

# BALARDO *core* - TOP 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



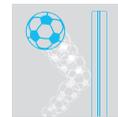
Mit Allgemeinem  
bauaufsichtlichem  
Prüfzeugnis (AbP)



Mit geprüfter  
Typenstatik



LGA geprüfte  
Sicherheit



Einsatz auch in  
Sportstätten.  
Ballwurfsicher.



DIN 18008-4  
geprüft

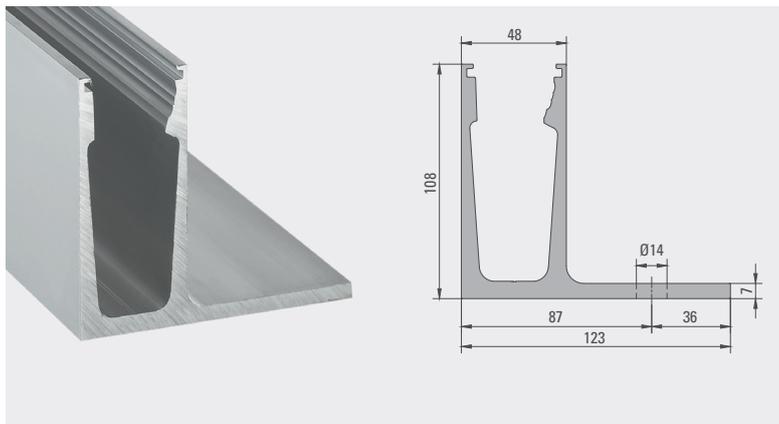
## DAS CLICK'N FIX MONTAGESET



- |   |               |                |                       |
|---|---------------|----------------|-----------------------|
| 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 |

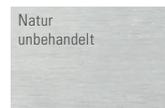
# BALARDO *core* - TOP 1

## SYSTEMPROFIL

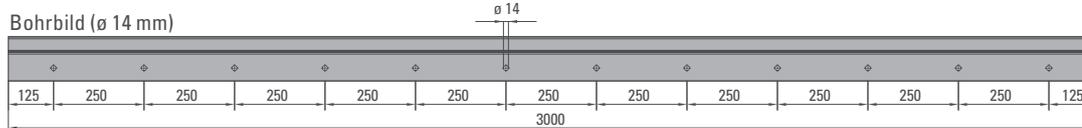


Material: Aluminium (EN AW-6063 T66)  
 Lieferlänge: 3.000 mm, 6.000 mm  
 Glaseinstand: ca. 90 - 95 mm  
 Glas: VSG 2 x 6 mm, 2 x 8 mm, 2 x 10 mm  
 PVB / SGP: 1,52 mm

Oberflächen:



Befestigungsabstand	
privater Bereich 0,5 kN/m a = 500 mm	öffentlicher Bereich 1,0 kN/m a = 250 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
0,5	2,88	1,98	1,40	1,02	0,76	0,49	0,30	0,16	0,05
1,0	2,88	1,98	1,40	1,02	0,76	0,49	0,30	0,16	0,05

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

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

Glashöhe $H_s$ (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	2,88
600	$N_d$	7,15	8,71	9,23	9,75	10,00	10,26	11,04	11,91	12,77	13,64	14,50	15,37	16,23	17,10	17,44
	$\pm V_d$	0,38	0,54	0,62	0,71	0,76	0,80	0,89	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,43	1,52	1,56
800	$N_d$	9,48	12,23	13,15	14,25	15,02	15,78	17,31								
	$\pm V_d$	0,38	0,62	0,74	0,86	0,92	0,98	1,10								
1000	$N_d$	11,81	16,09													
	$\pm V_d$	0,38	0,71													
1100	$N_d$	12,97														
	$\pm V_d$	0,38														
1200	$N_d$	14,14														
	$\pm V_d$	0,38														
1300	$N_d$	15,30														
	$\pm V_d$	0,38														
1400	$N_d$	16,46														
	$\pm V_d$	0,38														

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	2,88
600	$N_d$	6,94	7,72	7,97	8,23	8,36	8,49	8,75	9,01	9,27	9,53	9,79	10,05	10,40	10,83	11,00
	$\pm V_d$	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	0,91
800	$N_d$	9,21	10,58	11,04	11,50	11,73	11,96	12,41								
	$\pm V_d$	0,38	0,48	0,52	0,56	0,59	0,62	0,68								
1000	$N_d$	11,47	13,62													
	$\pm V_d$	0,38	0,51													
1100	$N_d$	12,61														
	$\pm V_d$	0,38														
1200	$N_d$	13,74														
	$\pm V_d$	0,38														
1300	$N_d$	14,88														
	$\pm V_d$	0,38														
1400	$N_d$	16,01														
	$\pm V_d$	0,38														

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

