GLASSLINE

Produktübersicht

GLASSLINE –

Das Systemhaus für rahmenlose Glaskonstruktionen

Mit unseren modularen Produkten verbinden wir als Systemhaus für rahmenlose Glaskonstruktionen clevere Ingenieurskunst mit maximaler Transparenz, geprüfter Sicherheit und komfortabler Montage. Für Planer und Ausführende bedeutet die Kombination eine erhebliche Kosten- und Zeitersparnis sowie ein Höchstmaß an Planungssicherheit bei gleichzeitig geringerem Planungsaufwand.

Produkte aus dem Haus GLASSLINE sind die

- ✔ Glasgeländer-Familie **BALARDO**
- ✔ Stabgeländer-Systeme **BALUGA**
- ✔ die französischen Balkone **BALMERO**
- ✔ die Glasvordächer-Familie **CANOPY**
- ✔ die **POINTFIX** Glasbefestigungen
- ✔ das WDVS-Befestigungssystem **FIX'N SLIDE**

Sämtliche GLASSLINE-Produkte sind Made in Germany und bürgen mit ihren hochwertigen Materialien und der präzisen Verarbeitung für höchste Qualität.

MADE IN GERMANY

Inhalt

Glasgeländer-Systeme

4 BALARDO *hybrid*
6 BALARDO *hybrid lite*
8 BALARDO *hybrid hd*
10 BALARDO *aqua control*
12 BALARDO *core*
14 BALARDO *core smart*
16 BALARDO *core hd*
18 BALARDO *steel*
20 BALARDO *wave*

Stabgeländer-Systeme

22 BALUGA *easy*

Französischer Balkon

24 BALMERO

Vordachsysteme

26 CANOPY *cloud*
28 CANOPY *classic*

Glasbefestigung

30 POINTFIX

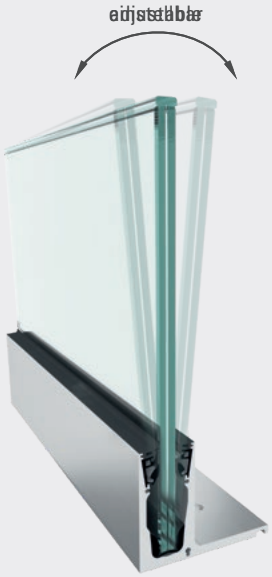
Bauteilverankerung im WDVS-Bereich

32 FIX▪N SLIDE

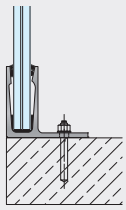
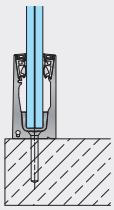
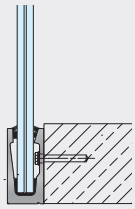
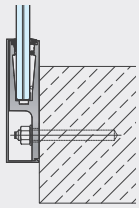
BALARDO *hybrid*

Das sichere System mit stufenlos mehrdimensionaler Verstellbarkeit

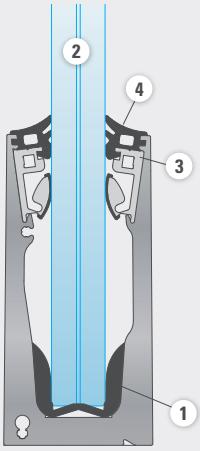
- Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- Mit geprüfter Typenstatik
- 4 verschiedene System-Profile
- Holmlasten bis 2 kN/m
- Mit integrierter Verstellbarkeit um ± 15 mm
  bei einer Glashöhe von 1.000 mm
- Einsatz auch in Sportstätten, geprüfte Ballwurfsicherheit
- LGA-geprüfte Sicherheit
- 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



Absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008

	Bodenmontage		Seitenmontage	
				
	Top 1	**Top 4**	**Side 1**	**Side 3**
Profile				
max. Windlast bei Holmlast **0,5 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	2,20 kN/m²	2,20 kN/m²	3,03 kN/m²	2,14 kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **1,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	2,20 kN/m²	2,20 kN/m²	2,40 kN/m²	1,60 kN/m²

Das CLEVERFIX Montageset



1 Klemmschuh
2 Glas
3 Stellelemente
4 Innen- und Außendichtungen

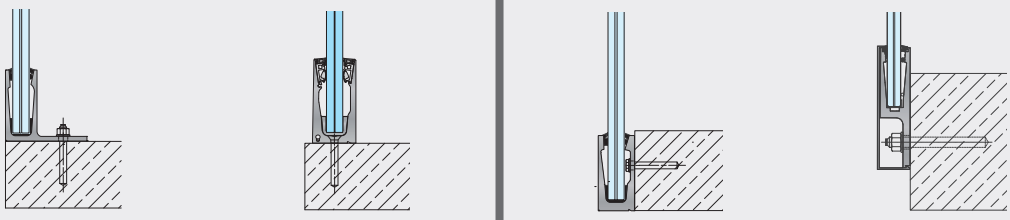
BALARDO *hybrid lite*

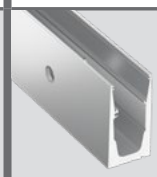
Das filigrane System mit stufenlos mehrdimensionaler Verstellbarkeit

- Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- Mit geprüfter Typenstatik
- 4 Profile und 6 Systeme für unterschiedliche Fußbodenaufbauten bis 220 mm
- Bis 1,0 kN/m Holmlast
- Mit integrierter Verstellbarkeit um max. 30 mm bei einer Glashöhe von 1.000 mm
- Schnelle und einfache Montage
- Glas: VSG-ESG 2 x 6 und 2 x 8 mm mit PVB 1,52 mm
- Für private und öffentliche Bauvorhaben

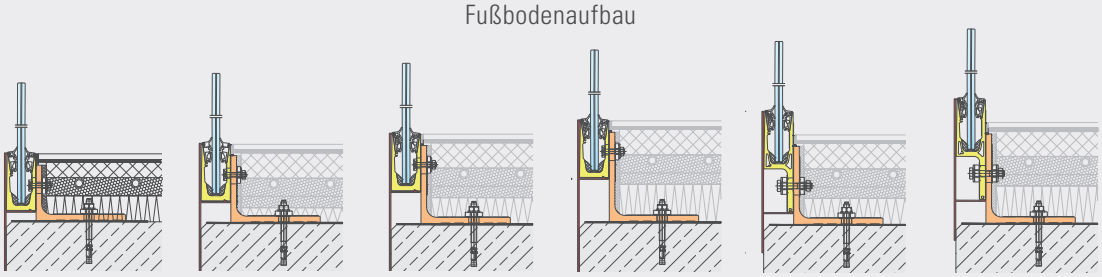
Absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008

