



2015

GANZGLASGELÄNDER

Crystalline[®]
railing system





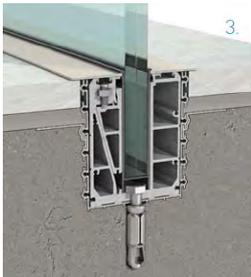
TYP A 10 : Ganzglasgeländer für 10 mm Glasstärke
Verankerung an einer durchlaufenden
Bodenschiene
Geprüft nach ift ROSENHEIM



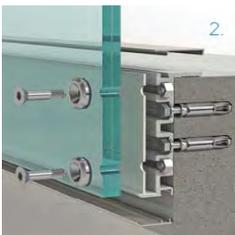
TYP B : Ganzglasgeländer für 16 mm - 20 mm Glasstärke.
Fußanker werden auf einer
Aluminiumschiene fixiert.
Geprüft nach ISTITUTO GIORDANO



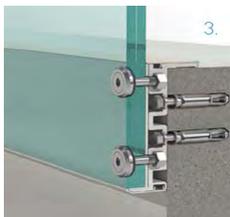
TYP C2 : Ganzglasgeländer für 16 mm - 20 mm Glasstärke.
KlemmfüÙe werden auf dem Boden angeschraubt
KlemmfüÙe in zwei GröÙen vorhanden
Geprüft nach ift ROSENHEIM & Istituto GIORDANO



TYP C2u : Ganzgalsgeländer für 16 mm - 20 mm Glasstärke.
Aluprofil wird im Boden eingelassen.
Kein Anbohren der Glasscheiben
KlemmfüÙe vom System Typ C2



TYPE Dc : Ganzglasgeländer mit Vorkopfanbringung
Für Glasstärken von 16,4 - 24,4 mm.
Mit Anbohren der Glasscheiben



TYPE Dc
no drill : Ganzglasgeländer mit Vorkopfanbringung
Für Glasstärken von 16,4 - 24,4 mm.
ohne Anbohren der Glasscheiben

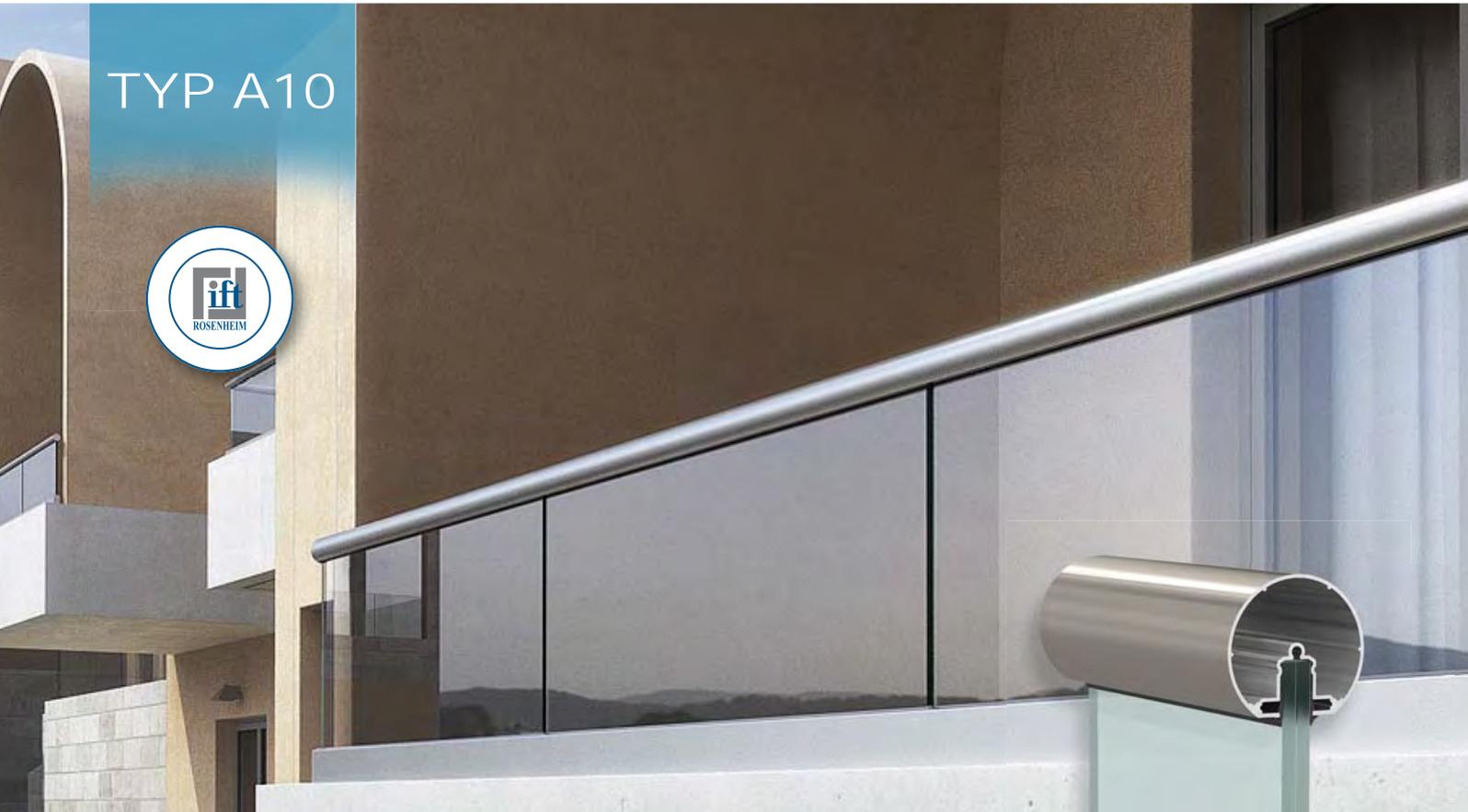


TYP E : Ganzgalsgeländer für 16 mm - 20 mm - 24 mm Glasstärke.
KlemmfüÙe werden auf einer Alubodenschiene angebracht
Verschraubung nur von einer Seite.
Kein Anbohren der Glasscheibe
Geprüft nach ift ROSENHEIM

Ganzglasgeländer TYP A10

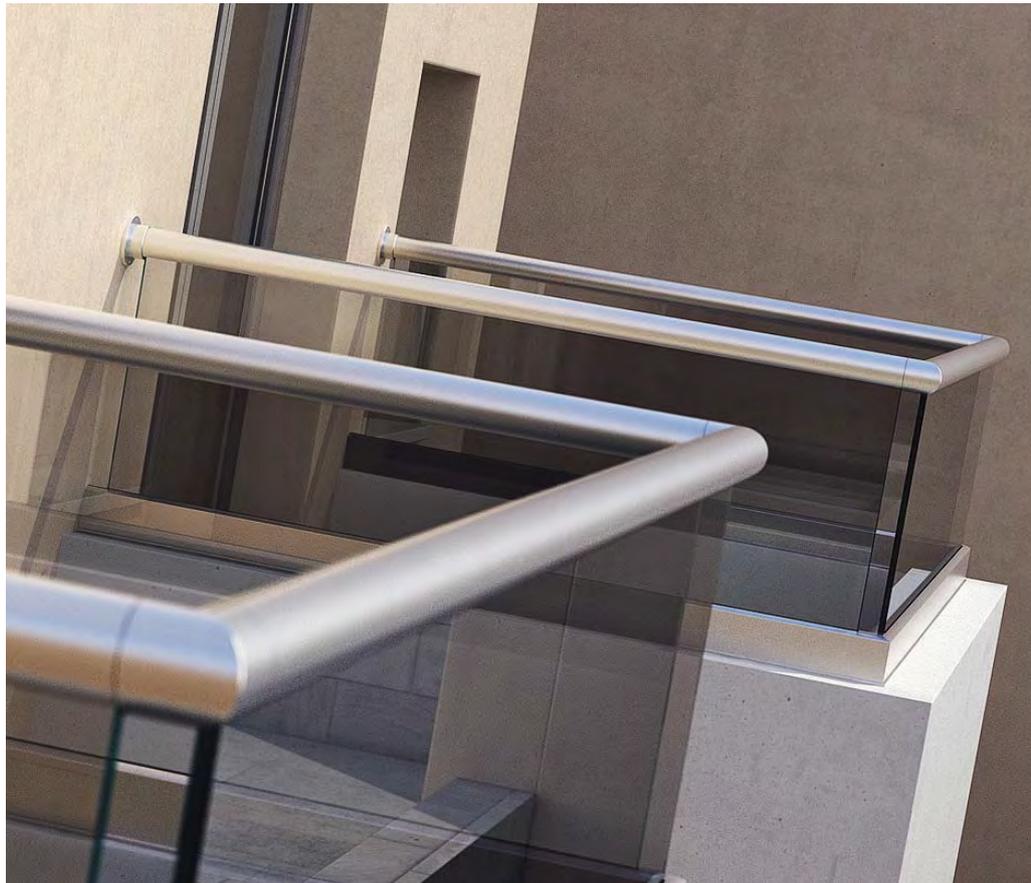
aufgesetzte Montage
für 10 mm Glas mit
Handlauf

TYP A10



Ganzglasgeländer TYP A10
Das Ganzglasgeländer zur Verankerung
an einer durchlaufenden Aluminiumbodenschiene.
Geeignet für Glasstärken bis 10 mm und einer
Gesamthöhe von 1000 mm.
Abschluss des Geländers mit einem Handlauf.
Geprüft nach ift ROSENHEIM.



