



HOESCH® ISODACH RD

BELASTUNGSTABELLEN

Info 2.8.4

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Zwischenaullager Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm Baubreite: $b = 1000$ mm
----------------------	---	--	---

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{schnee}²⁾	4,14	3,06	2,41	1,98	1,68	1,45	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,59	0,47										
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{schnee}	4,22	3,06	2,41	1,98	1,68	1,45	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,59	0,47										
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{schnee}	4,22	3,06	2,41	1,98	1,68	1,45	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,59	0,47										

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40												
q_{schnee}	3,08	2,45	2,02	1,72	1,49	1,24	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49												
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60												
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40												
q_{schnee}	4,14	3,06	2,41	1,95	1,53	1,24	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49												
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	75	71	67	61	60	60	60	60	60	60	60												
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40												
q_{schnee}	4,22	3,06	2,41	1,95	1,53	1,24	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49												
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	82	75	71	67	61	60	60	60	60	60	60	60												

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40									
q_{schnee}	3,08	2,45	2,02	1,72	1,50	1,32	1,18	1,06	0,93	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45									
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60									
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40									
q_{schnee}	4,14	3,06	2,41	1,98	1,68	1,45	1,27	1,08	0,93	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45									
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	75	71	69	67	66	64	61	60	60	60	60	60	60	60									
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40									
q_{schnee}	4,22	3,06	2,41	1,98	1,68	1,45	1,27	1,08	0,93	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45									
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	82	75	71	69	67	66	64	61	60	60	60	60	60	60	60									

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ "q_{schnee}" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/200 (Kurzzeit) bzw. max f <= L/100 (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaullager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm

Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm

Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,14	3,29	2,71	2,29	1,98	1,75	1,56	1,40	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,70	0,59	0,49							
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	43	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
q_{Schnee}	4,46	3,35	2,71	2,29	1,98	1,75	1,56	1,40	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,70	0,59	0,49							
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	43	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
q_{Schnee}	4,46	3,35	2,71	2,29	1,98	1,75	1,56	1,40	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,70	0,59	0,49							

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{Schnee}	3,08	2,44	2,02	1,72	1,49	1,31	1,14	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45										
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60										
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{Schnee}	4,14	3,29	2,71	2,10	1,67	1,36	1,14	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45										
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	73	67	62	60	60	60	60	60	60	60	60										
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	43	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{Schnee}	4,46	3,35	2,71	2,10	1,67	1,36	1,14	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45										
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	86	82	80	73	67	62	60	60	60	60	60	60	60	60										

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	3,08	2,44	2,02	1,72	1,49	1,31	1,17	1,06	0,96	0,88	0,78	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46								
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,14	3,29	2,71	2,29	1,98	1,64	1,37	1,17	1,01	0,89	0,78	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46								
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	79	79	74	70	66	63	60	60	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	43	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,46	3,35	2,71	2,29	1,98	1,64	1,37	1,17	1,01	0,89	0,78	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46								
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	86	82	80	79	79	74	70	66	63	60	60	60	60	60	60	60								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhebend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm ³⁾	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm ³⁾	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
			Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10 ²⁾	7,47	5,97	5,02	4,33	3,78	3,32	2,93	2,52	2,07	1,73	1,45	1,22	1,00	0,80	0,64	0,52	0,41							
$n_A \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3							
We,1	11,2	9,0	7,53	6,50	5,67	4,98	4,40	3,77	3,11	2,59	2,17	1,84	1,51	1,21	0,97	0,77	0,62							

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10	4,67	3,74	3,12	2,68	2,26	1,91	1,65	1,45	1,29	1,16	1,05	0,96	0,89	0,82										
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	4,67	3,74	3,12	2,68	2,35	2,09	1,89	1,72	1,58	1,47	1,37	1,28	1,21	1,14										
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							
We,10	4,52	3,60	3,00	2,57	2,12	1,79	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,89	0,83	0,77										
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	4,52	3,60	3,00	2,57	2,26	2,01	1,82	1,66	1,53	1,42	1,33	1,25	1,18	1,11										
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							
We,10	4,29	3,40	2,82	2,36	1,92	1,60	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80	0,73	0,68										
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	4,29	3,40	2,82	2,42	2,12	1,90	1,72	1,57	1,45	1,35	1,27	1,19	1,10	1,02										
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10	5,26	4,22	3,53	3,05	2,60	2,21	1,92	1,69	1,51	1,36	1,24	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	5,26	4,22	3,53	3,05	2,68	2,40	2,17	1,98	1,83	1,69	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							
We,10	5,14	4,12	3,45	2,98	2,49	2,11	1,83	1,62	1,45	1,30	1,19	1,09	1,01	0,94	0,87	0,82								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	5,14	4,12	3,46	2,98	2,63	2,35	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,31	1,24	1,18								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							
We,10	4,96	3,98	3,34	2,81	2,32	1,96	1,70	1,50	1,34	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,82	0,77								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	4,96	3,98	3,34	2,88	2,55	2,28	2,07	1,90	1,76	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22	1,15								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max $f \leq L/200$ (Kurzzeit).