Bodenmontage | Seitenmontage



	Top 1	Top 4	Side 1	Side 3
Profile				
max. Windlast bei Holmlast **0,5 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	1,40 kN/m²	1,40kN/m²	1,40 kN/m²	1,40 kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **1,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	0,90 kN/m²	0,90 kN/m²	0,90 kN/m²	0,90 kN/m²

Fußbodenaufbau



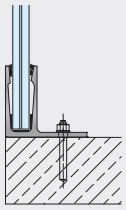
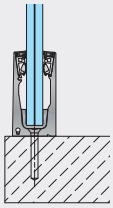
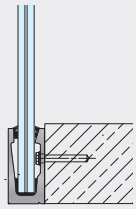
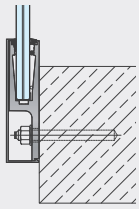
	System 1	System 2	System 3	System 4	System 5	System 6
max. Windlast bei Holmlast **0,5 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	1,20 kN/m²	1,20 kN/m²	1,20 kN/m²	1,20 kN/m²	1,20 kN/m²	1,20 kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **1,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	0,90 kN/m²	0,90 kN/m²	0,90 kN/m²	0,90 kN/m²	0,90 kN/m²	0,90 kN/m²

BALARDO *hybrid hd*

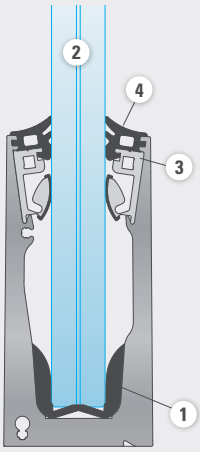
Das starke System mit stufenlos mehrdimensionaler Verstellbarkeit

- Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- Mit geprüfter Typenstatik
- 4 verschiedene System-Profile
- Bis 3,0 kN/m Holmlast
- Mit integrierter Verstellbarkeit um max. 30 mm bei einer Glashöhe von 1.000 mm
- Einsatz auch in Sportstätten, geprüfte Ballwurfsicherheit
- LGA-geprüfte Sicherheit
- Scheibenbreiten bis 6.000 mm, Scheibenhöhen bis 2.100 mm
- Glas: VSG 2 x 10 mm und 2 x 12 mm mit PVB oder SGP 1,52 mm
- Für öffentliche Bauvorhaben
- Für den Innen- und Außenbereich
- Für Bereiche mit erhöhten Windlasten

Absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008

	Bodenmontage		Seitenmontage	
				
	Top 1	**Top 4**	**Side 1**	**Side 3**
Profile				
max. Windlast bei Holmlast **1,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	4,08 kN/m²	4,12kN/m²	4,12kN/m²	4,12kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **2,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	3,21 kN/m²	3,21 kN/m²	2,84 kN/m²	2,76 kN/m²

Das CLEVERFIX Montageset



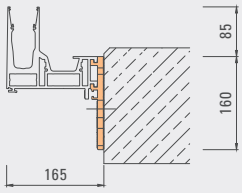
1 Klemmschuh
2 Glas
3 Stellelemente
4 Innen- und Außendichtungen

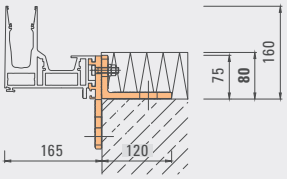
BALARDO *aqua control*

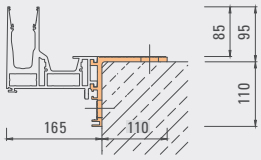
Glasgeländer BALARDO *hybrid* mit integriertem System zur kontrollierten Balkonentwässerung

- ✔ ift-geprüfte Dichtigkeit
- ✔ 9 Systeme mit Toleranzausgleich für unterschiedliche Fußbodenaufbauten
- ✔ Bis 1,0 kN/m Holmlast
- ✔ Mit integrierter Verstellbarkeit um max. 30 mm bei einer Glashöhe von 1.000 mm
- ✔ Jederzeit von oben zugängliche Wasserführung
- ✔ Zugängliche Abflussleitungen auch bei WDVS
- ✔ Variable Befestigung an der Unterkonstruktion
- ✔ Mehrdimensionale Verstellbarkeit
- ✔ Verstellbarkeit der Glasscheibe

Fußbodenaufbau

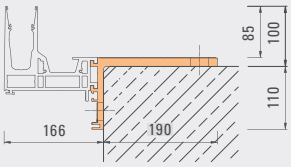


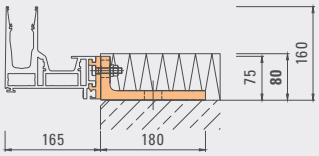


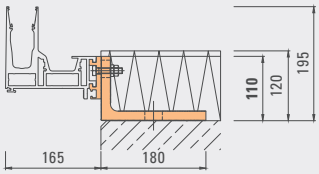


	System 1	System 2	System 3A
max. Windlast bei Holmlast **0,5 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	2,20 kN/m²	2,20 kN/m²	2,20 kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **1,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	1,60 kN/m²	1,70 kN/m²	1,40 kN/m²

Fußbodenaufbau

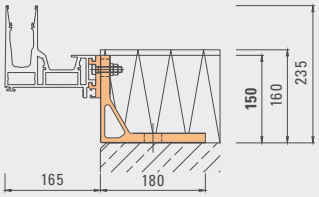


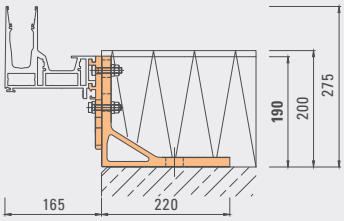


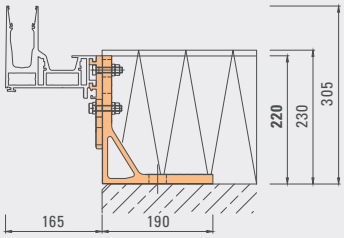


	System 3B	System 4	System 5
max. Windlast bei Holmlast **0,5 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	2,20 kN/m²	2,00 kN/m²	2,00 kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **1,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	1,90 kN/m²	1,40 kN/m²	1,30 kN/m²