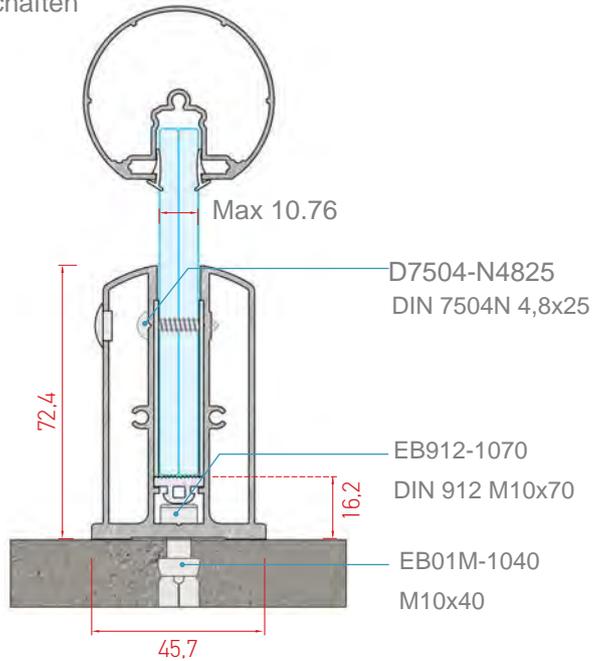


Eine durchlaufende Bodenschiene erleichtert die Anbringung.
Eine geradlinige Ausrichtung wird ermöglicht.
Einfache Montage, nur zwei verschiedene Profile werden eingesetzt.
Abdeckkappen und entsprechende Gummis vorhanden.
Das System ist gemäß Norm TRAV.
Der Einsatz des Handlaufs ist erforderlich.
Patentiertes System.



TYP A10

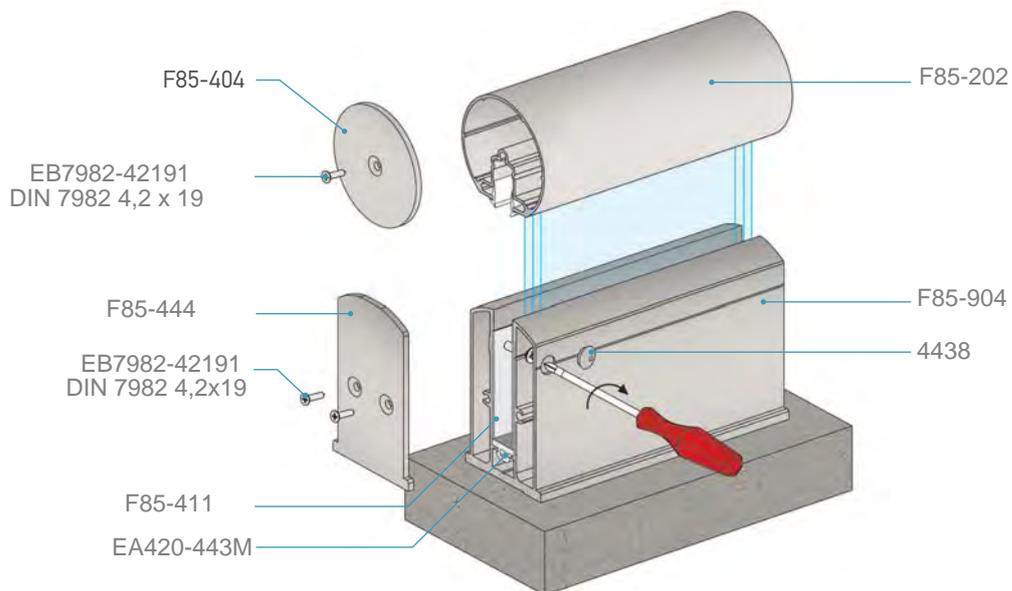
Technische
Eigenschaften



Stärke der Verglasung
für das System Typ A10

Min 10,76mm - Max 11,52 mm

11,52mm (5-1,52 - 5)

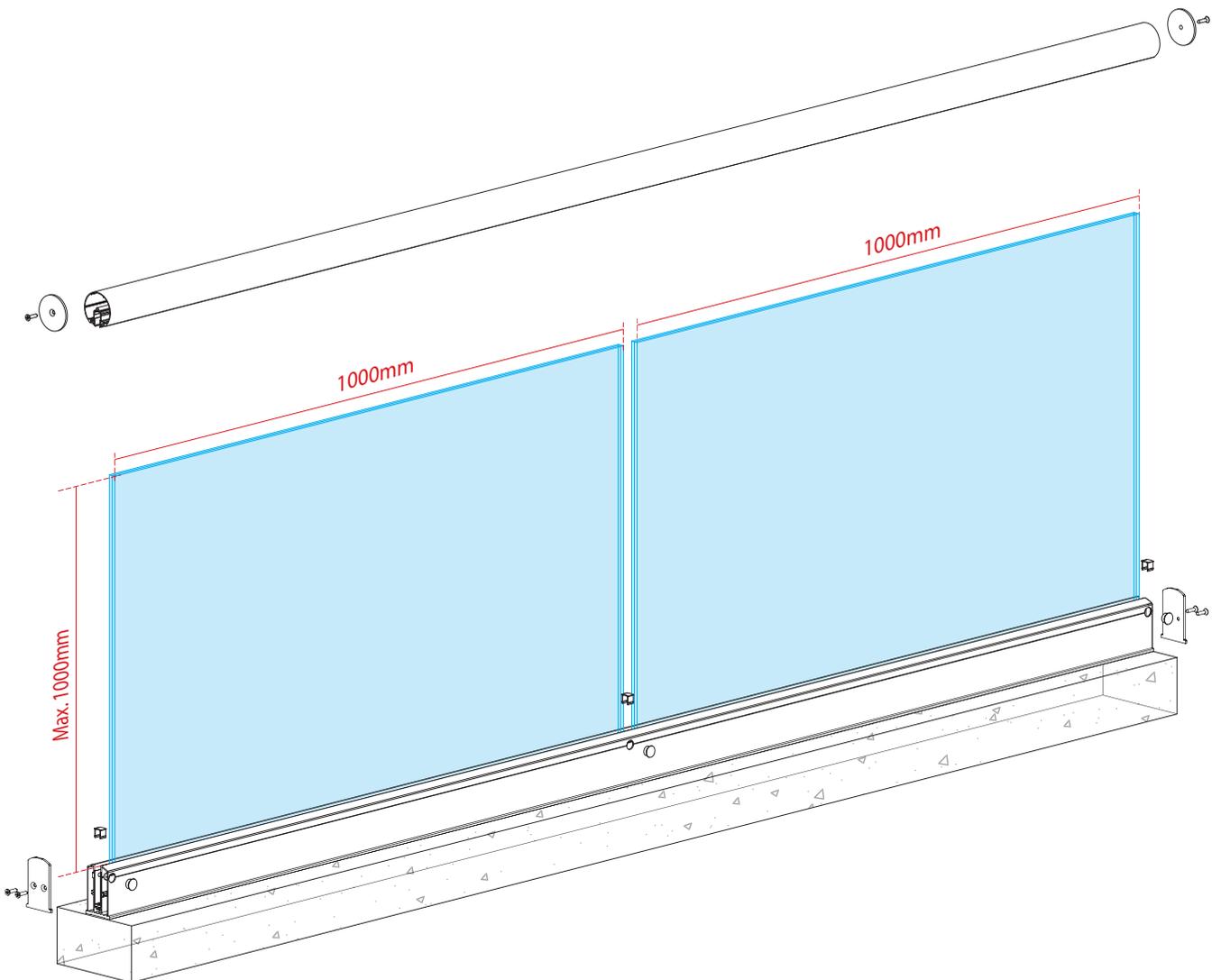


Typ	Handlauf	Verglasung	Kunststoffmembran	Glashöhe	Aufschlagkraft	Prüfstelle
A10	F85-202	5+5mm LAMIN.	2x0,38mm PVB	1000 mm	343 J	IFT Rosenheim

System gemäß TRAV 2003-01

Ausrichtung

Aufstellung der Aluschiene beim Typ A10 in einer Länge von 1000 mm



Wichtig bei diesem System:

Max Höhe 1000 mm

Nur mit Handlauf zu verwenden.