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je [m] am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{Z,k} = 2,0 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen}	t _{außen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C	+30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C	-40 °C

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
			Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,13	3,28	2,72	2,32	2,01	1,78	1,59	1,43	1,31	1,20	1,10	1,02	0,95	0,89	0,84	0,79	0,74	0,67	0,57	0,49			
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	45	43	43	44	44	45	45	45	45	45	45	44	44	43	42	42	41	40	40	40			
q_{Schnee}	4,64	3,57	2,95	2,54	2,24	2,01	1,81	1,64	1,50	1,37	1,25	1,15	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,67	0,57	0,49			
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	45	43	43	44	44	45	45	45	45	45	45	44	44	43	42	42	41	40	40	40			
q_{Schnee}	4,64	3,57	2,95	2,54	2,24	2,01	1,81	1,64	1,50	1,37	1,25	1,15	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,67	0,57	0,49			

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	3,07	2,43	2,01	1,71	1,48	1,31	1,17	1,05	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45								
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,13	3,28	2,72	2,25	1,79	1,47	1,24	1,06	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45								
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	78	72	67	64	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	45	43	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,64	3,57	2,92	2,25	1,79	1,47	1,24	1,06	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45								
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	90	87	86	78	72	67	64	60	60	60	60	60	60	60	60								

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	3,07	2,43	2,01	1,71	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46						
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	4,13	3,28	2,72	2,32	2,01	1,75	1,47	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46						
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	79	74	71	68	66	63	61	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	45	43	43	44	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	4,64	3,57	2,95	2,54	2,12	1,75	1,47	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46						
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	90	87	87	88	84	79	74	71	68	66	63	61	60	60	60	60	60						

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
			Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,12	3,27	2,71	2,31	2,01	1,77	1,58	1,43	1,30	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63	0,59	0,55	0,48	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	46	46	47	48	49	50	51	51	51	52	51	51	50	50	49	48	47	47	46	45	43	40	40	
q_{Schnee}	4,79	3,77	3,18	2,77	2,47	2,23	2,03	1,86	1,71	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,64	0,55	0,48	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	46	46	47	48	49	50	51	51	51	52	51	51	50	50	49	48	47	47	46	45	43	40	40	
q_{Schnee}	4,79	3,77	3,18	2,77	2,47	2,23	2,03	1,86	1,71	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,64	0,55	0,48	

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	3,07	2,43	2,01	1,70	1,48	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45								
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,12	3,27	2,71	2,31	1,92	1,58	1,33	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45								
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	77	72	68	65	63	60	60	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	46	46	45	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,79	3,77	3,08	2,39	1,92	1,58	1,33	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45								
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	93	92	90	83	77	72	68	65	63	60	60	60	60	60	60	60								

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
q_{Schnee}	3,07	2,43	2,01	1,70	1,48	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47						
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
q_{Schnee}	4,12	3,27	2,71	2,31	2,01	1,77	1,56	1,34	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47						
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	79	76	73	70	68	66	64	63	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	46	46	47	48	44	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
q_{Schnee}	4,79	3,77	3,18	2,77	2,23	1,85	1,56	1,34	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47						
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	93	92	93	95	89	83	79	76	73	70	68	66	64	63	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhebend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager Schraube mit Scheibe $d \geq 16 \text{ mm}^3$	Zwischenaufleger Schraube mit Scheibe $d \geq 16 \text{ mm}^3$	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50 \text{ mm}$ Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40 \text{ mm}$ Baubreite: $b = 1000 \text{ mm}$
----------------------	---	--	---

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50
We,10 ²⁾	9,29	8,50	7,42	6,55	5,83	5,20	4,65	4,05	3,44	2,92	2,52	2,20	1,94	1,73	1,55	1,37	1,21	1,07	0,96	0,84	0,72	0,63	0,55
$n_A \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3
We,1	12,1	9,7	8,10	6,96	6,10	5,43	4,89	4,46	4,09	3,78	3,52	3,29	2,91	2,59	2,32	2,05	1,81	1,61	1,44	1,25	1,08	0,94	0,82

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50
We,10	4,73	3,78	3,15	2,69	2,35	2,02	1,76	1,55	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79							
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	4,73	3,78	3,15	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,58	1,46	1,36	1,27	1,20	1,14	1,08	1,03							
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							
We,10	4,57	3,63	3,01	2,57	2,23	1,88	1,63	1,43	1,28	1,15	1,05	0,96	0,89	0,83	0,77	0,73							
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	4,57	3,63	3,01	2,57	2,24	1,99	1,80	1,64	1,51	1,40	1,30	1,22	1,15	1,09	1,04	0,99							
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							
We,10	4,32	3,40	2,80	2,39	2,00	1,67	1,44	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84	0,78	0,72	0,68	0,64							
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	4,32	3,40	2,80	2,39	2,08	1,85	1,67	1,52	1,40	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,98	0,94							
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50
We,10	5,25	4,20	3,51	3,02	2,66	2,29	2,00	1,78	1,60	1,45	1,33	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	5,25	4,20	3,51	3,02	2,66	2,38	2,15	1,97	1,81	1,68	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,09					
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
We,10	5,11	4,09	3,42	2,94	2,54	2,17	1,90	1,68	1,51	1,37	1,26	1,16	1,08	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	5,11	4,09	3,42	2,94	2,59	2,32	2,10	1,92	1,77	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07					
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
We,10	4,91	3,91	3,27	2,82	2,35	2,00	1,75	1,55	1,39	1,26	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87	0,82	0,78	0,74					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
We,1	4,91	3,91	3,27	2,82	2,48	2,23	2,02	1,86	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05					
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit).

