profiltec

BELASTUNGSTABELLEN

ALUMINIUM TRAPEZPROFILE „WURZER“

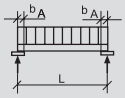
Belastungstabellen

Zur Ermittlung der zulässigen Flächenlasten der Wurzer Trapezprofile aus Aluminium, sind alle Nachweise der Gebrauchs- und Tragfähigkeit gemäß DIN EN 1999-1-4 durchgeführt worden. Als Grundlage für die Berechnung dienten die charakteristischen Querschnitts- und Tragfähigkeitswerte gemäß den Bescheiden Nr. T14-02 vom 23.01.2014 und Nr. T15-096 vom 08.07. 2015 der Landesstelle für Bautechnik in Leipzig.
Die Aluminium Trapezprofile werden aus Bändern nach DIN EN 485 Teil 2 gefertigt.

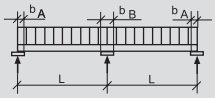
Die mechanischen Kennwerte des Aluminiumbleches sind:	
Streckgrenze:	$R_{PO,2}$ = 165 N/mm²
Elastizitätsmodul:	E = 70000 N/mm²
Zugfestigkeit:	R_m = 175 N/mm²

Belastungssysteme:

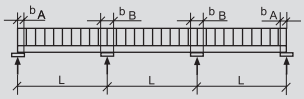
Einfeldträger:



Zweifeldträger:



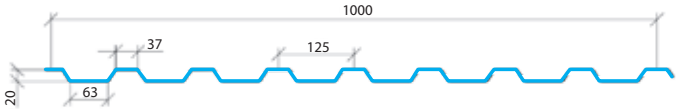
Dreifeldträger:



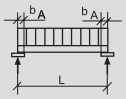
Verformungen
Zulässige Durchbiegungen nach DIN 18807 Teil 1 u. 2
Die Durchbiegungen der Profiltafeln sind je nach Anwendungsbreich zu begrenzen:

bei Warmdächern unter Vollast (Eigenlast + Verkehrslast) oberseitiger Abdichtung	$f_{max\ voll} \leq$ **L/300**
bei zweischaligem Dach, die Unterschale	$f_{max\ voll} \leq$ **L/150**
als Deckung (Wetterhaut)	$f_{max\ voll} \leq$ **L/150**
bei Wänden und Wandbekleidungen	$f_{max\ voll} \leq$ **L/150**

Wurzerprofil WU 20/125 Al Positivlage

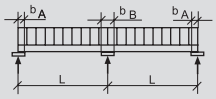


Einfeldträger



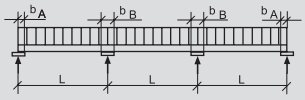
Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm															
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:											
				0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,50	0,0162	-	1	4,72	2,65	1,70	1,18	0,87	0,66	0,52	0,42	0,35				
			2	4,72	2,24	1,15	0,66	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11				
			3	3,98	1,68	0,86	0,50	0,31	0,21	0,15	0,11	0,08				
			4	2,66	1,12	0,57	0,33	0,21	0,14	0,10	0,07	0,05				
0,70	0,0227	-	1	8,05	4,53	2,90	2,01	1,48	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50			
			2	8,05	3,52	1,80	1,04	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13			
			3	6,28	2,64	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10			
			4	4,17	1,76	0,90	0,52	0,33	0,22	0,15	0,11	0,08	0,07			
0,80	0,0259	-	1	9,80	5,51	3,53	2,45	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52		
			2	9,80	4,20	2,15	1,25	0,78	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16	0,12		
			3	7,47	3,15	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09		
			4	4,98	2,10	1,08	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,08		
1,00	0,0324	-	1	13,57	7,63	4,88	3,39	2,49	1,91	1,51	1,22	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54
			2	13,29	5,61	2,87	1,66	1,05	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11
			3	9,97	4,21	2,15	1,25	0,78	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08
			4	6,65	2,80	1,44	0,83	0,52	0,35	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05

Zweifeldträger



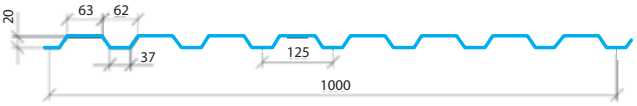
Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm															
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:											
				0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,50	0,0162	-	1	3,92	2,39	1,60	1,14	0,85	0,66	0,52	0,42	0,35	0,29			
			2	3,92	2,39	1,60	1,14	0,85	0,66	0,47	034	0,26	0,20			
			3	3,92	2,39	1,60	1,14	0,75	0,51	0,35	0,26	0,19	0,15			
			4	3,92	2,39	1,38	0,80	0,50	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10			
0,70	0,0227	-	1	6,84	4,14	2,75	1,95	1,45	1,12	0,89	0,72	0,59	0,50			
			2	6,84	4,14	2,75	1,95	1,45	1,06	0,74	0,54	0,41	0,31			
			3	6,84	4,14	2,75	1,88	1,18	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24			
			4	6,84	4,14	2,17	1,25	0,79	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16			
0,80	0,0259	-	1	850	5,12	3,40	2,41	1,79	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	
			2	8,50	5,12	3,40	2,41	1,79	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	
			3	8,50	5,12	3,40	2,24	1,41	0,95	0,67	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	
			4	8,50	5,05	2,59	1,50	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	
1,00	0,0324	-	1	12,22	7,33	4,85	3,43	2,55	1,96	1,55	1,25	1,04	0,87	0,74	0,64	0,56
			2	12,22	7,33	4,85	3,43	2,52	1,69	1,18	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,26
			3	12,22	7,33	4,85	3,00	1,89	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19
			4	12,22	7,33	3,45	2,00	1,26	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13

Dreifeldträger

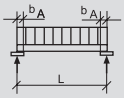


Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm															
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:											
				0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,50	0,0162	-	1	4,73	2,92	1,97	1,41	1,05	0,82	0,65	0,53	0,44	0			
			2	4,73	2,92	1,97	1,26	0,79	0,53	0,37	0,27	0,20				
			3	4,73	2,92	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15				
			4	4,73	2,12	1,09	0,63	0,40	0,26	0,19	0,14	0,10				
0,70	0,0227	-	1	8,28	5,07	3,39	2,41	1,80	1,40	1,11	0,90	0,74	0,62	0,53		
			2	8,28	5,07	3,39	1,97	1,24	0,83	0,58	0,43	0,32	0,25	0,19		
			3	8,28	5,00	2,56	1,48	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15		
			4	7,90	3,33	1,71	0,99	0,62	0,42	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10		
0,80	0,0259	-	1	10,31	6,28	4,19	2,98	2,22	1,72	1,36	1,10	0,91	0,77	0,65	0,56	
			2	10,31	6,28	4,07	2,35	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19	
			3	10,31	5,96	3,05	1,77	1,11	0,75	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	
			4	9,42	3,97	2,03	1,18	0,74	0,50	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	
1,00	0,0324	-	1	14,86	9,00	5,98	4,25	3,16	2,45	1,93	1,57	1,29	1,09	0,93	0,80	0,70
			2	14,86	9,00	5,43	3,14	1,98	1,33	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20
			3	14,86	7,95	4,07	2,36	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15
			4	12,57	5,30	2,72	1,57	0,99	0,66	0,47	0,34	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

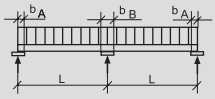


Einfeldträger



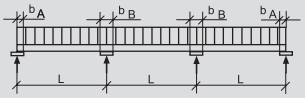
Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm															
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:											
				0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,50	0,0162	-	1	4,70	2,65	1,69	1,18	0,86	0,66	0,52						
			2	4,51	1,90	0,97	0,56	0,35	0,24	0,17						
			3	3,38	1,43	0,73	0,42	0,27	0,18	0,13						
			4	2,25	0,95	049	0,28	0,18	0,12	0,08						
0,70	0,0227	-	1	7,98	4,49	2,87	2,00	1,47	1,12	0,89	0,72	0,59				
			2	7,12	3,00	1,54	0,89	0,56	0,38	0,26	0,19	0,14				
			3	5,34	2,25	1,15	0,67	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11				
			4	3,56	1,50	0,77	0,44	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07				
0,80	0,0259	-	1	9,82	5,52	3,53	2,45	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,52			
			2	8,52	3,60	1,84	1,07	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,10			
			3	6,39	2,70	1,38	0,80	0,50	0,34	0,24	0,17	0,13	0,08			
			4	4,26	1,80	0,92	0,53	0,34	0,22	0,16	0,12	0,09	0,05			
1,00	0,0324	-	1	13,92	7,83	5,01	3,48	2,56	1,96	1,55	1,25	1,04	0,74	0,64		
			2	11,49	4,85	2,48	1,44	0,90	0,61	0,43	0,31	0,23	0,14	0,11		
			3	8,62	3,64	1,86	1,08	0,68	0,45	0,32	0,23	0,17	0,11	0,08		
			4	5,75	2,42	1,24	0,72	0,45	0,30	0,21	0,16	0,12	0,07	0,06		

