

Dübelrandabstand a = 60 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			
	γ	500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.55	0.55	0.55	0.16			
			1 100	250	0.3	0.3	0.3	0.3			
				200	0.72	0.72	0.72	0.31			
			1 000	250	0.8	0.8	0.8	0.53			
				200	0.95	0.95	0.95	0.53			
			900	250	1.06	1.06	1.06	0.8			
				200	1.25	1.25	1.25	0.8			
1010.2 TVG	α	≥ 500	1 000	250	0.25	0.25	0.25	0.25			
				200	0.65	0.65	0.65	0.53			
			900	250	0.87	0.87	0.87	0.8			
				200	1.25	1.25	1.25	0.8			
			900	250	-	-	-	-			
				200	0.21	0.21	0.21	0.21			
			300 - 2 000	250	0.41	0.41	0.41	0.16			
				200	0.57	0.57	0.57	0.16			
66.2 ESG	γ	300 - 2 000	1 200	250	0.74	0.74	0.74	0.31			
				200	0.74	0.74	0.74	0.31			
			1 100	250	0.95	0.95	0.95	0.53			
				200	0.96	0.96	0.96	0.53			
			1 000	250	1.23	1.23	1.23	0.8			
				200	1.25	1.25	1.25	0.8			
			500 - 2 000	250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.16			
	β	500 - 2 000	1 100	250	0.32	0.32	0.32	0.31			
				200	0.74	0.74	0.74	0.31			
			1 000	250	0.82	0.82	0.82	0.53			
				200	0.96	0.96	0.96	0.53			
			900	250	1.23	1.23	1.23	0.8			
				200	1.25	1.25	1.25	0.8			
88.2 ESG	α	≥ 500	1 100	250	0.21	0.21	0.21	0.21			
				200	0.45	0.45	0.45	0.31			
			1 000	250	0.72	0.72	0.72	0.53			
				200	0.96	0.96	0.96	0.53			
			900	250	1.23	1.23	1.23	0.8			
				200	1.25	1.25	1.25	0.8			
			≤ 250	250	0.57	0.57	0.57	0.16			
				200	0.74	0.74	0.74	0.31			
				250	0.96	0.96	0.96	0.53			
				200	1.25	1.25	1.25	0.8			
1010.2 ESG	α	≥ 300	1 200	≤ 250	0.57	0.57	0.57	0.16			
			1 100		0.74	0.74	0.74	0.31			
			1 000		0.96	0.96	0.96	0.53			
			900		1.25	1.25	1.25	0.8			

Dübelrandabstand a = 70 mm – HUS-HR 10

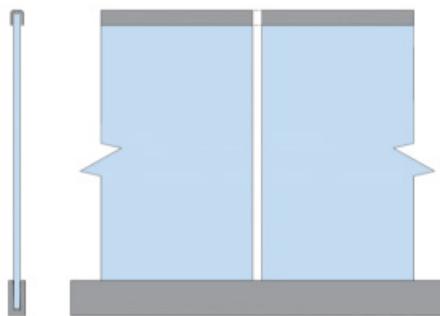
Glas						Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$			
Aufbau	Kat.	b [mm]	hB [mm]	k [mm]	Betonschraube: Hilti HUS-HR 10				
					Mindestbetonfestigkeit und Achsabstand				
88.2 TVG	γ	500	900	250	-	-	-	-	
		500 - 800		200	0.32	0.32	0.32	0.32	
1010.2 TVG	γ	500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-	
				200	0.55	0.55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

Dübelrandabstand a = 80 mm – HUS-HR 10

Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$						Betonschraube: 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			
	γ	500 – 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.55	0.55	0.55	0.39			
			1 100	250	0.3	0.3	0.3	0.3			
				200	0.72	0.72	0.72	0.58			
			1 000	250	0.8	0.8	0.8	0.79			
				200	0.95	0.95	0.95	0.79			
			900	250	1.06	1.06	1.06	1.04			
				200	1.25	1.25	1.25	1.04			
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	1.04			
			500	250	-	-	-	-			
				200	0.21	0.21	0.21	0.21			
	γ	300 – 2 000	1 200	250	0.41	0.41	0.41	0.39			
				200	0.57	0.57	0.57	0.39			
			1 100	250	0.74	0.74	0.74	0.58			
				200	0.74	0.74	0.74	0.58			
			1 000	250	0.95	0.95	0.95	0.79			
				200	0.96	0.96	0.96	0.79			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.04			
				200	1.25	1.25	1.25	1.04			
88.2 ESG	β	500 – 2 000	1 200	250	-	-	-	-			
				200	0.48	0.48	0.48	0.39			
			1 100	250	0.32	0.32	0.32	0.32			
				200	0.74	0.74	0.74	0.58			
			1 000	250	0.82	0.82	0.82	0.79			
				200	0.96	0.96	0.96	0.79			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.04			
				200	1.25	1.25	1.25	1.04			
	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	0.96	0.96	0.96	0.79			
			900	250	1.23	1.23	1.23	1.04			
				200	1.25	1.25	1.25	1.04			
1010.2 ESG	α	≥ 300	1 200	≤ 250	0.57	0.57	0.57	0.39			
			1 100		0.74	0.74	0.74	0.58			
			1 000		0.96	0.96	0.96	0.79			
			900		1.25	1.25	1.25	1.04			

Ausführung α

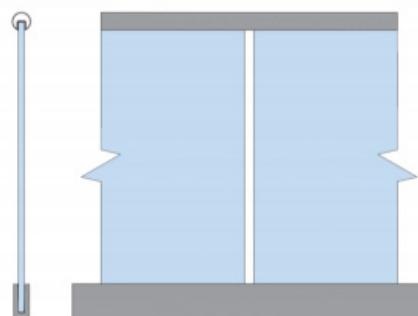
Die Scheiben werden durch den aufgesetzten Handlauf **nicht** mit den Nachbarscheiben verbunden.



Ausführung β

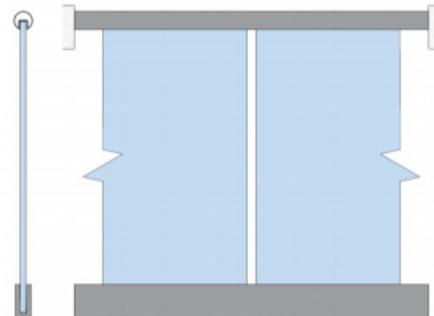
Die Scheiben werden durch einen aufgesetzten durchgehenden Handlauf mit den Nachbarscheiben verbunden.

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

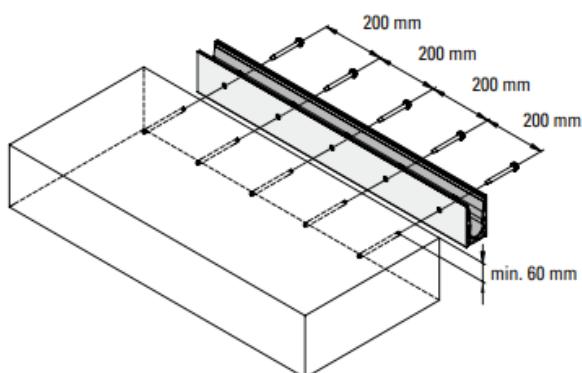


Ausführung γ

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.