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je [m] am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,0 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen}	t _{außen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C	+30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C	-40 °C

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
			Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,11	3,26	2,70	2,29	1,99	1,76	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55	0,53
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	47	48	51	53	55	57	58	60	60	60	60	60	60	60	59	58	57	57	56	55	54	53	51
q_{Schnee}	4,90	3,98	3,44	3,07	2,78	2,55	2,35	2,17	1,99	1,83	1,69	1,57	1,46	1,37	1,27	1,18	1,09	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,71
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	47	48	51	53	55	57	58	60	60	61	61	61	60	60	59	58	57	57	56	55	54	53	51
q_{Schnee}	4,90	3,98	3,44	3,07	2,78	2,55	2,35	2,17	2,00	1,86	1,72	1,59	1,48	1,37	1,27	1,18	1,09	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,71

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	3,05	2,42	1,99	1,69	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,53	0,48						
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	4,11	3,26	2,70	2,29	1,99	1,76	1,52	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48						
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	77	74	71	69	67	65	63	62	60	60	60						
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	47	48	50	46	43	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	4,90	3,98	3,38	2,64	2,15	1,78	1,52	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48						
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	95	97	99	92	86	81	77	74	71	69	67	65	63	62	60	60	60						

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
q_{Schnee}	3,05	2,42	1,99	1,69	1,47	1,29	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43			
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60			
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
q_{Schnee}	4,11	3,26	2,70	2,29	1,99	1,76	1,57	1,42	1,29	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46			
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	77	75	73	71	70	68	67	66	64	63			
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	47	48	51	52	48	46	44	42	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
q_{Schnee}	4,90	3,98	3,44	3,02	2,44	2,03	1,73	1,50	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46			
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	95	97	101	104	97	92	88	84	81	79	77	75	73	71	70	68	67	66	64	63			

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
			Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,13	3,28	2,72	2,22	1,87	1,61	1,41	1,24	1,11	0,99	0,89	0,77	0,62	0,50										
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	47	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{Schnee}	4,91	3,52	2,72	2,22	1,87	1,61	1,41	1,24	1,11	0,99	0,89	0,77	0,62	0,50										
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	47	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{Schnee}	4,91	3,52	2,72	2,22	1,87	1,61	1,41	1,24	1,11	0,99	0,89	0,77	0,62	0,50										

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{Schnee}	3,07	2,43	2,01	1,71	1,48	1,30	1,16	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46										
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60										
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{Schnee}	4,13	3,28	2,72	2,22	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46										
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	77	74	68	63	60	60	60	60	60	60	60										
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	47	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{Schnee}	4,91	3,52	2,72	2,22	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46										
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	95	86	80	77	74	68	63	60	60	60	60	60	60	60										

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	3,07	2,43	2,01	1,71	1,48	1,30	1,16	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74	0,65	0,58	0,53	0,47								
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,12	3,28	2,72	2,22	1,87	1,61	1,41	1,24	1,10	0,95	0,83	0,74	0,65	0,58	0,53	0,47								
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	77	75	73	72	70	68	65	62	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	47	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,92	3,52	2,72	2,22	1,87	1,61	1,41	1,24	1,10	0,95	0,83	0,74	0,65	0,58	0,53	0,47								
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	95	86	80	77	75	73	72	70	68	65	62	60	60	60	60	60								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhebend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm ³⁾	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm ³⁾	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
			Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10 ²⁾	7,02	5,34	4,32	3,63	3,11	2,71	2,30	1,84	1,49	1,20	0,91	0,69	0,52	0,39										
$n_A \leq 6$	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3										
We,1	10,5	8,0	6,48	5,45	4,67	4,06	3,46	2,76	2,23	1,80	1,36	1,03	0,77	0,58										

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10	5,37	4,31	3,60	3,08	2,51	2,11	1,81	1,58	1,40	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88										
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										
We,1	5,37	4,31	3,60	3,10	2,72	2,43	2,19	2,00	1,84	1,71	1,59	1,49	1,41	1,32										
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6										
We,10	5,22	4,18	3,49	2,94	2,39	2,00	1,71	1,49	1,32	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83										
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										
We,1	5,22	4,18	3,49	3,00	2,64	2,36	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,34	1,24										
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6										
We,10	5,00	3,99	3,33	2,72	2,20	1,83	1,56	1,36	1,20	1,08	0,97	0,89	0,82	0,76										
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										
We,1	5,00	3,99	3,33	2,86	2,52	2,25	2,04	1,87	1,73	1,61	1,46	1,33	1,22	1,13										
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6										

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10	6,09	4,90	4,10	3,54	2,94	2,48	2,14	1,87	1,66	1,49	1,35	1,23	1,12	0,99	0,89	0,81								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	6,09	4,90	4,10	3,54	3,11	2,78	2,52	2,30	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,49	1,34	1,21								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								
We,10	5,98	4,81	4,03	3,48	2,84	2,39	2,05	1,80	1,60	1,44	1,30	1,19	1,09	0,99	0,89	0,81								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	5,98	4,81	4,03	3,48	3,06	2,74	2,48	2,27	2,09	1,94	1,81	1,70	1,60	1,49	1,34	1,21								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								
We,10	5,82	4,68	3,93	3,29	2,68	2,25	1,94	1,70	1,51	1,35	1,23	1,12	1,03	0,96	0,89	0,81								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	5,82	4,68	3,93	3,39	2,99	2,68	2,43	2,23	2,06	1,91	1,79	1,68	1,55	1,44	1,34	1,21								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max $f \leq L/200$ (Kurzzeit).

