

Dübelrandabstand a = 60 mm – HUS3-H 10

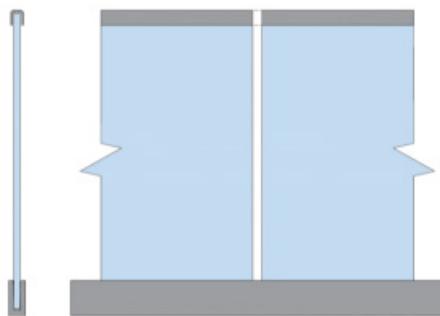
Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$											
Glas					Betonschraube: Hilti HUS3-H 10						
Glasaufbau	Kat.	b [mm]	hB [mm]	k [mm]	Mindestbetonfestigkeit und Achsabstand						
					200 mm C34/45	200 mm C20/25	400 mm C35/45	400 mm C20/25			
88.2 TVG	γ	500	900	250	-	-	-	-			
		500 - 800		200	0.32	0.32	0.32	0.32			
	1010.2 TVG	500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.55	0.55	0.55	0.42			
			1 100	250	0.3	0.3	0.3	0.3			
				200	0.72	0.72	0.72	0.62			
			1 000	250	0.8	0.8	0.8	0.8			
				200	0.95	0.95	0.95	0.82			
			900	250	1.06	1.06	1.06	1.06			
				200	1.25	1.25	1.25	1.08			
	66.2 ESG	≥ 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	1.08			
			900	250	-	-	-	-			
				200	0.21	0.21	0.21	0.21			
	88.2 ESG	300 - 2 000	1 200	250	0.41	0.41	0.41	0.41			
				200	0.57	0.57	0.57	0.42			
			1 100	250	0.74	0.74	0.74	0.62			
				200	0.74	0.74	0.74	0.62			
			1 000	250	0.95	0.95	0.95	0.82			
				200	0.96	0.96	0.96	0.82			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.08			
				200	1.25	1.25	1.25	1.08			
			1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.42			
	1010.2 ESG	500 - 2 000	1 100	250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.74	0.74	0.74	0.62			
			1 000	250	0.82	0.82	0.82	0.82			
				200	0.96	0.96	0.96	0.82			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.08			
				200	1.25	1.25	1.25	1.08			
			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	0.96	0.96	0.96	0.82			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.08			
				200	1.25	1.25	1.25	1.08			
	α	≥ 300	≤ 250	1 200	0.57	0.57	0.57	0.42			
				1 100	0.74	0.74	0.74	0.62			
				1 000	0.96	0.96	0.96	0.82			
				900	1.25	1.25	1.25	1.08			

Dübelrandabstand a = 70 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			
	1010.2 TVG	500 - 2 000	1 200	250	0	0	0	0			
				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			
66.2 ESG	γ	500	900	250	0.25	0.25	0.25	0.25			
				200	0.65	0.65	0.65	0.65			
	γ	≥ 500	1 000	250	0.87	0.87	0.87	0.87			
				200	1.25	1.25	1.25	1.25			
			900	250	-	-	-	-			
				200	0.21	0.21	0.21	0.21			
			300 - 2 000	250	0.41	0.41	0.41	0.41			
				200	0.57	0.57	0.57	0.57			
88.2 ESG	γ	300 - 2 000	1 200	250	0.74	0.74	0.74	0.74			
				200	0.74	0.74	0.74	0.74			
			1 100	250	0.95	0.95	0.95	0.95			
				200	0.96	0.96	0.96	0.96			
			1 000	250	1.23	1.23	1.23	1.23			
				200	1.25	1.25	1.25	1.25			
			900	250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.48			
	β	500 - 2 000	1 200	250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.74	0.74	0.74	0.74			
			1 100	250	0.82	0.82	0.82	0.82			
				200	0.96	0.96	0.96	0.96			
			1 000	250	1.23	1.23	1.23	1.23			
				200	1.25	1.25	1.25	1.25			
			900	250	0.21	0.21	0.21	0.21			
				200	0.45	0.45	0.45	0.45			
1010.2 ESG	α	≥ 300	1 100	250	0.72	0.72	0.72	0.72			
				200	0.96	0.96	0.96	0.96			
			1 000	250	1.23	1.23	1.23	1.23			
				200	1.25	1.25	1.25	1.25			
			900	250	0.57	0.57	0.57	0.57			
			1 100	250	0.74	0.74	0.74	0.74			
			1 000	250	0.96	0.96	0.96	0.96			
			900	250	1.25	1.25	1.25	1.25			

Ausführung α

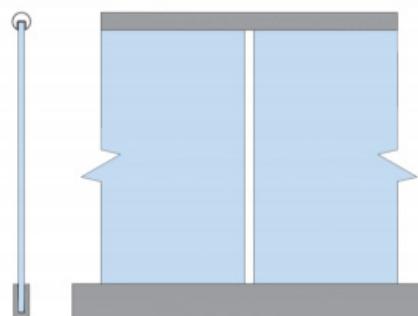
Die Scheiben werden durch den aufgesetzten Handlauf **nicht** mit den Nachbarscheiben verbunden.



Ausführung β

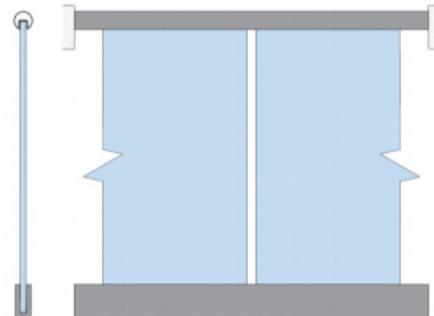
Die Scheiben werden durch einen aufgesetzten durchgehenden Handlauf mit den Nachbarscheiben verbunden.

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

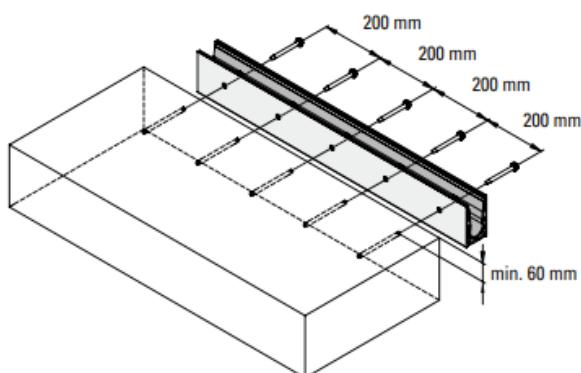


Ausführung γ

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.