Zweifeldträger



Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm Zwischenauflagerbreite b_{B1} ≥ 60 mm															
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:											
				0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,50	0,0162	-	1	3,93	2,40	1,60	1,14	0,85	0,66	0,52						
			2	3,93	2,40	1,60	1,14	0,85	0,57	0,40						
			3	3,93	2,40	1,60	1,02	0,64	0,43	0,30						
			4	3,93	2,29	1,17	0,68	0,43	0,29	0,20						
0,70	0,0227	-	1	6,88	4,17	2,77	1,97	1,47	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50			
			2	6,88	4,17	2,77	1,97	1,35	0,90	0,63	0,46	0,35	0,27			
			3	6,88	4,17	2,77	1,60	1,01	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20			
			4	6,88	3,61	1,85	1,07	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13			
0,80	0,0259	-	1	8,48	5,11	3,39	2,40	1,79	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52		
			2	8,48	5,11	3,39	2,40	1,61	1,08	0,76	0,55	0,42	0,32	0,25		
			3	8,48	5,11	3,32	1,92	1,21	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19		
			4	8,48	4,32	2,21	1,28	0,81	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13		
1,00	0,0324	-	1	12,00	7,18	4,74	3,35	2,49	1,91	1,51	1,22	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54
			2	12,00	7,18	4,74	3,35	2,17	1,46	1,02	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22
			3	12,00	7,18	4,48	2,59	1,63	1,09	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,17
			4	12,00	5,83	2,98	1,73	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11

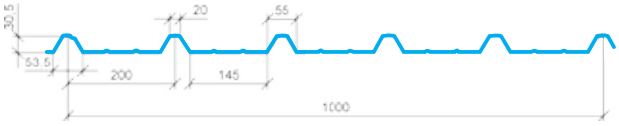
Dreifeldträger



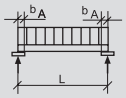
Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm Zwischenauflagerbreite b_{B1} ≥ 60 mm															
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:											
				0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,50	0,0162	-	1	4,74	2,93	1,97	1,41	1,06	0,82	0,65	0,53					
			2	4,74	2,93	1,84	1,07	0,67	0,45	0,32	0,23					
			3	4,74	2,70	1,38	0,80	0,50	0,34	0,24	0,17					
			4	4,26	1,80	0,92	0,53	0,34	0,22	0,16	0,12					
0,70	0,0227	-	1	8,33	5,10	3,41	2,43	1,82	1,41	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54		
			2	8,33	5,10	2,91	1,68	1,06	0,71	0,50	0,36	0,27	0,21	0,17		
			3	8,33	4,26	2,18	1,26	0,79	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16	0,12		
			4	6,73	2,84	1,45	0,84	0,53	0,35	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08		
0,80	0,0259	-	1	10,29	6,27	4,18	2,97	2,22	1,72	1,36	1,10	0,91	0,77	0,65	0,56	
			2	10,29	6,27	3,48	2,02	1,27	0,85	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	
			3	10,29	5,10	2,61	1,51	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	
			4	8,06	3,40	1,74	1,01	0,63	0,43	0,30	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	
1,00	0,0324	-	1	14,60	8,82	5,86	4,15	3,09	2,39	1,88	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68
			2	14,60	8,82	4,70	2,72	1,71	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17
			3	14,60	6,88	3,52	2,04	1,28	0,86	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13
			4	10,87	4,59	2,35	1,36	0,86	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

Wurzerprofil WU30/200 Al Positivlage

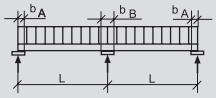


Einfeldträger



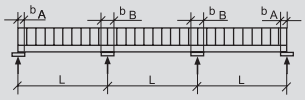
Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm																		
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,017	0,80	1	1,89	1,31	0,96	0,74	0,58	0,47										
			2	1,62	0,94	0,59	0,39	0,28	0,20										
			3	1,21	0,70	0,44	0,30	0,21	0,15										
			4	0,81	0,47	0,29	0,20	0,14	0,10										
0,70	0,024	1,38	1	3,10	2,15	1,58	1,21	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46							
			2	2,11	1,22	0,77	0,52	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12							
			3	1,58	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09							
			4	1,06	0,61	0,38	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06							
0,80	0,027	1,62	1	3,73	2,59	1,90	1,46	1,15	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41					
			2	2,42	1,40	0,88	0,59	0,42	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09					
			3	1,82	1,05	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07					
			4	1,21	0,70	0,44	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04					
1,00	0,034	2,10	1	4,95	3,43	2,52	1,93	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43			
			2	3,05	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08			
			3	2,28	1,32	0,83	0,56	0,39	0,29	0,21	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06			
			4	1,52	0,88	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04			
1,20	0,041	2,52	1	5,92	4,11	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	
			2	3,66	2,12	1,33	0,89	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	
			3	2,74	1,59	1,00	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	
			4	1,83	1,06	0,67	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	

Zweifeldträger



Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm Zwischenauflagerbreite b_{B1} ≥ 60 mm																		
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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
0,50	0,017	1,00	1	1,42	1,14	0,84	0,64	0,51	0,41										
			2	1,42	1,14	0,84	0,64	0,51	0,41										
			3	1,42	1,14	0,84	0,64	0,50	0,36										
			4	1,42	1,12	0,71	0,47	0,33	0,24										
0,70	0,024	1,72	1	2,59	1,89	1,39	1,06	0,84	0,68	0,56	0,47								
			2	2,59	1,89	1,39	1,06	0,84	0,63	0,48	0,37								
			3	2,59	1,89	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28								
			4	2,54	1,47	0,92	0,62	0,44	0,32	0,24	0,18								
0,80	0,027	2,02	1	3,19	2,29	1,68	1,29	1,02	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42						
			2	3,19	2,29	1,68	1,29	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27						
			3	3,19	2,29	1,59	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20						
			4	2,91	1,69	1,06	0,71	0,50	0,36	0,27	0,21	0,17	0,13						
1,00	0,034	2,62	1	4,39	3,06	2,25	1,72	1,36	1,10	0,91	0,77	0,65	0,56	0,49	0,43				
			2	4,39	3,06	2,25	1,72	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22				
			3	4,39	3,06	2,00	1,34	0,94	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17				
			4	3,66	2,12	1,33	0,89	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11				
1,20	0,041	3,14	1	5,27	3,67	2,70	2,06	1,63	1,32	1,09	0,92	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41		
			2	5,27	3,67	2,70	2,06	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19		
			3	5,27	3,67	2,40	1,61	1,13	0,82	0,62	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14		
			4	4,39	2,54	1,60	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09		

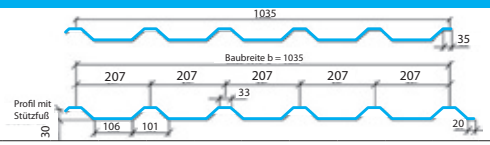
Dreifeldträger



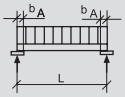
Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm Zwischenauflagerbreite b_{B1} ≥ 60 mm																		
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,017	1,00	1	1,61	1,35	1,05	0,80	0,64	0,52	0,43									
			2	1,61	1,35	1,05	0,75	0,52	0,38	0,29									
			3	1,61	1,33	0,84	0,56	0,39	0,29	0,22									
			4	1,53	0,88	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14									
0,70	0,024	1,72	1	2,94	2,36	1,73	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43						
			2	2,94	2,31	1,46	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18						
			3	2,94	1,73	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14						
			4	2,00	1,16	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09						
0,80	0,027	2,02	1	3,63	2,86	2,10	1,61	1,27	1,03	0,85	0,72	0,61	0,53	0,46					
			2	3,63	2,65	1,67	1,12	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17					
			3	3,44	1,99	1,25	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13					
			4	2,29	1,33	0,83	0,56	0,39	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08					
1,00	0,034	2,62	1	4,99	3,83	2,81	2,15	1,70	1,38	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43		
			2	4,99	3,33	2,10	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12		
			3	4,32	2,50	1,57	1,06	0,74	0,54	0,41	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09		
			4	2,88	1,67	1,05	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06		
1,20	0,041	3,14	1	5,98	4,59	3,37	2,58	2,04	1,65	1,36	1,15	0,98	0,84	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41
			2	5,98	4,00	2,52	1,69	1,19	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
			3	5,19	3,00	1,89	1,27	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	3,46	2,00	1,26	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

Bei diesem Profil kann auf die Befestigung der Längsstöße verzichtet werden, wenn diese nicht in ein Schubfeld eingebaut werden.
(Siehe Bescheid Nr.T15-096 vom 08.07.2015 der Landesstelle für Bautechnik in Leipzig)
Außerdem besitzt dieses Profil eine Wasserfalle, zur Unterbrechung der Kapilarwirkung.