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je [m] am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{Z,k} = 2,3 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen}	t _{außen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C	+30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C	-40 °C

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,12	3,27	2,71	2,31	2,00	1,77	1,58	1,43	1,30	1,19	1,10	1,02	0,95	0,87	0,73	0,61	0,51	0,42						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	49	46	44	44	43	43	43	43	42	42	41	41	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	5,12	3,78	3,01	2,52	2,17	1,91	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,73	0,61	0,51	0,42						
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	49	46	44	44	43	43	43	43	42	42	41	41	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	5,12	3,78	3,01	2,52	2,17	1,91	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,73	0,61	0,51	0,42						

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	3,06	2,43	2,01	1,70	1,48	1,30	1,16	1,04	0,95	0,85	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47									
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,12	3,27	2,71	2,30	1,98	1,62	1,35	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47									
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	79	74	69	65	62	60	60	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	49	46	44	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	5,12	3,78	3,01	2,51	1,98	1,62	1,35	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47									
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	99	92	89	87	79	74	69	65	62	60	60	60	60	60	60	60								

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
q_{Schnee}	3,06	2,43	2,01	1,70	1,48	1,30	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,54	0,49							
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
q_{Schnee}	4,12	3,27	2,71	2,31	2,00	1,77	1,58	1,39	1,19	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49							
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	78	74	71	68	66	64	62	60	60	60							
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	49	46	44	44	43	43	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
q_{Schnee}	5,12	3,78	3,01	2,52	2,17	1,91	1,63	1,39	1,19	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49							
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	99	92	89	87	86	86	82	78	74	71	68	66	64	62	60	60	60							

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhebend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager Schraube mit Scheibe $d \geq 16 \text{ mm}^3$	Zwischenaufleger Schraube mit Scheibe $d \geq 16 \text{ mm}^3$	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60 \text{ mm}$ Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40 \text{ mm}$ Baubreite: $b = 1000 \text{ mm}$
----------------------	---	--	---

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50
We,10 ²⁾	8,31	6,57	5,49	4,73	4,13	3,64	3,22	2,67	2,21	1,85	1,55	1,32	1,11	0,89	0,72	0,59	0,48	0,39					
$n_A \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3					
We,1	12,5	9,9	8,23	7,09	6,20	5,47	4,83	4,01	3,32	2,77	2,33	1,97	1,67	1,34	1,08	0,88	0,71	0,58					

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50
We,10	5,40	4,33	3,61	3,10	2,64	2,23	1,93	1,69	1,50	1,35	1,22	1,12	1,03	0,96	0,89								
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	5,40	4,33	3,62	3,10	2,72	2,43	2,19	2,00	1,84	1,70	1,59	1,49	1,40	1,32	1,26								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								
We,10	5,25	4,19	3,49	3,00	2,50	2,11	1,81	1,59	1,41	1,26	1,15	1,05	0,97	0,90	0,84								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	5,25	4,19	3,49	3,00	2,63	2,34	2,12	1,93	1,78	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								
We,10	5,01	3,98	3,31	2,83	2,29	1,92	1,64	1,44	1,27	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,76								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	5,01	3,98	3,31	2,84	2,49	2,22	2,01	1,84	1,70	1,58	1,48	1,39	1,31	1,22	1,14								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50
We,10	6,08	4,88	4,09	3,52	3,04	2,57	2,23	1,97	1,75	1,58	1,44	1,32	1,22	1,13	1,06	0,99	0,91						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	6,08	4,88	4,09	3,52	3,10	2,77	2,50	2,29	2,11	1,96	1,82	1,71	1,61	1,52	1,44	1,37	1,31						
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
We,10	5,96	4,78	4,00	3,45	2,92	2,47	2,14	1,89	1,69	1,52	1,38	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	5,96	4,78	4,00	3,45	3,04	2,72	2,46	2,25	2,08	1,93	1,80	1,69	1,59	1,51	1,43	1,36	1,30						
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
We,10	5,77	4,63	3,88	3,35	2,75	2,32	2,01	1,77	1,58	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,96	0,90	0,84						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	5,77	4,63	3,88	3,35	2,95	2,65	2,40	2,20	2,03	1,89	1,77	1,66	1,57	1,48	1,41	1,34	1,27						
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit).

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je [m] am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,3 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen}	t _{außen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C	+30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C	-40 °C

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
			Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,11	3,27	2,70	2,30	2,00	1,76	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,60	0,51	0,43			
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	51	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	49	48	47	47	46	44	41	40	40	40			
q_{Schnee}	5,26	3,97	3,25	2,77	2,42	2,16	1,95	1,77	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,82	0,70	0,60	0,51	0,43			
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	51	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	49	48	47	47	46	44	41	40	40	40			
q_{Schnee}	5,26	3,97	3,25	2,77	2,42	2,16	1,95	1,77	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,82	0,70	0,60	0,51	0,43			

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
q_{Schnee}	3,05	2,42	2,00	1,69	1,47	1,29	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48							
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
q_{Schnee}	4,11	3,27	2,70	2,30	1,99	1,74	1,46	1,24	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48							
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	79	75	71	68	65	63	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	51	48	48	46	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
q_{Schnee}	5,26	3,97	3,25	2,67	2,12	1,74	1,46	1,24	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48							
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	102	97	95	92	85	79	75	71	68	65	63	60	60	60	60	60							

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
q_{Schnee}	3,06	2,42	2,00	1,69	1,47	1,29	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49					
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60			
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
q_{Schnee}	4,11	3,27	2,70	2,30	2,00	1,76	1,57	1,42	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49					
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	74	71	69	67	66	64	62	61					
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	51	48	48	48	48	46	44	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
q_{Schnee}	5,26	3,97	3,25	2,77	2,42	2,07	1,73	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49					
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	102	97	95	95	96	93	88	83	80	77	74	71	69	67	66	64	62	61					

