

BALARDO *core* - SIDE 1

DIE VORTEILE

- ✓ Mit European Technical Assessment (ETA)
- ✓ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✓ Mit geprüfter Typenstatik
- ✓ Holmlasten bis 1,5 kN/m
- ✓ Einsatz auch in Sportstätten, geprüfte Ballwurfsicherheit
- ✓ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✓ Scheibenbreiten bis 6.000 mm, Scheibenhöhen bis 2.100 mm
- ✓ Glas: VSG 2 x 6 mm, 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 – geprüfte Sicherheit inklusive



Mit European
Technical
Assessment (ETA)



CE-Kennzeichnung



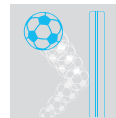
Mit Allgemeinem
bauaufsichtlichem
Prüfzeugnis (AbP)



Mit geprüfter
Typenstatik



LGA geprüfte
Sicherheit



Einsatz auch in
Sportstätten.
Ballwurfsicher.



DIN 18008-4
geprüft

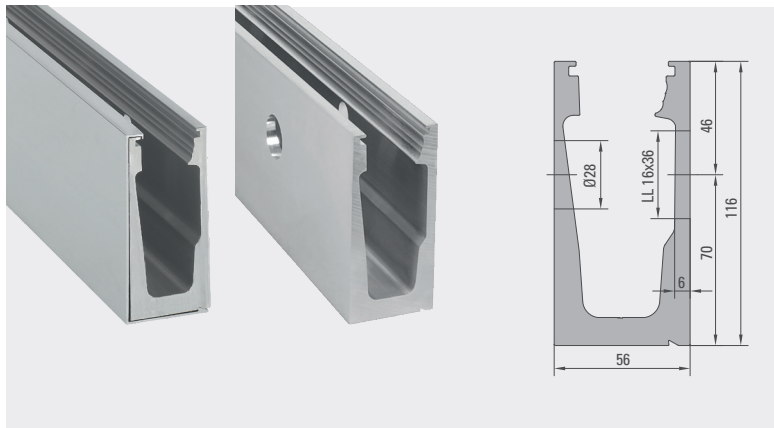
DAS CLICK'N FIX MONTAGESET



- | | | |
|-----------------|----------------|-----------------------|
| 1 Klemmschuh | Material: EPDM | Lieferlänge: 3.000 mm |
| 2 Außendichtung | Material: EPDM | Lieferlänge: 3.000 mm |
| 3 Glas | | |
| 4 Klemmstab | Material: POM | Lieferlänge: 300 mm |
| 5 Innendichtung | Material: EPDM | Lieferlänge: 3.000 mm |

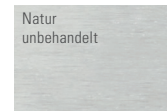
BALARDO *core* - SIDE 1

SYSTEMPROFIL



Material: Aluminium (EN AW-6063 T66)
 Lieferlänge: 3.000 mm, 6.000 mm
 Glaseinstand: ca. 95 - 100 mm
 Glas: VSG 2 x 6 mm, 2 x 8 mm, 2 x 10 mm
 PVB / SGP: 1,52 mm

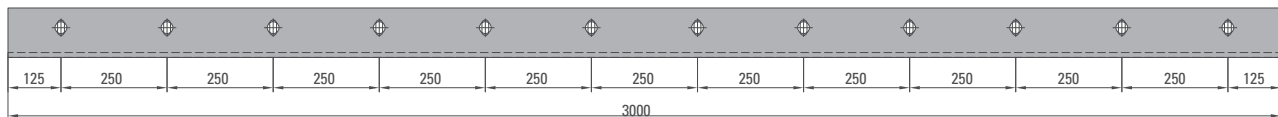
Oberflächen:



Befestigungsabstand

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

Bohrbild (hinten Langloch 16 x 36 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	10,26	7,64	5,55	4,45	3,41	2,76	2,27	1,89	1,60	1,36	1,17	1,05	0,88	0,80	0,68	0,60
1,0	9,43	6,64	4,87	3,67	2,84	2,23	1,77	1,43	1,16	0,92	0,67	0,48	0,33	0,20		

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	6,32	7,71	8,17	8,64	8,87	9,10	9,80	10,57	11,34	12,11	12,89	13,66	14,43	15,20	15,98
	$\pm V_d$	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	8,37	10,83	11,65	12,63	13,32	14,00	15,36	16,72	18,09	19,45	20,81	22,18	23,54	24,90	26,27
	$\pm V_d$	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	10,43	14,24	15,73	17,85	18,91	19,97	22,09	24,21	26,33	28,45	30,57	32,69	34,81	36,94	39,06
	$\pm V_d$	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	11,45	16,06	18,21	20,77	22,05	23,33	25,89	28,45	31,02	33,58	36,14	38,70	41,26		
	$\pm V_d$	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		
1200	N_d	12,48	17,96	20,85	23,90	25,42	26,94	29,99	33,03	36,08	39,12	42,17				
	$\pm V_d$	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45				
1300	N_d	13,50	20,09	23,66	27,23	29,02	30,80	34,37	37,94	41,51						
	$\pm V_d$	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48						
1400	N_d	14,53	22,51	26,64	30,78	32,85	34,91	39,05								
	$\pm V_d$	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51								
1500	N_d	15,56	25,04	29,79	34,53	36,90	39,27									
	$\pm V_d$	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55									
1600	N_d	16,58	27,71	33,10	38,49	41,19										
	$\pm V_d$	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58										
1800	N_d	16,55	31,95	38,76												
	$\pm V_d$	0,65	0,65	0,65												
2000	N_d	16,52	36,69													
	$\pm V_d$	0,72	0,72													
2100	N_d	16,50														
	$\pm V_d$	0,75														

BALARDO *core* - 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/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	4,34	4,81	4,96	5,12	5,19	5,27	5,43	5,58	5,73	6,06	6,44	6,83	7,22	7,60	7,99
	$\pm V_d$	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	5,75	6,57	6,84	7,11	7,25	7,38	7,68	8,36	9,04	9,73	10,41	11,09	11,77	12,45	13,13
	$\pm V_d$	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	7,15	8,42	8,85	9,27	9,48	9,98	11,04	12,11	13,17	14,23	15,29	16,35	17,41	18,47	
	$\pm V_d$	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	
1100	N	7,85	9,39	9,90	10,41	11,02	11,67	12,95	14,23	15,51	16,79	18,07				
	$\pm V_d$	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21				
1200	N	8,55	10,38	10,99	11,95	12,71	13,47	14,99	16,52							
	$\pm V_d$	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22							
1300	N	9,25	11,40	12,11	13,62	14,51	15,40	17,19								
	$\pm V_d$	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24								
1400	N	9,96	12,44	13,32	15,39	16,42										
	$\pm V_d$	0,26	0,26	0,26	0,26											
1500	N	10,66	13,50	14,89												
	$\pm V_d$	0,27	0,27	0,27												
1600	N	11,36	14,59													
	$\pm V_d$	0,29	0,29													
1800	N	11,37														
	$\pm V_d$	0,32														

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