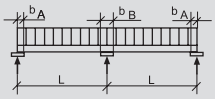


Einfeldträger



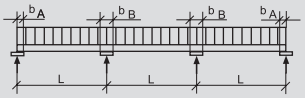
Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm																	
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,015	-	1	1,68	1,17	0,88	0,66	0,52	0,42	0,35									
			2	1,68	1,17	0,84	0,56	0,39	0,29	0,22									
			3	1,68	1,00	0,63	0,42	0,30	0,22	0,16									
			4	1,15	0,66	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11									
0,70	0,022	-	1	3,05	2,12	1,56	1,19	0,94	0,76	0,63	0,53	0,45							
			2	3,05	1,92	1,21	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19							
			3	2,48	1,44	0,91	0,61	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14							
			4	1,66	0,96	0,60	0,40	0,28	0,21	0,18	0,12	0,09							
0,80	0,025	-	1	3,83	2,66	1,96	1,50	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57							
			2	3,83	2,32	1,46	0,98	0,69	0,50	0,38	0,29	0,23							
			3	3,01	1,74	1,10	0,73	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17							
			4	2,01	1,16	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,15	0,11							
1,00	0,031	-	1	5,49	3,81	2,80	2,15	1,70	1,37	1,14	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54				
			2	5,41	3,13	1,97	1,32	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17				
			3	4,06	2,35	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12				
			4	2,71	1,57	0,99	0,66	0,46	0,34	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08				
1,20	0,037	-	1	7,19	5,00	3,67	2,81	2,22	1,80	1,49	1,25	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	
			2	6,70	3,88	2,44	1,64	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	
			3	5,03	2,91	1,83	1,23	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	
			4	3,35	1,94	1,22	0,82	0,57	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	

Zweifeldträger



Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm Zwischenauflagerbreite b_{B1} ≥ 60 mm																	
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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
0,50	0,015	-	1	1,37	1,01	0,78	0,61	0,49	0,41	0,34									
			2	1,37	1,01	0,78	0,61	0,49	0,41	0,34									
			3	1,37	1,01	0,78	0,61	0,49	0,41	0,34									
			4	1,37	1,01	0,78	0,61	0,49	0,41	0,34									
0,70	0,022	-	1	2,52	1,86	1,42	1,12	0,90	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39						
			2	2,52	1,86	1,42	1,12	0,90	0,74	0,62	0,53	0,45	0,36						
			3	2,52	1,86	1,42	1,12	0,90	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27						
			4	2,52	1,86	1,42	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18						
0,80	0,025	-	1	3,18	2,34	1,79	1,41	1,13	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43					
			2	3,18	2,54	1,79	1,41	1,13	0,93	0,78	0,67	0,55	0,44	0,36					
			3	3,18	2,54	1,79	1,41	1,13	0,90	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27					
			4	3,18	2,54	1,76	1,18	0,83	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18					
1,00	0,031	-	1	4,61	3,38	2,58	2,03	1,63	1,34	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48			
			2	4,61	3,38	2,58	2,03	1,63	1,34	1,12	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33			
			3	4,61	3,38	2,58	2,03	1,63	1,22	0,92	0,71	0,56	0,44	0,36	0,30	0,25			
			4	4,61	3,38	2,37	1,59	1,12	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17			
1,20	0,037	-	1	6,11	4,46	3,39	2,65	2,13	1,75	1,46	1,23	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55		
			2	6,11	4,46	3,39	2,65	2,13	1,75	1,46	1,17	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,35		
			3	6,11	4,46	3,39	2,65	2,07	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26		
			4	6,11	4,46	2,94	1,67	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17		

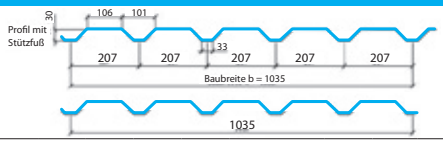
Dreifeldträger



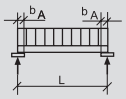
Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm Zwischenauflagerbreite b_{B1} ≥ 60 mm																	
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,015	-	1	1,65	1,23	0,95	0,75	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31							
			2	1,65	1,23	0,95	0,75	0,61	0,50	0,41	0,31	0,25							
			3	1,65	1,23	0,95	0,75	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19							
			4	1,65	1,23	0,79	0,53	0,37	0,27	0,20	016	0,12							
0,70	0,022	-	1	3,03	2,25	1,73	1,37	1,11	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42					
			2	3,03	2,25	1,173	1,37	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23					
			3	3,03	2,25	1,71	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17					
			4	3,03	1,81	1,14	0,76	0,54	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12					
0,80	0,025	-	1	3,83	2,84	2,19	1,73	1,40	1,15	0,96	0,82	0,70	0,61	0,53	0,47				
			2	3,83	2,84	2,19	1,75	1,30	0,95	0,71	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23				
			3	3,83	2,84	2,07	1,39	0,98	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17				
			4	3,83	2,20	1,38	0,93	0,65	0,47	0,36	0,27	0,22	0,17	0,14	0,12				
1,00	0,031	-	1	5,56	4,11	3,15	2,49	2,01	1,65	1,38	1,17	1,01	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53		
			2	5,56	4,11	3,15	2,49	1,75	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22		
			3	5,56	4,11	2,80	1,87	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,20	0,16		
			4	5,12	2,96	1,86	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11		
1,20	0,037	-	1	7,39	5,44	4,15	3,27	2,63	2,16	1,81	1,53	1,31	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56
			2	7,39	5,44	4,15	3,09	2,73	1,58	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
			3	7,39	5,44	3,46	2,32	2,17	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,21	0,20	0,17	0,15
			4	6,34	3,97	2,31	1,55	1,63	0,79	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

Bei diesem Profil kann auf die Befestigung der Längsstöße verzichtet werden, wenn diese nicht in ein Schubfeld eingebaut werden.
(Siehe Bescheid Nr.T15-096 vom 08.07.2015 der Landesstelle für Bautechnik in Leipzig)

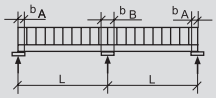


Einfeldträger



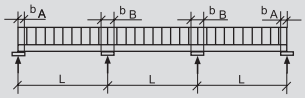
Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm																		
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,015	-	1	1,69	1,17	0,86	0,66	0,52	0,42	0,35	0,29								
			2	1,60	0,93	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12								
			3	1,20	0,69	0,44	0,29	0,21	0,15	0,11	0,09								
			4	0,80	0,46	0,29	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06								
0,70	0,022	-	1	3,08	2,14	1,57	1,20	0,95	0,77	0,64	0,53	0,46	0,39						
			2	2,46	1,42	0,89	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11						
			3	1,84	1,07	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08						
			4	1,23	0,71	0,45	0,30	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06						
0,80	0,025	-	1	3,87	2,69	1,97	1,51	1,19	0,97	0,80	0,67	0,57	0,49						
			2	2,94	1,70	1,07	0,72	0,50	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13						
			3	2,21	1,28	0,80	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10						
			4	1,47	0,85	0,54	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07						
1,00	0,031	-	1	5,52	3,83	2,82	2,16	1,70	1,38	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,54	0,48			
			2	3,94	2,28	1,44	0,96	0,68	0,49	0,37	0,29	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10			
			3	2,96	1,71	1,08	0,72	0,51	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08			
			4	1,97	1,14	0,72	0,48	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05			
1,20	0,037	-	1	7,16	4,97	3,65	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	
			2	5,01	2,90	1,83	1,22	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	
			3	3,76	2,17	1,37	0,92	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	
			4	2,51	1,45	0,91	0,61	0,43	0,31	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	

Zweifeldträger



Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm Zwischenauflagerbreite b_{B1} ≥ 60 mm																		
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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
0,50	0,015	-	1	1,37	1,01	0,77	0,61	0,49	0,40	0,34	0,29								
			2	1,37	1,01	0,77	0,61	0,40	0,40	0,34	0,28								
			3	1,37	1,01	0,77	0,61	0,40	0,36	0,27	0,21								
			4	1,37	1,01	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14								
0,70	0,022	-	1	2,50	1,85	1,41	1,11	0,90	0,74	0,61	0,52	0,45	0,39						
			2	2,50	1,85	1,41	1,11	0,90	0,74	0,55	0,43	0,34	0,27						
			3	2,50	1,81	1,41	1,08	0,76	0,55	0,42	0,32	0,25	0,20						
			4	2,50	1,71	1,08	0,72	0,51	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13						
0,80	0,028	-	1	3,16	2,33	1,78	1,40	1,13	0,92	0,77	0,65	0,56	0,49	0,43					
			2	3,16	2,33	1,78	1,40	1,13	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26					
			3	3,16	2,33	1,78	1,29	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20					
			4	3,16	2,05	1,29	0,86	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13					
1,00	0,031	-	1	4,59	3,37	2,57	2,02	1,62	1,33	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42		
			2	4,50	3,37	2,57	2,02	1,62	1,18	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20		
			3	4,50	3,37	2,57	1,74	1,22	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15		
			4	4,50	2,74	1,73	1,16	0,81	0,59	0,45	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10		
1,20	0,037	-	1	6,13	4,48	3,40	2,67	2,14	1,76	1,46	1,24	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	
			2	6,13	4,48	3,40	2,67	2,07	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	
			3	6,13	4,48	3,29	2,21	1,55	1,13	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,16	
			4	6,02	3,49	2,19	1,47	1,03	0,75	0,87	0,44	0,34	0,27	0,22	0,16	0,15	0,13	0,11	