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager Schraube mit Scheibe d ≥ 16 mm	Zwischenaufleger Schraube mit Scheibe d ≥ 16 mm	Blechdicke, außen: t _{N,a} = 0,60 mm Blechdicke, innen: t _{N,i} = 0,40 mm Baubreite: b = 1000 mm
----------------------	--	---	---

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
q _{Schnee} ²⁾	4,11	3,26	2,69	2,29	1,99	1,75	1,57	1,41	1,28	1,18	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,50
Breite b _A ≤ 60 [mm]	52	51	51	52	53	54	54	55	56	56	56	56	55	55	54	53	53	52	51	49	45	41	40
q _{Schnee}	5,38	4,16	3,45	2,99	2,65	2,39	2,18	1,99	1,83	1,69	1,56	1,44	1,34	1,24	1,15	1,06	0,99	0,92	0,85	0,77	0,67	0,58	0,50
Breite b _A ≤ 80 [mm]	52	51	51	52	53	54	54	55	56	56	56	56	55	55	54	53	53	52	51	49	45	41	40
q _{Schnee}	5,38	4,16	3,45	2,99	2,65	2,39	2,18	1,99	1,83	1,69	1,56	1,44	1,34	1,24	1,15	1,06	0,99	0,92	0,85	0,77	0,67	0,58	0,50

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q _{Schnee}	3,05	2,41	1,99	1,69	1,46	1,28	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,53	0,48						
Breite b _B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q _{Schnee}	4,11	3,26	2,69	2,29	1,99	1,75	1,56	1,34	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48						
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	76	73	70	68	66	64	62	60	60	60						
Breite b _A ≤ 80 [mm]	52	51	51	49	45	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q _{Schnee}	5,38	4,16	3,45	2,82	2,26	1,86	1,56	1,34	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48						
Breite b _B ≤ 125 [mm]	104	101	101	97	90	84	80	76	73	70	68	66	64	62	60	60	60						

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
q _{Schnee}	3,05	2,41	1,99	1,69	1,46	1,28	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48					
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
q _{Schnee}	4,11	3,26	2,69	2,29	1,99	1,75	1,57	1,41	1,28	1,18	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54					
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	77	75	73	71	69	68	66					
Breite b _A ≤ 80 [mm]	52	51	51	52	52	49	46	44	42	41	40	40	40	40	40	40	40	40					
q _{Schnee}	5,38	4,16	3,45	2,99	2,64	2,18	1,84	1,58	1,37	1,20	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54					
Breite b _B ≤ 125 [mm]	104	101	101	103	105	98	93	88	85	82	79	77	75	73	71	69	68	66					

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ "q_{Schnee}" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. max f ≤ L/200 (Kurzzeit) bzw. max f ≤ L/100 (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhebend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm ³⁾	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm ³⁾	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
			Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50
We,10 ²⁾	9,65	9,01	7,95	7,05	6,30	5,65	4,88	4,15	3,48	2,96	2,55	2,23	1,96	1,74	1,56	1,41	1,28	1,15	1,03	0,91	0,79	0,69	0,61
$n_A \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3
We,1	13,9	11,2	9,32	8,00	7,01	6,24	5,63	5,12	4,70	4,35	3,83	3,34	2,94	2,61	2,34	2,11	1,92	1,72	1,54	1,37	1,19	1,04	0,91

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10	5,47	4,38	3,65	3,13	2,73	2,35	2,04	1,80	1,61	1,45	1,32	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86							
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	5,47	4,38	3,65	3,13	2,73	2,43	2,19	1,99	1,83	1,70	1,58	1,48	1,39	1,32	1,25	1,19	1,13							
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							
We,10	5,30	4,23	3,51	3,00	2,61	2,21	1,91	1,68	1,50	1,35	1,23	1,12	1,04	0,97	0,90	0,85	0,80							
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	5,30	4,23	3,51	3,00	2,62	2,33	2,10	1,91	1,76	1,63	1,52	1,43	1,34	1,27	1,21	1,15	1,10							
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							
We,10	5,05	4,00	3,30	2,81	2,38	1,99	1,71	1,50	1,33	1,19	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,76	0,71							
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	5,05	4,00	3,30	2,81	2,45	2,18	1,96	1,79	1,65	1,53	1,43	1,35	1,27	1,21	1,15	1,10	1,05							
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10	6,08	4,87	4,07	3,50	3,08	2,65	2,31	2,05	1,84	1,67	1,53	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,96						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	6,08	4,87	4,07	3,50	3,08	2,75	2,49	2,27	2,09	1,94	1,81	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25						
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						
We,10	5,94	4,75	3,96	3,41	2,97	2,53	2,21	1,96	1,76	1,59	1,46	1,35	1,25	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	5,94	4,75	3,97	3,41	3,00	2,69	2,43	2,23	2,05	1,91	1,78	1,67	1,58	1,49	1,42	1,35	1,29	1,24						
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						
We,10	5,73	4,57	3,81	3,28	2,77	2,36	2,05	1,82	1,63	1,48	1,36	1,25	1,16	1,08	1,02	0,96	0,90	0,86						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	5,73	4,57	3,81	3,28	2,89	2,59	2,35	2,16	1,99	1,85	1,73	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,27	1,21						
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max $f \leq L/200$ (Kurzzeit).