Fußbodenaufbau







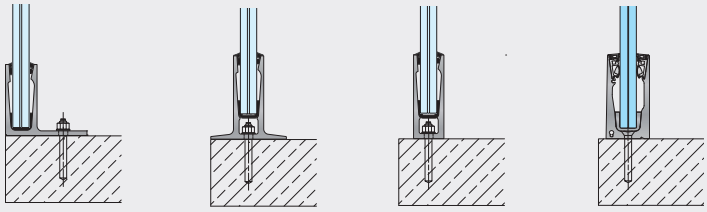
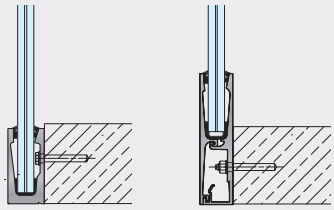
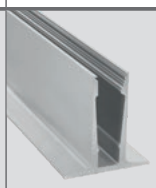
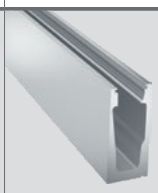
	System 6	System 7	System 8
max. Windlast bei Holmlast **0,5 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	1,90 kN/m²	2,20 kN/m²	2,00 kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **1,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	1,20 kN/m²	2,20 kN/m²	1,40 kN/m²

BALARDO *core*

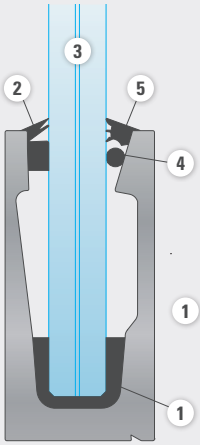
Die Nummer 1 für die fixe Montage

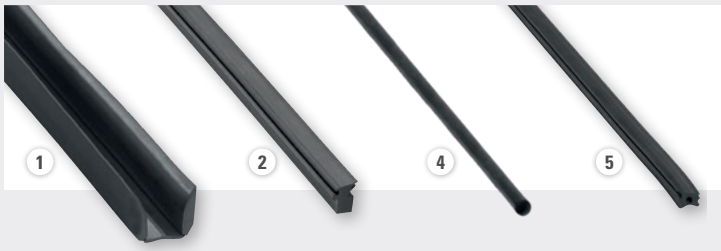
- ✔ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✔ Mit geprüfter Typenstatik
- ✔ Mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA)
- ✔ 6 verschiedene System-Profile
- ✔ Bis 1,5 kN/m Holmlast
- ✔ Einsatz auch in Sportstätten, geprüfte Ballwurfsicherheit
- ✔ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✔ Scheibenbreiten 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

Absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008

	Bodenmontage				Seitenmontage	
						
	Top 1	**Top 2**	**Top 3**	**Top 4**	**Side 1**	**Side 3**
Profile						
max. Windlast bei Holmlast **0,5 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	0,49 kN/m²	1,81 kN/m²	1,47 kN/m²	2,02 kN/m²	2,76 kN/m²	1,93 kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **1,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	0,49 kN/m²	1,03 kN/m²	0,47 kN/m²	1,99 kN/m²	2,20 kN/m²	1,23 kN/m²

Das CLICK▪N FIX Montageset





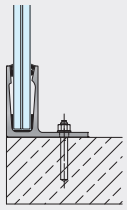
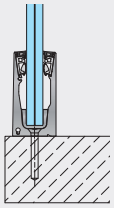
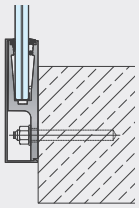
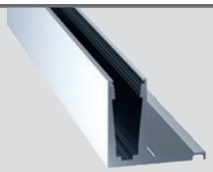
1 Klemmschuh
2 Außendichtung
3 Glas
4 Klemmstab
5 Innendichtung

BALARDO *core smart*

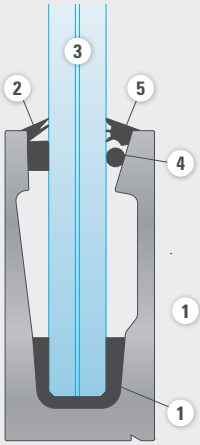
Das minimalistische System für die Brüstungserhöhung

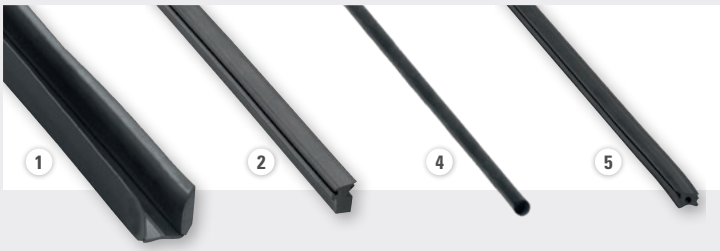
- ✔ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✔ Mit geprüfter Typenstatik
- ✔ Bis 1,0 kN/m Holmlast
- ✔ 3 verschiedene System-Profile
- ✔ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✔ Schnelle und einfache Montage
- ✔ Scheibenbreiten bis 6.000 mm, Scheibenhöhen bis 800 mm
- ✔ Glas: VSG 2 x 6 mm und 2 x 8 mm mit PVB 0,76 mm oder 1,52 mm
- ✔ Für private und öffentliche Bauvorhaben

Absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008

	Bodenmontage		Seitenmontage
			
	Top 1	**Top 4**	**Side 3**
Profile			
max. Windlast bei Holmlast **0,5 kN/m** & Glashöhe **800 mm** **VGS 12**	2,00 kN/m²	2,00 kN/m²	2,00 kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **1,0 kN/m** & Glashöhe **800 mm** **VGS 16**	3,00 kN/m²	3,00 kN/m²	3,00 kN/m²

Das CLICK▪N FIX Montageset





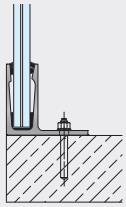
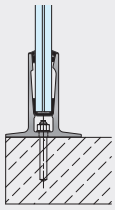
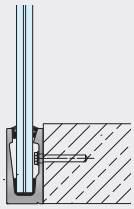
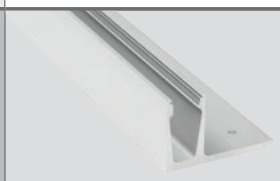
1 Klemmschuh
2 Außendichtung
3 Glas
4 Klemmstab
5 Innendichtung