TYP A10

Zubehör



Profilschiene
Art.Nr: F85-904



Handlauf
Art.Nr: F85-202



Abdeckkappe für Profil
Art.Nr: F85-444



Abdeckkappe
Art.Nr: 4438



PVC Platte 1mm
Art.Nr: F85-411
in weiß 2 m lang



Gummi für Profilschiene
Art.Nr: EA420-443M

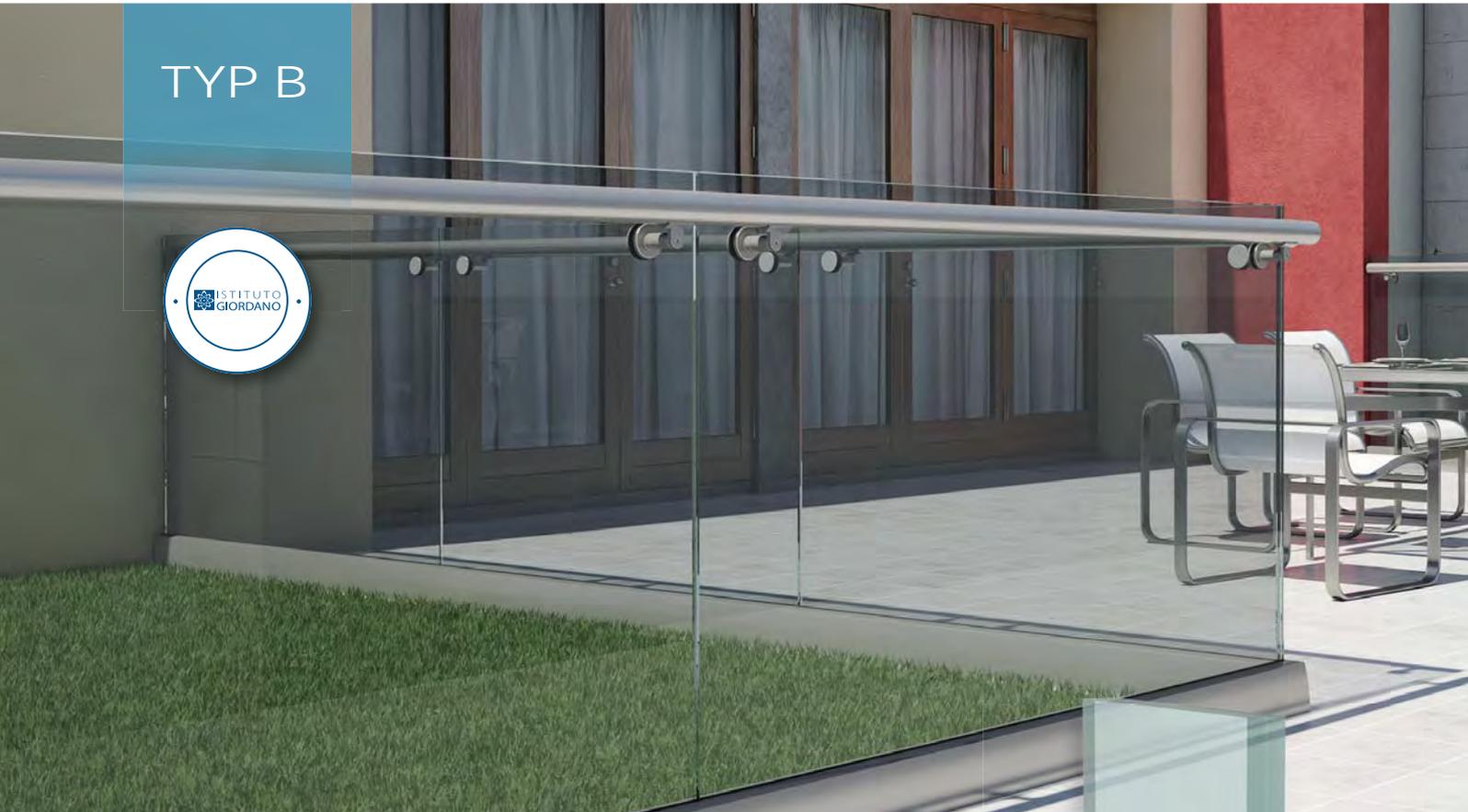


Gummi für Handlauf
Art.Nr: EA410-420M

Ganzglasgeländer TYP B

aufgesetzte Montage
auf einer Bodenschiene
für 16mm & 20 mm Glas

TYP B



Ganzglasgeländer Typ B zur aufgesetzten Montage auf einer Bodenschiene

Die Fußanker werden auf einer Aluminiumschiene angebracht. Ermöglicht eine bessere und flexible Verankerung.

Abdeckprofile und Kappen passend zum System können sowohl in alu eloxiert als auch in RAL-Tönen sowie Sonderfarben pulverbeschichtet werden.

Verbundsicherheitsglas in einer Stärke von 16 mm oder 20 mm und einer Höhe von 1000 mm ist einsetzbar.



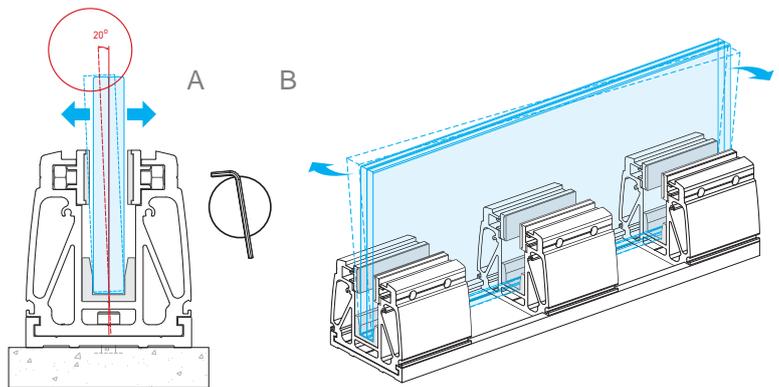
Auf einer Länge von 1000 mm und einer Höhe von 1000mm werden drei Fußanker von je 150 mm benötigt. Diese werden auf der Alubodenschiene angebracht.





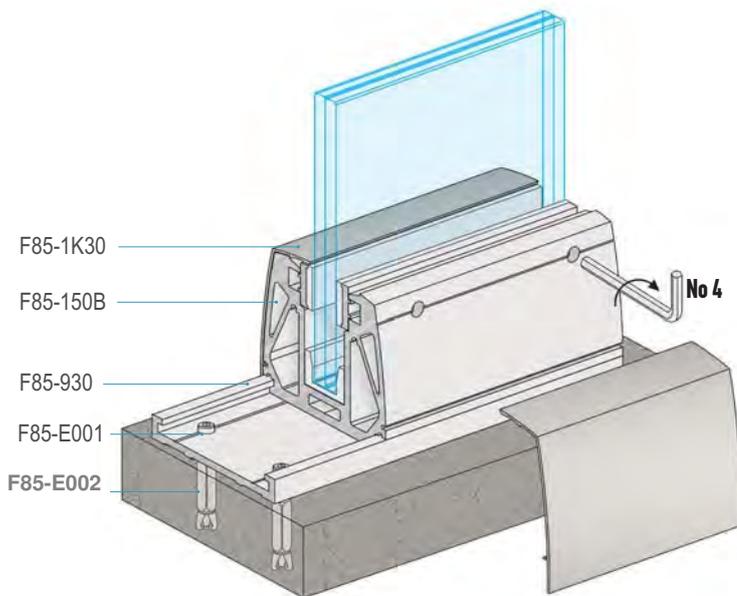
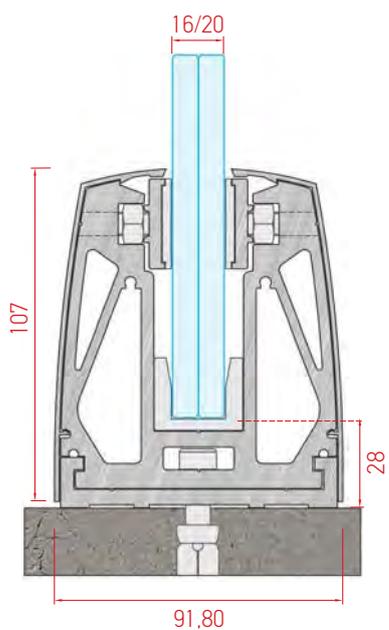
Vorteile:

- Ausrichtung der Glasscheibe sowohl vertikal als auch horizontal.
- Klemmplatten an beiden Seiten der Ankerfüße, zur bohrungsfreien Glasbettung.
- Bauaufsichtliches Prüfzeugnis Istituto GIORDANO
- UNI EN 10807 NF P01-013
- Patentiertes System

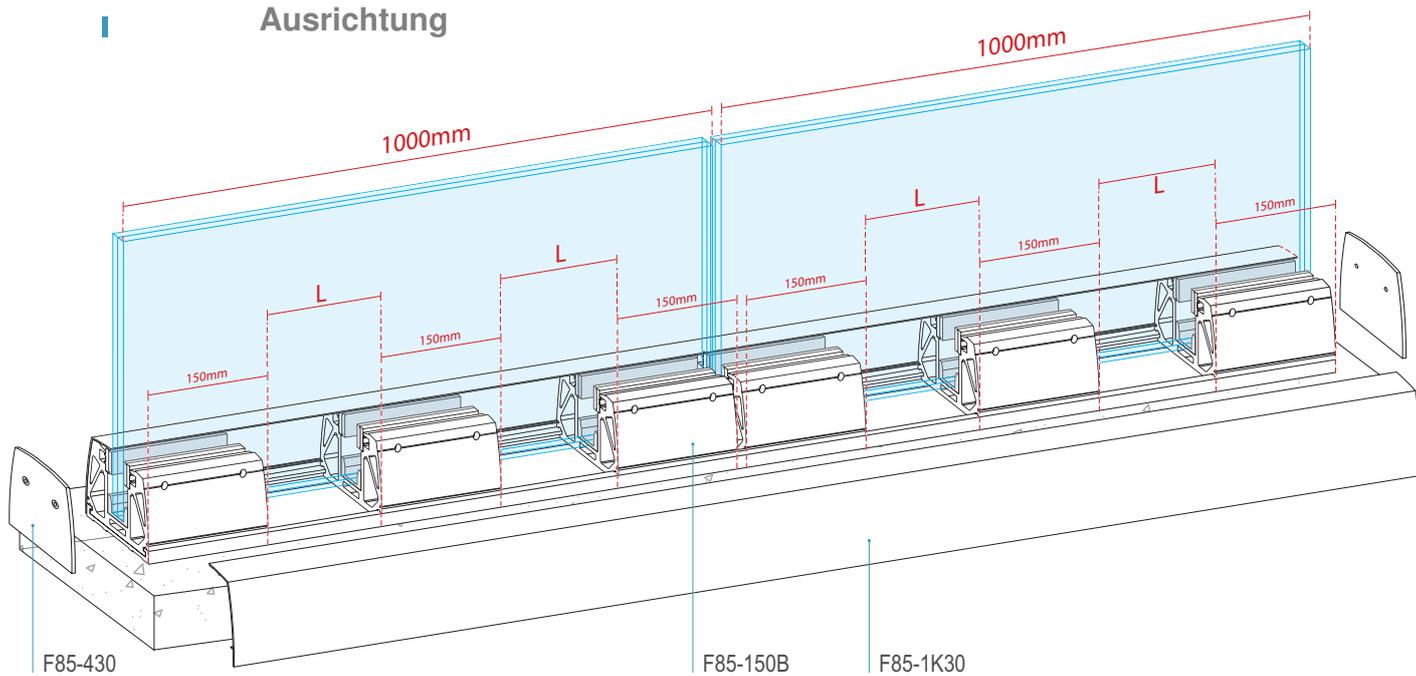


Glasgeländer Befestigung der Klemmfüße auf einer Alubodenschiene erleichtert die Bodenjustierung

