

BALARDO *hybrid* - TOP 1

DIE VORTEILE

- ✓ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✓ Mit geprüfter Typenstatik
- ✓ Holmlasten bis 2 kN/m
- ✓ Mit integrierter Verstellbarkeit um max. 30 mm bei einer Glashöhe von 1.000 mm
- ✓ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✓ Scheibenbreiten bis 6.000 mm, Scheibenhöhen bis 2.100 mm
- ✓ Glas: VSG 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 *firstglass* Glaskantenschutz anwendbar



BALARDO – geprüfte Sicherheit inklusive



Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)



Mit geprüfter Typenstatik



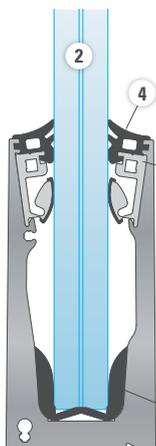
LGA geprüfte Sicherheit



DIN 18008-4 geprüft



DAS CLEVERFIX MONTAGESET



1 Klemmschuh

Material: EPDM

Lieferlänge: 3.000 mm

2 Glas

3 Stellelemente

Material: POM + Aluminium

Lieferlänge: 1.000 mm

Schrauben: M 6 x 12 mm, Abstand: 200 mm

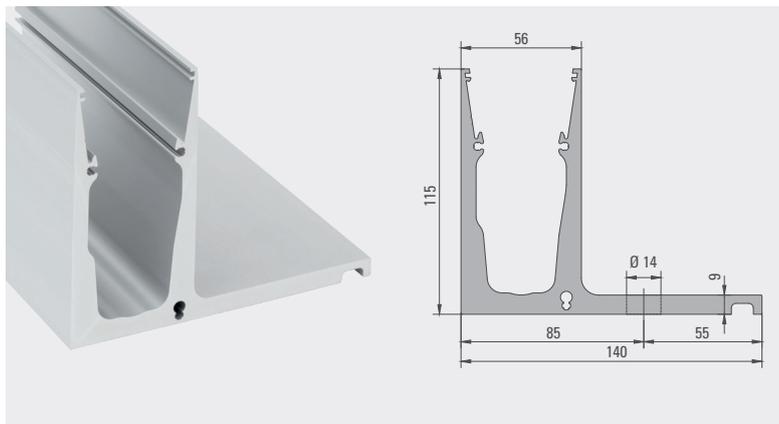
4 Innen- und

Außendichtungen Material: EPDM

Lieferlänge: 3.000 mm

BALARDO *hybrid* - TOP 1

SYSTEMPROFIL



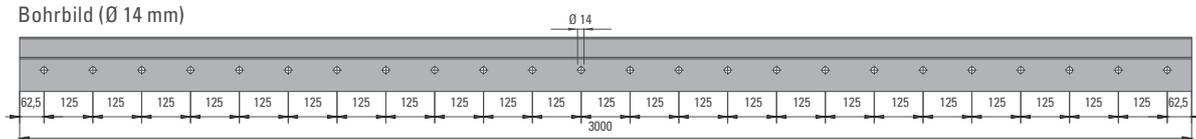
Material: Aluminium (EN AW-6063 T66)
 Lieferlänge: 3.000 mm, 6.000 mm
 Glaseinstand: ca. 95 - 100 mm
 Glas: VSG 2 x 8 mm, 2 x 10 mm
 PVB / SGP: 1,52 mm

Oberflächen:



Befestigungsabstand		
privater Bereich 0,5 kN/m	öffentlicher Bereich 1,0 kN/m	öffentlicher Bereich 2,0 kN/m
a = 500 mm	a = 250 mm	a = 125 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	2.000	2.100
0,5	8,37	6,00	4,49	3,46	2,73	2,20	1,80	1,49	1,25	1,06	0,90	0,78	0,67	0,58	0,51	0,44
1,0	8,37	6,00	4,49	3,46	2,73	2,20	1,80	1,49	1,25	1,04	0,81	0,60	0,43	0,30	0,18	
2,0	7,20	5,00	3,23	1,73	0,74	0,06										