Dreifeldträger

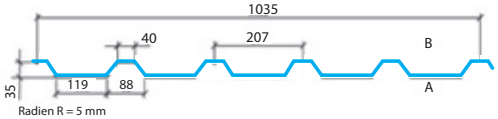


t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,015	-	1	1,65	1,23	0,94	0,75	0,60	0,50	0,42	0,35								
			2	1,65	1,23	0,94	0,74	0,52	0,38	0,28	0,22								
			3	1,65	1,23	0,83	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16								
			4	1,51	0,87	0,55	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11								
0,70	0,022	-	1	3,02	2,24	1,72	1,36	1,10	0,91	0,75	0,65	0,55							
			2	3,02	2,24	1,69	1,13	0,80	0,58	0,44	0,34	0,26							
			3	3,02	2,02	1,27	0,85	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20							
			4	2,32	1,34	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13							
0,80	0,025	-	1	3,81	2,82	2,17	1,71	1,39	1,14	0,96	0,81	0,70	0,60	0,53					
			2	3,81	2,82	2,03	1,36	0,95	0,70	0,52	0,40	0,32	0,25	0,21					
			3	3,81	2,41	1,52	1,02	0,72	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15					
			4	2,78	1,61	1,01	068	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10					
1,00	0,031	-	1	5,54	4,10	3,14	2,48	2,00	1,65	1,38	1,17	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59			
			2	5,54	4,10	2,72	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19			
			3	5,54	3,24	2,04	1,37	0,96	0,70	0,53	0,40	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14			
			4	3,73	2,16	1,36	0,91	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09			
1,20	0,037	-	1	7,41	5,46	4,17	3,28	2,64	2,17	1,81	1,54	1,32	1,14	1,00	0,88	0,78	0,62		
			2	7,41	5,46	3,45	2,31	1,62	1,18	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20		
			3	7,11	4,11	2,59	1,74	1,22	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15		
			4	4,74	2,74	1,73	1,16	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10		

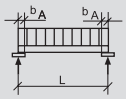
Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

Bei diesem Profil kann auf die Befestigung der Längsstöße verzichtet werden, wenn diese nicht in ein Schubfeld eingebaut werden.
(Siehe Bescheid Nr.T15-096 vom 08.07.2015 der Landesstelle für Bautechnik in Leipzig)

Wurzerprofil WU 35/207 Al Positivlage

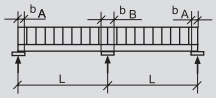


Einfeldträger



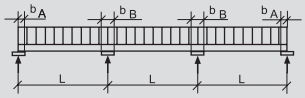
Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm																						
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:																		
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	0,016	-	1	1,89	1,31	0,96	0,74	0,58	0,47													
			2	1,89	1,31	0,96	0,74	0,58	0,44													
			3	1,89	1,31	0,96	0,65	0,45	0,33													
			4	1,77	1,02	0,64	0,43	0,30	0,22													
0,70	0,023	0,60	1	3,88	2,69	1,98	1,52	1,20	0,97	0,80	0,67	0,57	0,49	0,43								
			2	3,88	2,69	1,80	1,21	0,85	0,62	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18								
			3	3,71	2,15	1,35	0,91	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14								
			4	2,47	1,43	0,90	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09								
0,80	0,026	0,83	1	4,80	3,33	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42						
			2	4,80	3,27	2,06	1,38	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14						
			3	4,24	2,45	1,55	1,04	0,73	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11						
			4	2,83	1,64	1,03	0,69	0,48	0,35	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07						
1,00	0,033	1,30	1	6,69	4,65	3,41	2,61	2,07	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42			
			2	6,69	4,09	2,58	1,73	1,21	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11			
			3	5,30	3,07	1,93	1,29	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08			
			4	3,54	2,05	1,29	0,86	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06			
1,20	0,039	1,56	1	8,00	5,56	4,08	3,12	2,47	2,00	1,65	1,39	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	
			2	8,00	4,91	3,09	2,07	1,46	1,06	0,80	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	
			3	6,37	3,68	2,32	1,55	1,09	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	
			4	4,24	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	0,06	0,05	

Zweifeldträger



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm																						
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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	4,20	4,40	4,60
0,50	0,016	-	1	1,14	0,95	0,77	0,63	0,52	0,43													
			2	1,14	0,95	0,77	0,63	0,52	0,43													
			3	1,14	0,95	0,77	0,63	0,52	0,43													
			4	1,14	0,95	0,77	0,63	0,52	0,43													
0,70	0,023	0,75	1	2,20	1,83	1,46	1,17	0,96	0,80	0,67	0,58	0,50	0,44									
			2	2,20	1,83	1,46	1,17	0,96	0,80	0,67	0,58	0,50	0,44									
			3	2,20	1,83	1,46	1,17	0,96	0,80	0,67	0,58	0,50	0,41									
			4	2,20	1,83	1,46	1,17	0,96	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27									
0,80	0,026	1,04	1	2,96	2,46	2,02	1,60	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45							
			2	2,96	2,46	2,02	1,60	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,50	0,41							
			3	2,96	2,46	2,02	1,60	1,29	1,07	0,90	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31							
			4	2,96	2,46	2,02	1,60	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21							
1,00	0,033	1,62	1	4,48	3,74	2,94	2,30	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41			
			2	4,48	3,74	2,94	2,30	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27			
			3	4,48	3,74	2,94	2,30	1,85	1,52	1,20	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20			
			4	4,48	3,74	2,94	2,08	1,46	1,06	0,80	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13			
1,20	0,039	1,94	1	5,38	4,48	3,52	2,76	2,22	1,83	1,53	1,30	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	
			2	5,38	4,48	3,52	2,76	2,22	1,83	1,53	1,30	1,11	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	
			3	5,38	4,48	3,52	2,76	2,22	1,83	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	
			4	5,38	4,48	3,52	2,49	1,75	1,28	0,96	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	

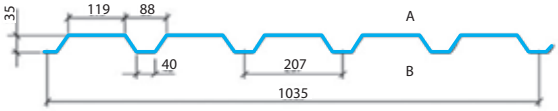
Dreifeldträger



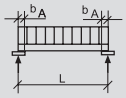
Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm																						
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:																		
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	0,016	-	1	1,30	1,08	0,93	0,75	0,62	0,53	0,45												
			2	1,30	1,08	0,93	0,75	0,62	0,53	0,45												
			3	1,30	1,08	0,93	0,75	0,62	0,53	0,45												
			4	1,30	1,08	0,93	0,75	0,57	0,42	0,31												
0,70	0,023	0,75	1	2,50	2,08	1,77	1,42	1,16	0,97	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,42							
			2	2,50	2,08	1,77	1,42	1,16	0,97	0,82	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29							
			3	2,50	2,08	1,77	1,42	1,16	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21							
			4	2,50	2,08	1,71	1,14	0,80	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14							
0,80	0,026	1,04	1	3,36	2,80	2,40	1,95	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44					
			2	3,36	2,80	2,40	1,95	1,58	1,31	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23					
			3	3,36	2,80	2,40	1,95	1,38	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17					
			4	3,36	2,80	1,95	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11					
1,00	0,033	1,62	1	5,10	4,25	3,60	2,83	2,28	1,88	1,57	1,34	1,15	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	
			2	5,10	4,25	3,60	2,83	2,28	1,67	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	
			3	5,10	4,25	3,60	2,45	1,72	1,25	0,94	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	
			4	5,10	3,87	2,44	1,63	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	
1,20	0,039	1,94	1	6,12	5,10	4,32	3,39	2,74	2,25	1,89	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46
			2	6,12	5,10	4,32	3,39	2,74	2,01	1,51	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16
			3	6,12	5,10	4,32	2,94	2,06	1,50	1,13	0,87	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
			4	6,12	4,64	2,92	1,96	1,38	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

Wurzerprofil WU35/207 Al Negativlage

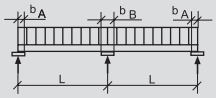


Einfeldträger



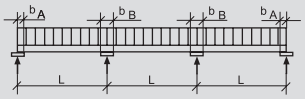
Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm																					
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:																	
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	0,016	-	1	1,94	1,35	0,99	0,76	0,60	0,48													
			2	1,94	1,35	0,99	0,76	0,56	0,41													
			3	1,94	1,35	0,89	0,60	0,42	0,30													
			4	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20													
0,70	0,023	-	1	3,73	2,59	1,90	1,46	1,15	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41								
			2	3,73	2,59	1,75	1,17	0,82	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18								
			3	3,60	2,09	1,31	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13								
			4	2,40	1,39	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09								
0,80	0,026	-	1	4,80	3,33	2,45	1,88	1,48	1,20	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42						
			2	4,80	3,22	2,03	1,36	0,95	0,70	0,52	0,40	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14						
			3	4,17	2,41	1,52	1,02	0,72	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11						
			4	2,78	1,61	1,01	0,68	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07						
1,00	0,033	0,80	1	6,88	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43			
			2	6,88	4,09	2,58	1,73	1,21	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11			
			3	5,30	3,07	1,93	1,29	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08			
			4	3,54	2,05	1,29	0,86	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06			
1,20	0,039	0,96	1	8,24	5,72	4,21	3,22	2,54	2,06	1,70	1,43	1,22	1,05	0,92	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	
			2	8,24	4,91	3,09	2,07	1,46	1,06	0,80	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	
			3	6,37	3,68	2,32	1,55	1,09	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	
			4	4,24	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	0,06	0,05	

