

Einfeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm					
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Zulässige Stützweite l (m)					
		Bauwerkshöhe h über Gelände: 0 - 8 m		Bauwerkshöhe h über Gelände: 8 - 20 m		Bauwerkshöhe h über Gelände: 20 - 100 m	
		geschlossene Gebäude	offene Gebäude	geschlossene Gebäude	offene Gebäude	geschlossene Gebäude	offene Gebäude
0,75	0,0999	8,16	6,01	6,60	3,76	5,12	2,73
0,88	0,1173	8,86	6,87	7,54	5,32	6,43	3,87
1,04	0,1333	9,10	7,30	7,78	6,24	7,00	4,92
1,25	0,1666	10,06	7,81	8,60	6,67	7,74	6,00
Einfeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 100$ mm Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm					
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Zulässige Stützweite l (m)					
		Bauwerkshöhe h über Gelände: 0 - 8 m		Bauwerkshöhe h über Gelände: 8 - 20 m		Bauwerkshöhe h über Gelände: 20 - 100 m	
		geschlossene Gebäude	offene Gebäude	geschlossene Gebäude	offene Gebäude	geschlossene Gebäude	offene Gebäude
0,75	0,0999	8,35	6,55	6,60	4,12	5,26	3,64
0,88	0,1173	9,54	7,48	7,54	5,92	6,43	4,58
1,04	0,1333	10,53	8,26	8,33	6,53	7,10	5,57
1,25	0,1666	13,32	9,73	14,53	7,69	8,98	6,55
Einfeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 300$ mm Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm					
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Zulässige Stützweite l (m)					
		Bauwerkshöhe h über Gelände: 0 - 8 m		Bauwerkshöhe h über Gelände: 8 - 20 m		Bauwerkshöhe h über Gelände: 20 - 100 m	
		geschlossene Gebäude	offene Gebäude	geschlossene Gebäude	offene Gebäude	geschlossene Gebäude	offene Gebäude
0,75	0,0999	9,44	7,40	7,46	5,01	6,36	3,64
0,88	0,1173	10,88	8,22	8,60	6,49	7,34	5,16
1,04	0,1333	12,06	8,69	9,53	6,85	8,13	5,84
1,25	0,1666	13,66	9,73	11,23	7,69	9,57	6,55
Einfeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 100$ mm Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm					
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Zulässige Stützweite l (m)					
		Bauwerkshöhe h über Gelände: 0 - 8 m		Bauwerkshöhe h über Gelände: 8 - 20 m		Bauwerkshöhe h über Gelände: 20 - 100 m	
		geschlossene Gebäude	offene Gebäude	geschlossene Gebäude	offene Gebäude	geschlossene Gebäude	offene Gebäude
0,75	0,0999	9,09	7,13	7,18	4,70	5,91	3,42
0,88	0,1173	10,52	8,26	8,32	6,28	6,94	4,84
1,04	0,1333	11,32	9,08	9,25	7,04	7,74	5,83
1,25	0,1666	12,51	9,71	10,70	8,30	9,62	7,32
Einfeldträger		Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenauflegerbreite: $b_B = 300$ mm Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm					
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Zulässige Stützweite l (m)					
		Bauwerkshöhe h über Gelände: 0 - 8 m		Bauwerkshöhe h über Gelände: 8 - 20 m		Bauwerkshöhe h über Gelände: 20 - 100 m	
		geschlossene Gebäude	offene Gebäude	geschlossene Gebäude	offene Gebäude	geschlossene Gebäude	offene Gebäude
0,75	0,0999	10,14	8,25	8,25	4,70	6,40	3,42
0,88	0,1173	11,01	9,42	9,42	6,65	8,04	4,84
1,04	0,1333	11,32	9,68	9,68	7,66	8,70	6,15
1,25	0,1666	12,51	10,70	10,70	8,30	9,62	7,32

Kassettenprofile als Innenschale für zweischalige Wände mit Trapezprofilen.

