BALARDO *core hd* - TOP 1

DIE VORTEILE

- Mit European Technical Assessment (ETA)
- Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- Mit geprüfter Typenstatik
- Holmlasten bis 5 kN/m
- Einsatz auch in Sportstätten, geprüfte Ballwurfsicherheit
- LGA-geprüfte Sicherheit
- Scheibenbreiten bis 6.000 mm, Scheibenhöhen bis 1.900 mm
- Glas: VSG 2 x 12 mm und 2 x 15 mm mit PVB oder SGP 1,52 mm
- Für öffentliche Bauvorhaben
- Für den Innen- und Außenbereich
- Für Ebenen und Treppen

BALARDO – geprüfte Sicherheit inklusive

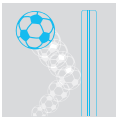
ETA
Mit European Technical Assessment (ETA)

CE
CE-Kennzeichnung

AbP
Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)

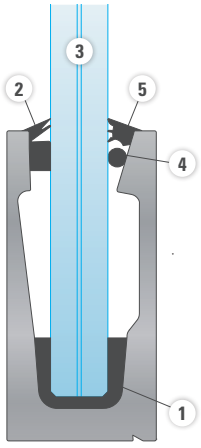
Mit geprüfter Typenstatik

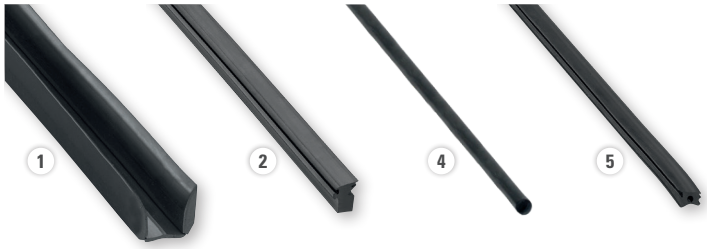
LGA tested
LGA geprüfte Sicherheit


Einsatz auch in Sportstätten. Ballwurfsicher.

DIN 18008-4 geprüft
DIN 18008-4 geprüft

DAS CLICK•N FIX MONTAGESET



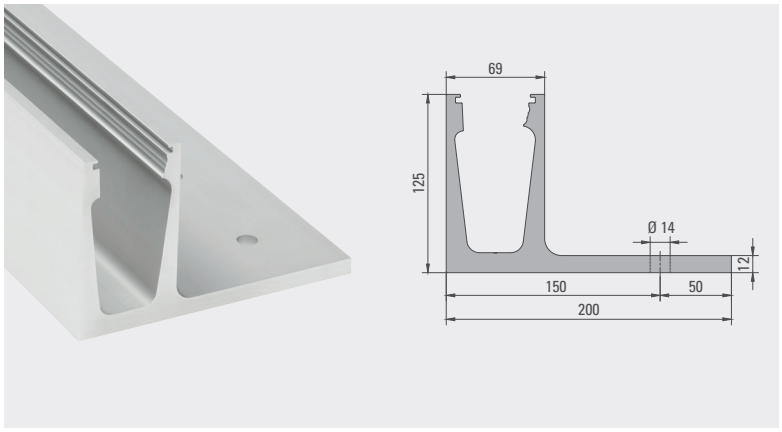


1	Klemmschuh	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm
2	Außendichtung	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm
3	Glas		
4	Klemmstab	Material: POM	Lieferlänge: 300 mm
5	Innendichtung	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm

GLASSLINE
Copyright 2022 by GLASSLINE GmbH I Auflage September 2022 I Techn. Änderungen vorbehalten I www.glassline.de

BALARDO *core hd* - TOP 1

SYSTEMPROFIL



Material: Aluminium (EN AW-6063 T66)
Lieferlänge: 3.000 mm
Glaseinstand: ca. 100 - 105 mm
Glas: VSG 2 x 12 mm, 2 x 15 mm
PVB / SGP: 1,52 mm

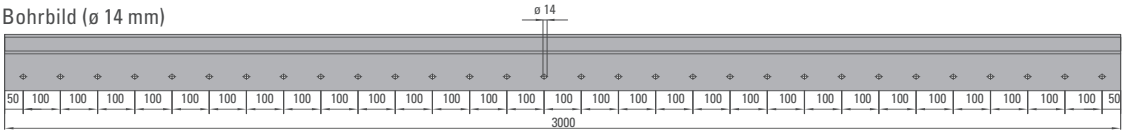
Oberflächen:

Natur unbehandelt

Edelstahleffekt (E6EV1)

Befestigungsabstand	
öffentlicher Bereich 2,0 kN/m	öffentlicher Bereich ab 3,0 kN/m
a = 200 mm	a = 100 mm

Bohrbild (ø 14 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
1,0	19,47	14,02	10,51	8,13	6,45	5,21	4,28	3,57	3,00	2,55	2,19	1,89	1,64	1,44
1,5	18,30	13,02	9,64	7,36	5,75	4,58	3,70	3,03	2,50	2,09	1,75	1,48	1,26	0,99
2,0	17,14	12,02	8,76	6,58	5,05	3,94	3,12	2,49	1,91	1,37	0,94	0,60	0,33	0,11
3,0	14,80	10,02	7,01	5,02	3,08	1,72	0,75	0,05						
4,0	12,47	7,65	3,77	1,33										
5,0	8,56	2,89												

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

Horizontale Nutzlasten: q_k = 2,0 kN/m, Anbindungsabstand A = 200 mm

Glashöhe H_s (mm)		Charakteristische Windlast W_e (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	3,78	4,23	4,38	4,53	4,60	4,68	4,82	4,97	5,12	5,27	5,42	5,57	5,77	6,01	6,26
	$\pm V_d$	0,60	0,66	0,69	0,71	0,72	0,73	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	0,86	0,89	0,92	0,96
800	N_d	5,03	5,82	6,08	6,34	6,47	6,60	6,87	7,13	7,39	7,76	8,20	8,64	9,08	9,51	9,95
	$\pm V_d$	0,60	0,69	0,72	0,74	0,76	0,77	0,80	0,83	0,86	0,90	0,95	1,00	1,04	1,09	1,14
1000	N_d	6,28	7,50	7,91	8,32	8,52	8,73	9,13	9,68	10,36	11,04	11,72	12,40	13,08	13,76	14,44
	$\pm V_d$	0,60	0,71	0,74	0,78	0,80	0,82	0,85	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,26	1,32
1100	N_d	6,90	8,38	8,87	9,37	9,61	9,86	10,41	11,23	12,05	12,87	13,70	14,52	15,34	16,16	16,98
	$\pm V_d$	0,60	0,72	0,76	0,80	0,82	0,84	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,34	1,41
1200	N_d	7,53	9,28	9,87	10,45	10,75	11,04	11,92	12,89	13,87	14,85	15,82	16,80	17,77	18,75	19,73
	$\pm V_d$	0,60	0,73	0,77	0,82	0,84	0,86	0,92	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,36	1,43	1,50
1300	N_d	8,15	10,21	10,89	11,58	11,92	12,37	13,52	14,66	15,80	16,95	18,09	19,24			
	$\pm V_d$	0,60	0,74	0,79	0,83	0,86	0,89	0,97	1,04	1,12	1,20	1,28	1,36			
1400	N_d	8,77	11,16	11,95	12,75	13,22	13,88	15,21	16,54	17,86						
	$\pm V_d$	0,60	0,75	0,80	0,85	0,88	0,92	1,01	1,09	1,18						
1500	N_d	9,40	12,13	13,04	13,96	14,72	15,48									
	$\pm V_d$	0,60	0,76	0,82	0,87	0,92	0,96									
1600	N_d	10,02	13,13	14,17												
	$\pm V_d$	0,60	0,77	0,83												
1800	N_d	9,93														
	$\pm V_d$	0,60														

Horizontale Nutzlasten: q_k = 5,0 kN/m, Anbindungsabstand A = 100 mm

Glashöhe H_s (mm)		Charakteristische Windlast W_e (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	4,99	5,21	5,29	5,36	5,40	5,44	5,51	5,59	5,66	5,74	5,81	5,88	5,96	6,03	6,11
	$\pm V_d$	0,75	0,78	0,79	0,80	0,81	0,81	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91

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

Copyright 2022 by GLASSLINE GmbH I Auflage September 2022 I Techn. Änderungen vorbehalten I www.glassline.de