Zweifeldträger



Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm Zwischenauflagerbreite b_{B1} ≥ 60 mm																					
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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	4,20	4,40	4,60
0,50	0,016	-	1	1,39	1,04	0,81	0,65	0,53	0,45													
			2	1,39	1,04	0,81	0,65	0,53	0,45													
			3	1,39	1,04	0,81	0,65	0,53	0,45													
			4	1,39	1,04	0,81	0,65	0,53	0,45													
0,70	0,023	-	1	2,24	1,68	1,31	1,05	0,86	0,72	0,61	0,52	0,45										
			2	2,24	1,68	1,31	1,05	0,86	0,72	0,61	0,52	0,45										
			3	2,24	1,68	1,31	1,05	0,86	0,72	0,61	0,52	0,45										
			4	2,24	1,68	1,31	1,05	0,86	0,72	0,54	0,42	0,33										
0,80	0,026	-	1	2,83	2,36	1,91	1,51	1,23	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43							
			2	2,83	2,36	1,91	1,51	1,23	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,41							
			3	2,83	2,36	1,91	1,51	1,23	1,02	0,86	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31							
			4	2,83	2,36	1,91	1,51	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20							
1,00	0,033	1,00	1	4,00	3,33	2,86	2,38	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44			
			2	4,00	3,33	2,86	2,38	1,92	1,59	1,34	1,14	0,97	0,77	0,63	0,52	0,43	0,15	0,31	0,27			
			3	4,00	3,33	2,86	2,38	1,92	1,59	1,20	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,11	0,23	0,20			
			4	4,00	3,33	2,86	2,08	1,46	1,06	0,80	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,08	0,15	0,13			
1,20	0,039	1,20	1	4,80	4,00	3,43	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	
			2	4,80	4,00	3,43	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,16	0,93	0,76	0,62	0,52	0,18	0,37	0,32	0,28	0,24	
			3	4,80	4,00	3,43	2,85	2,31	1,91	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,14	0,28	0,24	0,21	0,18	
			4	4,80	4,00	3,43	2,49	1,75	1,28	0,96	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,09	0,19	0,16	0,14	0,12	

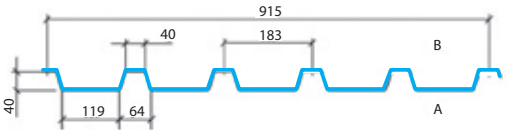
Dreifeldträger



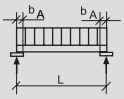
Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm Zwischenauflagerbreite b_{B1} ≥ 60 mm																					
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:																	
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	0,016	-	1	1,59	1,25	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46												
			2	1,59	1,25	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46												
			3	1,59	1,25	0,98	0,79	0,65	0,54	0,43												
			4	1,59	1,25	0,98	0,75	0,53	0,38	0,29												
0,70	0,023	-	1	2,56	2,02	1,58	1,27	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,49	0,43								
			2	2,56	2,02	1,58	1,27	1,04	0,87	0,74	0,64	0,52	0,41	0,34								
			3	2,56	2,02	1,58	1,27	1,04	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25								
			4	2,56	2,02	1,58	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17								
0,80	0,026	-	1	3,22	2,68	2,30	1,84	1,50	1,25	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43					
			2	3,22	2,68	2,30	1,84	1,50	1,25	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23					
			3	3,22	2,68	2,30	1,84	1,35	0,99	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17					
			4	3,22	2,68	1,92	1,28	0,90	0,66	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11					
1,00	0,033	1,00	1	4,55	3,79	3,25	2,84	2,36	1,95	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41
			2	4,55	3,79	3,25	2,84	2,29	1,67	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			3	4,55	3,79	3,25	2,45	1,72	1,25	0,94	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
			4	4,55	3,79	2,44	1,63	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,20	0,039	1,20	1	5,45	4,55	3,90	3,41	2,83	2,34	1,97	1,68	1,45	1,27	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
			2	5,45	4,55	3,90	3,41	2,75	2,01	1,51	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16
			3	5,45	4,55	3,90	2,94	2,06	1,50	1,13	0,87	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
			4	5,45	4,55	2,92	1,96	1,38	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

Wurzerprofil WU 40/183 Al Positivlage



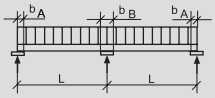
Einfeldträger



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,0162	-	1	2,72	1,74	1,21	0,89	0,68	0,54	0,43												
			2	2,72	1,74	1,21	0,89	0,68	0,54	0,40												
			3	2,72	1,74	1,21	0,87	0,58	0,41	0,30												
			4	2,72	1,60	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20												
0,70	0,0227	-	1	4,65	2,98	2,07	1,52	1,16	0,92	0,74	0,62	0,52	0,44									
			2	4,65	2,98	2,07	1,52	1,10	0,78	0,57	0,42	0,33	0,26									
			3	4,65	2,98	1,96	1,24	0,83	0,58	0,42	0,32	0,25	0,19									
			4	4,42	2,26	1,31	0,82	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13									
0,80	0,0259	-	1	6,40	4,10	2,84	2,09	1,60	1,26	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,46							
			2	6,40	4,10	2,84	1,88	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19							
			3	6,40	3,88	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14							
			4	5,05	2,58	1,50	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10							
1,00	0,0324	-	1	9,84	6,30	4,37	3,21	2,46	1,94	1,57	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,62	0,54	0,49	0,44			
			2	9,84	6,30	3,74	2,35	1,58	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12			
			3	9,46	4,85	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09			
			4	6,31	3,23	1,87	1,18	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06			
1,20	0,041	-	1	11,83	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	
			2	11,83	7,57	4,49	2,83	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	
			3	11,83	5,81	3,36	2,12	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	
			4	7,57	3,88	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	

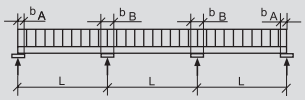
Zweifeldträger



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm

t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,0162	-	1	2,09	1,47	1,08	0,83	0,66	0,54	0,44												
			2	2,09	1,47	1,08	0,83	0,66	0,54	0,44												
			3	2,09	1,47	1,08	0,83	0,66	0,54	0,44												
			4	2,09	1,47	1,08	0,83	0,66	0,54	0,44												
0,70	0,0227	-	1	3,88	2,69	1,97	1,50	1,19	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43								
			2	3,88	2,69	1,97	1,50	1,19	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43								
			3	3,88	2,69	1,97	1,50	1,19	0,96	0,79	0,67	0,57	0,46	0,37								
			4	3,88	2,69	1,97	1,50	1,19	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25								
0,80	0,0259	-	1	4,53	3,62	2,65	2,00	1,57	1,26	1,04	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,43						
			2	4,53	3,62	2,65	2,00	1,57	1,26	1,04	0,87	0,74	0,63	0,55	0,46	0,38						
			3	4,53	3,62	2,65	2,00	1,57	1,26	1,04	0,87	0,67	0,53	0,42	0,35	0,28						
			4	4,53	3,62	2,65	2,00	1,52	1,07	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19						
1,00	0,0324	-	1	5,82	4,65	3,87	2,91	2,27	1,82	1,49	1,24	1,05	0,90	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43			
			2	5,82	4,65	3,87	2,91	2,27	1,82	1,49	1,24	1,05	0,88	0,71	0,58	0,47	0,40	0,33	0,28			
			3	5,82	4,65	3,87	2,91	2,27	1,82	1,46	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21			
			4	5,82	4,65	3,87	2,83	1,90	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14			
1,20	0,041	-	1	6,98	5,59	4,65	3,50	2,72	2,18	1,79	1,49	1,26	1,08	0,94	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	
			2	6,98	5,59	4,65	3,50	2,72	2,18	1,79	1,49	1,26	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	
			3	6,98	5,59	4,65	3,50	2,72	2,18	1,75	1,31	1,01	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	
			4	6,98	5,59	4,65	3,40	2,28	1,60	1,16	0,88	0,67	0,53	0,42	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	

