



Extreme Ansprüche für freie Glaskanten mit AbZ

für Ganzglasgeländer ohne Handlauf

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Ganzglasgeländer
ohne lastabtragenden Holm und ohne Kantenschutz



Ganzglasgeländer

Systemprofile für Aufsatz- und Frontmontage



Pauli + Sohn

NEU**Einmalig in Deutschland****AbZ für Ganzglasgeländer mit freier Glaskante**

Die Erteilung einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung **für Ganzglasgeländer ohne lasttragenden Holm und ohne Kantenschutz** ist in Deutschland einmalig.

Die Systemprofile 1400/1402/1403/1404 lassen sich mit freier Glaskante **ohne weitere Nachweise verbauen**. Die **einzigartige Justierbarkeit** ermöglicht eine sehr einfache Montage und **absolut fluchtende Ausrichtung der Glasscheiben**.



	cp-1402-17	cp-1402-21		cp-1403-25
Gebäudeanschluss	Frontmontage			Frontmontage
für Innen- und Außenbereich	●	●		●
Glasaufbau – nach AbP 	VSG aus ESG 17,52 mm	VSG aus ESG 21,52 mm		VSG aus ESG 25,52
max. Holmlast	0,5 kN/m	1,0 kN/m		2,0 kN/m
Glasaufbau – nach AbZ freie Glaskante 	–	VSG aus TVG 10 mm/ 1,52 mm SentryGlas® / 10 mm		VSG aus TVG 12 mm/ 1,52 mm SentryGlas® / 12 mm
max. Holmlast freie Glaskante	–	0,5 kN/m		1,0 kN/m
Statik vorhanden 	✓	✓		✓



	cp-1400-17	cp-1400-21	cp-1404-17	cp-1404-21
Gebäudeanschluss	Aufsatzmontage		Aufsatzmontage	
für Innen- und Außenbereich	●	●	●	●
Glasaufbau – nach AbP 	VSG aus ESG 17,52 mm	VSG aus ESG 21,52 mm	VSG aus ESG 17,52 mm	VSG aus ESG 21,52 mm
max. Holmlast	0,5 kN/m	1,0 kN/m	0,5 kN/m	1,0 kN/m
Glasaufbau – nach AbZ freie Glaskante 	–	VSG aus TVG 10 mm/ 1,52 mm SentryGlas® / 10 mm	–	VSG aus TVG 10 mm/ 1,52 mm SentryGlas® / 10 mm
max. Holmlast freie Glaskante	–	0,5 kN/m	–	0,5 kN/m
Statik vorhanden 	✓	✓	✓	✓

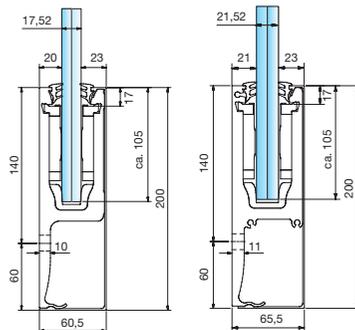
schnell – variabel – sicher

SPAREN SIE ZEIT UND GELD!

- mit Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis und typenstatistischer Berechnung für Verglasung und Profil
- fachmännische Beratung für Anwendungen, Baukörperanschlüsse und Statik durch spezialisierte Anwendungstechniker im Innen- und Außendienst
- Vordimensionierungsservice
- CAD-Daten, technische Zeichnungen und Ausschreibungstexte (auf Anfrage)
- praxisorientierte und fachkundige Schulungen zum Thema Verbauung und Sicherheit bei Ganzglasgeländern
- weniger Befestigungspunkte am Baukörper (bis max. 600 mm Bohrungsabstand)
- kein Handlaufanschluss am Baukörper notwendig (auch bei nur einer Scheibe)
- Glas ganz einfach fluchtend auszurichten
- sehr einfache & schnelle Montage
- zwängungsfreie Montage
- Scheibenbreiten unbegrenzt
- problemloser Austausch defekter Scheiben durch Lösen der Klemmbacken
- umfangreiches Zubehör in hochwertigem Edelstahl



