

BALARDO *core* - TOP 4

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



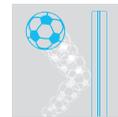
Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)



Mit geprüfter Typenstatik



LGA geprüfte Sicherheit



Einsatz auch in Sportstätten. Ballwurfsicher.



DIN 18008-4 geprüft

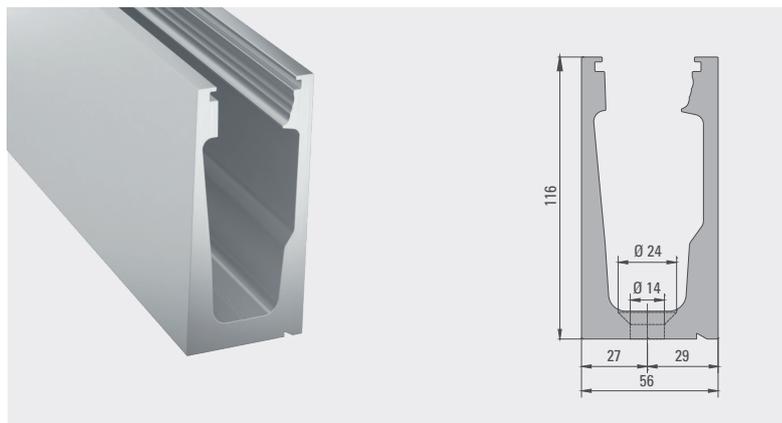
DAS CLICK'N FIX MONTAGESET



- | | | | |
|---|---------------|----------------|-----------------------|
| 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 - TOP 4

SYSTEMPROFIL



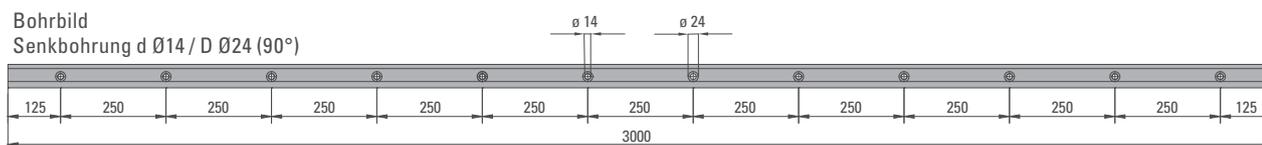
Material: Aluminium (EN AW-6063 T66)
 Lieferlänge: 3.000 mm, 6.000 mm
 Glaseinstand: ca. 95 - 100 mm
 Glas: VSG 2 x 6 mm, 2 x 8 mm, 2 x 10 mm
 PVB / SGP: 1,52 mm

Oberflächen:



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

Bohrbild
 Senkbohrung d Ø14 / D Ø24 (90°)



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	7,76	5,56	4,15	3,19	2,51	2,02	1,65	1,36	1,14	0,96	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40
1,0	7,76	5,56	4,15	3,19	2,51	2,02	1,65	1,36	1,14	0,91	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 $A = 250$ 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_d	4,71	5,74	6,08	6,43	6,60	6,77	7,28	7,86	8,43	9,00	9,57	10,14	10,72	11,29	11,86
	$\pm V_d$	0,19	0,27	0,31	0,36	0,38	0,40	0,45	0,49	0,54	0,58	0,63	0,67	0,72	0,76	0,81
800	N_d	6,24	8,05	8,66	9,39	9,90	10,40	11,41	12,42	13,43	14,44	15,45	16,46	17,47	18,48	19,49
	$\pm V_d$	0,19	0,31	0,37	0,43	0,46	0,49	0,55	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,91	0,97	1,03
1000	N_d	7,76	10,59	11,69	13,26	14,05	14,83	16,41	17,98	19,55	21,12	22,69	24,26			
	$\pm V_d$	0,19	0,36	0,43	0,51	0,54	0,58	0,66	0,73	0,81	0,88	0,96	1,03			
1100	N_d	8,53	11,95	13,53	15,43	16,38	17,33	19,23	21,12	23,02	24,92					
	$\pm V_d$	0,19	0,38	0,46	0,54	0,59	0,63	0,71	0,79	0,87	0,96					
1200	N_d	9,29	13,35	15,50	17,75	18,88	20,01	22,26	24,52							
	$\pm V_d$	0,19	0,40	0,49	0,58	0,63	0,67	0,76	0,85							
1300	N_d	10,06	14,94	17,58	20,23	21,55	22,87									
	$\pm V_d$	0,19	0,42	0,52	0,62	0,67	0,72									
1400	N_d	10,82	16,73	19,79	22,86	24,39										
	$\pm V_d$	0,19	0,45	0,55	0,66	0,71										
1500	N_d	11,59	18,61	22,13												
	$\pm V_d$	0,19	0,47	0,58												
1600	N_d	12,35	20,59	24,58												
	$\pm V_d$	0,19	0,49	0,61												
1800	N_d	12,33	23,74													
	$\pm V_d$	0,19	0,54													
2000	N_d	12,32														
	$\pm V_d$	0,19														
2100	N_d	12,31														
	$\pm V_d$	0,19														

BALARDO *core* - TOP 4

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_d	9,48	10,51	10,85	11,19	11,37	11,54	11,88	12,22	12,57	12,91	13,25	13,60	14,05	14,63	15,20
	$\pm V_d$	0,38	0,46	0,48	0,51	0,52	0,54	0,58	0,62	0,67	0,71	0,76	0,80	0,85	0,89	0,94
800	N_d	12,55	14,37	14,97	15,58	15,88	16,18	16,79	17,40	18,00	18,86	19,87	20,88	21,89	22,90	23,91
	$\pm V_d$	0,38	0,48	0,52	0,56	0,59	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,98	1,04	1,10	1,16
1000	N_d	15,62	18,45	19,39	20,33	20,80	21,28	22,22	23,47	25,05	26,62	28,19	29,76			
	$\pm V_d$	0,38	0,51	0,56	0,64	0,68	0,71	0,79	0,86	0,94	1,01	1,09	1,16			
1100	N_d	17,16	20,57	21,71	22,85	23,42	23,99	25,26	27,16	29,06	30,96					
	$\pm V_d$	0,38	0,52	0,59	0,68	0,72	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09					
1200	N_d	18,69	22,75	24,10	25,46	26,13	26,81	28,84	31,10							
	$\pm V_d$	0,38	0,54	0,62	0,71	0,76	0,80	0,89	0,98							
1300	N_d	20,23	24,99	26,57	28,16	28,95	29,99									
	$\pm V_d$	0,38	0,56	0,65	0,75	0,80	0,85									
1400	N_d	21,76	27,28	29,12	30,95	32,05										
	$\pm V_d$	0,38	0,58	0,68	0,79	0,84										
1500	N_d	23,30	29,62	31,73												
	$\pm V_d$	0,38	0,60	0,71												
1600	N_d	24,83	32,03													
	$\pm V_d$	0,38	0,62													
1800	N_d	24,82														
	$\pm V_d$	0,38														

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