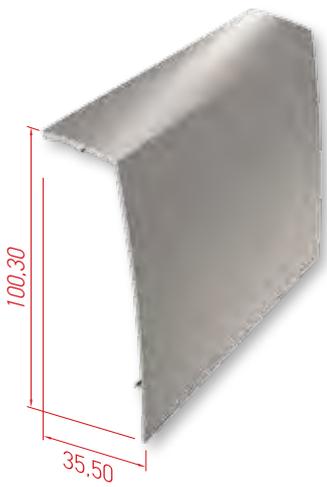
Geländer für 16 mm & 20 mm Glas



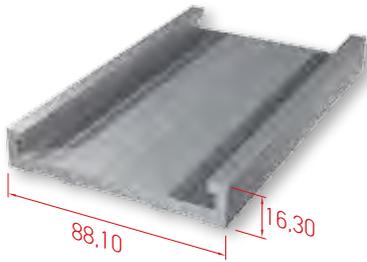
Ausrichtung



Profile und Zubehör



Abdeckleiste
Art.nr: F85-1K30
in 6 m Längen



Bodenschiene
Art.nr: F85-930
in 6 m Längen



Abdeckkappe
Art.nr: F85-430



Abdeckkappe
Art.nr. F85-430L (16 mm)
Art.nr: F85-430 M (20 mm)

Fußanker mit Glasklemme
für 16 mm & 20 mm Glasstärke

Klemmfüße komplett mit Schrauben, Gummidichtung und Klemmplatten



für 16 mm Glas
Art.nr: F85-150B/16

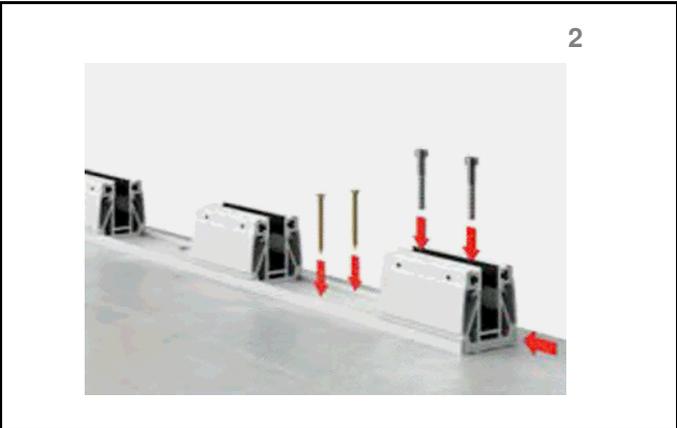
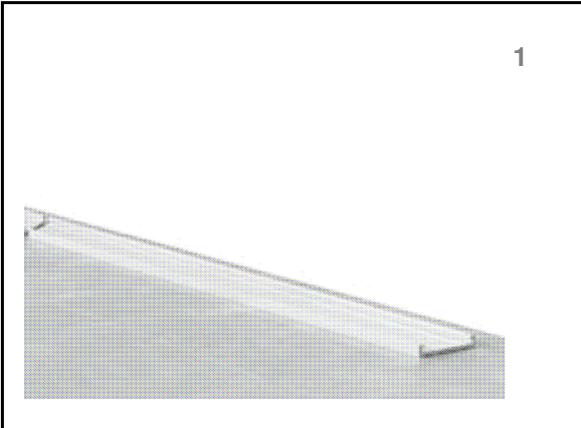
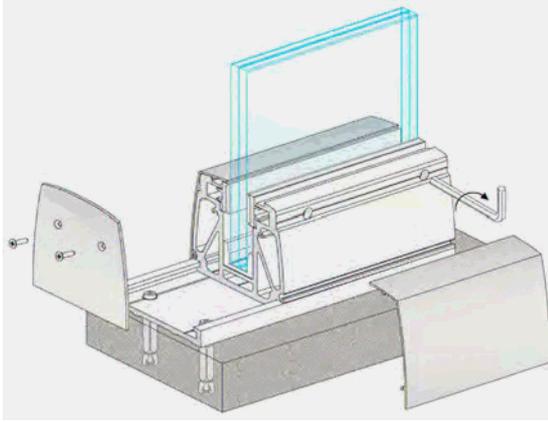
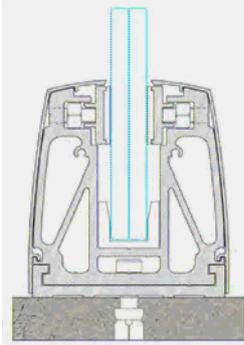


für 20 mm Glas
Art.nr: F85-150B/20



Gummidichtung
Art.nr: F85-434

Ganzglasgeländer Typ B Montageschritte



RICONOSCIMENTI DA MINISTERI ITALIANI:

- Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- Decreto 21/07/06 "Certificazione CE per le unità da diporto".
- D.M. 04/08/94 "Certificazione CE sulle macchine".
- Notifica n. 757890 del 15/12/98 "Certificazione CE per gli apparecchi a gas".
- D.M. 09/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- D.M. 08/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- Incarichi di verifica della sicurezza e conformità dai prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore.
- D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 norma CNVVF/CCI UNI 9723".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 08/02/08 "Prove di resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 21/06/04 e del D.M. 16/02/07".
- Legge 46/82 con D.M. 09/10/85 "immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- Protocollo n. 118 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice NE0490Y9Y".
- Decreto 24/05/02 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
- Decreto 13/12/04 "Certificazione di conformità di attrezzature a pressione trasportabili".
- Decreto 14/02/02 "Certificazione CE di conformità in materia di emissione acustica ambientale per macchine e attrezzature".
- Decreto 05/02/03 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità dell'equipaggiamento marittimo".
- Decreto 17/09/04 "Certificazione CE sugli ascensori e componenti di sicurezza".
- Notifica per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/106/CE sui prodotti da costruzione.
- Decreto 20/01/05 "Verifiche di prova su dispositivi medici".
- D.Lgs. 02/02/07 n. 22 "Certificazione ai sensi della Direttiva 2004/22/CE (MID) di contatori per energia elettrica di corrente alternata (c.a.) monofase e trifase e di contatori volumetrici di gas a membrana".
- Decreto 11/09/07 "Certificazione CE di dispositivi di protezione individuale".
- Decreto 10/12/07 n. 218 "Certificazione del processo di produzione del conglomerato cementizio prodotto con processo industrializzato".

RICONOSCIMENTI DA ENTI TERZI:

- SINCERT: Accreditamenti n. 057A del 19/02/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità" e n. 082B del 12/04/06 "Organismo di certificazione di prodotto".
- SIT: Accreditamento Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze termometriche ed elettriche.
- ICIM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carne fumate".
- UNCSAAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e facciate continue".
- KEYMARK per isolanti termici: "Misure di conduttività termica per materiali isolanti".
- IFT: "Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, chiusure oscuranti (antiefrazione) e serramenti".
- EFSG: "Prove di laboratorio su cassette e altri mezzi di custodia".
- AENOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- VTT - Finlandia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- C.C.I.A.A. Rimini: 28/01/04 "Verifica periodica dell'affidabilità metrologica di strumenti metrici in materia di commercio".
- FBT/VKF - Svizzera: "Laboratorio di riferimento per le prove di resistenza al fuoco di componenti edilizi".

CLAUSOLE:

Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova.
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

TEST REPORT No. 276611

Place and date of issue: Bellaria-Igea Marina - Italia, 02/12/2010

Customer: ALUMINCO S.A. - Inofita - 32012 VIOTIA - Greece

Date test requested: 27/05/2010

Order number and date: 51012, 24/11/2010

Date sample received: 12/10/2010

Test date: 17/11/2010

Purpose of test: Resistance to horizontal static loading of a railing in accordance with standard NF P01-013:1988 and resistance to dynamic impact in accordance with standard NF P08-301:1991 and standard UNI 10807:1999

Test site: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Origin of sample: sampled and supplied by the Customer

Identification of sample received: No. 2010/2268/E

Sample name*

The test sample is called "CRYSTAL LINE F85 TYPE B".

(* according to that stated by the Customer)



Comp. MR
Revis

This test report consists of 9 sheets

Sheet
1 of 9

Ganzglasgeländer TYP C2

aufgesetzte Montage
für 16mm & 20 mm Glas

TYP C2u
eingelassen im Boden

TYP C2



Aufgesetztes Ganzglasgeländer

KlemmfüÙe aus Aluminium werden auf dem Boden angeschraubt.

