

Dübelrandabstand a = 60 mm – HUS-HR 10

Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$						Beton schraube: Hilti HUS-HR 10					
Glas					Mindestbetonfestigkeit und Achsabstand						
Aufbau	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			
		500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.55	0.55	0.55	0.17			
			1 100	250	0.3	0.3	0.3	0.3			
				200	0.72	0.72	0.72	0.33			
			1 000	250	0.8	0.8	0.8	0.55			
				200	0.95	0.95	0.95	0.55			
			900	250	1.06	1.06	1.06	0.82			
				200	1.25	1.25	1.25	0.82			
1010.2 TVG	α	≥ 500	1 000	250	0.25	0.25	0.25	0.25			
				200	0.65	0.65	0.65	0.55			
			900	250	0.87	0.87	0.87	0.82			
				200	1.25	1.25	1.25	0.82			
			500	250	-	-	-	-			
				200	0.21	0.21	0.21	0.21			
			300 - 2 000	250	0.41	0.41	0.41	0.17			
				200	0.66	0.66	0.63	0.17			
				250	0.74	0.74	0.74	0.33			
				200	0.84	0.84	0.8	0.33			
				250	0.95	0.95	0.95	0.55			
				200	1.07	1.07	1.02	0.55			
				250	1.23	1.23	1.23	0.82			
				200	1.4	1.4	1.33	0.82			
				250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.17			
88.2 ESG	β	500 - 2 000	1 200	250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.84	0.84	0.8	0.33			
			1 100	250	0.82	0.82	0.82	0.55			
				200	1.07	1.07	1.02	0.55			
			1 000	250	1.23	1.23	1.23	0.82			
				200	1.4	1.4	1.33	0.82			
				250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.17			
				250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.84	0.84	0.8	0.33			
1010.2 ESG	α	≥ 500	1 200	250	0.21	0.21	0.21	0.21			
				200	0.45	0.45	0.45	0.33			
			1 100	250	0.72	0.72	0.72	0.55			
				200	1.02	1.02	1.02	0.55			
			1 000	250	1.23	1.23	1.23	0.82			
				200	1.4	1.4	1.33	0.82			
				250	-	-	-	-			
				200	0.45	0.45	0.45	0.33			
				250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.84	0.84	0.8	0.33			
1010.2 ESG	α	≥ 300	1 200	250	0.79	0.79	0.63	0.17			
				200	0.98	0.98	0.8	0.33			
				250	1.23	1.23	1.02	0.55			
				200	1.57	1.57	1.33	0.82			
				250	-	-	-	-			
Holmlast $h_{k,2} = 1,00 \text{ kN/m}$											
1010.2 ESG	γ	300 - 500	1 000	250	-	-	-	-			
			900	250	0.42	0.42	-	-			
		500 - 2 000	1 000	250	-	-	-	-			
			900	250	0.42	0.42	-	-			
1010.2 ESG	γ	300 - 2 000	1 100	200	-	-	-	-			
			1 000	200	0.06	0.06	-	-			
			900	200	0.42	0.42	-	-			

Dübelrandabstand a = 70 mm – HUS-HR 10

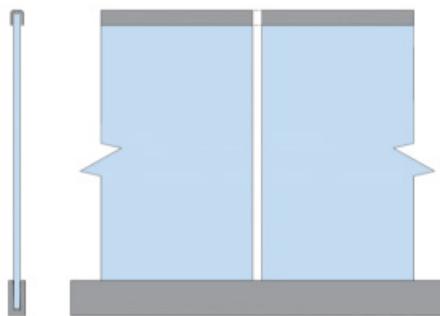
Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$											
Glas					Betonschraube: Hilti HUS-HR 10						
Aufbau	Kat.	b [mm]	hB [mm]	k [mm]	Mindestbetonfestigkeit und Achsabstand						
					200 mm C34/45	200 mm C20/25	400 mm C35/45	400 mm C20/25			
88.2 TVG	γ	500	900	250	-	-	-	-			
		500 - 800		200	0.32	0.32	0.32	0.32			
		500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.55	0.55	0.55	0.34			
			1 100	250	0.3	0.3	0.3	0.3			
				200	0.72	0.72	0.72	0.53			
			1 000	250	0.8	0.8	0.8	0.76			
				200	0.95	0.95	0.95	0.76			
			900	250	1.06	1.06	1.06	1			
				200	1.25	1.25	1.25	1			
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			
			500	250	-	-	-	-			
				200	0.21	0.21	0.21	0.21			
			300 - 2 000	250	0.41	0.41	0.41	0.34			
				200	0.66	0.66	0.66	0.34			
				250	0.74	0.74	0.74	0.53			
				200	0.84	0.84	0.84	0.53			
				250	0.95	0.95	0.95	0.76			
				200	1.07	1.07	1.07	0.76			
				250	1.23	1.23	1.23	1			
				200	1.4	1.4	1.4	1			
				250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.34			
88.2 ESG	β	500 - 2 000	1 200	250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.84	0.84	0.84	0.53			
			1 100	250	0.95	0.95	0.95	0.76			
				200	1.07	1.07	1.07	0.76			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1			
				200	1.4	1.4	1.4	1			
			≥ 500	250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.34			
				250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.84	0.84	0.84	0.53			
				250	0.82	0.82	0.82	0.76			
				200	1.07	1.07	1.07	0.76			
				250	1.23	1.23	1.23	1			
				200	1.4	1.4	1.4	1			
				250	0.21	0.21	0.21	0.21			
				200	0.45	0.45	0.45	0.45			
1010.2 ESG	α	≥ 500	1 100	250	0.72	0.72	0.72	0.72			
				200	1.02	1.02	1.02	0.76			
			1 000	250	1.23	1.23	1.23	1			
				200	1.4	1.4	1.4	1			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1			
				200	1.4	1.4	1.4	1			
1010.2 ESG	α	≥ 300	1 200	≤ 250	0.79	0.79	0.77	0.34			
			1 100		0.98	0.98	0.96	0.53			
			1 000		1.23	1.23	1.22	0.76			
			900		1.57	1.57	1.57	1			
Holmlast $h_{k,2} = 1,00 \text{ kN/m}$											
1010.2 ESG	γ	300 - 500	1 000	250	-	-	-	-			
			900	250	0.42	0.42	0.35	-			
		500 - 2 000	1 000	250	-	-	-	-			
			900	250	0.42	0.42	0.35	-			
1010.2 ESG	γ	300 - 2 000	1 100	200	-	-	-	-			
			1 000	200	0.06	0.06	-	-			
			900	200	0.42	0.42	0.35	-			