Dreifeldträger

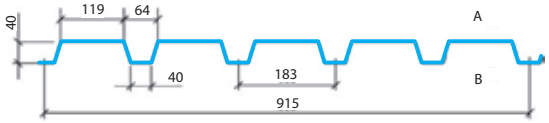


Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm

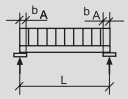
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:																		
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,0162	-	1	2,37	1,77	1,31	1,01	0,80	0,66	0,54	0,46											
			2	2,37	1,77	1,31	1,01	0,80	0,66	0,54	0,46											
			3	2,37	1,77	1,31	1,01	0,80	0,66	0,54	0,43											
			4	2,37	1,77	1,31	1,01	0,74	0,52	0,38	0,28											
0,70	0,0227	-	1	4,41	3,26	2,39	1,83	1,45	1,18	0,97	0,82	0,70	0,60	0,53	0,46	0,41						
			2	4,41	3,26	2,39	1,83	1,45	1,18	0,97	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26						
			3	4,41	3,26	2,39	1,83	1,45	1,10	0,80	0,60	0,46	0,37	0,29	0,24	0,20						
			4	4,41	3,26	2,39	1,56	1,04	0,73	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13						
0,80	0,0259	-	1	5,15	4,12	3,25	2,46	1,93	1,56	1,28	1,07	0,91	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42				
			2	5,15	4,12	3,25	2,46	1,93	1,56	1,22	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21				
			3	5,15	4,12	3,25	2,46	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16				
			4	5,15	4,12	2,83	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10				
1,00	0,0324	-	1	6,61	5,29	4,41	3,59	2,80	2,25	1,84	1,54	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	
			2	6,61	5,29	4,41	3,59	2,80	2,10	1,53	1,15	0,88	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	
			3	6,61	5,29	4,41	3,34	2,24	1,57	1,15	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	
			4	6,61	5,29	3,54	2,23	1,49	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	
1,20	0,041	-	1	7,93	6,35	5,29	4,31	3,36	2,70	2,21	1,85	1,56	1,34	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,49
			2	7,93	6,35	5,29	4,31	3,36	2,51	1,83	1,38	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17
			3	7,93	6,35	5,29	4,01	2,69	1,89	1,37	1,03	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	7,93	6,35	4,24	2,67	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

Wurzerprofil WU40/183 Al Negativlage



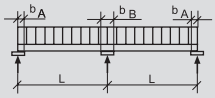
Einfeldträger



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,0162	-	1	2,86	1,83	1,27	0,93	0,72	0,57	0,46												
			2	2,86	1,83	1,26	0,79	0,53	0,37	0,27												
			3	2,86	1,83	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20												
			4	2,13	1,09	0,63	0,40	0,27	0,19	0,14												
0,70	0,0227	-	1	5,28	3,38	2,35	1,73	1,32	1,04	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43								
			2	5,28	3,38	2,11	1,33	0,89	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17								
			3	5,28	2,74	1,58	1,00	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,12								
			4	3,57	1,83	1,06	0,67	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08								
0,80	0,0259	-	1	6,84	4,38	3,04	2,23	1,71	1,35	1,09	0,90	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43						
			2	6,84	4,38	2,60	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,32	0,26	0,20	0,17	0,14						
			3	6,58	3,37	1,95	1,23	0,82	0,58	0,42	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10						
			4	4,38	2,25	1,30	0,82	0,55	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07						
1,00	0,0324	-	1	9,94	6,36	4,42	3,25	2,48	1,96	1,59	1,31	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44			
			2	9,94	6,12	3,54	2,23	1,49	1,05	0,77	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11			
			3	8,97	4,59	2,66	1,67	1,12	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08			
			4	5,98	3,06	1,77	1,12	0,75	0,52	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06			
1,20	0,041	-	1	11,93	7,63	5,30	3,89	2,98	2,36	1,91	1,58	1,33	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	
			2	11,93	7,35	4,25	2,68	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	
			3	10,76	5,51	3,19	2,01	1,35	0,94	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	
			4	7,17	3,67	2,13	1,34	0,90	0,63	0,46	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	

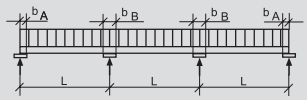
Zweifeldträger



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm

t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,0162	-	1	2,04	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,43												
			2	2,04	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,43												
			3	2,04	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,43												
			4	2,04	1,42	1,04	0,80	0,63	0,45	0,33												
0,70	0,0227	-	1	3,73	2,58	1,90	1,45	1,15	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41								
			2	3,73	2,58	1,90	1,45	1,15	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,40								
			3	3,73	2,58	1,90	1,45	1,15	0,93	0,77	0,62	0,48	0,37	0,30								
			4	3,73	2,58	1,90	1,45	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20								
0,80	0,0259	-	1	4,39	3,50	2,55	1,94	1,53	1,24	1,02	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42						
			2	4,39	3,50	2,55	1,94	1,53	1,24	1,02	0,85	0,73	0,61	0,49	0,40	0,33						
			3	4,39	3,50	2,55	1,94	1,53	1,24	1,01	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25						
			4	4,39	3,50	2,55	1,94	1,32	0,93	0,67	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16						
1,00	0,0324	-	1	5,72	4,58	3,81	2,89	2,27	1,83	1,50	1,26	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45			
			2	5,72	4,58	3,81	2,89	2,27	1,83	1,50	1,26	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,37	0,32	0,27			
			3	5,72	4,58	3,81	2,89	2,27	1,83	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20			
			4	5,72	4,58	3,81	2,68	1,80	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13			
1,20	0,041	-	1	6,88	5,51	4,57	3,47	2,72	2,19	1,80	1,51	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	
			2	6,88	5,51	4,57	3,47	2,72	2,19	1,80	1,51	1,28	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	
			3	6,88	5,51	4,57	3,47	2,72	2,19	1,66	1,24	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	
			4	6,88	5,51	4,57	3,22	2,16	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	

Dreifeldträger

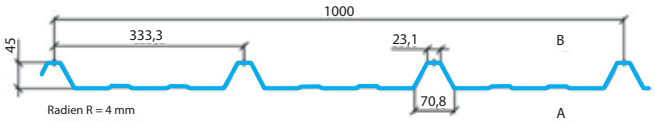


Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm

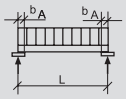
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:																		
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,0162	-	1	2,33	1,71	1,27	0,97	0,77	0,63	0,52	0,44											
			2	2,33	1,71	1,27	0,97	0,77	0,63	0,51	0,39											
			3	2,33	1,71	1,27	0,97	0,75	0,53	0,39	0,29											
			4	2,33	1,71	1,19	0,75	0,50	0,35	0,26	0,19											
0,70	0,0227	-	1	4,24	3,13	2,30	1,77	1,40	1,14	0,94	0,79	0,68	0,58	0,51	0,45							
			2	4,24	3,13	2,30	1,77	1,40	1,14	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,26							
			3	4,24	3,13	2,30	1,77	1,26	0,89	0,65	0,49	0,37	0,29	0,24	0,19							
			4	4,24	3,13	2,00	1,26	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13							
0,80	0,0259	-	1	4,99	3,99	3,11	2,38	1,87	1,52	1,25	1,05	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42				
			2	4,99	3,99	3,11	2,38	1,87	1,46	1,06	0,80	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18				
			3	4,99	3,99	3,11	2,32	1,56	1,09	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14				
			4	4,99	3,99	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				
1,00	0,0324	-	1	6,50	5,20	4,33	3,55	2,79	2,25	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
			2	6,50	5,20	4,33	3,55	2,79	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
			3	6,50	5,20	4,33	3,16	2,12	1,49	1,09	0,82	0,63	0,49	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
			4	6,50	5,20	3,35	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,20	0,041	-	1	7,82	6,26	5,22	4,25	3,34	2,70	2,22	1,86	1,58	1,36	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55	0,50
			2	7,82	6,26	5,22	4,25	3,34	2,38	1,74	1,30	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16
			3	7,82	6,26	5,22	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,47	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
			4	7,82	6,26	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

Wurzerprofil WU 45/333 Al Positivlage

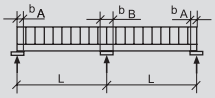


Einfeldträger



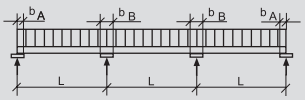
Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm																	
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,017	-	1	1,75	1,21	0,89	0,68	0,54	0,44										
			2	1,75	1,21	0,89	0,68	0,54	0,44										
			3	1,75	1,21	0,89	0,68	0,54	0,42										
			4	1,75	1,21	0,81	0,55	0,38	0,28										
0,70	0,024	-	1	3,10	2,15	1,58	1,21	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46							
			2	3,10	2,15	1,58	1,21	0,96	0,78	0,59	0,45	0,36							
			3	3,10	2,15	1,58	1,14	0,80	0,59	0,44	0,34	0,27							
			4	3,10	1,81	1,14	0,76	0,54	0,39	0,29	0,23	0,18							
0,80	0,028	-	1	4,02	2,79	2,05	1,57	1,24	1,01	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45					
			2	4,02	2,79	2,05	1,57	1,21	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26					
			3	4,02	2,79	1,93	1,29	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20					
			4	3,53	2,04	1,29	0,86	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13					
1,00	0,035	-	1	5,92	4,11	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	
			2	5,92	4,11	3,02	2,19	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	
			3	5,92	3,89	2,45	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	
			4	4,48	2,59	1,63	1,09	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	
1,20	0,041	-	1	7,08	4,92	3,61	2,77	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44
			2	7,08	4,92	3,61	2,63	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
			3	7,08	4,67	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
			4	5,38	3,11	1,96	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08

