

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		
1010.2 TVG	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		
	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		
	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	0.16		
				200	0.57	0.57	0.57	0.16		
			1 100	250	0.74	0.74	0.74	0.31		
				200	0.74	0.74	0.74	0.31		
			1 000	250	0.95	0.95	0.95	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		
			β	500 - 2 000	1 200	250	-	-	-	-
						200	0.48	0.48	0.48	0.16
	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		
	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		
1010.2 ESG	α	≥ 300	≤ 250	1 200	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

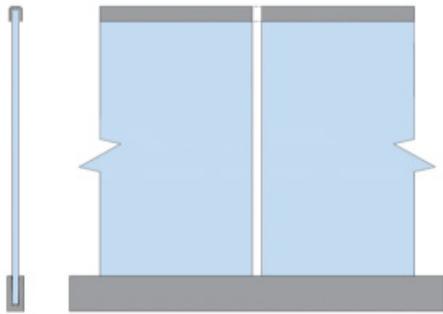
Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$										
Glas					Betonschraube: Hilti HUS-HR 10					
Aufbau	Kat.	b [mm]	hB [mm]	k [mm]	Mindestbetonfestigkeit und Achsabstand					
					200 mm C34/45	200 mm C20/25	400 mm C35/45	400 mm C20/25		
88.2 TVG	γ	500	900	250	-	-	-	-		
		500 - 800		200	0.32	0.32	0.32	0.32		
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			
	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	≤ 250	1 200	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 $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$										
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		
1010.2 TVG	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		
	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		
	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	0.39		
				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		
			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	≤ 250	1 200	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

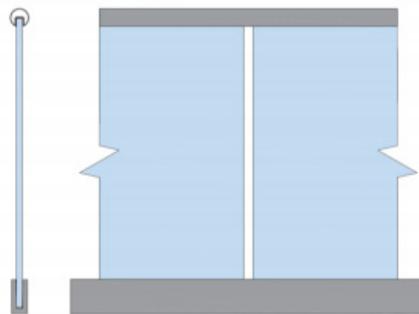
Die Scheiben werden durch den aufgesetzten Handlauf nicht mit den Nachbarscheiben verbunden.



Ausführung β

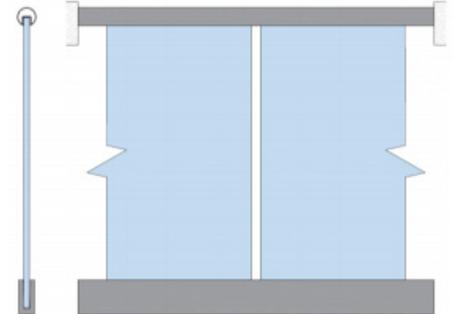
Die Scheiben werden durch einen aufgesetzten durchgehenden Handlauf mit den Nachbarscheiben verbunden.

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

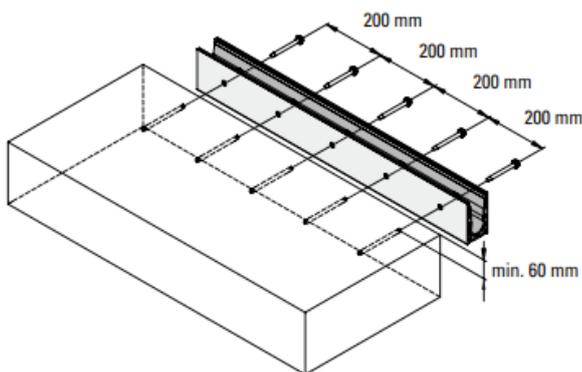


Ausführung γ

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