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je [m] am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,3 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen}	t _{außen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C	+30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C	-40 °C

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
			Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,10	3,25	2,69	2,28	1,98	1,74	1,55	1,40	1,27	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	52	53	54	56	58	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	58
q_{Schnee}	5,41	4,32	3,69	3,27	2,95	2,68	2,40	2,17	1,98	1,82	1,68	1,55	1,45	1,36	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,96	0,92	0,86	0,80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	52	53	54	56	58	60	62	63	65	65	66	66	66	66	65	64	64	63	62	61	60	59	58
q_{Schnee}	5,41	4,32	3,69	3,27	2,95	2,70	2,49	2,30	2,14	1,99	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,21	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,80

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
q_{Schnee}	3,04	2,40	1,98	1,68	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44				
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
q_{Schnee}	4,09	3,25	2,69	2,28	1,98	1,74	1,55	1,40	1,27	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47				
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	75	73	71	69	68	66	65	64				
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	52	53	54	54	50	47	45	43	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
q_{Schnee}	5,41	4,32	3,69	3,10	2,51	2,08	1,76	1,52	1,33	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47				
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	105	105	109	107	100	94	90	86	83	80	78	75	73	71	69	68	66	65	64				

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
q_{Schnee}	3,03	2,40	1,98	1,68	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39		
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60			
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
q_{Schnee}	4,10	3,25	2,69	2,28	1,98	1,74	1,55	1,40	1,27	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49		
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	77	76	74	73	72		
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	52	53	54	56	57	54	51	49	47	46	44	43	42	41	40	40	40	40	40	40			
q_{Schnee}	5,41	4,32	3,69	3,27	2,88	2,38	2,02	1,75	1,52	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49		
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	105	105	109	113	114	107	102	98	94	91	89	86	84	82	80	79	77	76	74	73	72		

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm
			Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40									
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,13	3,28	2,71	2,23	1,89	1,63	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,68	0,55	0,44									
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	48	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40									
q_{Schnee}	4,92	3,52	2,73	2,23	1,89	1,63	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,68	0,55	0,44									
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	48	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40									
q_{Schnee}	4,92	3,52	2,73	2,23	1,89	1,63	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,68	0,55	0,44									

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{Schnee}	3,07	2,43	2,01	1,71	1,48	1,30	1,16	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45										
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60										
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{Schnee}	4,13	3,28	2,71	2,23	1,82	1,47	1,21	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45										
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	77	73	67	62	60	60	60	60	60	60	60										
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	48	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
q_{Schnee}	4,92	3,52	2,73	2,23	1,82	1,47	1,21	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45										
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	95	86	81	77	73	67	62	60	60	60	60	60	60	60										

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	3,07	2,43	2,01	1,71	1,48	1,30	1,16	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47								
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,13	3,28	2,71	2,23	1,89	1,63	1,43	1,27	1,08	0,94	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47								
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	77	75	74	73	71	67	64	62	60	60	60	60	60								
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	48	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,92	3,52	2,73	2,23	1,89	1,63	1,43	1,27	1,08	0,94	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47								
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	95	86	81	77	75	74	73	71	67	64	62	60	60	60	60	60								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhebend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a}= 0,60$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm ³⁾	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm ³⁾	Blechdicke, innen: $t_{N,i}= 0,50$ mm
			Baubreite: $b= 1000$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10 ²⁾	7,05	5,38	4,38	3,69	3,18	2,78	2,39	1,91	1,55	1,24	0,93	0,70	0,52	0,38	0,27									
$n_A \leq 6$	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3									
We,1	10,6	8,1	6,56	5,53	4,76	4,16	3,58	2,87	2,33	1,86	1,39	1,04	0,77	0,57	0,41									

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10	5,36	4,30	3,59	3,08	2,51	2,11	1,81	1,57	1,39	1,25	1,13	1,03	0,95	0,88										
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										
We,1	5,36	4,30	3,59	3,09	2,71	2,42	2,18	1,99	1,83	1,70	1,59	1,49	1,40	1,31										
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6										
We,10	5,21	4,16	3,47	2,92	2,37	1,98	1,69	1,48	1,31	1,17	1,06	0,96	0,89	0,82										
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										
We,1	5,21	4,16	3,47	2,99	2,62	2,34	2,12	1,93	1,78	1,66	1,55	1,45	1,33	1,23										
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6										
We,10	4,98	3,96	3,30	2,68	2,16	1,79	1,53	1,33	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,74										
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										
We,1	4,98	3,96	3,30	2,83	2,49	2,23	2,02	1,85	1,71	1,57	1,42	1,29	1,19	1,10										
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6										

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10	6,08	4,88	4,09	3,52	2,92	2,46	2,12	1,86	1,65	1,48	1,34	1,23	1,13	1,03	0,93	0,84								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	6,08	4,88	4,09	3,52	3,10	2,77	2,51	2,29	2,11	1,96	1,82	1,71	1,61	1,52	1,39	1,25								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								
We,10	5,96	4,78	4,01	3,44	2,81	2,36	2,03	1,78	1,58	1,42	1,29	1,18	1,08	1,00	0,93	0,84								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	5,96	4,78	4,01	3,46	3,05	2,72	2,47	2,26	2,08	1,93	1,80	1,69	1,59	1,51	1,39	1,25								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								
We,10	5,78	4,64	3,89	3,23	2,63	2,20	1,90	1,66	1,47	1,33	1,20	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	5,78	4,64	3,89	3,36	2,97	2,66	2,41	2,21	2,04	1,90	1,77	1,65	1,52	1,41	1,31	1,23								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max $f \leq L/200$ (Kurzzeit).