Zweifeldträger



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm																	
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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
0,50	0,017	-	1	1,33	0,97	0,74	0,58	0,47											
			2	1,33	0,97	0,74	0,58	0,47											
			3	1,33	0,97	0,74	0,58	0,47											
			4	1,33	0,97	0,74	0,58	0,47											
0,70	0,024	-	1	2,32	1,72	1,33	1,06	0,86	0,71	0,60	0,52	0,45							
			2	2,32	1,72	1,33	1,06	0,86	0,71	0,60	0,52	0,45							
			3	2,32	1,72	1,33	1,06	0,86	0,71	0,60	0,52	0,45							
			4	2,32	1,72	1,33	1,06	0,86	0,71	0,60	0,52	0,43							
0,80	0,028	-	1	3,06	2,25	1,73	1,37	1,12	0,93	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44					
			2	3,06	2,25	1,73	1,37	1,12	0,93	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44					
			3	3,06	2,25	1,73	1,37	1,12	0,93	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44					
			4	3,06	2,25	1,73	1,37	1,12	0,93	0,78	0,61	0,48	0,39	0,31					
1,00	0,035	-	1	4,36	3,20	2,45	1,93	1,57	1,29	1,09	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,44		
			2	4,36	3,20	2,45	1,93	1,57	1,29	1,09	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,44		
			3	4,36	3,20	2,45	1,93	1,57	1,29	1,09	0,93	0,80	0,70	0,60	0,49	0,41	0,35		
			4	4,36	3,20	2,45	1,93	1,57	1,29	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23		
1,20	0,041	-	1	5,24	3,84	2,93	2,32	1,88	1,55	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
			2	5,24	3,84	2,93	2,32	1,88	1,55	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,40
			3	5,24	3,84	2,93	2,32	1,88	1,55	1,30	1,11	0,96	0,84	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30
			4	5,24	3,84	2,93	2,32	1,88	1,55	1,21	0,93	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20

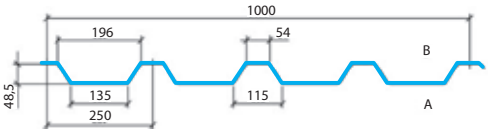
Dreifeldträger



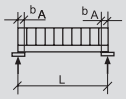
Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm																	
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:														
				1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
0,50	0,017	-	1	1,52	1,19	0,91	0,72	0,58	0,48										
			2	1,52	1,19	0,91	0,72	0,58	0,48										
			3	1,52	1,19	0,91	0,72	0,58	0,48										
			4	1,52	1,19	0,91	0,72	0,58	0,48										
0,70	0,024	-	1	2,64	2,08	1,61	1,28	1,05	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42					
			2	2,64	2,08	1,61	1,28	1,05	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42					
			3	2,64	2,08	1,61	1,28	1,05	0,87	0,74	0,63	0,50	0,40	0,33					
			4	2,64	2,08	1,61	1,28	1,01	0,74	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22					
0,80	0,028	-	1	3,69	2,73	2,11	1,68	1,36	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43			
			2	3,69	2,73	2,11	1,68	1,36	1,13	0,96	0,82	0,71	0,61	0,49	0,41	0,34			
			3	3,69	2,73	2,11	1,68	1,36	1,13	0,94	0,72	0,57	0,46	0,37	0,31	0,25			
			4	3,69	2,73	2,11	1,63	1,15	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17			
1,00	0,035	-	1	4,96	3,89	2,98	2,36	1,92	1,59	1,34	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44
			2	4,96	3,89	2,98	2,36	1,92	1,59	1,34	1,14	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26
			3	4,96	3,89	2,98	2,36	1,92	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
			4	4,96	3,89	2,98	2,07	1,45	1,06	0,80	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13
1,20	0,041	-	1	5,95	4,67	3,58	2,83	2,30	1,90	1,60	1,37	1,18	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53
			2	5,95	4,67	3,58	2,83	2,30	1,90	1,60	1,37	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
			3	5,95	4,67	3,58	2,83	2,30	1,90	1,43	1,10	0,87	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			4	5,95	4,67	3,58	2,48	1,74	1,27	0,95	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

Bei diesem Profil kann auf die Befestigung der Längsstöße verzichtet werden, wenn diese nicht in ein Schubfeld eingebaut werden.
(Siehe Bescheid Nr.T15-096 vom 08.07.2015 der Landesstelle für Bautechnik in Leipzig)
Außerdem besitzt dieses Profil eine Wasserfalle, zur Unterbrechung der Kapilarwirkung.

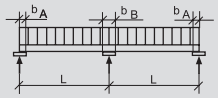


Einfeldträger



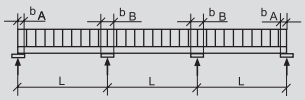
Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm																						
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:																		
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,016	-	1	2,47	1,58	1,10	0,81	0,62	0,49													
			2	2,47	1,58	1,10	0,81	0,62	0,49													
			3	2,47	1,58	1,10	0,81	0,60	0,42													
			4	2,47	1,58	0,95	0,60	0,40	0,28													
0,70	0,023	0,80	1	4,61	2,95	2,05	1,50	1,15	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44									
			2	4,61	2,95	2,05	1,50	1,15	0,81	0,59	0,45	0,34	0,27									
			3	4,61	2,95	2,05	1,30	0,87	0,61	0,45	0,33	0,26	0,20									
			4	4,61	2,38	1,38	0,87	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,14									
0,80	0,026	1,10	1	5,96	3,82	2,65	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42							
			2	5,96	3,82	2,65	1,95	1,44	1,01	0,74	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22							
			3	5,96	3,82	2,56	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16							
			4	5,75	2,95	1,70	1,07	0,72	0,51	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11							
1,00	0,033	1,70	1	8,73	5,59	3,88	2,85	2,18	1,72	1,40	1,15	0,97	0,83	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43				
			2	8,73	5,59	3,88	2,85	1,99	1,40	1,02	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17				
			3	8,73	5,59	3,54	2,23	1,49	1,05	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13				
			4	7,96	4,07	2,36	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09				
1,20	0,039	2,04	1	10,5	6,70	4,65	3,42	2,62	2,07	1,68	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42		
			2	10,5	6,70	4,65	3,42	2,39	1,68	1,22	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15		
			3	10,5	6,70	4,25	2,67	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11		
			4	9,55	4,89	2,83	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08		

Zweifeldträger



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm																						
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,016	-	1	1,17	0,93	0,70	0,55	0,44														
			2	1,17	0,93	0,70	0,55	0,44														
			3	1,17	0,93	0,70	0,55	0,44														
			4	1,17	0,93	0,70	0,55	0,44														
0,70	0,023	1,00	1	2,40	1,92	1,43	1,12	0,89	0,73	0,61	0,52	0,45										
			2	2,40	1,92	1,43	1,12	0,89	0,73	0,61	0,52	0,45										
			3	2,40	1,92	1,43	1,12	0,89	0,73	0,61	0,52	0,45										
			4	2,40	1,92	1,43	1,12	0,89	0,73	0,61	0,52	0,41										
0,80	0,026	1,37	1	3,11	2,49	1,86	1,45	1,16	0,95	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44								
			2	3,11	2,49	1,86	1,45	1,16	0,95	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44								
			3	3,11	2,49	1,86	1,45	1,16	0,95	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44								
			4	3,11	2,49	1,86	1,45	1,16	0,95	0,79	0,66	0,51	0,40	0,32								
1,00	0,033	2,12	1	4,55	3,64	2,73	2,12	1,70	1,40	1,17	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41				
			2	4,55	3,64	2,73	2,12	1,70	1,40	1,17	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41				
			3	4,55	3,64	2,73	2,12	1,70	1,40	1,17	0,99	0,85	0,74	0,65	0,54	0,45	0,37	0,31				
			4	4,55	3,64	2,73	2,12	1,70	1,40	1,17	0,92	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21				
1,20	0,039	2,54	1	5,48	4,37	3,28	2,55	2,04	1,68	1,40	1,19	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41		
			2	5,48	4,37	3,28	2,55	2,04	1,68	1,40	1,19	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,43	0,37		
			3	5,48	4,37	3,28	2,55	2,04	1,68	1,40	1,19	1,02	0,89	0,78	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28		
			4	5,48	4,37	3,28	2,55	2,04	1,68	1,40	1,10	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18		