BALARDO *core hd*

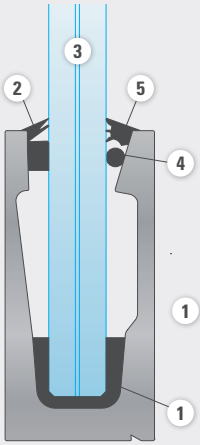
Das sichere System für schwere Lasten

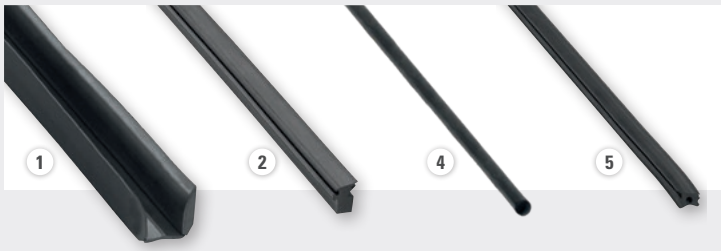
- Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- Mit geprüfter Typenstatik
- Mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA)
- Holmlasten bis 5 kN/m
- Einsatz auch in Sportstätten, geprüfte Ballwurfsicherheit
- LGA-geprüfte Sicherheit
- Scheibenbreiten bis 6.000 mm, Scheibenhöhen bis 2.100 mm
- Glas: 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
- Flächen für große Menschenansammlungen
- Für extreme Windlasten

Absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008

	Bodenmontage		Seitenmontage
			
	Top 1	**Top 2**	**Side 1**
Profile			
max. Windlast bei Holmlast **2,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	3,21 kN/m²	3,21 kN/m²	3,21 kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **5,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	2,89 kN/m² max. Glashöhe 700 mm	2,23 kN/m²	2,97 kN/m² max. Glashöhe 700 mm

Das CLICK▪N FIX Montageset





1 Klemmschuh
2 Außendichtung
3 Glas
4 Klemmstab
5 Innendichtung

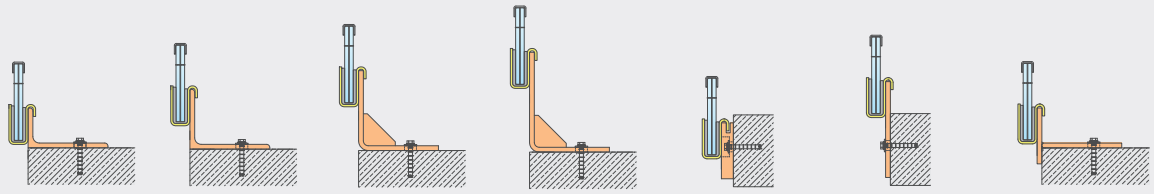
BALARDO *steel*

Das System für höchste Ansprüche

- 1 Tragprofil und 2 Glasmontage-Systeme: Keilsystem und Stabsystem
- 13 Systeme für die Anbindung von oben und seitlich an den Baukörper zum Anschrauben oder Anschweißen
- Schnelle und einfache Montage
- Bis 1,0 kN/m Holmlast
- Glasscheiben bis 6.000 mm Breite und 1.400 mm Höhe
- Glasaufbauten VSG 2 x 8 mm und 2 x 10 mm mit PVB 1,52 mm
- Für den Innen- und Außenbereich
- Mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA)

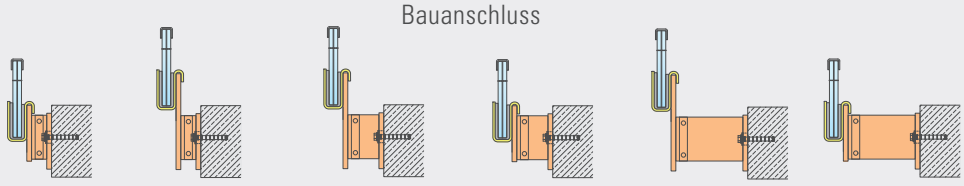
Absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008

Bauanschluss



	System 1	System 2.A	System 2.B	System 2.C	System 3	System 4	System 5
max. Windlast bei Holmlast **0,5 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	2,10 kN/m²	2,10 kN/m²	2,10 kN/m²	2,10 kN/m²	2,10 kN/m²	2,10 kN/m²	2,10 kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **1,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	1,65 kN/m²	1,65 kN/m²	1,65 kN/m²	1,65 kN/m²	1,65 kN/m²	1,65 kN/m²	1,65 kN/m²

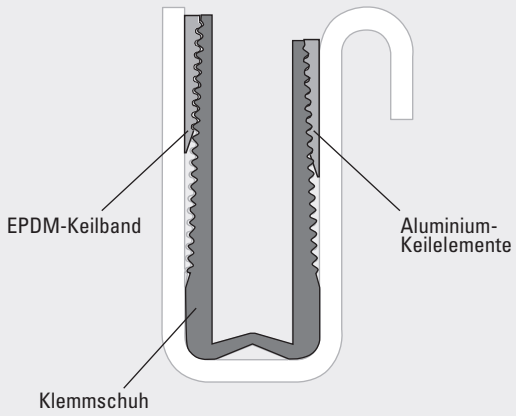
Bauanschluss



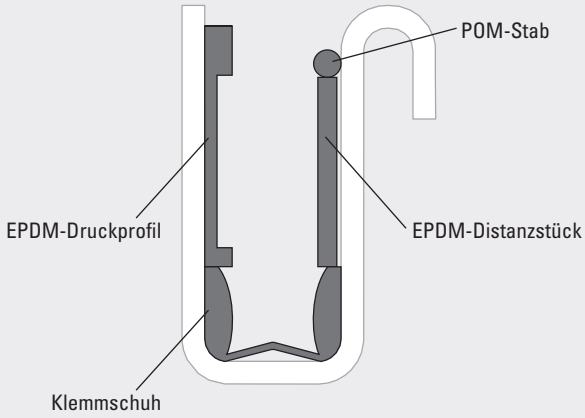
	System 6	System 7	System 8	System 9	System 10	System 11
max. Windlast bei Holmlast **0,5 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	2,10 kN/m²	2,10 kN/m²	2,10 kN/m²	2,10 kN/m²	2,10 kN/m²	2,10 kN/m²
max. Windlast bei Holmlast **1,0 kN/m** & Glashöhe **1.100 mm**	1,65 kN/m²	1,65 kN/m²	1,65 kN/m²	1,65 kN/m²	1,65 kN/m²	1,65 kN/m²

Die Montagesets

Keilsystem



Stabsystem

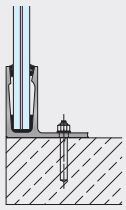
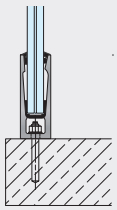
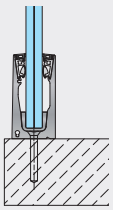
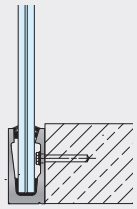
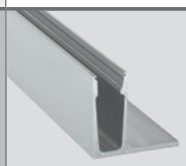
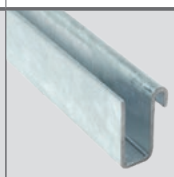