Die zulässige Stützweite l mit einer Durchbiegungsbeschränkung von 1/150.

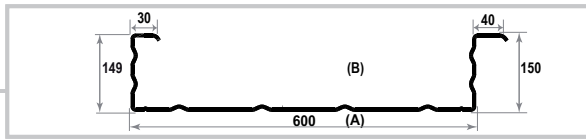
Die zulässigen Stützweiten gelten für Windlasten nach DIN 1055, Teil 4 (Druck und Sog).

Der Winddruck ist nicht um 25% für direkt angeblasene Bauteile erhöht.

Der Windsogbeiwert ist mit 0,70 angenommen.

Bei Gebäudeabmessungen  $h/a > 0,25$  ist DIN 1055 Teil 4 Tabelle 11 zu beachten.

Die Beanspruchung der Befestigungsmittel muß gesondert nachgewiesen werden.



Einfeldträger			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m:																
			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	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,0999	1	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	
		2	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	
		3	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	
0,88	0,1173	1	1,50	1,42	1,34	1,28	1,22	1,16	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	
		2	1,50	1,42	1,34	1,28	1,22	1,16	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	
		3	1,50	1,42	1,34	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	
1,00	0,1333	1	1,91	1,80	1,71	1,62	1,55	1,47	1,34	1,23	1,14	1,05	0,97	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	
		2	1,91	1,80	1,71	1,62	1,55	1,47	1,34	1,23	1,14	1,05	0,97	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	
		3	1,91	1,65	1,41	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	
Zweifeldträger			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 100$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m:																
			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	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,0999	1	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	
		2	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	
		3	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	
0,88	0,1173	1	2,02	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	
		2	2,02	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	
		3	2,02	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	
1,00	0,1333	1	2,46	2,19	1,97	1,77	1,61	1,147	1,35	1,23	1,14	1,05	0,97	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	
		2	2,46	2,19	1,97	1,77	1,61	1,147	1,35	1,23	1,14	1,05	0,97	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	
		3	2,46	2,19	1,97	1,77	1,61	1,147	1,35	1,23	1,14	1,05	0,97	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	
			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 200$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																
0,75	0,0999	1	1,54	1,38	1,24	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	
0,88	0,1173	1	2,02	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	
1,00	0,1333	1	2,46	2,20	2,02	1,85	1,71	1,58	1,46	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	
Dreifeldträger			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 100$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																
Dicke (mm)	Gewicht (kN/m <sup>2</sup> )	Z	Zulässige Flächenlast zul. q (kN/m <sup>2</sup> ) bei einer Stützweite l in m:																
			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	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,0999	1	1,46	1,38	1,24	1,13	1,06	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	
		1	1,46	1,38	1,24	1,13	1,06	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	
		3	1,46	1,38	1,24	1,13	1,06	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	
0,88	0,1173	1	2,02	1,80	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	
		2	2,02	1,80	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	
		3	2,02	1,80	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	
1,00	0,1333	1	2,46	2,19	1,99	1,84	1,70	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	
		2	2,46	2,19	1,99	1,84	1,70	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	
		3	2,46	2,19	1,99	1,84	1,70	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	
			Belastung: gleichmäßig verteilte Auflast Zwischenaflagerbreite: $b_B = 60$ mm, Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm																
0,75	0,0999	1	1,46	1,38	1,24	1,13	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	
0,88	0,1173	1	2,02	1,80	1,68	1,60	1,52	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,14	1,06	0,98	0,92	0,86	0,81	
1,00	0,1333	1	2,46	2,23	2,14	2,03	1,93	1,85	1,77	1,65	1,54	1,44	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	

Dach: Kassettenprofile als Innenschale für zweischalige Dächer mit Trapezprofilen

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/150

Zeile 3: zul. q mit Durchbiegungsbeschränkung 1/300