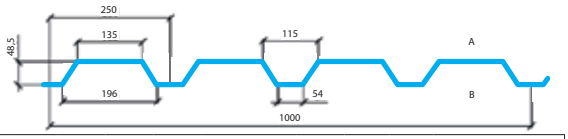
Dreifeldträger



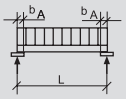
Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm																						
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:																		
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,016	-	1	1,33	1,06	0,84	0,66	0,53	0,44													
			2	1,33	1,06	0,84	0,66	0,53	0,44													
			3	1,33	1,06	0,84	0,66	0,53	0,44													
			4	1,33	1,06	0,84	0,66	0,53	0,44													
0,70	0,023	1,00	1	2,72	2,18	1,73	1,35	1,08	0,89	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41								
			2	2,72	2,18	1,73	1,35	1,08	0,89	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41								
			3	2,72	2,18	1,73	1,35	1,08	0,89	0,74	0,63	0,49	0,38	0,31								
			4	2,72	2,18	1,73	1,35	1,08	0,77	0,56	0,42	0,33	0,26	0,20								
0,80	0,026	1,37	1	3,54	2,83	2,24	1,75	1,41	1,15	0,97	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,42						
			2	3,54	2,83	2,24	1,75	1,41	1,15	0,97	0,82	0,71	0,61	0,51	0,41	0,34						
			3	3,54	2,83	2,24	1,75	1,41	1,15	0,97	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,25						
			4	3,54	2,83	2,24	1,75	1,36	0,96	0,70	0,52	0,40	0,32	0,25	0,21	0,17						
1,00	0,033	2,12	1	5,17	4,14	3,28	2,56	2,06	1,69	1,42	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42		
			2	5,17	4,14	3,28	2,56	2,06	1,69	1,42	1,20	1,04	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24		
			3	5,17	4,14	3,28	2,56	2,06	1,69	1,42	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18		
			4	5,17	4,14	3,28	2,56	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12		
1,20	0,039	2,54	1	6,23	4,98	3,94	3,08	2,47	2,03	1,70	1,45	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
			2	6,23	4,98	3,94	3,08	2,47	2,03	1,70	1,45	1,24	1,05	0,84	0,69	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22
			3	6,23	4,98	3,94	3,08	2,47	2,03	1,70	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16
			4	6,23	4,98	3,94	3,08	2,26	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

Wurzerprofil WU 50/250 Al Negativlage

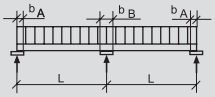


Einfeldträger



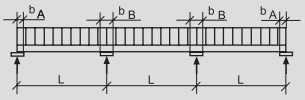
Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm																						
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [m]:																		
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,016	-	1	2,52	1,61	1,12	0,82	0,63	0,50	0,40												
			2	2,52	1,61	1,12	0,82	0,63	0,45	0,33												
			3	2,52	1,61	1,12	0,71	0,48	0,34	0,24												
			4	2,52	1,30	0,75	0,47	0,32	0,22	0,16												
0,70	0,023	-	1	4,70	3,01	2,09	1,54	1,18	0,93	0,75	0,62	0,52	0,45									
			2	4,70	3,01	2,09	1,54	1,08	0,76	0,55	0,42	0,32	0,25									
			3	4,70	3,01	1,92	1,21	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19									
			4	4,32	2,21	1,28	0,81	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13									
0,80	0,026	-	1	6,21	3,97	2,76	2,03	1,55	1,23	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51	0,44							
			2	6,21	3,97	2,76	1,97	1,32	0,93	0,67	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20							
			3	6,21	3,97	2,34	1,47	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15							
			4	5,27	2,70	1,56	0,98	0,66	0,46	0,34	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10							
1,00	0,033	1,50	1	9,21	5,90	4,09	3,01	2,30	1,82	1,47	1,22	1,02	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,45	0,41			
			2	9,21	5,90	4,09	2,67	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13			
			3	9,21	5,49	3,18	2,00	1,34	0,94	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10			
			4	7,15	3,66	2,12	1,33	0,89	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07			
1,20	0,039	1,80	1	11,1	7,07	4,91	3,61	2,76	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44		
			2	11,1	7,07	4,91	3,20	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14		
			3	11,1	6,59	3,81	2,40	1,61	1,13	0,82	0,62	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10		
			4	8,58	4,39	2,54	1,60	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07		

Zweifeldträger



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm																						
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,016	-	1	1,17	0,86	0,66	0,53	0,43														
			2	1,17	0,86	0,66	0,53	0,43														
			3	1,17	0,86	0,66	0,53	0,43														
			4	1,17	0,86	0,66	0,53	0,43														
0,70	0,023	-	1	2,23	1,62	1,23	0,98	0,79	0,66	0,55	0,47	0,41										
			2	2,23	1,62	1,23	0,98	0,79	0,66	0,55	0,47	0,41										
			3	2,23	1,62	1,23	0,98	0,79	0,66	0,55	0,47	0,41										
			4	2,23	1,62	1,23	0,98	0,79	0,66	0,55	0,47	0,38										
0,80	0,026	-	1	2,97	2,38	1,88	1,46	1,17	0,96	0,80	0,67	0,58	0,50	0,44								
			2	2,97	2,38	1,88	1,46	1,17	0,96	0,80	0,67	0,58	0,50	0,44								
			3	2,97	2,38	1,88	1,46	1,17	0,96	0,80	0,67	0,58	0,50	0,44								
			4	2,97	2,38	1,88	1,46	1,17	0,96	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30								
1,00	0,033	1,87	1	4,44	3,55	2,96	2,27	1,80	1,46	1,21	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41				
			2	4,44	3,55	2,96	2,27	1,80	1,46	1,21	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,38				
			3	4,44	3,55	2,96	2,27	1,80	1,46	1,21	1,02	0,87	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28				
			4	4,44	3,55	2,96	2,27	1,80	1,46	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19				
1,20	0,039	2,24	1	5,33	4,27	3,56	2,73	2,16	1,75	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44			
			2	5,33	4,27	3,56	2,73	2,16	1,75	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,45	0,39			
			3	5,33	4,27	3,56	2,73	2,16	1,75	1,45	1,22	1,04	0,90	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29			
			4	5,33	4,27	3,56	2,73	2,16	1,75	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19			

Dreifeldträger



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm Zwischenauflagerbreite $b_{B1} \geq 60$ mm																						
t_n [mm]	g [kN/m²]	Grenz-stütz-weite	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m² für die Stützweite L [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	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,50	0,016	-	1	1,33	1,02	0,79	0,63	0,51	0,43													
			2	1,33	1,02	0,79	0,63	0,51	0,43													
			3	1,33	1,02	0,79	0,63	0,51	0,43													
			4	1,33	1,02	0,79	0,63	0,51	0,42													
0,70	0,023	-	1	2,54	1,92	1,47	1,17	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43									
			2	2,54	1,92	1,47	1,17	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43									
			3	2,54	1,92	1,47	1,17	0,95	0,79	0,67	0,57	0,45	0,36									
			4	2,54	1,92	1,47	1,17	0,95	0,72	0,52	0,39	0,30	0,24									
0,80	0,026	-	1	3,38	2,70	2,25	1,77	1,42	1,16	0,97	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,42						
			2	3,38	2,70	2,25	1,77	1,42	1,16	0,97	0,82	0,71	0,58	0,46	0,38	0,31						
			3	3,38	2,70	2,25	1,77	1,42	1,16	0,96	0,72	0,55	0,44	0,35	0,28	0,23						
			4	3,38	2,70	2,25	1,77	1,25	0,87	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16						
1,00	0,033	1,87	1	5,05	4,04	3,36	2,77	2,20	1,79	1,48	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,46	0,41		
			2	5,05	4,04	3,36	2,77	2,20	1,79	1,48	1,25	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22		
			3	5,05	4,04	3,36	2,77	2,20	1,78	1,30	0,98	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16		
			4	5,05	4,04	3,36	2,52	1,69	1,19	0,87	0,65	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11		
1,20	0,039	2,24	1	6,06	4,85	4,04	3,32	2,64	2,14	1,78	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,45	0,42
			2	6,06	4,85	4,04	3,32	2,64	2,14	1,78	1,50	1,20	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20
			3	6,06	4,85	4,04	3,32	2,64	2,14	1,56	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15
			4	6,06	4,85	4,04	3,03	2,03	1,43	1,04	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
Zeile 2: f < L/150
Zeile 3: f < L/200
Zeile 4: f < L/300

profiltec

Profiltec Bausysteme GmbH
Lise-Meitner-Straße 10
74523 Schwäbisch Hall
Fon +49 791 9 46 16-0
info@ptsha.de
www.ptsha.de

Vertriebsbüro Nord
Profiltec Bausysteme GmbH
Max-Planck-Straße 81
27283 Verden
Fon +49 4231 67 73 40-0
verden@ptsha.de

Vertriebsbüro Mitte
Profiltec Bausysteme GmbH
Weibeweg 2
57258 Freudenberg
Fon +49 2734 4 34 22-0
freudenberg@ptsha.de

Vertriebsbüro Ost
Profiltec Bausysteme GmbH
Gerichtsweg 28
04103 Leipzig
Fon +49 341 9 62 75 28-0
leipzig@ptsha.de