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	4,31	5,32	5,66	5,99	6,16	6,33	6,83	7,39	7,95	8,51	9,07	9,63	10,19	10,74	10,97
	$\pm V_d$	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	5,74	7,52	8,11	8,83	9,33	9,82	10,81	11,79	12,78	13,77	14,76	15,75	16,73	17,72	18,12
	$\pm V_d$	0,38	0,62	0,74	0,86	0,92	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,58	1,70	1,82	1,94	1,99
1000	N_d	7,17	9,94	11,02	12,56	13,32	14,09	15,63	17,17	18,71	20,25	21,78	23,32	24,86		
	$\pm V_d$	0,38	0,71	0,86	1,01	1,09	1,16	1,31	1,46	1,61	1,76	1,91	2,06	2,21		
1100	N_d	7,89	11,23	12,79	14,65	15,57	16,50	18,36	20,22	22,08	23,94					
	$\pm V_d$	0,38	0,76	0,92	1,09	1,17	1,25	1,42	1,58	1,75	1,91					
1200	N_d	8,60	12,58	14,68	16,89	17,99	19,10	21,30	23,51							
	$\pm V_d$	0,38	0,80	0,98	1,16	1,25	1,34	1,52	1,70							
1300	N_d	9,32	14,10	16,69	19,28	20,57	21,87	24,46								
	$\pm V_d$	0,38	0,85	1,04	1,24	1,34	1,43	1,63								
1400	N_d	10,03	15,82	18,82	21,82	23,32	24,82									
	$\pm V_d$	0,38	0,89	1,10	1,31	1,42	1,52									
1500	N_d	10,75	17,63	21,08	24,52											
	$\pm V_d$	0,38	0,94	1,16	1,39											
1600	N_d	11,46	19,54	23,45												
	$\pm V_d$	0,38	0,98	1,22												
1800	N_d	11,37	22,55													
	$\pm V_d$	0,38	1,07													
2000	N_d	11,29														
	$\pm V_d$	0,38														
2100	N_d	11,25														
	$\pm V_d$	0,38														

BALARDO *hybrid* - TOP 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/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	4,49	4,99	5,16	5,33	5,41	5,49	5,66	5,83	6,00	6,16	6,33	6,50	6,72	7,00	7,11
	$\pm V_d$	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	5,96	6,85	7,14	7,44	7,59	7,74	8,03	8,33	8,63	9,05	9,54	10,03	10,53	11,02	11,22
	$\pm V_d$	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	1,13
1000	N_d	7,43	8,82	9,28	9,74	9,97	10,20	10,66	11,28	12,04	12,81	13,58	14,35	15,12		
	$\pm V_d$	0,38	0,51	0,56	0,64	0,68	0,71	0,79	0,86	0,94	1,01	1,09	1,16	1,24		
1100	N_d	8,17	9,84	10,40	10,95	11,23	11,51	12,14	13,07	14,00	14,92					
	$\pm V_d$	0,38	0,52	0,59	0,68	0,72	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09					
1200	N_d	8,90	10,89	11,55	12,22	12,55	12,88	13,87	14,98							
	$\pm V_d$	0,38	0,54	0,62	0,71	0,76	0,80	0,89	0,98							
1300	N_d	9,64	11,97	12,75	13,52	13,91	14,42	15,72								
	$\pm V_d$	0,38	0,56	0,65	0,75	0,80	0,85	0,95								
1400	N_d	10,38	13,08	13,98	14,88	15,41	16,16									
	$\pm V_d$	0,38	0,58	0,68	0,79	0,84	0,89									
1500	N_d	11,11	14,21	15,24	16,28											
	$\pm V_d$	0,38	0,60	0,71	0,83											
1600	N_d	11,85	15,37	16,55												
	$\pm V_d$	0,38	0,62	0,74												
1800	N_d	11,80														
	$\pm V_d$	0,38														
2000	N_d	11,76														
	$\pm V_d$	0,38														

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

