

Dübelrandabstand a = 60 mm – HUS3-H 10

Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$											
Glas					Betonschraube: Hilti HUS3-H 10						
Glasaufbau	Kat.	b [mm]	hB [mm]	k [mm]	Mindestbetonfestigkeit und Achsabstand						
					200 mm C34/45	200 mm C20/25	400 mm C35/45	400 mm C20/25			
88.2 TVG	γ	500	900	250	-	-	-	-			
		500 - 800		200	0.32	0.32	0.32	0.32			
	γ	500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.55	0.55	0.55	0.48			
			1 100	250	0.3	0.3	0.3	0.3			
				200	0.72	0.72	0.72	0.68			
			1 000	250	0.8	0.8	0.8	0.8			
				200	0.95	0.95	0.95	0.88			
			900	250	1.06	1.06	1.06	1.06			
				200	1.25	1.25	1.25	1.15			
1010.2 TVG	α	≥ 500	1 000	250	0.25	0.25	0.25	0.25			
				200	0.65	0.65	0.65	0.65			
			900	250	0.87	0.87	0.87	0.87			
				200	1.25	1.25	1.25	1.15			
	γ	500	900	250	-	-	-	-			
				200	0.21	0.21	0.21	0.21			
66.2 ESG	γ	300 - 2 000	1 200	250	0.41	0.41	0.41	0.41			
				200	0.66	0.66	0.66	0.48			
			1 100	250	0.74	0.74	0.74	0.68			
				200	0.84	0.84	0.84	0.68			
			1 000	250	0.95	0.95	0.95	0.88			
				200	1.07	1.07	1.07	0.88			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.15			
				200	1.4	1.4	1.4	1.15			
88.2 ESG	β	500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.48			
			1 100	250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.84	0.84	0.84	0.68			
			1 000	250	0.82	0.82	0.82	0.82			
				200	1.07	1.07	1.07	0.88			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.15			
				200	1.4	1.4	1.4	1.15			
1010.2 ESG	α	≥ 500	1 100	250	0.21	0.21	0.21	0.21			
				200	0.45	0.45	0.45	0.45			
			1 000	250	0.72	0.72	0.72	0.72			
				200	1.02	1.02	1.02	0.88			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.15			
				200	1.4	1.4	1.4	1.15			
			≤ 250	1 200	0.79	0.79	0.79	0.48			
				1 100	0.98	0.98	0.98	0.68			
				1 000	1.23	1.23	1.23	0.88			
				900	1.57	1.57	1.57	1.15			
Holmlast $h_{k,2} = 1,00 \text{ kN/m}$											
1010.2 ESG	γ	300 - 500	1 000	250	-	-	-	-			
			900	250	0.42	0.42	0.42	-			
			500 - 2 000	1 000	-	-	-	-			
				900	250	0.42	0.42	-			
1010.2 ESG	γ	300 - 2 000	1 100	200	-	-	-	-			
			1 000	200	0.06	0.06	0.06	-			
			900	200	0.42	0.42	0.42	-			