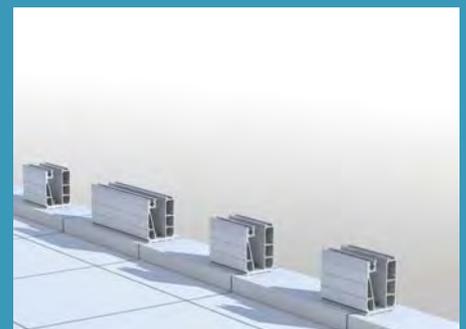
Aufnahme von Glasstärken: 16 mm & 20 mm

Verbundsicherheitsglas VSG auf ESG

Max Höhe bis 1200 mm

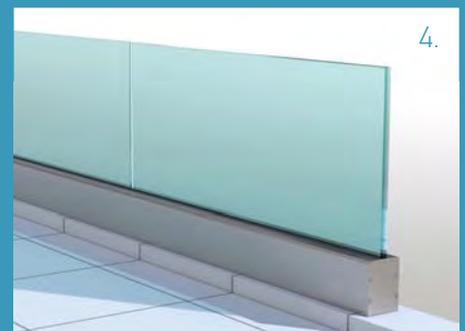
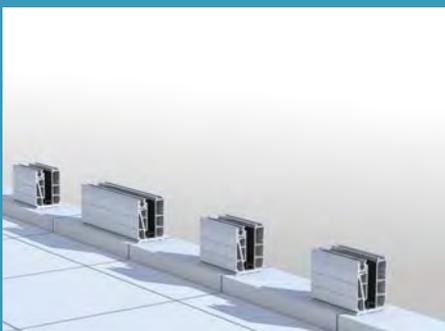
Abdeckung mit einer Aluminiumprofilleiste, diese kann in alu eloxiert bzw. pulverbeschichtet bestellt werden.

KlemmfüÙe in zwei Längen vorhanden.





Vorteile:
Keine eingeschränkte Sicht; Transparenz
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis gemäß iFT Rosenheim (TRAV)
und Instituto GIORDANO
Kein Anbohren der Glasscheibe, Fixierung erfolgt durch
eine Klemmvorrichtung.
Modernes und geradliniges Design

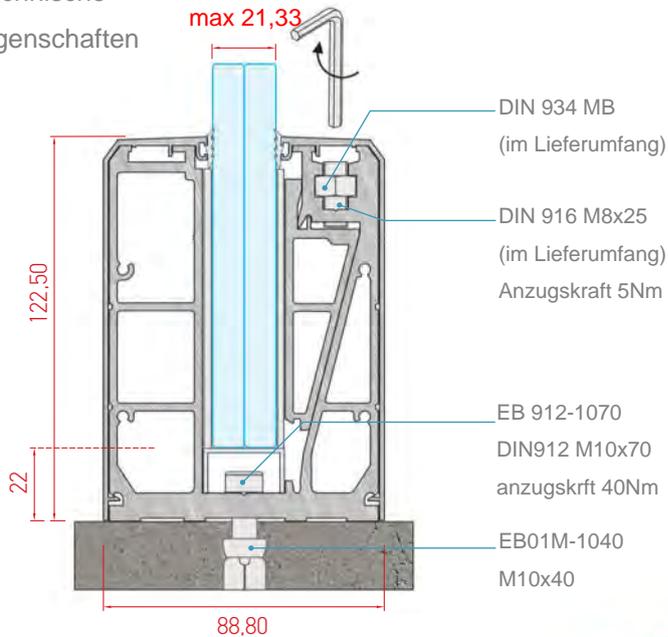


Ganzglasgeländer

Aufgesetzte Montage ohne das Glas anzubohren
für 16 mm & 20 mm Glasstärken

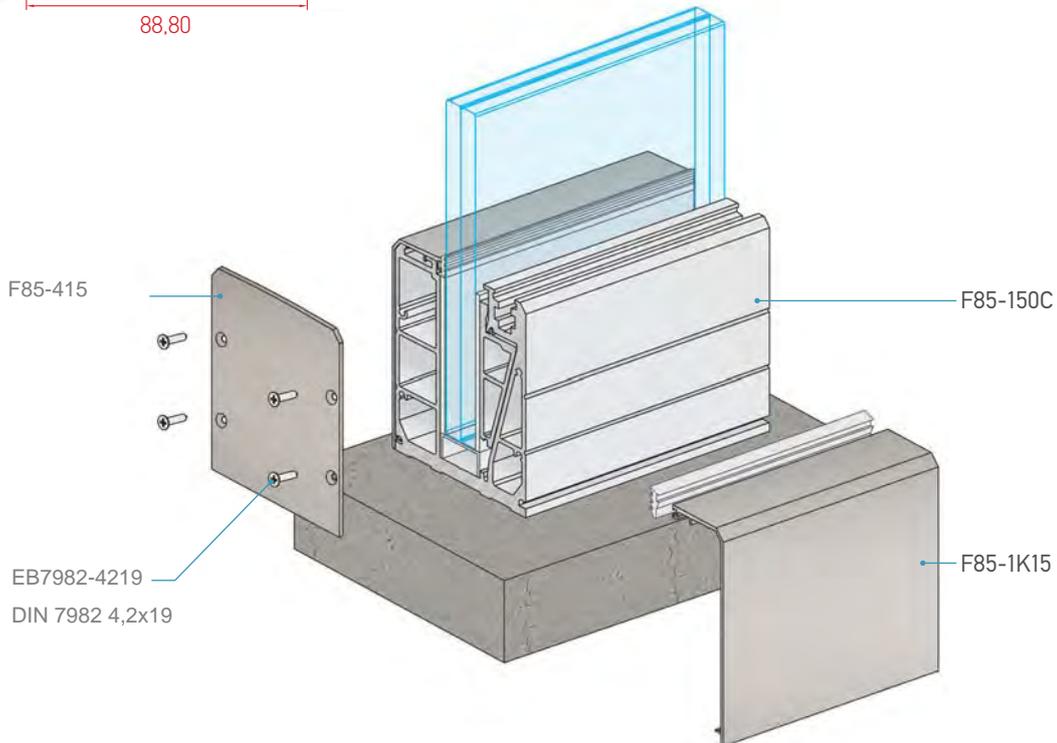
TYP C2

Technische Eigenschaften



Stärke der Verglasung

8mm+4PVB-8mm (88,4)
10mm+3PVB+10mm(1010,3)
1 PVB = 0,38 mm



Typ	Handlauf	Verglasung	Kunststoffmembran	Glashöhe		Aufschlagkraft	Prüfstelle
C	F85-201	8+8mm Lamin.	4 x 0,38 mmPVB	1000 mm	1,70 Kn/m	600 J	Istituto Giordano
C		10+10 mm LAMIN.	3 x 0,38 mm PVB	1200 mm		442 J	IFT Rosenheim

Zubehör



Abdeckleiste

art.nr: F85-1K15



Abdeckkappe

art.nr: F85-415



Abdeckkappe

art.nr: F85-415L (für 8mm+4PVB+8mm)

art.nr: F85-415M (für 10mm+4PVB+10mm)

Fußanker für Typ C

Verankerungsfüße vom Typ C werden sowohl für die aufgesetzte als auch für die versenkte Montage verwendet (siehe Typ Cu)



