BALARDO *core hd* - TOP 2

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 2.100 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

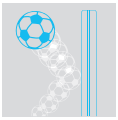
ETA
Mit European Technical Assessment (ETA)

CE
CE-Kennzeichnung

AbP
Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)

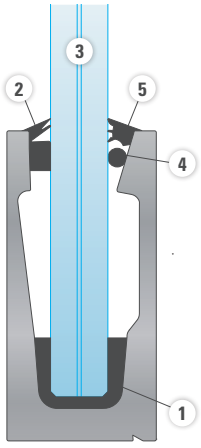
Mit geprüfter Typenstatik

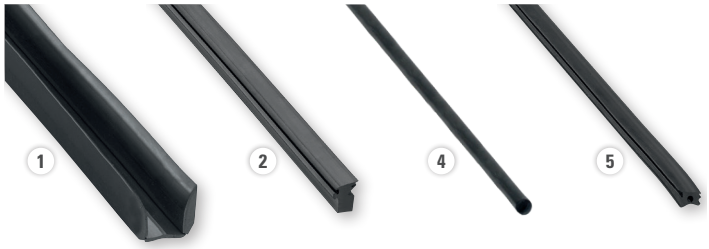
LGA tested
LGA geprüfte Sicherheit


Einsatz auch in Sportstätten. Ballwurfsicher.

DIN 18008-4 geprüft
DIN 18008-4 geprüft

DAS CLICK•N FIX MONTAGESET



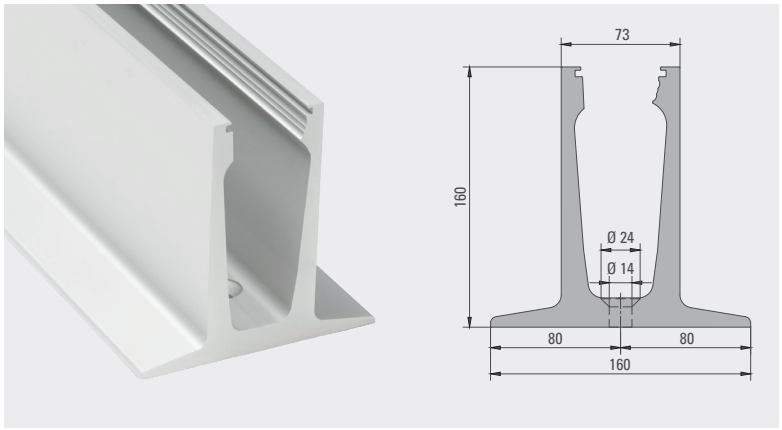


1	Klemmschuh	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm
2	Außendichtung	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm
3	Glas		
4	Klemmstab	Material: POM	Lieferlänge: 300 mm
5	Innendichtung	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm

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

BALARDO *core hd* - TOP 2

SYSTEMPROFIL



Material: Aluminium (EN AW-6063 T66)
Lieferlänge: 3.000 mm
Glaseinstand: ca. 130 - 135 mm
Glas: VSG 2 x 12 mm, 2 x 15 mm
PVB / SGP: 1,52 mm

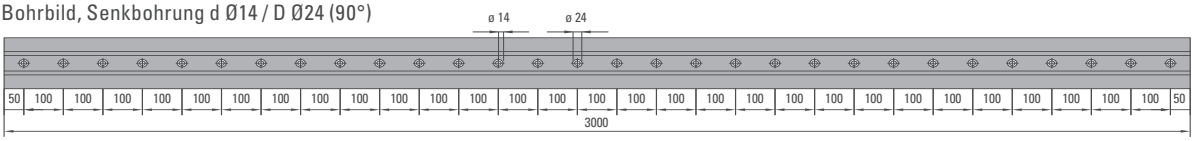
Oberflächen:

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, Senkbohrung d Ø14 / D Ø24 (90°)



EINSATZ- UND BEMESSUNGSTABELLE

Holmlast [kN/m]	BALARDO *core hd*	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
1,0	Top 2	32,71	23,75	17,96	14,02	11,22	9,15	7,60	6,39	5,44	4,67	4,05	3,54	3,12	2,76	2,45	2,19
1,5	Top 2	31,55	22,75	17,09	13,24	10,52	8,52	7,01	5,85	4,94	4,21	3,62	3,13	2,73	2,39	2,10	1,86
2,0	Top 2	30,38	21,75	16,21	12,47	9,82	7,88	6,43	5,31	4,44	3,74	3,18	2,72	2,34	2,02	1,75	1,53
3,0	Top 2	28,08	19,75	14,46	10,91	8,42	6,61	5,26	4,23	3,44	2,68	1,96	1,39	0,93	0,56	0,26	0,01
4,0	Top 2	25,71	17,75	12,71	9,35	7,02	5,26	3,49	2,19	1,20	0,46						
5,0	Top 2	23,38	15,75	10,96	7,44	4,36	2,23	0,71									