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je [m] am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,3 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen}	t _{außen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C	+30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C	-40 °C

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Zwischenaufleger Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm Baubreite: $b = 1000$ mm
----------------------	---	--	---

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,12	3,28	2,71	2,30	2,00	1,77	1,58	1,43	1,30	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88	0,81	0,68	0,57	0,47						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	50	46	45	44	44	43	43	43	43	43	42	42	41	41	40	40	40	40						
q_{Schnee}	5,13	3,79	3,03	2,54	2,19	1,93	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,81	0,68	0,57	0,47						
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	50	46	45	44	44	43	43	43	43	43	42	42	41	41	40	40	40	40						
q_{Schnee}	5,13	3,79	3,03	2,54	2,19	1,93	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,81	0,68	0,57	0,47						

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	3,06	2,43	2,01	1,70	1,48	1,30	1,16	1,04	0,95	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46									
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	4,12	3,28	2,71	2,31	1,97	1,60	1,33	1,13	0,97	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46									
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	79	73	68	65	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	50	46	45	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	5,13	3,79	3,03	2,50	1,97	1,60	1,33	1,13	0,97	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46									
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	99	92	89	86	79	73	68	65	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60						

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	3,06	2,43	2,01	1,70	1,48	1,30	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,53	0,48							
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	4,12	3,28	2,71	2,30	2,00	1,77	1,58	1,37	1,18	1,03	0,91	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48							
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	77	73	70	67	65	63	61	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	50	46	45	44	44	43	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
q_{Schnee}	5,13	3,79	3,03	2,54	2,19	1,93	1,61	1,37	1,18	1,03	0,91	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48							
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	99	92	89	88	87	87	81	77	73	70	67	65	63	61	60	60	60	60						

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhebend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager	Zwischenaufleger	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm ³⁾	Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm ³⁾	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm
			Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10 ²⁾	5,13	3,79	3,03	2,54	2,19	1,93	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,81	0,68	0,57	0,47						
$n_A \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3						
We,1	12,5	9,9	8,34	7,20	6,32	5,60	4,99	4,18	3,47	2,91	2,45	2,08	1,74	1,39	1,13	0,90	0,73	0,58						

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10	5,40	4,32	3,61	3,10	2,64	2,22	1,92	1,68	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,95	0,88									
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
We,1	5,40	4,32	3,61	3,10	2,71	2,42	2,18	1,99	1,83	1,69	1,58	1,48	1,39	1,32	1,25									
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6									
We,10	5,23	4,18	3,48	2,98	2,49	2,09	1,80	1,57	1,39	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,82									
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
We,1	5,23	4,18	3,48	2,98	2,61	2,33	2,10	1,92	1,77	1,64	1,53	1,44	1,35	1,28	1,22									
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6									
We,10	4,99	3,96	3,28	2,79	2,26	1,88	1,61	1,40	1,24	1,11	1,01	0,92	0,85	0,79	0,73									
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
We,1	4,99	3,96	3,28	2,81	2,46	2,19	1,98	1,81	1,67	1,56	1,45	1,37	1,27	1,18	1,10									
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6									

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
We,10	6,06	4,86	4,07	3,50	3,02	2,56	2,21	1,95	1,74	1,57	1,43	1,31	1,21	1,12	1,05	0,98	0,93							
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	6,06	4,86	4,07	3,50	3,08	2,75	2,49	2,28	2,10	1,95	1,82	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31							
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						
We,10	5,93	4,75	3,98	3,43	2,89	2,44	2,11	1,86	1,66	1,50	1,37	1,25	1,16	1,08	1,00	0,94	0,89							
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	5,93	4,75	3,98	3,43	3,02	2,70	2,45	2,24	2,06	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29							
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						
We,10	5,74	4,59	3,84	3,29	2,69	2,27	1,96	1,73	1,54	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,94	0,88	0,83							
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	5,74	4,59	3,84	3,32	2,92	2,62	2,38	2,18	2,01	1,87	1,75	1,65	1,55	1,47	1,40	1,32	1,24							
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max $f \leq L/200$ (Kurzzeit).

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je [m] am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,3 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen}	t _{außen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C	+30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C	-40 °C

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager Schraube mit Scheibe d ≥ 16 mm	Zwischenaufleger Schraube mit Scheibe d ≥ 16 mm	Blechdicke, außen: t _{N,a} = 0,60 mm Blechdicke, innen: t _{N,i} = 0,50 mm Baubreite: b = 1000 mm
----------------------	--	---	---

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
q_{Schnee}²⁾	4,11	3,26	2,70	2,30	2,00	1,76	1,57	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,57	0,49			
Breite b _A ≤ 60 [mm]	51	49	48	48	48	49	49	50	50	50	50	50	49	49	48	47	47	45	41	40	40			
q_{Schnee}	5,26	3,99	3,26	2,78	2,45	2,18	1,98	1,80	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,10	1,01	0,94	0,87	0,78	0,67	0,57	0,49			
Breite b _A ≤ 80 [mm]	51	49	48	48	48	49	49	50	50	50	50	50	49	49	48	47	47	45	41	40	40			
q_{Schnee}	5,26	3,99	3,26	2,78	2,45	2,18	1,98	1,80	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,10	1,01	0,94	0,87	0,78	0,67	0,57	0,49			

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	3,06	2,42	2,00	1,69	1,47	1,29	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47								
Breite b _B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	4,11	3,26	2,70	2,30	1,99	1,73	1,44	1,23	1,06	0,93	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47								
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	78	74	70	67	64	62	60	60	60	60	60								
Breite b _A ≤ 80 [mm]	51	49	48	46	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
q_{Schnee}	5,26	3,99	3,26	2,66	2,11	1,73	1,44	1,23	1,06	0,93	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47								
Breite b _B ≤ 125 [mm]	102	97	96	92	84	78	74	70	67	64	62	60	60	60	60	60								

