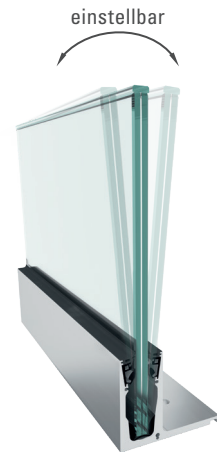


BALARDO *hybrid* - SIDE 1

DIE VORTEILE

- ✓ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✓ Mit geprüfter Typenstatik
- ✓ Holmlasten bis 2 kN/m
- ✓ Mit integrierter Verstellbarkeit um max. 30 mm bei einer Glashöhe von 1.000 mm
- ✓ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✓ Scheibenbreiten bis 6.000 mm, Scheibenhöhen bis 2.100 mm
- ✓ Glas: VSG 2 x 8 mm und 2 x 10 mm mit PVB oder SGP 1,52 mm
- ✓ Für private und öffentliche Bauvorhaben
- ✓ Für den Innen- und Außenbereich
- ✓ Für Ebenen und Treppen
- ✓ BALARDO *firstglass* Glaskantenschutz anwendbar



BALARDO – geprüfte Sicherheit inklusive



Mit Allgemeinem
bauaufsichtlichem
Prüfzeugnis (AbP)



Mit geprüfter
Typenstatik



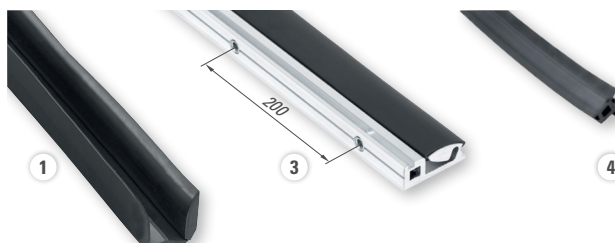
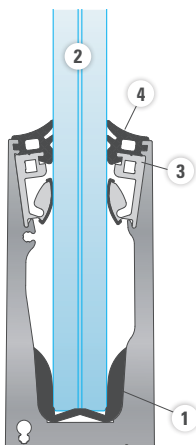
LGA geprüfte
Sicherheit



DIN 18008-4
geprüft



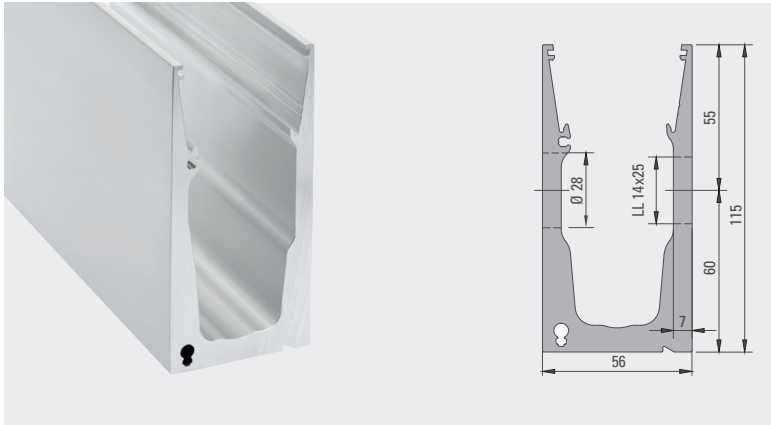
DAS CLEVERFIX MONTAGESET



1 Klemmschuh	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm	
2 Glas			
3 Stellelemente	Material: POM + Aluminium	Lieferlänge: 1.000 mm	Schrauben: M 6 x 12 mm, Abstand: 200 mm
4 Innen- und Außendichtungen	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm	

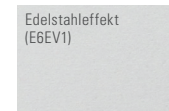
BALARDO *hybrid* - SIDE 1

SYSTEMPROFIL



Material: Aluminium (EN AW-6063 T66)
 Lieferlänge: 3.000 mm, 6.000 mm
 Glaseinstand: ca. 95 - 100 mm
 Glas: VSG 2 x 8 mm, 2 x 10 mm
 PVB / SGP: 1,52 mm

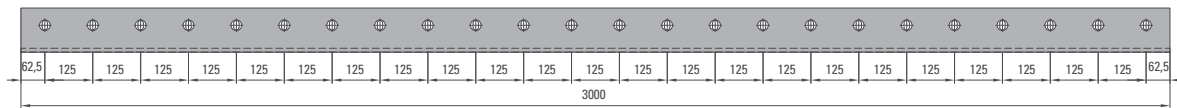
Oberflächen:



Befestigungsabstand

privater Bereich 0,5 kN/m	öffentlicher Bereich 1,0 kN/m	öffentlicher Bereich 2,0 kN/m
a = 500 mm	a = 250 mm	a = 125 mm