Dübelrandabstand a = 70 mm – HUS3-H 10

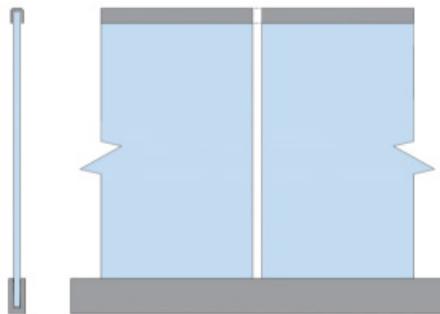
Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$						Betonschraube: Hilti HUS3-H 10					
Glas					Mindestbetonfestigkeit und Achsabstand						
Glasaufbau	Kat.	b [mm]	hB [mm]	k [mm]	Mindestbetonfestigkeit und Achsabstand						
					200 mm C34/45	200 mm C20/25	400 mm C35/45	400 mm C20/25			
88.2 TVG	γ	500	900	250	-	-	-	-			
		500 - 800		200	0.32	0.32	0.32	0.32			
	γ	500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.55	0.55	0.55	0.55			
			1 100	250	0.3	0.3	0.3	0.3			
				200	0.72	0.72	0.72	0.72			
			1 000	250	0.8	0.8	0.8	0.8			
				200	0.95	0.95	0.95	0.95			
			900	250	1.06	1.06	1.06	1.06			
				200	1.25	1.25	1.25	1.25			
1010.2 TVG	α	≥ 500	1 000	250	0.25	0.25	0.25	0.25			
				200	0.65	0.65	0.65	0.65			
			900	250	0.87	0.87	0.87	0.87			
				200	1.25	1.25	1.25	1.25			
			500	250	-	-	-	-			
				200	0.21	0.21	0.21	0.21			
	γ	300 - 2 000	1 200	250	0.41	0.41	0.41	0.41			
				200	0.66	0.66	0.66	0.65			
			1 100	250	0.74	0.74	0.74	0.74			
				200	0.84	0.84	0.84	0.82			
			1 000	250	0.95	0.95	0.95	0.95			
				200	1.07	1.07	1.07	1.05			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.23			
				200	1.4	1.4	1.4	1.37			
88.2 ESG	β	500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.48			
			1 100	250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.84	0.84	0.84	0.82			
			1 000	250	0.82	0.82	0.82	0.82			
				200	1.07	1.07	1.07	1.05			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.23			
				200	1.4	1.4	1.4	1.37			
	α	≥ 500	1 100	250	0.21	0.21	0.21	0.21			
				200	0.45	0.45	0.45	0.45			
			1 000	250	0.72	0.72	0.72	0.72			
				200	1.02	1.02	1.02	1.02			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.23			
				200	1.4	1.4	1.4	1.37			
1010.2 ESG	α	≥ 300	1 200	≤ 250	0.79	0.79	0.79	0.65			
			1 100		0.98	0.98	0.98	0.82			
			1 000		1.23	1.23	1.23	1.05			
			900		1.57	1.57	1.57	1.37			
			Holmlast $h_{k,2} = 1,00 \text{ kN/m}$								
1010.2 ESG	γ	300 - 500	1 000	250	-	-	-	-			
			900	250	0.42	0.42	0.42	-			
		500 - 2 000	1 000	250	-	-	-	-			
			900	250	0.42	0.42	0.42	-			
1010.2 ESG	γ	300 - 2 000	1 100	200	-	-	-	-			
			1 000	200	0.06	0.06	0.06	-			
			900	200	0.42	0.42	0.42	0.02			

Dübelrandabstand a = 80 mm – HUS3-H 10

Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$						Betonschraube: Hilti HUS3-H 10					
Glas					Mindestbetonfestigkeit und Achsabstand						
Glasaufbau	Kat.	b [mm]	hB [mm]	k [mm]	Mindestbetonfestigkeit und Achsabstand						
					200 mm C34/45	200 mm C20/25	400 mm C35/45	400 mm C20/25			
88.2 TVG	γ	500	900	250	-	-	-	-			
		500 - 800		200	0.32	0.32	0.32	0.32			
	γ	500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.55	0.55	0.55	0.55			
			1 100	250	0.3	0.3	0.3	0.3			
				200	0.72	0.72	0.72	0.72			
			1 000	250	0.8	0.8	0.8	0.8			
				200	0.95	0.95	0.95	0.95			
			900	250	1.06	1.06	1.06	1.06			
				200	1.25	1.25	1.25	1.25			
1010.2 TVG	α	≥ 500	1 000	250	0.25	0.25	0.25	0.25			
				200	0.65	0.65	0.65	0.65			
			900	250	0.87	0.87	0.87	0.87			
				200	1.25	1.25	1.25	1.25			
			500	250	-	-	-	-			
				200	0.21	0.21	0.21	0.21			
	γ	300 - 2 000	1 200	250	0.41	0.41	0.41	0.41			
				200	0.66	0.66	0.66	0.66			
			1 100	250	0.74	0.74	0.74	0.74			
				200	0.84	0.84	0.84	0.84			
			1 000	250	0.95	0.95	0.95	0.95			
				200	1.07	1.07	1.07	1.07			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.23			
				200	1.4	1.4	1.4	1.4			
88.2 ESG	β	500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.48			
			1 100	250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.84	0.84	0.84	0.84			
			1 000	250	0.82	0.82	0.82	0.82			
				200	1.07	1.07	1.07	1.07			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.23			
				200	1.4	1.4	1.4	1.4			
	α	≥ 500	1 100	250	0.21	0.21	0.21	0.21			
				200	0.45	0.45	0.45	0.45			
			1 000	250	0.72	0.72	0.72	0.72			
				200	1.02	1.02	1.02	1.02			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.23			
				200	1.4	1.4	1.4	1.4			
1010.2 ESG	α	≥ 300	1 200	≤ 250	0.79	0.79	0.79	0.79			
			1 100		0.98	0.98	0.98	0.99			
			1 000		1.23	1.23	1.23	1.25			
			900		1.57	1.57	1.57	1.41			
			Holmlast $h_{k,2} = 1,00 \text{ kN/m}$								
1010.2 ESG	γ	300 - 500	1 000	250	-	-	-	-			
			900	250	0.42	0.42	0.42	-			
		500 - 2 000	1 000	250	-	-	-	-			
			900	250	0.42	0.42	0.42	-			
1010.2 ESG	γ	300 - 2 000	1 100	200	-	-	-	-			
			1 000	200	0.06	0.06	0.06	0.04			
			900	200	0.42	0.42	0.42	0.41			

