	1,55	1,40	1,32	1,25	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,68
		L/300	5,47	3,08	2,73	2,44	2,19	1,96	1,73	1,55	1,40	1,32	1,25	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51
		L/500	5,47	3,08	2,73	2,44	2,19	1,81	1,51	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,30
0,88	10,47	*	7,27	4,16	3,68	3,28	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,83	1,69	1,56	1,44	1,34	1,24	1,16	1,08	1,01	0,94
		L/150	7,27	4,16	3,68	3,28	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,83	1,69	1,56	1,44	1,34	1,24	1,16	1,08	1,01	0,94
		L/300	7,27	4,16	3,68	3,28	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,82	1,58	1,37	1,20	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60
		L/500	7,27	4,16	3,68	3,19	2,59	2,14	1,78	1,50	1,28	1,09	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36
1,00	11,90	*	8,94	4,76	4,21	3,75	3,37	3,04	2,72	2,43	2,18	2,04	1,93	1,78	1,65	1,53	1,42	1,33	1,24	1,15	1,08
		L/150	8,94	4,76	4,21	3,75	3,37	3,04	2,72	2,43	2,18	2,04	1,93	1,78	1,65	1,53	1,42	1,33	1,24	1,15	1,08
		L/300	8,94	4,76	4,21	3,75	3,37	3,04	2,72	2,43	2,18	2,04	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68
		L/500	8,94	4,76	4,21	3,65	2,96	2,44	2,04	1,72	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41
1,13	13,45	*	10,15	5,34	4,73	4,22	3,79	3,41	3,10	2,82	2,58	2,36	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,22
		L/150	10,15	5,34	4,73	4,22	3,79	3,41	3,10	2,82	2,58	2,36	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,22
		L/300	10,15	5,34	4,73	4,22	3,79	3,41	3,10	2,82	2,58	2,36	2,04	1,78	1,56	1,37	1,21	1,08	0,96	0,86	0,78
		L/500	10,15	5,34	4,73	4,14	3,37	2,77	2,31	1,95	1,66	1,42	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47
1,25	14,88	*	11,26	6,00	5,31	4,73	4,24	3,83	3,45	3,15	2,88	2,64	2,43	2,24	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,45	1,35
		L/150	11,26	6,00	5,31	4,73	4,24	3,83	3,45	3,15	2,88	2,64	2,43	2,24	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,45	1,35
		L/300	11,26	6,00	5,31	4,73	4,24	3,83	3,45	3,15	2,88	2,63	2,27	1,97	1,73	1,52	1,35	1,20	1,07	0,96	0,86
		L/500	11,26	6,00	5,31	4,60	3,74	3,08	2,57	2,16	1,84	1,58	1,36	1,18	1,04	0,91	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52

Dreifeldträger

Stützweite (m)				3,00	3,25	3,50	3,75	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
t_N	kg	max f	L_{gr} (m)[1)]	Zwischenauflagerbreite bB[3] ≥ 120 mm - Endauflagerbreite bA = 40 mm																	
0,75	8,92	*	5,47	3,48	2,97	2,56	2,23	1,96	1,73	1,55	1,40	1,32	1,25	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,68
		L/150	5,47	3,48	2,97	2,56	2,23	1,96	1,73	1,55	1,40	1,32	1,25	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,68
		L/300	5,47	3,48	2,97	2,56	2,23	1,96	1,73	1,55	1,40	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40
		L/500	5,47	3,36	2,64	2,11	1,72	1,42	1,18	0,99	0,85	0,72	0,63	0,54	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24
0,88	10,47	*	7,27	4,77	4,07	3,51	3,05	2,68	2,45	2,29	2,15	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94
		L/150	7,27	4,77	4,07	3,51	3,05	2,68	2,45	2,29	2,15	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94
		L/300	7,27	4,77	4,07	3,51	3,05	2,68	2,33	1,96	1,67	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47
		L/500	7,27	3,97	3,12	2,50	2,03	1,67	1,40	1,18	1,00	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
1,00	11,90	*	8,94	5,46	4,65	4,01	3,49	3,07	2,72	2,43	2,18	2,04	1,94	1,85	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24	1,15	1,08
		L/150	8,94	5,46	4,65	4,01	3,49	3,07	2,72	2,43	2,18	2,04	1,94	1,85	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24	1,15	1,07
		L/300	8,94	5,46	4,65	4,01	3,49	3,07	2,66	2,24	1,91	1,63	1,41	1,23	1,07	0,95	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54
		L/500	8,94	4,54	3,57	2,86	2,32	1,91	1,60	1,34	1,14	0,98	0,85	0,74	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32
1,13	13,45	*	10,15	6,20	5,28	4,55	3,96	3,48	3,11	2,91	2,74	2,57	2,33	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22
		L/150	10,15	6,20	5,28	4,55	3,96	3,48	3,11	2,91	2,74	2,57	2,33	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22
		L/300	10,15	6,20	5,28	4,55	3,96	3,48	3,02	2,54	2,16	1,85	1,60	1,39	1,22	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61
		L/500	10,15	5,15	4,05	3,24	2,64	2,17	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,36
1,25	14,88	*	11,26	6,87	5,86	5,05	4,40	3,87	3,45	3,24	3,04	2,85	2,58	2,35	2,15	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,35
		L/150	11,26	6,87	5,86	5,05	4,40	3,87	3,45	3,24	3,04	2,85	2,58	2,35	2,15	1,98	1,82	1,69	1,56	1,45	1,35
		L/300	11,26	6,87	5,86	5,05	4,40	3,87	3,35	2,83	2,40	2,06	1,78	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,75	0,68
		L/500	11,26	5,72	4,50	3,60	2,93	2,41	2,01	1,70	1,44	1,24	1,07	0,93	0,81	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41

[1)]: Grenzstützweite

Zulässige Belastung zulQ (kN/m²) nach DIN 18807 und Anpassungsrichtlinie. Für eine genaue Berechnung ist eine Trennung von ständiger und veränderlicher Belastung erforderlich.
*: Maximale Belastung ohne Beschränkung der Durchbiegung.

Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.