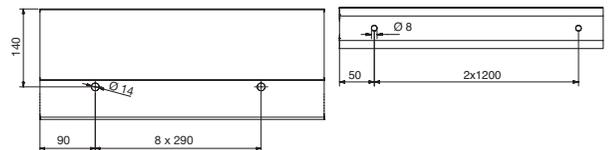
cp-1402



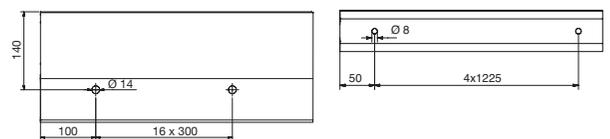
Befestigungsbohrungen

Entwässerungsbohrungen

für die Länge 2500 mm



für die Länge 5000 mm



Systemprofilset cp-1402 – Frontmontage

Art.-Nr.	Material	Länge		Oberfläche
1402E123-17-2500	Aluminium	2500	17,52	Edelstahloptik
1402E123-17-5000	Aluminium	5000	17,52	Edelstahloptik
1402E123-21-2500*	Aluminium	2500	21,52	Edelstahloptik
1402E123-21-5000*	Aluminium	5000	21,52	Edelstahloptik

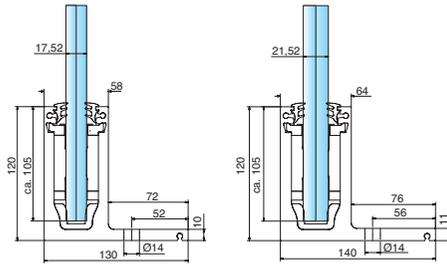
5000 mm-Set bestehend aus:

- 1x Systemprofil 1402-1E123-17-5000
- 1402-1E123-21-5000
- 30x Klemmbacken 1400-10EPDM
- 10 m oberes Verglasungsprofil 1400-6KU3
- 1x unteres Verglasungsprofil 1400-2EPDM-17-5000
- 1400-2EPDM-21-5000
- 1x Blende 1402-2E123-5000

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.

*Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.

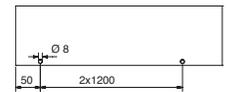
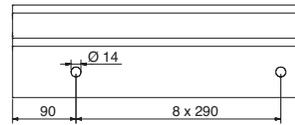
cp-1400



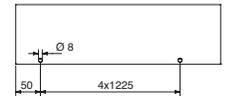
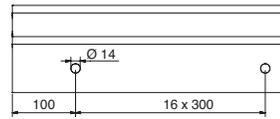
Befestigungsbohrungen

Entwässerungsbohrungen

für die Länge 2500 mm



für die Länge 5000 mm



Systemprofilset cp-1400 – Aufsatzmontage

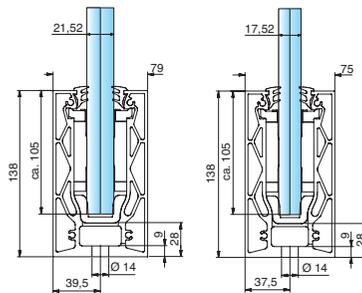
Art.-Nr.	Material	Länge		Oberfläche
1400E123-17-2500	Aluminium	2500	17,52	Edelstahloptik
1400E123-17-5000	Aluminium	5000	17,52	Edelstahloptik
1400E123-21-2500	Aluminium	2500	21,52	Edelstahloptik
1400E123-21-5000	Aluminium	5000	21,52	Edelstahloptik

5000 mm-Set bestehend aus:

- 1x Systemprofil 1400-1E123-17-5000
- 1400-1E123-21-5000
- 30x Klemmbacken 1400-10EPDM
- 10 m oberes Verglasungsprofil 1400-6KU3
- 1x unteres Verglasungsprofil 1400-2EPDM-17-5000
- 1400-2EPDM -21-5000

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.
Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.