Ausführung α

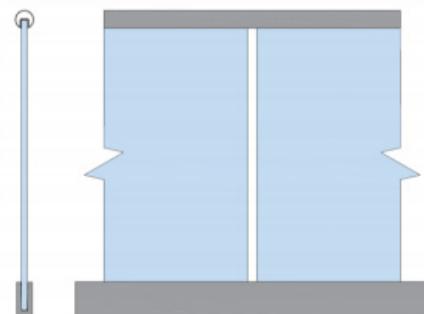
Die Scheiben werden durch den aufgesetzten Handlauf **nicht** mit den Nachbarscheiben verbunden.



Ausführung β

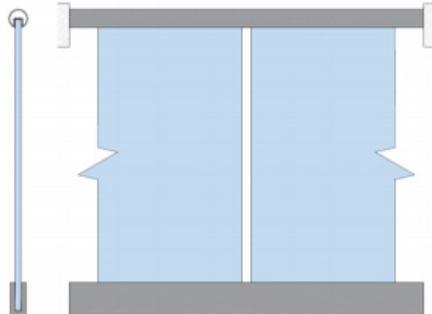
Die Scheiben werden durch einen aufgesetzten durchgehenden Handlauf mit den Nachbarscheiben verbunden.

Es sind immer mindestens 2 Scheiben mit einem Handlauf zu verbinden.

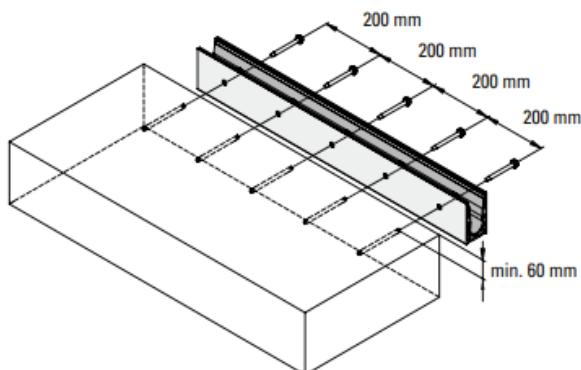


Ausführung γ

Die Scheiben werden durch einen aufgesetzten durchgehenden Handlauf mit den Nachbarscheiben verbunden und durch eine Pfosten-Eckverbindung angeschlossen.



Dübelrandabstand: Abstand der äußeren Betonkante bis zur Mitte des Ankers



hB: Glashöhe
B: Glasbreite
K: Abstand der Glaslager

Die farbig hinterlegten Zahlen geben die aufnehmbare Windlast in kN/m^2 an.