Fußanker klein

art.nr: F85-150C/16

art.nr: F85-150C/20



Fußanker groß

art.nr: F85-300C/16

art.nr: F85-300C/20



Dichtungsgummi für Abdeckleiste

art.nr: F85-426

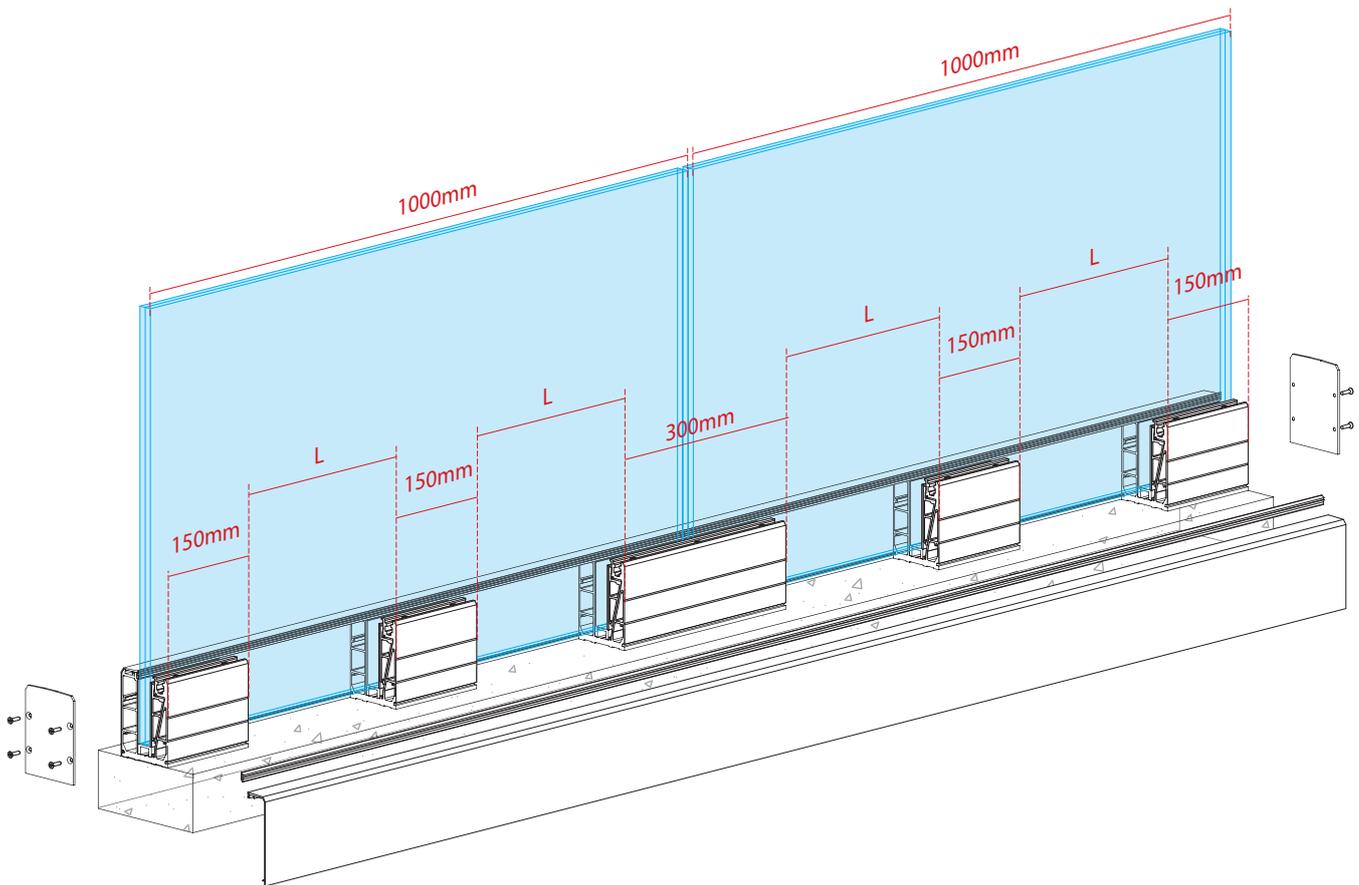


Hilfsprofil für die Ausrichtung

art.nr: PAT39-120

Ausrichtung

Aufstellung der KlemmfüÙe beim Typ C für Glasscheiben mit einer Länge von 1000mm

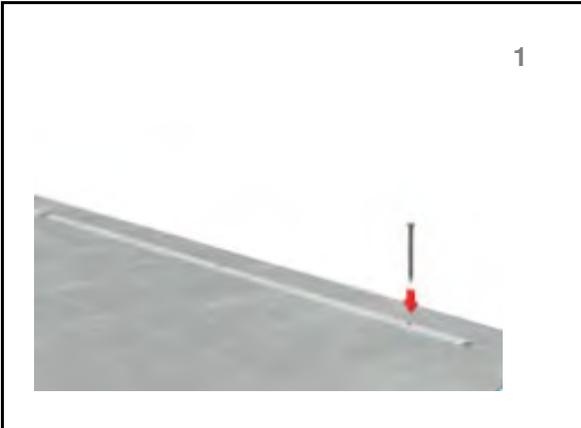
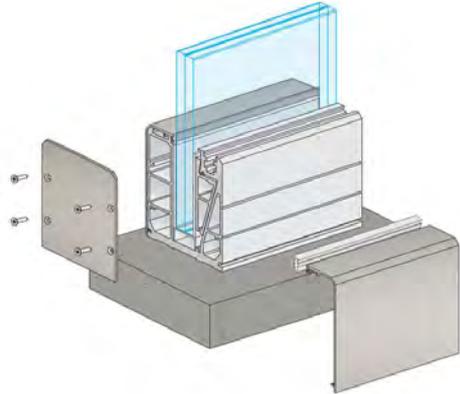
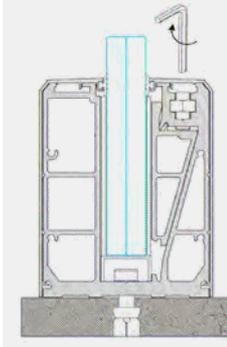


Empfohlene Längen und Höhen der Glasscheiben und Anzahl der Klemmen

8mm+4PVB+8mm (88,4)			
Höhe	Handlauf	Klemmen/m	L
600mm	-	3	275mm
	F85-200	2	700mm
	F85-201	2	700 mm
1000 mm	-	3	275mm
	F85-200	3	275mm
	F85-201	3	275mm
1100 mm	F85-200	3	275mm
1200mm	-	5	62,5mm
	F85-200	4	133mm
	F85-201	4	133mm

10mm+3PVB+10mm (1010,3)			
Höhe	Handlauf	Klemmen/m	L
600mm	-	3	275mm
	F85-200	2	700mm
	F85-201	2	700 mm
1000 mm	-	3	275mm
	F85-200	3	275mm
	F85-201	3	275mm
1100 mm	F85-200	3	275 mm
1200 mm	-	5	62,5mm
	F85-200	4	133mm
	F85-201	4	133mm

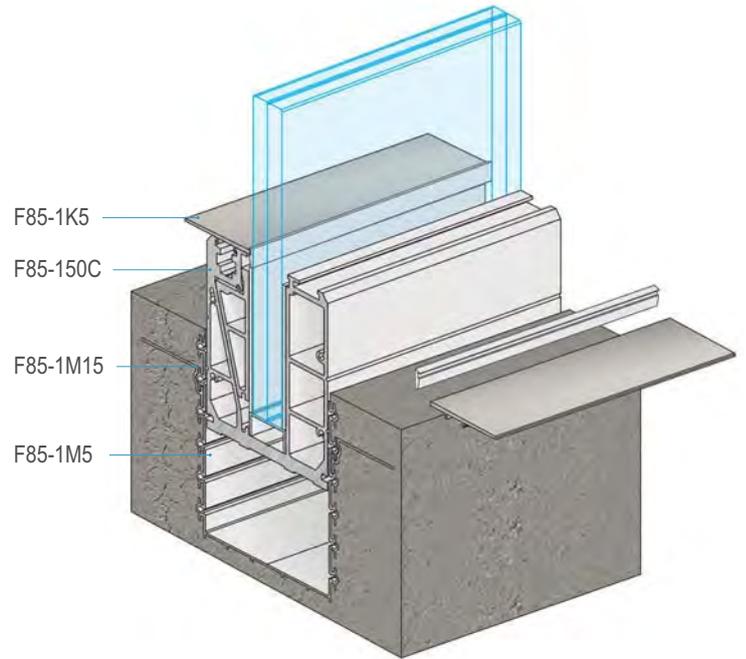
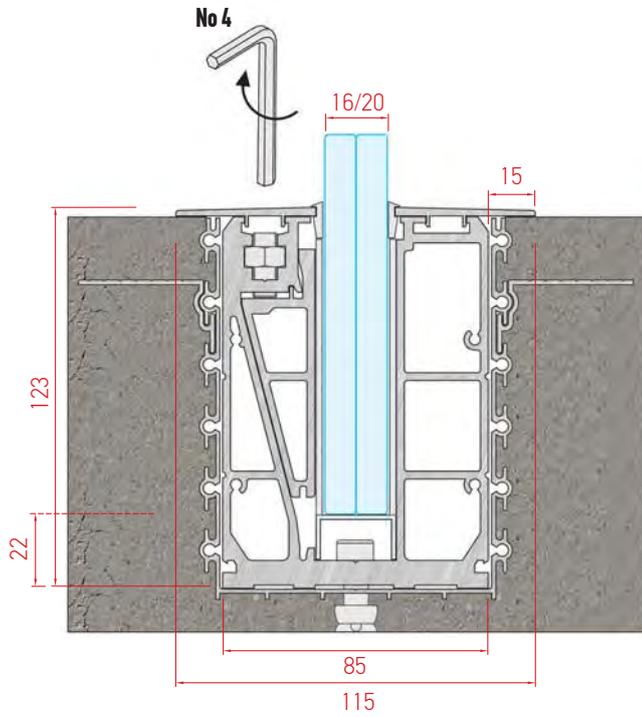
Ganzglasgeländer Typ C Montageschritte



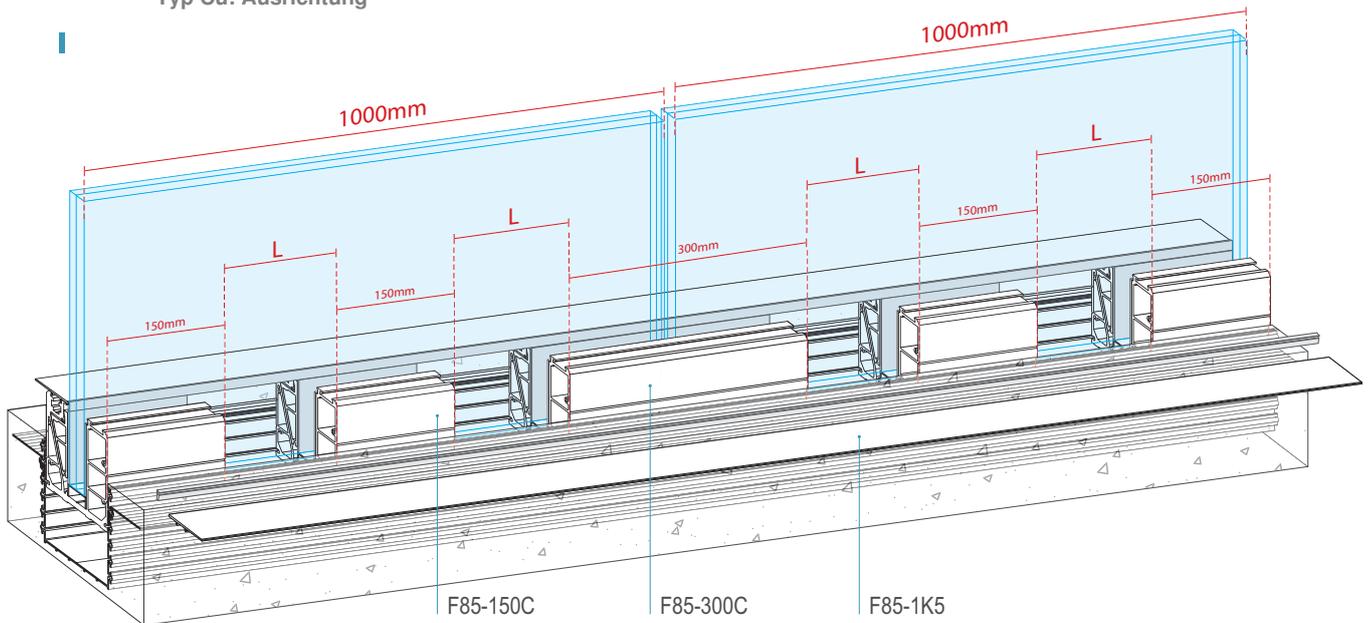
Glasgeländer für 16 mm & 20 mm Glasstärke