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
q_{Schnee}	3,06	2,42	2,00	1,69	1,47	1,29	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49						
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
q_{Schnee}	4,11	3,26	2,70	2,30	2,00	1,76	1,57	1,42	1,27	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49						
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	79	76	73	71	69	67	65	63	62	60						
Breite b _A ≤ 80 [mm]	51	49	48	48	48	46	43	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
q_{Schnee}	5,26	3,99	3,26	2,78	2,44	2,05	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49						
Breite b _B ≤ 125 [mm]	102	97	96	96	97	92	87	82	79	76	73	71	69	67	65	63	62	60						

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ "q_{Schnee}" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. max f ≤ L/200 (Kurzzeit) bzw. max f ≤ L/100 (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm
Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,11	3,26	2,69	2,29	1,99	1,75	1,57	1,41	1,28	1,18	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	52	51	51	52	53	54	55	56	56	57	57	57	57	56	56	55	54	53	53	52	49	46	43	
q_{Schnee}	5,38	4,17	3,46	3,01	2,68	2,41	2,20	2,02	1,86	1,72	1,59	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95	0,88	0,82	0,75	0,65	0,57	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	52	51	51	52	53	54	55	56	56	57	57	57	57	56	56	55	54	53	53	52	49	46	43	
q_{Schnee}	5,38	4,17	3,46	3,01	2,68	2,41	2,20	2,02	1,86	1,72	1,59	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95	0,88	0,82	0,75	0,65	0,57	

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
q_{Schnee}	3,05	2,41	1,99	1,69	1,46	1,28	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,52	0,47							
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
q_{Schnee}	4,11	3,26	2,69	2,29	1,99	1,76	1,55	1,33	1,15	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47							
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	79	75	72	69	67	65	63	61	60	60	60							
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	52	51	51	48	45	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
q_{Schnee}	5,38	4,17	3,46	2,80	2,25	1,84	1,55	1,33	1,15	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47							
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	104	101	102	97	90	84	79	75	72	69	67	65	63	61	60	60	60							

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
q_{Schnee}	3,05	2,41	1,99	1,69	1,46	1,28	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45					
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
q_{Schnee}	4,11	3,26	2,69	2,29	1,99	1,75	1,57	1,41	1,28	1,18	1,06	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49					
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	76	74	72	70	68	67	65	64					
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	52	51	51	52	52	48	46	44	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
q_{Schnee}	5,38	4,17	3,46	3,01	2,62	2,15	1,81	1,56	1,35	1,19	1,06	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49					
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	104	101	102	104	104	97	92	87	84	81	78	76	74	72	70	68	67	65	64					

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

Belastungstabellen "zul q, Schnee" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :	Endauflager Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Zwischenaufleger Schraube mit Scheibe $d \geq 16$ mm	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm Baubreite: $b = 1000$ mm
----------------------	---	--	---

Einfeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
$q_{\text{Schnee}}^{2)}$	4,10	3,25	2,69	2,28	1,98	1,74	1,55	1,40	1,27	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	53	53	54	57	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
q_{Schnee}	5,42	4,33	3,70	3,28	2,97	2,68	2,40	2,17	1,98	1,81	1,68	1,55	1,45	1,36	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,96	0,92	0,88	0,83
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	53	53	54	57	59	61	63	64	65	66	67	67	67	67	67	66	65	64	64	63	62	61	60
q_{Schnee}	5,42	4,33	3,70	3,28	2,97	2,72	2,52	2,33	2,17	2,02	1,88	1,75	1,64	1,53	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,02	0,95	0,89	0,83

Zweifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
q_{Schnee}	3,04	2,40	1,98	1,68	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44				
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
q_{Schnee}	4,10	3,25	2,69	2,28	1,98	1,74	1,56	1,40	1,27	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46				
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	77	74	72	70	69	67	65	64	63				
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	53	53	54	53	50	47	45	43	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
q_{Schnee}	5,42	4,33	3,70	3,09	2,50	2,07	1,75	1,51	1,31	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46				
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	105	106	109	107	100	94	89	86	82	79	77	74	72	70	69	67	65	64	63				

Dreifeldträger, zul. q [kN/m²] - Schnee

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	5,75	6,00	6,25	6,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
q_{Schnee}	3,03	2,40	1,98	1,68	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39		
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
q_{Schnee}	4,10	3,25	2,69	2,28	1,98	1,74	1,55	1,40	1,27	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,79	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48		
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	78	76	75	73	72	71		
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	53	53	54	57	57	53	51	49	47	45	44	43	42	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40
q_{Schnee}	5,42	4,33	3,70	3,28	2,85	2,36	2,00	1,73	1,51	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48		
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	105	106	109	113	113	106	101	97	93	90	88	85	83	81	79	78	76	75	73	72	71		

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Schneebeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-536, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschalen S280.

²⁾ " q_{Schnee} " ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Schneebeanspruchung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/200$ (Kurzzeit) bzw. $\max f \leq L/100$ (Langzeit).

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Schneebeanspruchung.

HOESCHBAUSYSTEME GMBH

Hammerstraße 11 | 57223 Kreuztal

Tel: +49 (0) 27 32 599 1 599 | Fax: +49 (0) 27 32 599 1 271 | info@hoesch-bau.com | www.hoesch-bau.com