

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	-		
1010.2 TVG	γ	500 – 2 000	1 200	250	-	-	-	-		
				200	0.55	0.55	0.05	-		
			1 100	250	0.3	0.3	0.17	-		
				200	0.72	0.72	0.17	-		
			1 000	250	0.8	0.8	0.33	-		
				200	0.95	0.95	0.33	-		
			900	250	1.06	1.06	0.56	-		
				200	1.25	1.25	0.56	-		
	α	≥ 500	1 000	250	0.25	0.25	0.25	-		
				200	0.65	0.65	0.33	-		
			900	250	0.87	0.87	0.56	-		
				200	1.25	1.25	0.56	-		
	66.2 ESG	γ	500	900	250	-	-	-	-	
			500 - 800		200	0.21	0.21	0.21	-	
88.2 ESG	γ	300 – 2 000	1 200	250	0.41	0.41	0.05	-		
				200	0.66	0.62	0.05	-		
			1 100	250	0.74	0.74	0.17	-		
				200	0.84	0.78	0.17	-		
			1 000	250	0.95	0.95	0.33	-		
				200	1.07	0.98	0.33	-		
			900	250	1.23	1.23	0.56	-		
				200	1.4	1.25	0.56	-		
			β	500 – 2 000	1 200	250	-	-	-	-
						200	0.48	0.48	0.05	-
	1 100	250			0.32	0.32	0.17	-		
		200			0.84	0.78	0.17	-		
	1 000	250			0.82	0.82	0.33	-		
		200			1.07	0.98	0.33	-		
	900	250			1.23	1.23	0.56	-		
		200			1.4	1.25	0.56	-		
	α	≥ 500	1 100	250	0.21	0.21	0.17	-		
				200	0.45	0.45	0.17	-		
			1 000	250	0.72	0.72	0.33	-		
				200	1.02	0.98	0.33	-		
			900	250	1.23	1.23	0.56	-		
				200	1.4	1.25	0.56	-		
1010.2 ESG	α	≥ 300	1 200	≤ 250	0.91	0.62	0.05	-		
			1 100		1.12	0.78	0.17	-		
			1 000		1.38	0.98	0.33	-		
			900		1.73	1.25	0.56	-		
Holmlast $h_{k,2} = 1,00 \text{ kN/m}$										
1010.2 ESG	γ	300 - 500	1 000	250	-	-	-	-		
			900	250	0.76	-	-	-		
		500 – 2 000	1 000	250	-	-	-	-		
			900	250	0.76	-	-	-		
1010.2 ESG	γ	300 – 2 000	1 100	200	0.09	-	-	-		
			1 000	200	0.37	-	-	-		
			900	200	0.76	-	-	-		

Dübelrandabstand a = 70 mm – HUS3-H 10

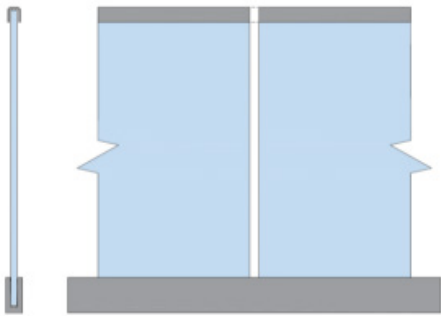
Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$										
Glasaufbau	Kat.	Glas			Betonschraube: Hilti HUS3-H 10					
		b [mm]	hB [mm]	k [mm]	Mindestbetonfestigkeit und Achsabstand					
					200 mm C34/45	200 mm C20/25	400 mm C35/45	400 mm C20/25		
88.2 TVG	γ	500	900	250	-	-	-	-		
		500 - 800		200	0.32	0.32	0.32	0.16		
1010.2 TVG	γ	500 – 2 000	1 200	250	-	-	-	-		
				200	0.55	0.55	0.17	-		
			1 100	250	0.3	0.3	0.3	-		
				200	0.72	0.72	0.31	-		
			1 000	250	0.8	0.8	0.51	-		
				200	0.95	0.95	0.51	-		
			900	250	1.06	1.06	0.75	0.16		
				200	1.25	1.25	0.75	0.16		
	α	≥ 500	1 000	250	0.25	0.25	0.25	-		
				200	0.65	0.65	0.51	-		
			900	250	0.87	0.87	0.75	0.16		
				200	1.25	1.25	0.75	0.16		
	66.2 ESG	γ	500	900	250	-	-	-	-	
			500 - 800		200	0.21	0.21	0.21	0.16	
88.2 ESG	γ	300 – 2 000	1 200	250	0.41	0.41	0.17	-		
				200	0.66	0.66	0.17	-		
			1 100	250	0.74	0.74	0.31	-		
				200	0.84	0.84	0.31	-		
			1 000	250	0.95	0.95	0.51	-		
				200	1.07	1.07	0.51	-		
			900	250	1.23	1.23	0.75	0.16		
				200	1.4	1.4	0.75	0.16		
			β	500 – 2 000	1 200	250	-	-	-	-
						200	0.48	0.48	0.17	-
					1 100	250	0.32	0.32	0.31	-
						200	0.84	0.84	0.31	-
	1 000	250			0.82	0.82	0.51	-		
		200			1.07	1.07	0.51	-		
	900	250			1.23	1.23	0.75	0.16		
		200			1.4	1.4	0.75	0.16		
	α	≥ 500			1 100	250	0.21	0.21	0.21	-
						200	0.45	0.45	0.31	-
					1 000	250	0.72	0.72	0.51	-
						200	1.02	1.02	0.51	-
			900	250	1.23	1.23	0.75	0.16		
				200	1.4	1.4	0.75	0.16		
	1010.2 ESG	α	≥ 300	≤ 250	1 200	0.91	0.76	0.17	-	
					1 100	1.12	0.93	0.31	-	
1 000					1.38	1.16	0.51	-		
900					1.73	1.47	0.75	0.16		
Holmlast $h_{k,2} = 1,00 \text{ kN/m}$										
1010.2 ESG	γ	300 - 500	1 000	250	-	-	-	-		
			900	250	0.76	0.33	-	-		
		500 – 2 000	1 000	250	-	-	-	-		
			900	250	0.76	0.33	-	-		
1010.2 ESG	γ	300 – 2 000	1 100	200	0.09	-	-	-		
			1 000	200	0.37	0.01	-	-		
			900	200	0.76	0.33	-	-		