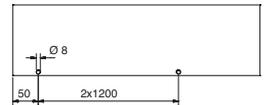
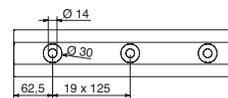
cp-1404



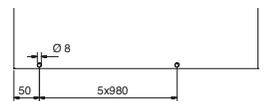
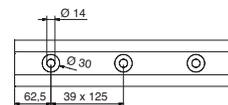
Befestigungsbohrungen

Entwässerungsbohrungen

für die Länge 2500 mm



für die Länge 5000 mm



Systemprofilset cp-1404 – Aufsatzmontage

Art.-Nr.	Material	Länge		Oberfläche
1404E123-17-2500	Aluminium	2500	17,52	Edelstahloptik
1404E123-17-5000	Aluminium	5000	17,52	Edelstahloptik
1404E123-21-2500	Aluminium	2500	21,52	Edelstahloptik
1404E123-21-5000	Aluminium	5000	21,52	Edelstahloptik

5000 mm-Set bestehend aus:

- 1x Systemprofil 1404-1E123-17-5000
- 1404-1E123-21-5000
- 30x Klemmbacken 1400-10EPDM
- 10 m oberes Verglasungsprofil 1400-6KU3
- 1x unteres Verglasungsprofil 1400-2EPDM-17-5000

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.
Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.



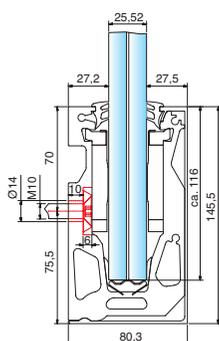
Ganzglasgeländer cp-1403

Brüstungs- und Treppenmontage für Glasstärke 25,52 mm

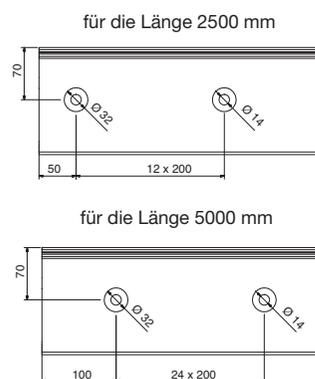
- Frontmontage an Deckenkante oder seitlich am Treppenlauf
- kein Handlaufanschluss am Baukörper notwendig
- durch eine starke, anodisierte Schutzschicht problemlos im Außenbereich einsetzbar
- Scheibenbreite unbegrenzt
- durch Scheibenhöhen bis 1205 mm auch für Absturzhöhen über 12 m geeignet
- auch für niedrige Glashöhen, z.B. bei Attikageländern zugelassen
- für Holmlasten bis 2,0kN/m ausgelegt
- für Glasstärke 25,52 mm
- Verstellbarkeit in den Befestigungsbohrungen



cp-1403



Befestigungsbohrungen



Systemprofilset cp-1403 – Frontmontage

Art.-Nr.	Material	Länge		Oberfläche
1403E123-25-2500	Aluminium	2500	25,52	Edelstahloptik
1403E123-25-5000	Aluminium	5000	25,52	Edelstahloptik

5000 mm-Set bestehend aus:

1x Systemprofil	1403-1E123-25-5000
48x Klemmbacken	1400-10EPDM
10 m oberes Verglasungsprofil	1400-6KU3
1 x unteres Verglasungsprofil	1400-2PP-25-5000
1x Blende	1x 1403-2E123-5000

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.
Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.

Ganzglasgeländer mit freier Glaskante

Empfehlung Scheibenabmessungen

Für die problemlose Verbauung der Profilsysteme ohne Kantenschutz liegen entsprechende statische Berechnungen vor. Empfohlene Glasmaße entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle. Zum Einsatz kommt VSG aus 2 x 10 oder 2 x 12 mm TVG mit 1,52 mm SentryGlas®.

Scheibenhöhe	Empfehlung	
	min. Scheibenbreite	Glasaufbau
900 mm	1200 - 3000 mm	21,52/25,52 mm
1000 mm	1400 - 3000 mm	21,52/25,52 mm
1100 mm	1600 - 3000 mm	21,52/25,52 mm









Pauli + Sohn GmbH

Werk I:

Eisenstraße 2

D-51545 Waldbröl

Telefon: +49 (0) 22 91-92 06-0

Fax: +49 (0) 22 91-92 06-681

Werk II:

Industriestraße 20

D-51597 Morsbach

Telefon: +49 (0) 22 94-98 03-0

Fax: +49 (0) 22 94-98 03-881

www.pauli.de

info@pauli.de