Aluprofil wird im Boden eingelassen
Typ Cu wird mit Typ C kombiniert

Type Cu



Typ Cu: Ausrichtung

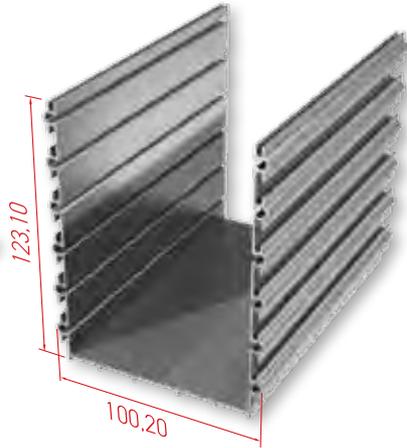


Profile und Zubehör



Abdeckleiste

Art.nr: F85-1K5



Aluprofile für in den Boden

Art.nr: F85- 1M5



Abdeckkappe in den Boden

Art.nr: F85-425



Ergänzendes Profil

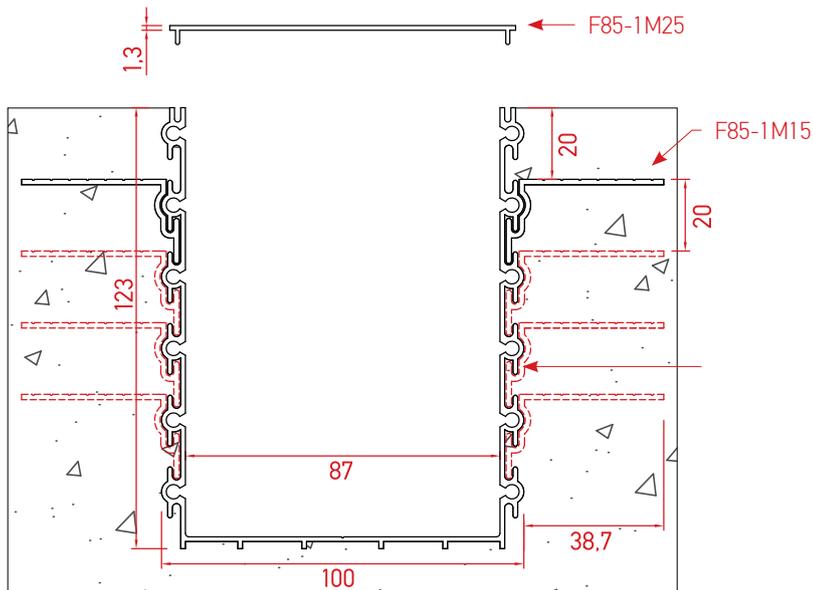
Art.nr: F85-1M15



Abdeckung für das Profil in den Boden

Art.nr: F85-1M25

Skizze für Verankerung im Boden



Nachweis

Tragfähigkeit absturzsichernder Verglasungen unter stoßartigen Einwirkungen

Prüfbericht
Nr. 12-001323-PR01
(PB-C07-09-de-01)



Auftraggeber ALUMINCO S.A.
Megali Rahi
32011 Inofita Viotias
Griechenland

Grundlagen *)

Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV)
Fassung: 2003-01

Produkt Brüstung

Darstellung

Bezeichnung - F85 TYPE E WITHOUT RAILTOP AND 20mm GLASS
- CRYSTALLINE F85 TYPE C WITH 20mm GLASS
- CRYSTALLINE F85 TYPE A WITH 16 mm GLASS

Leistungsrelevante F85 TYPE E WITHOUT RAILTOP AND 20mm GLASS:
Produktdetails

Glas: ESG 10 mm / 4 x 0,38 PVB / ESG 10 mm
Scheibenabmessung (B x H): 1000 mm x 1177 mm
Glasbefestigung: 2 x F85-150E und 1 x F85-300E
CRYSTALLINE F85 TYPE C WITH 20mm GLASS:
Glas: ESG 10 mm / 4 x 0,38 PVB / ESG 10 mm
Scheibenabmessung (B x H): 1000 mm x 1177 mm
Glasbefestigung: 2 x F85-150C und 1 x F85-300C
CRYSTALLINE F85 TYPE A WITH 16 mm GLASS:
Glas: ESG 8 mm / 4 x 0,38 PVB / ESG 8 mm
Scheibenabmessung (B x H): 1000 mm x 1177 mm
Glasbefestigung: 2 x F85-150A und 1 x F85-300A

Lagerung Unten partiell linienförmig gelagert

Besonderheiten Kein Lastabtragender Holm vorhanden
Kantenschutz wird auf das Produkt aufgebracht



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zur Vorlage bei der obersten Baubehörde zum Nachweis der Eignung von absturzsichernden Verglasungen im Rahmen der Zustimmung im Einzelfall.

Ergebnis Tragfähigkeit absturzsichernder Verglasung

Gültigkeit

Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- /qualitätsbestimmende Eigenschaften des Produkts.



Kategorie A: 900 mm Fallhöhe

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

ift Rosenheim
19. Oktober 2012

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 18 Seiten und Anlagen (12 Seiten).