BALARDO *wave*

Gebogene Ganzglasgeländersysteme

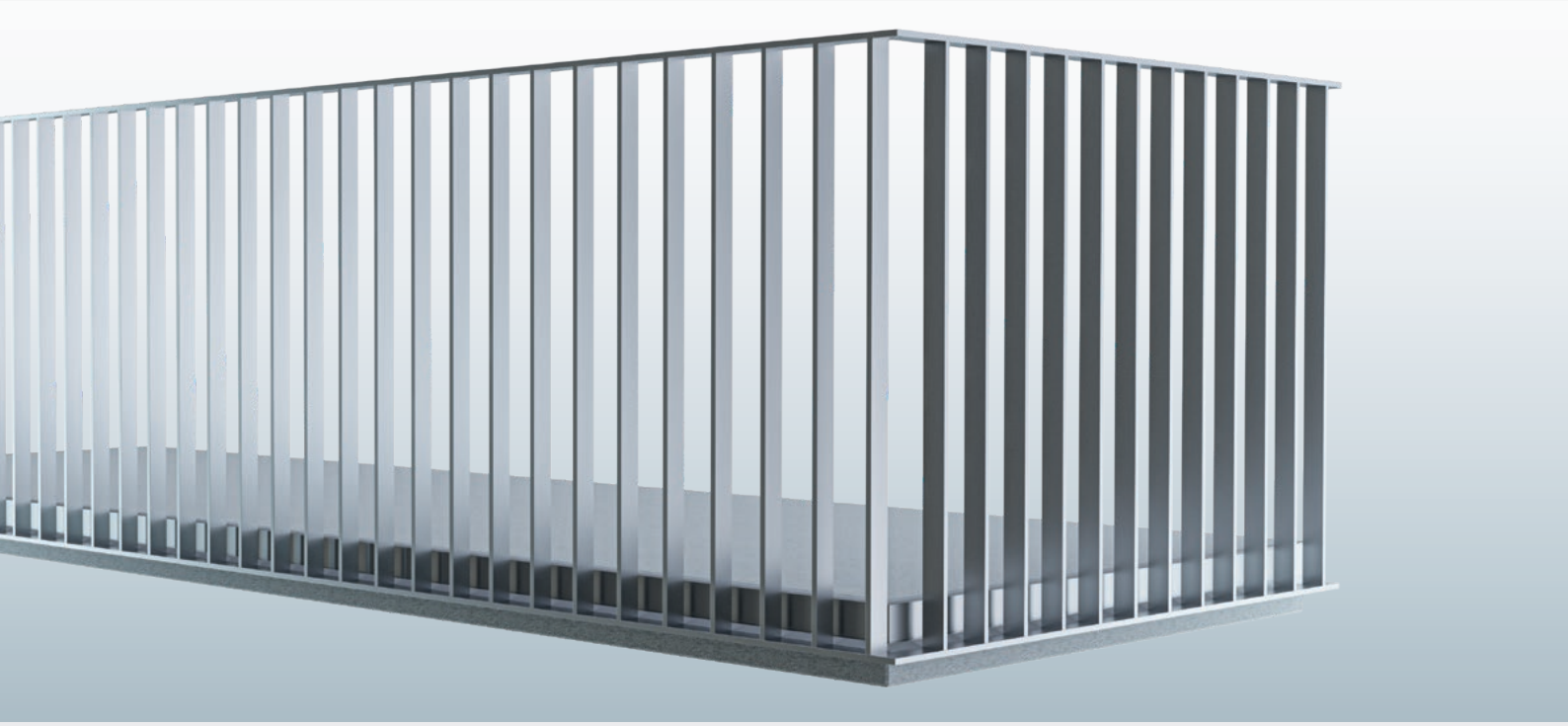
- ✔ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✔ LGA geprüfte Sicherheit
- ✔ Keine Zustimmung im Einzelfall (ZIE) erforderlich
- ✔ Mit absturzsichernder Funktion
- ✔ Biegeradien: Aluminium ≥ 650 mm und Stahl ≥ 760 mm
- ✔ Zuschnitte individuell nach Maß
- ✔ Oberfläche geschliffen und eloxiert oder unbehandelt
- ✔ Lieferung der Profile mit der finalen Oberflächenoptik, inklusive Bohrungen

Absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008

	Bodenmontage			Seitenmontage	
					
	Top 1	**Top 3**	**Top 4**	**Side 1**	**Tragprofil**
Profile					
System	core	core	core	core core hd	steel
min. Biegeradius	1.000 mm	650 mm	650 mm	650 mm 1.000 mm	800 mm

BALUGA *easy*

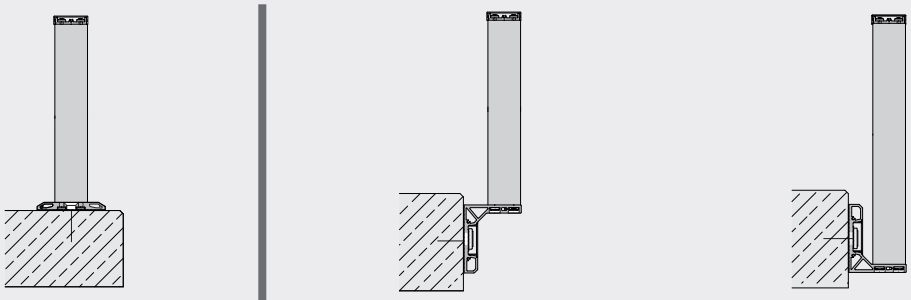
Modulares Aluminium Stabgeländer-System für die einfache Montage



- Leichte Module aus Aluminium ohne Schweißnähte
- „Online-Systemkonfigurator“ – Der schnelle Weg zu Ihrem Geländer
- Großes Lagerprogramm – kurze Lieferzeiten
- LGA-geprüfte Sicherheit mit geprüfter Typenstatik
- Mehrdimensionaler Toleranzausgleich*
- Glatte hochwertige Aluminiumoberfläche
- Keine sichtbaren Verschraubungen*
- Verdeckte Kabelführung für z.B. Solarmodule
  Module anschrauben, verbinden – Fertig!
- Auch als Französischer Balkon erhältlich