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	5,10	5,39	5,48	5,57	5,62	5,67	5,76	5,85	5,95	6,04	6,14	6,23	6,32	6,42	6,51
	$\pm V_d$	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	6,75	7,24	7,41	7,57	7,65	7,74	7,90	8,07	8,23	8,40	8,56	8,73	8,89	9,06	9,22
	$\pm V_d$	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	8,39	9,16	9,41	9,67	9,80	9,93	10,18	10,44	10,70	10,95	11,21	11,46	11,72	11,98	12,23
	$\pm V_d$	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	9,21	10,14	10,45	10,76	10,91	11,07	11,38	11,69	12,00	12,30	12,61	12,92	13,23	13,62	14,13
	$\pm V_d$	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	10,03	11,13	11,50	11,87	12,05	12,24	12,60	12,97	13,34	13,71	14,07	14,44	14,93	15,54	16,16
	$\pm V_d$	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	10,85	12,15	12,58	13,01	13,22	13,44	13,87	14,30	14,73	15,16	15,59	16,15	16,87	17,59	18,31
	$\pm V_d$	0,60	0,74	0,79	0,83	0,86	0,89	0,97	1,04	1,12	1,20	1,28	1,36	1,43	1,51	1,59
1400	N_d	11,68	13,17	13,67	14,17	14,42	14,67	15,17	15,67	16,16	16,66	17,26	18,09	18,92	19,75	20,58
	$\pm V_d$	0,60	0,75	0,80	0,85	0,88	0,92	1,01	1,09	1,18	1,26	1,34	1,43	1,51	1,60	1,68
1500	N_d	12,50	14,21	14,78	15,36	15,64	15,93	16,50	17,07	17,64	18,22	19,17	20,12	21,07	22,03	22,98
	$\pm V_d$	0,60	0,76	0,82	0,87	0,92	0,96	1,05	1,14	1,23	1,32	1,41	1,50	1,59	1,68	1,77
1600	N_d	13,32	15,27	15,92	16,57	16,89	17,22	17,87	18,52	19,17	20,09	21,17	22,26	23,34	24,42	25,51
	$\pm V_d$	0,60	0,77	0,83	0,90	0,95	1,00	1,09	1,19	1,28	1,38	1,48	1,57	1,67	1,76	1,86
1800	N_d	13,29	15,76	16,58	17,40	17,81	18,22	19,04	20,18	21,55	22,92	24,29				
	$\pm V_d$	0,60	0,79	0,86	0,96	1,01	1,07	1,18	1,28	1,39	1,50	1,61				
2000	N_d	13,27	16,31	17,32	18,33	18,84	19,34	21,02	22,71							
	$\pm V_d$	0,60	0,82	0,90	1,02	1,08	1,14	1,26	1,38							
2100	N_d	13,26	16,60	17,72	18,84	19,42	20,35	22,21								
	$\pm V_d$	0,60	0,83	0,92	1,05	1,11	1,18	1,30								

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

BALARDO *core hd* - TOP 2

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

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	6,46	6,60	6,65	6,69	6,72	6,74	6,79	6,83	6,88	6,93	6,97	7,02	7,07	7,11	7,16
	$\pm V_d$	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
800	N_d	8,53	8,78	8,86	8,94	8,98	9,02	9,11	9,19	9,27	9,35	9,44	9,52	9,60	9,68	9,77
	$\pm V_d$	0,75	0,79	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,87	0,88	0,89	0,91	0,92	0,94	0,95	0,97
1000	N_d	10,60	10,99	11,11	11,24	11,31	11,37	11,50	11,63	11,75	11,88	12,01	12,14	12,27	12,39	12,52
	$\pm V_d$	0,75	0,80	0,82	0,84	0,85	0,86	0,88	0,89	0,91	0,93	0,95	0,97	0,98	1,00	1,02
1100	N_d	11,64	12,10	12,26	12,41	12,49	12,56	12,72	12,87	13,03	13,18	13,34				
	$\pm V_d$	0,75	0,81	0,83	0,85	0,86	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,97				
1200	N_d	12,67	13,22													
	$\pm V_d$	0,75	0,81													

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