Dübelrandabstand a = 80 mm – HUS-HR 10

Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$											
Glas					Beton schraube: Hilti HUS-HR 10						
Aufbau	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			
		500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.55	0.55	0.55	0.45			
			1 100	250	0.3	0.3	0.3	0.3			
				200	0.72	0.72	0.72	0.65			
			1 000	250	0.8	0.8	0.8	0.8			
				200	0.95	0.95	0.95	0.85			
			900	250	1.06	1.06	1.06	1.06			
				200	1.25	1.25	1.25	1.11			
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	1.11			
			500	250	-	-	-	-			
				200	0.21	0.21	0.21	0.21			
			300 - 2 000	250	0.41	0.41	0.41	0.41			
				200	0.66	0.66	0.66	0.45			
				250	0.74	0.74	0.74	0.65			
				200	0.84	0.84	0.84	0.65			
				250	0.95	0.95	0.95	0.85			
				200	1.07	1.07	1.07	0.85			
				250	1.23	1.23	1.23	1.11			
				200	1.4	1.4	1.4	1.11			
				250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.45			
88.2 ESG	β	500 - 2 000	1 200	250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.84	0.84	0.84	0.65			
			1 100	250	0.82	0.82	0.82	0.82			
				200	1.07	1.07	1.07	0.85			
			1 000	250	1.23	1.23	1.23	1.11			
				200	1.4	1.4	1.4	1.11			
				250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.45			
				250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.84	0.84	0.84	0.65			
1010.2 ESG	α	≥ 500	1 200	250	0.21	0.21	0.21	0.21			
				200	0.45	0.45	0.45	0.45			
			1 100	250	0.72	0.72	0.72	0.72			
				200	1.02	1.02	1.02	0.85			
			1 000	250	1.23	1.23	1.23	1.11			
				200	1.4	1.4	1.4	1.11			
				250	-	-	-	-			
				200	0.45	0.45	0.45	0.45			
				250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.84	0.84	0.84	0.65			
1010.2 ESG	α	≥ 300	1 200	250	0.79	0.79	0.79	0.45			
				200	0.98	0.98	0.98	0.65			
				250	1.23	1.23	1.23	0.85			
				200	1.57	1.57	1.57	1.11			
				250	-	-	-	-			
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	-			

Ausführung α

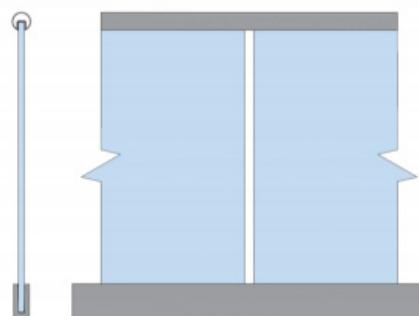
Die Scheiben werden durch den aufgesetzten Handlauf **nicht** mit den Nachbarscheiben verbunden.



Ausführung β

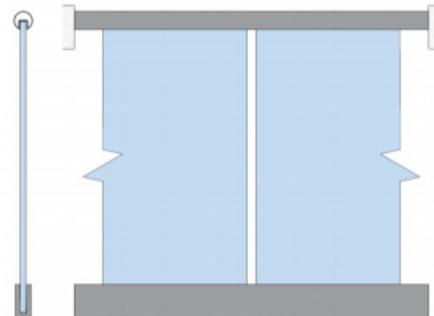
Die Scheiben werden durch einen aufgesetzten durchgehenden Handlauf mit den Nachbarscheiben verbunden.

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

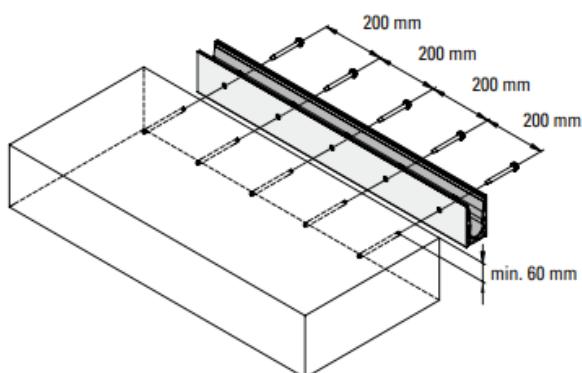


Ausführung γ

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.