*nur bei seitlicher Montage

Bodenmontage | Seitenmontage



	Top 1	Side 1 oben	Side 1 unten
Max. Düberlabstand bei Holmlast **0,5 kN/m**	500 mm	250 mm	500 mm
Max. Dübelabstand bei Holmlast **1,0 kN/m**	250 mm		250 mm
max. Stablänge bei Holmlast **0,5 kN/m**	1.300 mm	1.200 mm	1.500 mm
max. Stablänge bei Holmlast **1,0 kN/m**	1.200 mm		1.200 mm

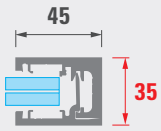
BALMERO

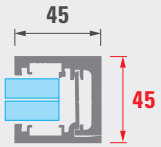
Der französische Balkon aus Glas

- ✔ Einfachste Befestigung, geprüft für Kunststoff-, Alu-, Holz- und Holz-Alu-Fenster
- ✔ Einfach das Profil ausrichten und mit Blech- oder Holzschrauben befestigen
- ✔ Typenstatisch geprüft für
  - Glas
  - Tragprofil
  - Befestigung an Kunststoff-, Alu-, Holz- und Holz-Alu-Fenster

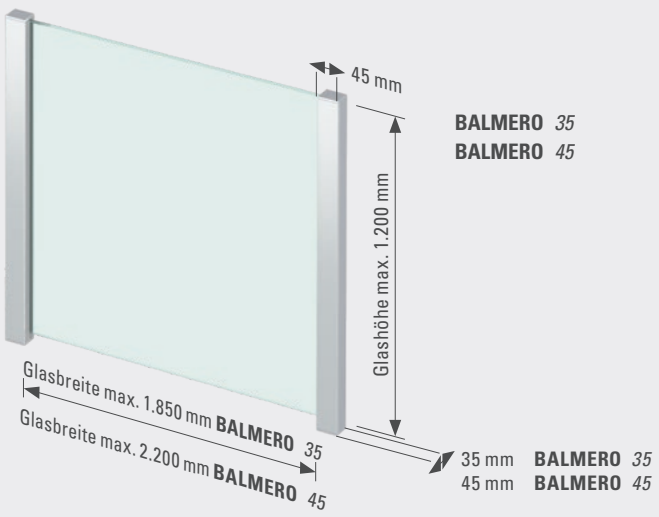
  Natürlich auch für die Anwendung mit Rollladenschienen
- ✔ Keine zusätzlichen Nachweise, keine Sonderschrauben und kein Sonderwerkzeug erforderlich
- ✔ Alle erforderlichen, baurechtlichen Nachweise enthalten
- ✔ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP) für das Glas und die Anbindung an die Fensterprofile

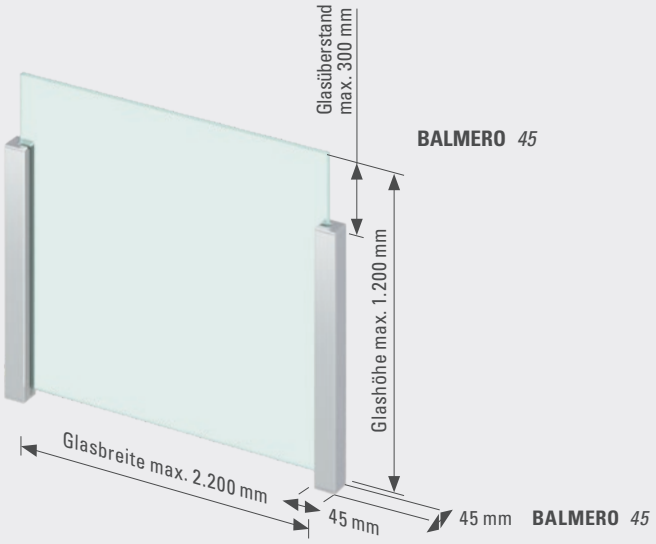
Profilabmessungen





	BALMERO *35*	**BALMERO** *45*
Glasüberstand	–	✓
max. Glashöhe	500 bis 1.200 mm	400 bis 1.200 mm
Glasstärke	2 x 5 und 2 x 6 mm	2 x 5, 2 x 6 und 2 x 8 mm
Rollladenschiene	✓	✓
Mittelpfosten	✓	✓
BALMERO *firstglass*	–	✓
Stirnseitige Befestigung (in der Laibung)	–	✓



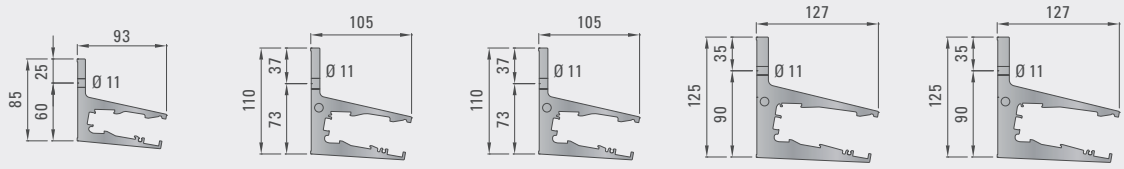


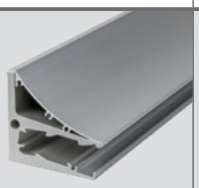
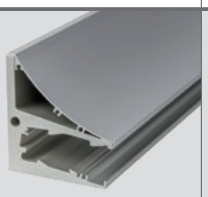
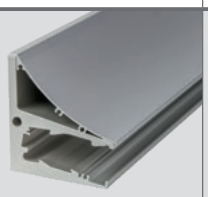
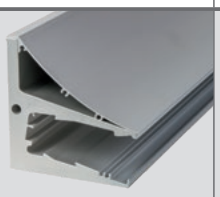
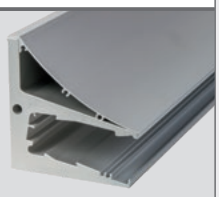
CANOPY *cloud*

Vordachsystem

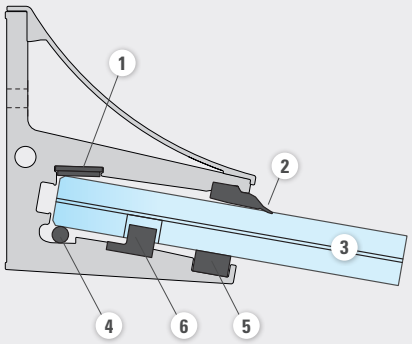
- Ausladung bis 1.900 mm
- Glasbreite bis 3.000 mm
- Nur einseitig linear gelagert
- Für Schneelasten bis zu 4,3 kN/m² (entspricht ca. 4,3 m Neuschneehöhe!)
- Einfachstes Montageprinzip ohne Glasbohrung
- LED-Beleuchtung möglich
- Großes Glaslagerprogramm
- Online-Konfigurator für die schnelle Anfrage und Bestellung
- Mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA)

