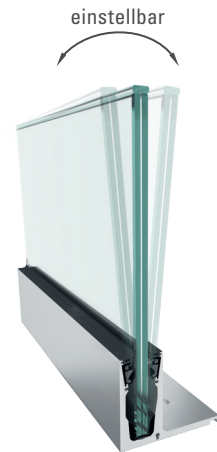


BALARDO *hybrid* - TOP 4

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



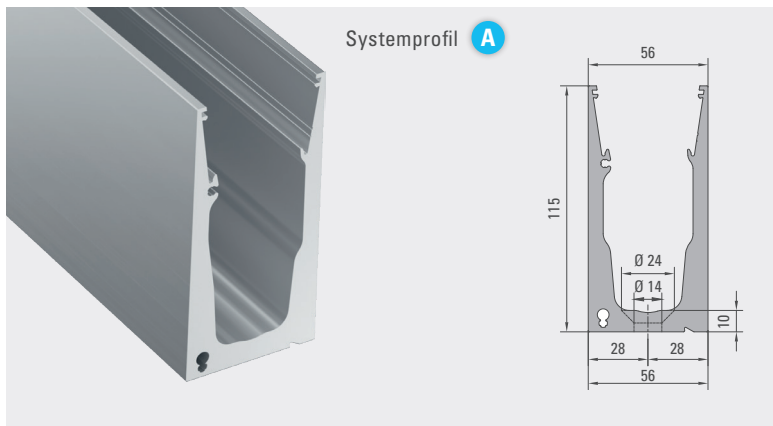
DAS CLEVERFIX MONTAGESET



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

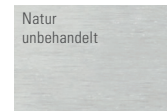
BALARDO *hybrid* - TOP 4

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:

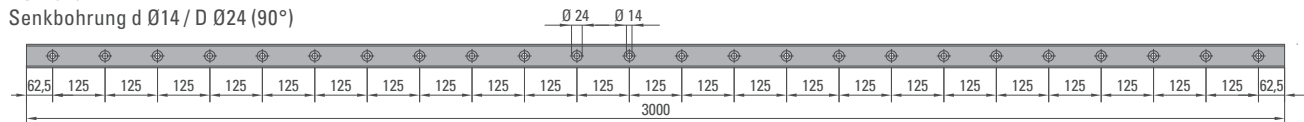


Befestigungsabstand

privater Bereich 0,5 kN/m	öffentlicher Bereich 1,0 kN/m	öffentlicher Bereich 2,0 kN/m
a = 250 mm	a = 250 mm	a = 125 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	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	0,09
2,0	8,52	5,69	3,92	2,36	1,24	0,48										

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

Horizontale Nutzlasten: $q_k = 0,5$ kN/m, Anbindungsabstand $A = 250$ mm, normaler Einbau

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	4,54	5,53	5,86	6,19	6,36	6,52	7,02	7,57	8,12	8,68	9,23	9,78	10,33	10,88	11,44
	$\pm V_d$	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	6,01	7,76	8,35	9,05	9,54	10,03	11,00	11,98	12,95	13,92	14,90	15,87	16,84	17,82	18,79
	$\pm V_d$	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	7,48	10,21	11,27	12,79	13,54	14,30	15,82	17,33	18,85	20,36	21,88	23,39	24,91	26,42	27,94
	$\pm V_d$	0,19	0,36	0,43	0,51	0,54	0,58	0,66	0,73	0,81	0,88	0,96	1,03	1,11	1,18	1,26
1100	N	8,22	11,52	13,05	14,88	15,79	16,71	18,54	20,37	22,20	24,03	25,86	27,69	29,52	31,35	33,18
	$\pm V_d$	0,19	0,38	0,46	0,54	0,59	0,63	0,71	0,79	0,87	0,96	1,04	1,12	1,20	1,29	1,37
1200	N	8,96	12,87	14,94	17,11	18,20	19,29	21,46	23,64	25,81	27,99	30,16	32,34	34,51		
	$\pm V_d$	0,19	0,40	0,49	0,58	0,63	0,67	0,76	0,85	0,94	1,03	1,12	1,21	1,30		
1300	N	9,69	14,40	16,95	19,50	20,78	22,05	24,60	27,15	29,70	32,25	34,80				
	$\pm V_d$	0,19	0,42	0,52	0,62	0,67	0,72	0,81	0,91	1,01	1,11	1,20				
1400	N	10,43	16,13	19,08	22,04	23,51	24,99	27,94	30,90	33,85						
	$\pm V_d$	0,19	0,45	0,55	0,66	0,71	0,76	0,87	0,97	1,08						
1500	N	11,17	17,94	21,33	24,72	26,41	28,11	31,50	34,89							
	$\pm V_d$	0,19	0,47	0,58	0,69	0,75	0,81	0,92	1,03							
1600	N	11,90	19,85	23,70	27,55	29,48	31,41	35,26								
	$\pm V_d$	0,19	0,49	0,61	0,73	0,79	0,85	0,97								
1800	N	11,89	22,89	27,76	32,63											
	$\pm V_d$	0,19	0,54	0,67	0,81											
2000	N	11,87	26,28	32,29												
	$\pm V_d$	0,19	0,58	0,73												
2100	N	11,87	28,11													
	$\pm V_d$	0,19	0,60													

BALARDO *hybrid* - 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)		innen	Außenbereich – charakteristische Windlast W_k (kN/m ²)													
			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	9,14	10,13	10,46	10,79	10,96	11,12	11,45	11,79	12,12	12,45	12,78	13,11	13,55	14,10	14,65
	$\pm V_d$	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	12,10	13,85	14,43	15,02	15,31	15,60	16,19	16,77	17,36	18,18	19,16	20,13	21,11	22,08	23,05
	$\pm V_d$	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	15,06	17,79	18,68	19,60	20,06	20,51	21,42	22,63	24,15	25,66	27,18	28,69	30,21	31,72	33,24
	$\pm V_d$	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	1,31	1,39
1100	N	16,54	19,83	20,93	22,03	22,58	23,13	24,36	26,19	28,02	29,85	31,68	33,51	35,34		
	$\pm V_d$	0,38	0,52	0,59	0,68	0,72	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,25	1,34		
1200	N	18,02	21,94	23,24	24,55	25,20	25,85	27,81	29,98	32,16	34,33					
	$\pm V_d$	0,38	0,54	0,62	0,71	0,76	0,80	0,89	0,98	1,07	1,16					
1300	N	19,50	24,09	25,62	27,15	27,91	28,91	31,46	34,01							
	$\pm V_d$	0,38	0,56	0,65	0,75	0,80	0,85	0,95	1,04							
1400	N	20,98	26,30	28,07	29,84	30,90	32,38	35,33								
	$\pm V_d$	0,38	0,58	0,68	0,79	0,84	0,89	1,00								
1500	N	22,46	28,56	30,59	32,63	34,32										
	$\pm V_d$	0,38	0,60	0,71	0,83	0,88										
1600	N	23,94	30,88	33,19												
	$\pm V_d$	0,38	0,62	0,74												
1800	N	23,93														
	$\pm V_d$	0,38														
2000	N	23,91														
	$\pm V_d$	0,38														
2100	N	23,90														
	$\pm V_d$	0,38														

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