Bohrbild (hinten Langloch 14 x 25 mm, vorne Ø 28 mm)



EINSATZ- UND BEMESSUNGSTABELLE

Holmlast [kN/m]	max. Glashöhe [mm] bei zul. Windlast [kN/m²]															
	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100
0,5	11,17	8,06	6,06	4,71	3,74	3,03	2,50	2,09	1,77	1,51	1,30	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67
1,0	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81	0,60	0,43	0,30	0,18	0,09
2,0	7,67	5,06	3,23	1,73	0,74	0,06										

AUFLAGERKRÄFTE (rechnerische Werte – Zugkraft N_d [kN], Scherkraft V_d [kN])

Horizontale Nutzlasten: $q_k = 0,5$ kN/m, Anbindungsabstand $A = 500$ mm

Glashöhe H_g (mm)		Charakteristische Windlast W_k (kN/m²)														
		0,00	0,60	0,80	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
600	N_d	5,03	6,14	6,51	6,88	7,06	7,25	7,80	8,41	9,03	9,64	10,26	10,87	11,49	12,10	12,72
	$\pm V_d$	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
800	N_d	6,67	8,63	9,28	10,07	10,61	11,16	12,24	13,33	14,42	15,50	16,59	17,68	18,76	19,85	20,94
	$\pm V_d$	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
1000	N_d	8,32	11,36	12,54	14,24	15,08	15,93	17,62	19,31	21,00	22,69	24,39	26,08	27,77	29,46	31,15
	$\pm V_d$	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
1100	N_d	9,14	12,82	14,53	16,57	17,59	18,61	20,66	22,70	24,75	26,79	28,83	30,88	32,92	34,97	37,01
	$\pm V_d$	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
1200	N_d	9,96	14,33	16,64	19,07	20,28	21,50	23,93	26,36	28,79	31,22	33,65	36,08			
	$\pm V_d$	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45			
1300	N_d	10,78	16,04	18,89	21,74	23,16	24,59	27,43	30,28	33,13	35,98					
	$\pm V_d$	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48					
1400	N_d	11,60	17,97	21,27	24,57	26,22	27,87	31,17	34,47							
	$\pm V_d$	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51							
1500	N_d	12,42	19,99	23,78	27,57	29,46	31,36	35,14								
	$\pm V_d$	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55								
1600	N_d	13,24	22,12	26,43	30,74	32,89	35,04									
	$\pm V_d$	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58									
1800	N_d	13,22	25,51	30,96												
	$\pm V_d$	0,65	0,65	0,65												
2000	N_d	13,19	29,30													
	$\pm V_d$	0,72	0,72													
2100	N_d	13,18	31,35													
	$\pm V_d$	0,75	0,75													

BALARDO *hybrid* - SIDE 1

AUFLAGERKRÄFTE (rechnerische Werte – Zugkraft N_d [kN], Scherkraft V_d [kN])

Horizontale Nutzlasten: $q_k = 1,0$ kN/m, Anbindungsabstand $A = 250$ mm

Glashöhe H_s (mm)		Charakteristische Windlast W_k (kN/m ²)														
		0,00	0,60	0,80	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
600	N	4,73	5,23	5,40	5,57	5,65	5,73	5,90	6,07	6,24	6,41	6,57	6,74	6,96	7,24	7,52
	$\pm V_d$	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
800	N	6,26	7,15	7,45	7,74	7,89	8,04	8,34	8,63	8,93	9,35	9,84	10,34	10,83	11,32	11,82
	$\pm V_d$	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
1000	N	7,80	9,18	9,64	10,10	10,33	10,56	11,03	11,64	12,41	13,18	13,95	14,72	15,49	16,25	17,02
	$\pm V_d$	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
1100	N	8,56	10,24	10,79	11,35	11,63	11,91	12,53	13,46	14,39	15,32	16,25				
	$\pm V_d$	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21				
1200	N	9,33	11,32	11,98	12,64	12,98	13,31	14,30	15,41	16,51						
	$\pm V_d$	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22						
1300	N	10,10	12,43	13,21	13,98	14,37	14,88	16,17								
	$\pm V_d$	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24								
1400	N	10,86	13,57	14,47	15,37	15,90	16,65									
	$\pm V_d$	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26									
1500	N	11,63	14,73	15,76	16,80											
	$\pm V_d$	0,27	0,27	0,27	0,27											
1600	N	12,40	15,92	17,10												
	$\pm V_d$	0,29	0,29	0,29												
1800	N	12,42														
	$\pm V_d$	0,32														
2000	N	12,44														
	$\pm V_d$	0,36														

Sie haben noch Fragen zum Systemprofil? Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