Profilquerschnitt



	System 1.100	System 1.300	System 1.500	System 1.700	System 1.900
Profile					
Glasstärke	VSG 16	VSG 20	VSG 24	VSG 26	VSG 30
max. Ausladung bei **1,6 kN/m²** Belastung	1.100 mm	1.300 mm	1.500 mm	1.700 mm	1.900 mm
max. Belastung	3,1 kN/m²	4,2 kN/m²	4,2 kN/m²	4,3 kN/m²	4,3 kN/m²
max. Ausladung bei **max. Belastung**	800 mm	900 mm	1.050 mm	1.150 mm	1.350 mm

Das CANOPY *cloud* Montageset

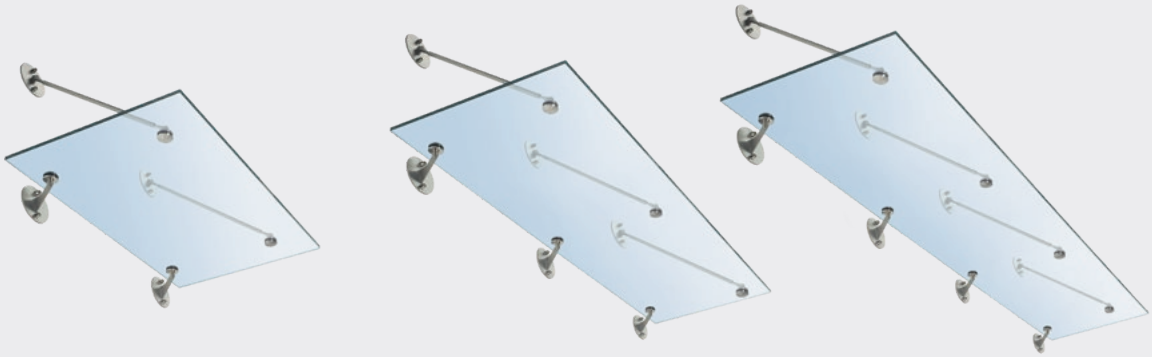


1. EPDM-Streifen
2. Dichtung
3. Glas
4. Klemmstab
5. Auflageband
6. Sicherungsklotz

CANOPY *classic*

Punktgehaltenes Vordachsystem

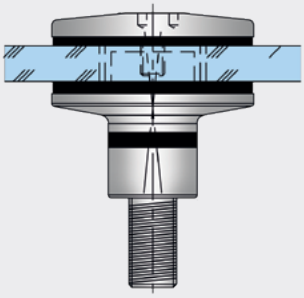
- ✔ Mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (AbZ)
- ✔ Mit geprüfter Typenstatik
- ✔ Max. Scheibenbreite bis 4.500 mm
- ✔ Hochwertige Edelstahlabhängung
- ✔ Großes Lagerprogramm - schnelle Lieferzeiten
- ✔ Verschiedene Wandanschlusskonsolen
- ✔ Hochwertiges Verbundssicherheitsglas
- ✔ Mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA)

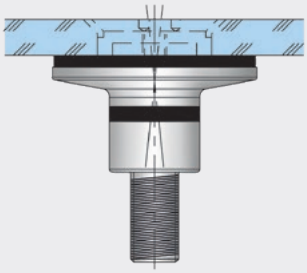


	System 1.100	System 1.300	System 1.500
Glasstärke	VSG 16 / VSG 20	VSG 16 / VSG 20	VSG 16 / VSG 20
max. Abmessungen	2.300 x 1.500 mm	3.200 x 1.680 mm	4.500 x 1.680 mm
max. Belastung	3,75 kN/m²	2,05 kN/m²	2,05 kN/m²

POINTFIX

- Mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (AbZ)
- Mit Allgemeiner Bauartgenehmigung (ABG)
- Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- Mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA)
- Mit typenstatischen Berechnungen
- Punktförmig gelagerte Verglasungen nach DIN 18008-3
- Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen nach DIN 18008-4
- Punkthalter mit Sichercheits-Kugelgelenk