Dübelrandabstand a = 80 mm – HUS3-H 10

Holmlast $h_{k,1} = 0,50 \text{ kN/m}$										
Glasaufbau	Kat.	Glas			Betonschraube: Hilti HUS3-H 10					
		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	0.3	-		
			1 100	250	0.3	0.3	0.3	-		
				200	0.72	0.72	0.46	-		
			1 000	250	0.8	0.8	0.67	0.13		
				200	0.95	0.95	0.67	0.13		
			900	250	1.06	1.06	0.88	0.32		
				200	1.25	1.25	0.88	0.32		
	α	≥ 500	1 000	250	0.25	0.25	0.25	0.13		
				200	0.65	0.65	0.65	0.13		
			900	250	0.87	0.87	0.88	0.32		
				200	1.25	1.25	0.88	0.32		
	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	0.3	-		
				200	0.66	0.66	0.3	-		
			1 100	250	0.74	0.74	0.46	0		
				200	0.84	0.84	0.46	0		
			1 000	250	0.95	0.95	0.67	0.13		
				200	1.07	1.07	0.67	0.13		
			900	250	1.23	1.23	0.88	0.32		
				200	1.4	1.4	0.88	0.32		
			β	500 – 2 000	1 200	250	-	-	-	-
						200	0.48	0.48	0.3	-
					1 100	250	0.32	0.32	0.32	-
						200	0.84	0.84	0.46	-
	1 000	250			0.82	0.82	0.67	0.13		
		200			1.07	1.07	0.67	0.13		
	900	250			1.23	1.23	0.88	0.32		
		200			1.4	1.4	0.88	0.32		
	α	≥ 500			1 100	250	0.21	0.21	0.21	0
						200	0.45	0.45	0.45	0
					1 000	250	0.72	0.72	0.67	0.13
						200	1.02	1.02	0.67	0.13
			900	250	1.23	1.23	0.88	0.32		
				200	1.4	1.4	0.88	0.32		
	1010.2 ESG	α	≥ 300	1 200	≤ 250	0.91	0.87	0.3	-	
				1 100		1.12	1.07	0.46	-	
1 000				1.38		1.32	0.67	0.13		
900				1.73		1.66	0.88	0.32		
Holmlast $h_{k,2} = 1,00 \text{ kN/m}$										
1010.2 ESG	γ	300 - 500	1 000	250	-	-	-	-		
			900	250	0.76	0.76	-	-		
		500 – 2 000	1 000	250	-	-	-	-		
			900	250	0.76	0.76	-	-		
1010.2 ESG	γ	300 – 2 000	1 100	200	0.09	0.01	-	-		
			1 000	200	0.37	0.27	-	-		
			900	200	0.76	0.65	-	-		

Ausführung α

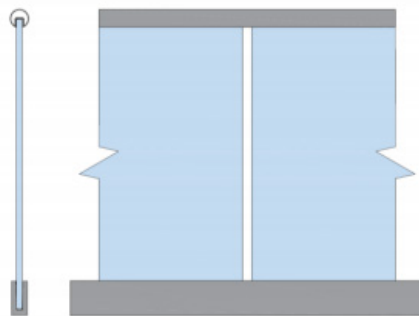
Die Scheiben werden durch den aufgesetzten Handlauf nicht mit den Nachbarscheiben verbunden.



Ausführung β

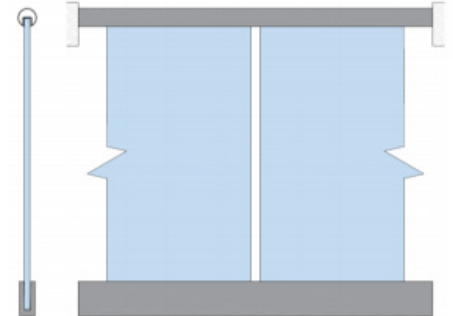
Die Scheiben werden durch einen aufgesetzten durchgehenden Handlauf mit den Nachbarscheiben verbunden.

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

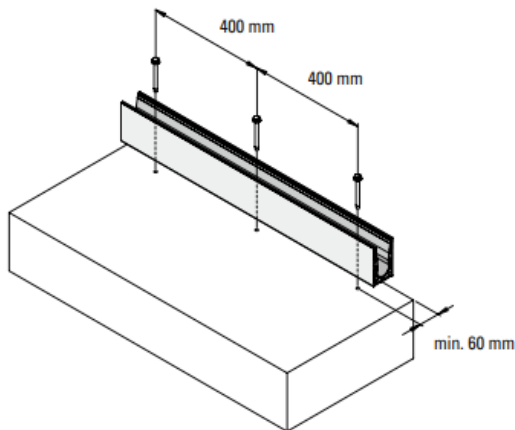


Ausführung γ

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.

