

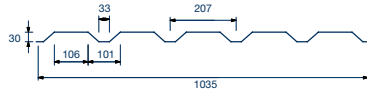
Blechdicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
0,60	5,40
0,75	6,80
0,88	8,00
1,00	9,00
1,13	10,17
1,25	11,30

Max. Anzahl pro Paket 60 Stück
Max. Gewicht pro Paket 3.000 kg

Einlaufbreite 1.250 mm
Max. Länge pro Tafel 19.000 mm

Nach Produktion liegt die A-Seite oben.

Stahl Trapezprofile 30 W 207 Positiv



Einfeldträger

Stützweite (m)				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
t_y	kg	max f	$L_{gr}(m)^{1)}$	Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm												
0,60	5,40	*	\geq	5,32	3,40	2,36	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59				
		L/150	\geq	5,32	3,36	1,94	1,22	0,82	0,58	0,42	0,32	0,24				
		L/300	\geq	3,28	1,68	0,97	0,61	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12				
0,75	6,80	*	\geq	7,56	4,84	3,36	2,47	1,89	1,49	1,21	1,00	0,84				
		L/150	\geq	7,56	4,55	2,63	1,66	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33				
		L/300	\geq	4,44	2,27	1,32	0,83	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16				
0,88	8,00	*	\geq	9,63	6,16	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79		
		L/150	\geq	9,63	5,63	3,26	2,05	1,38	0,97	0,70	0,53	0,41	0,32	0,26		
		L/300	\geq	0,99	5,50	2,82	1,63	1,03	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	
1,00	9,00	*	\geq	11,64	7,45	5,17	3,80	2,91	2,30	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73
		L/150	\geq	11,64	6,68	3,87	2,43	1,63	1,15	0,83	0,63	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20
		L/300	\geq	1,29	6,52	3,34	1,93	1,22	0,82	0,57	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12
1,13	10,17	*	\geq	13,93	8,91	6,19	4,55	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87
		L/150	\geq	13,93	7,85	4,54	2,86	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24
		L/300	\geq	1,46	7,67	3,93	2,27	1,43	0,96	0,67	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,15
1,25	11,30	*	\geq	16,13	10,32	7,17	5,27	4,03	3,19	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01
		L/150	\geq	16,13	8,96	5,19	3,27	2,19	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27
		L/300	\geq	1,63	8,75	4,48	2,59	1,63	1,09	0,77	0,56	0,42	0,32	0,26	0,20	0,17

Zweifeldträger

Stützweite (m)				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
t_y	kg	max f	$L_{gr}(m)^{1)}$	Endauflagerbreite $b_A = 40$ mm													
0,60	5,40	*	\geq	4,98	3,40	2,36	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50				
		L/150	\geq	4,98	3,40	2,36	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,46				
		L/300	\geq	4,98	3,40	2,34	1,48	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23				
0,75	6,80	*	\geq	7,54	4,84	3,36	2,47	1,89	1,48	1,21	1,00	0,84	0,72	0,62			
		L/150	\geq	7,54	4,84	3,36	2,47	1,89	1,48	1,21	1,00	0,79	0,62	0,50			
		L/300	\geq	7,54	4,84	3,17	2,00	1,34	0,94	0,68	0,51	0,40	0,31	0,25			
0,88	8,00	*	\geq	1,24	9,63	6,16	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,68	0,60
		L/150	\geq	1,24	9,63	6,16	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41
		L/300	\geq	1,24	9,63	6,16	3,93	2,47	1,66	1,16	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21
1,00	9,00	*	\geq	11,64	7,45	5,17	3,80	2,91	2,30	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	
		L/150	\geq	11,64	7,45	5,17	3,80	2,91	2,30	1,86	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	
		L/300	\geq	1,61	11,64	7,45	4,66	2,93	1,96	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25
1,13	10,17	*	\geq	13,93	8,91	6,19	4,55	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	
		L/150	\geq	13,93	8,91	6,19	4,55	3,48	2,75	2,23	1,79	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	
		L/300	\geq	1,82	13,93	8,91	5,47	3,45	2,31	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29
1,25	11,30	*	\geq	2,04	16,10	10,32	7,17	5,27	4,03	3,19	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01
		L/150	\geq	2,04	16,10	10,32	7,17	5,27	4,03	3,19	2,70	2,03	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66
		L/300	\geq	2,04	16,10	10,32	6,25	3,93	2,64	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33

Dreifeldträger

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

¹⁾: Grenzstützweite
²⁾: Grenzstützweite nicht ermittelt.

Zulässige Belastung zu Q (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.