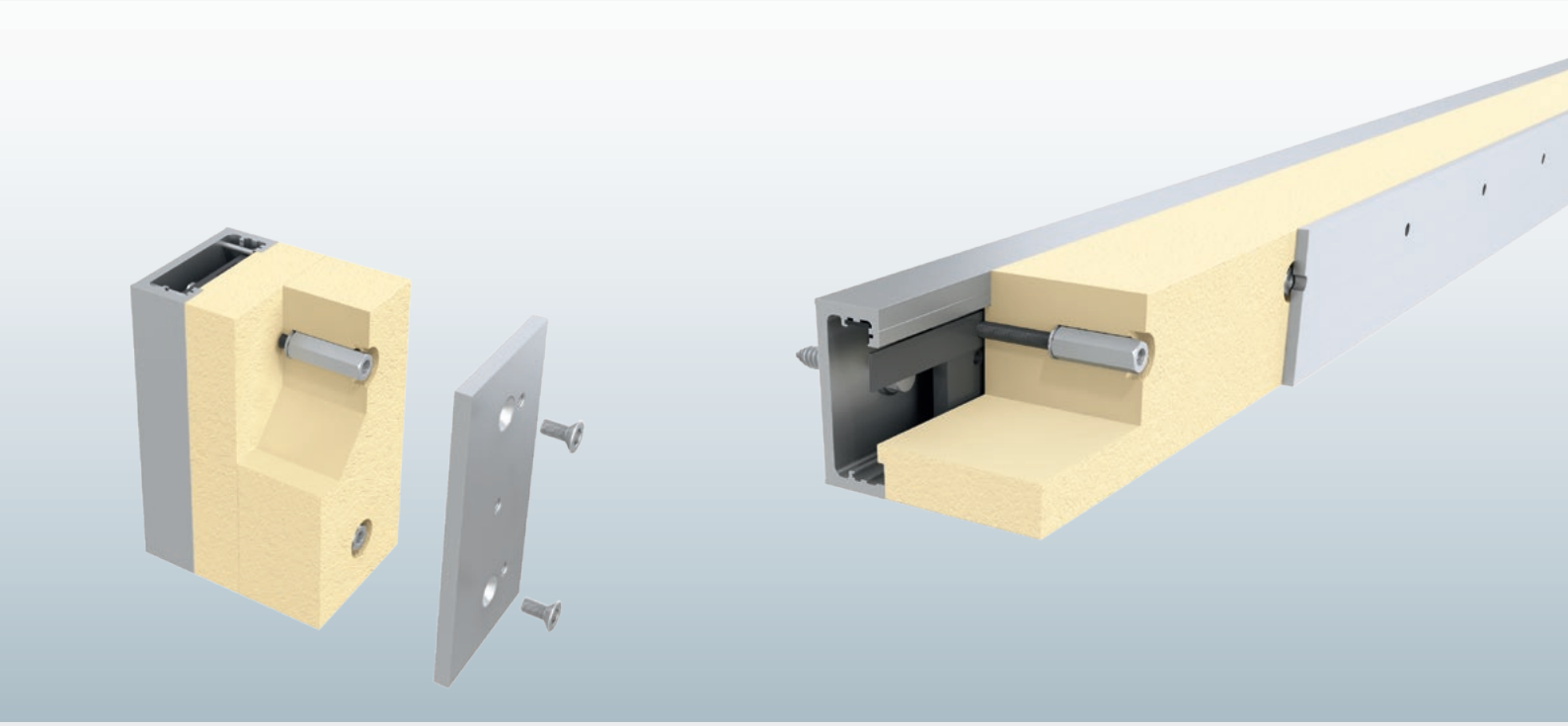




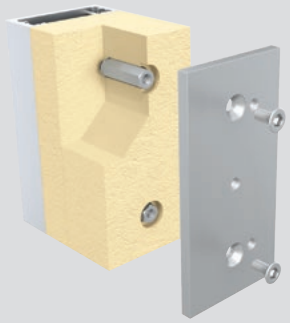
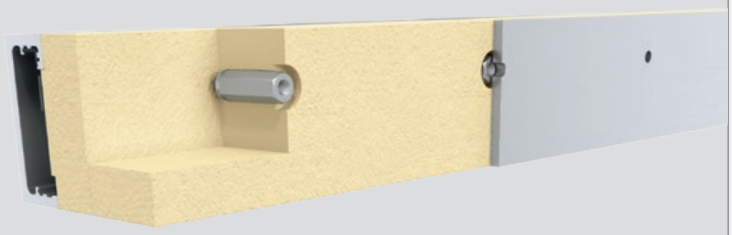
	Tellerkopf	Senkkopf
Punkthalter		
ohne Gelenk	PH 707 Ø68 mm PH 705 Ø52 mm PH 602 Ø35 mm	PH 799 Ø42/80 mm PH 790 Ø42/68 mm PH 792 Ø26/52 mm PH 789 Ø26/45 mm
mit Gelenk	PH 800 Ø80 mm PH 791 Ø68 mm PH 793 Ø52 mm PH 794 Ø49 mm	PH 703 Ø42/68 mm PH 701 Ø26/52 mm PH 613 Ø20/35 mm

FIX▪N SLIDE

Zur sicheren Befestigung an Gebäudehüllen mit WDVS

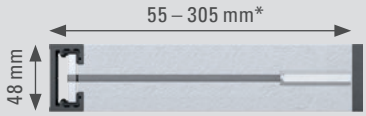


- ✔ Anwendbar für CANOPY *cloud*, BALARDO, BALMERO und BALUGA *easy*
- ✔ Reduzierung von Warmebrücken, sichere Befestigung von Anbauelementen
- ✔ Thermische Eigenschaften / Energieplanung gemäß EnEV 2016
- ✔ Sichere Lasteinleitung
- ✔ Variable Befestigungsausbildung
- ✔ Modular und flexibel
- ✔ Anwendungsunabhängige Überbrückung des Dämmsystems
- ✔ Sicherheit im Brandfall
- ✔ Flexibel einsetzbar – für Neubauten oder nachträglichen Einbau

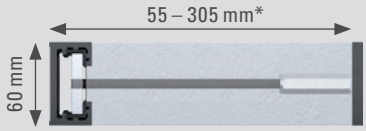
	Punktuell	Linear
Anbindung		

mögliche Dämmstärken

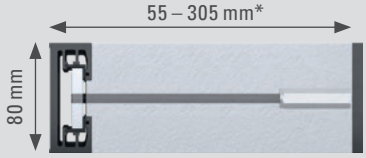
48



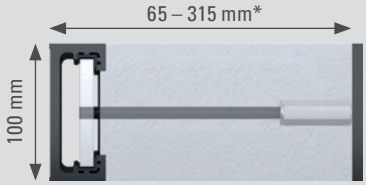
60



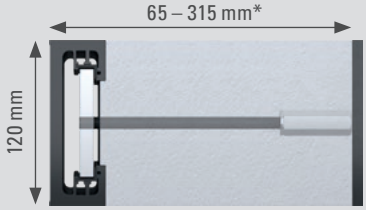
80



100



120



Verfügbare Tiefen ohne optionale Anschlussplatte

50	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
55	75	85	105	125	145	165	185	205	225	245	265	285	305
55	75	85	105	125	145	165	185	205	225	245	265	285	305
65	85	95	115	135	155	175	195	215	235	255	275	295	315
65	85	95	115	135	155	175	195	215	235	255	275	295	315

Notizen

Notizen

GLASSLINE GmbH
Industriestraße 7-10
74740 Adelsheim
Telefon +49 (0) 6291 6259-0
Fax +49 (0) 6291 6259-11
info@glassline.de
www.glassline.de

Systemlösungen für die anspruchsvolle rahmenlose Glasarchitektur sowie die sichere Befestigung von Anbauteilen an WDVS.

Als führender Anbieter entwickelt, fertigt und vertreibt GLASSLINE hochwertige Systemlösungen in den Bereichen Punkthaltesysteme, Ganzglasgeländeranlagen, rahmenlose Vordachkonstruktionen und Systeme mit thermischer Trennung zur sicheren Befestigung von Anbauelementen an Gebäudehüllen.

Copyright 2023 by GLASSLINE GmbH · Auflage März 2023 · Technische Änderungen vorbehalten
Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.

· Alle Zeichnungen sind Beispielanwendungen. Die Firma GLASSLINE übernimmt keine Garantie oder Haftung für eine übertragbare Anwendung.
· Technische und konstruktive Änderungen sind vorbehalten.
· Alle Schraubverbindungen sind dauerhaft, z.B. mittels Verklebung, gegen Lösen zu sichern.
· Die objektspezifische Anwendung sowie die Nachweise zur Lastein- und -weiterleitung sind bauseits zu überprüfen bzw. zu führen.