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Baustoffe & Halbzeuge

Andreas Schmidt
Prüfingenieur
Materialprüfung

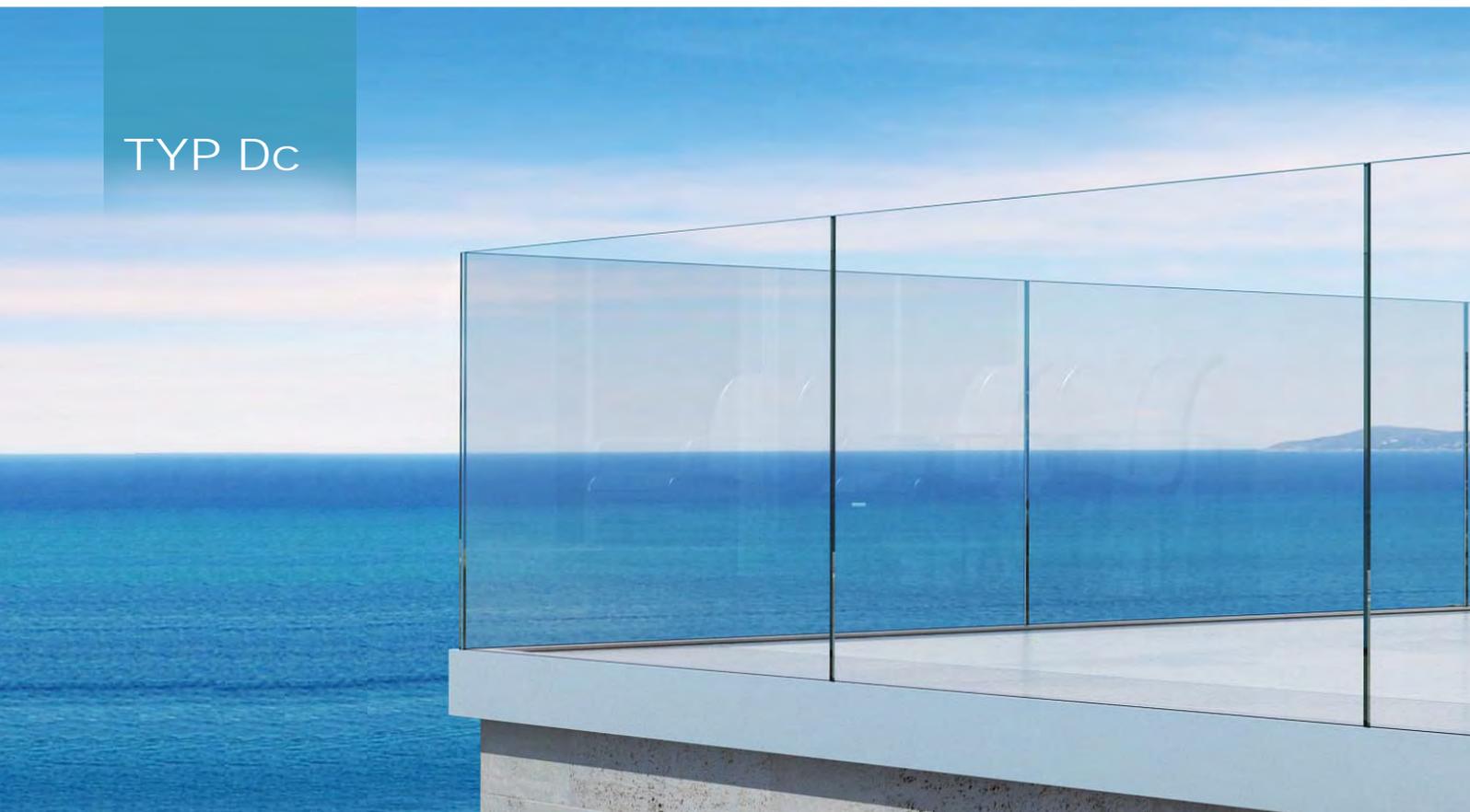
Ganzglasgeländer TYP Dc

Vorkopfmontage
für 16 & 20 & 24 mm Glas

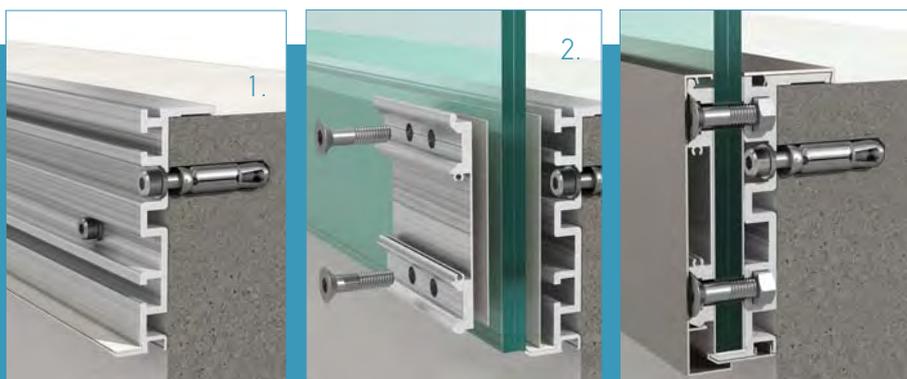
Typ Dc: Glas anbohren

Typ Dc no drill: ohne Anbohren

TYP Dc



Ganzglasgeländer Typ Dc zur Vorgesetzten Montage
Die Vorkopfhalterung besteht aus einem Aluminiumprofil, welches Frontal angebracht wird. Geeignet für Glasstärken von 16,4 - 24,4 mm. Die Fixierung erfolgt mit dem entsprechendem Zubehör. Ein Aluminiumblende in eloxiert bzw. pulverbeschichtet deckt sämtliche Schrauben ab.





Typ: Dc
no Drill

Anbringung der Verglasung
ohne diese anzubohren

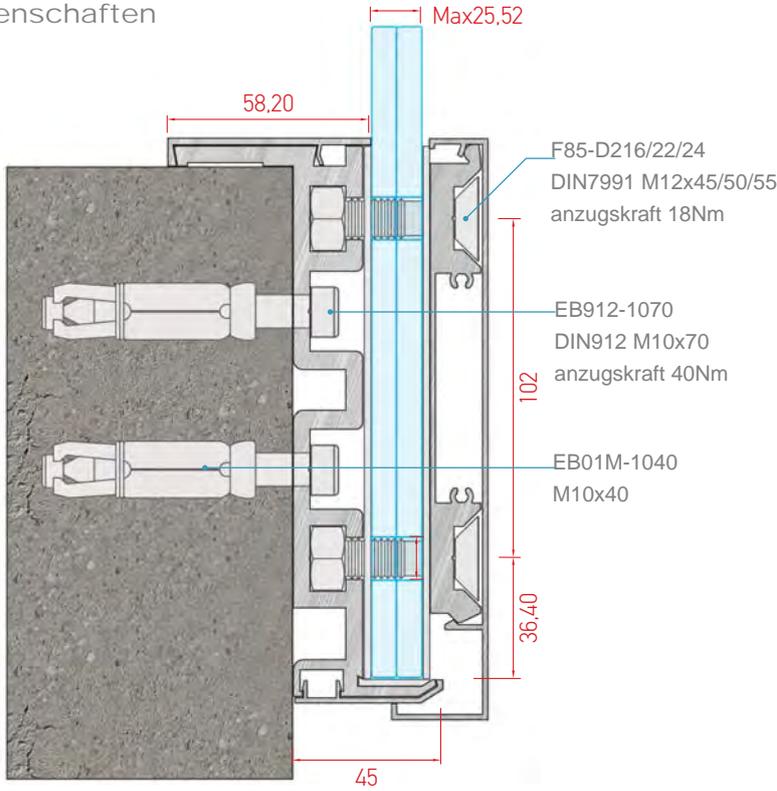
Die Glasscheiben werden ohne diese anzubohren
angebracht. Die Höhe der Glasscheiben ist max.
1000 mm.

Entsprechendes Zubehör im Programm enthalten.

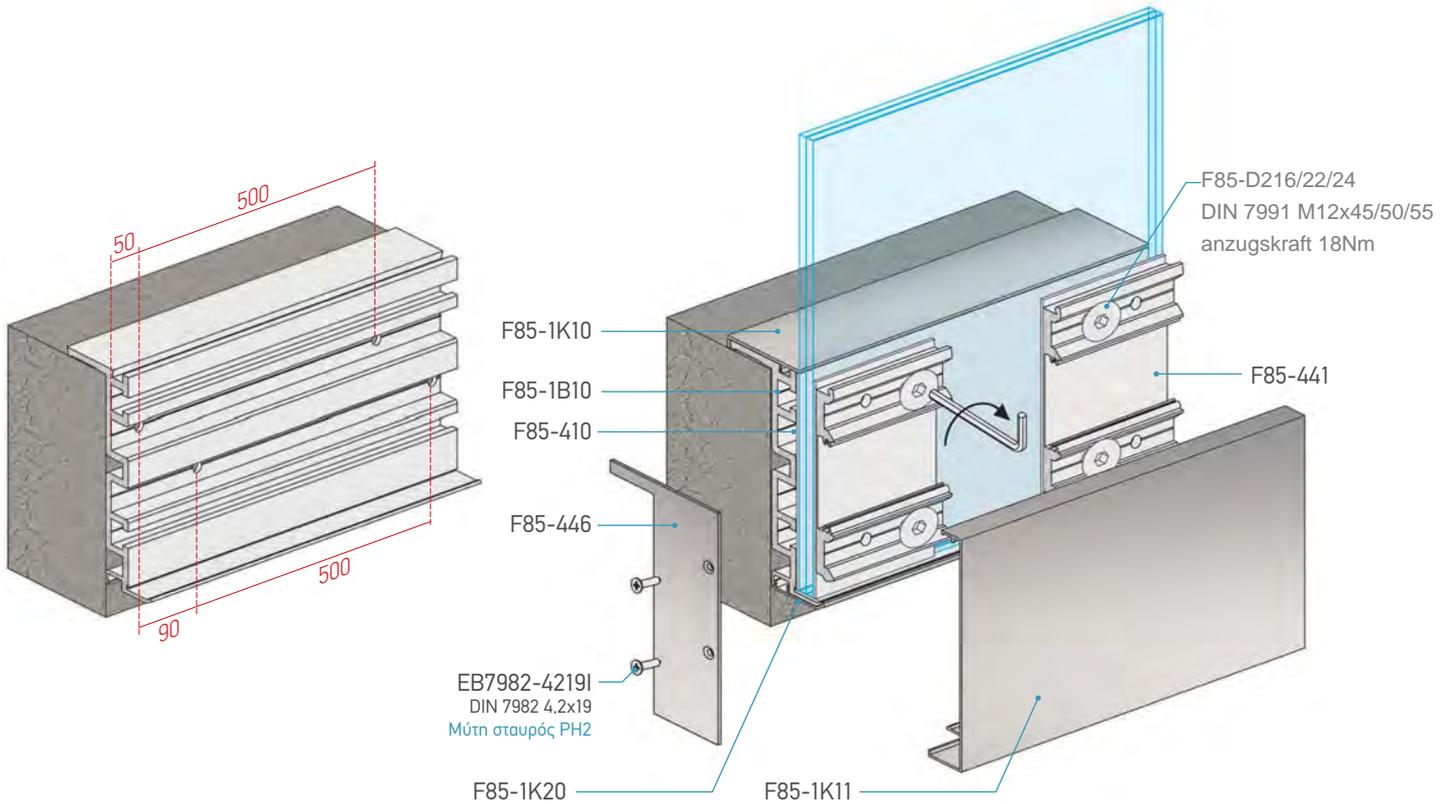


TYP Dc

Technische Eigenschaften



Stärke der Verglasung	
16mm	16,76 - 17,52 mm
20mm	20,76 - 21,52 mm
24 mm	24,76 - 25,52 mm



Zubehör



Abdeckleiste
art.nr: F85-1K11



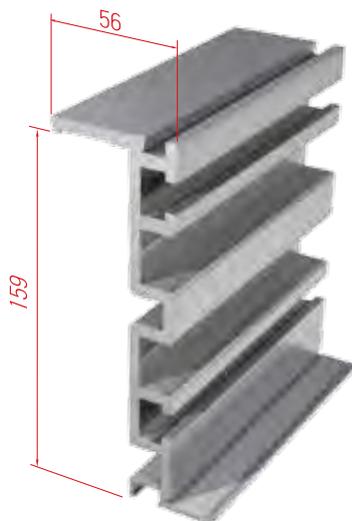
Klemhalter
art.nr: F85-440



Klemhalter Abschluss
art.nr: F85-441



Deckel
art.nr: F85-446/16
art.nr: F85-446/20
art.nr: F85-446/24



Vorkopfhaltung
art.nr: F85-1B10



Inox 304

Befestigungsschrauben
art.nr: F85-D216
art.nr: F85-D220
art.nr: F85-D224



Abdeckung oben
art.nr: F85-1K10



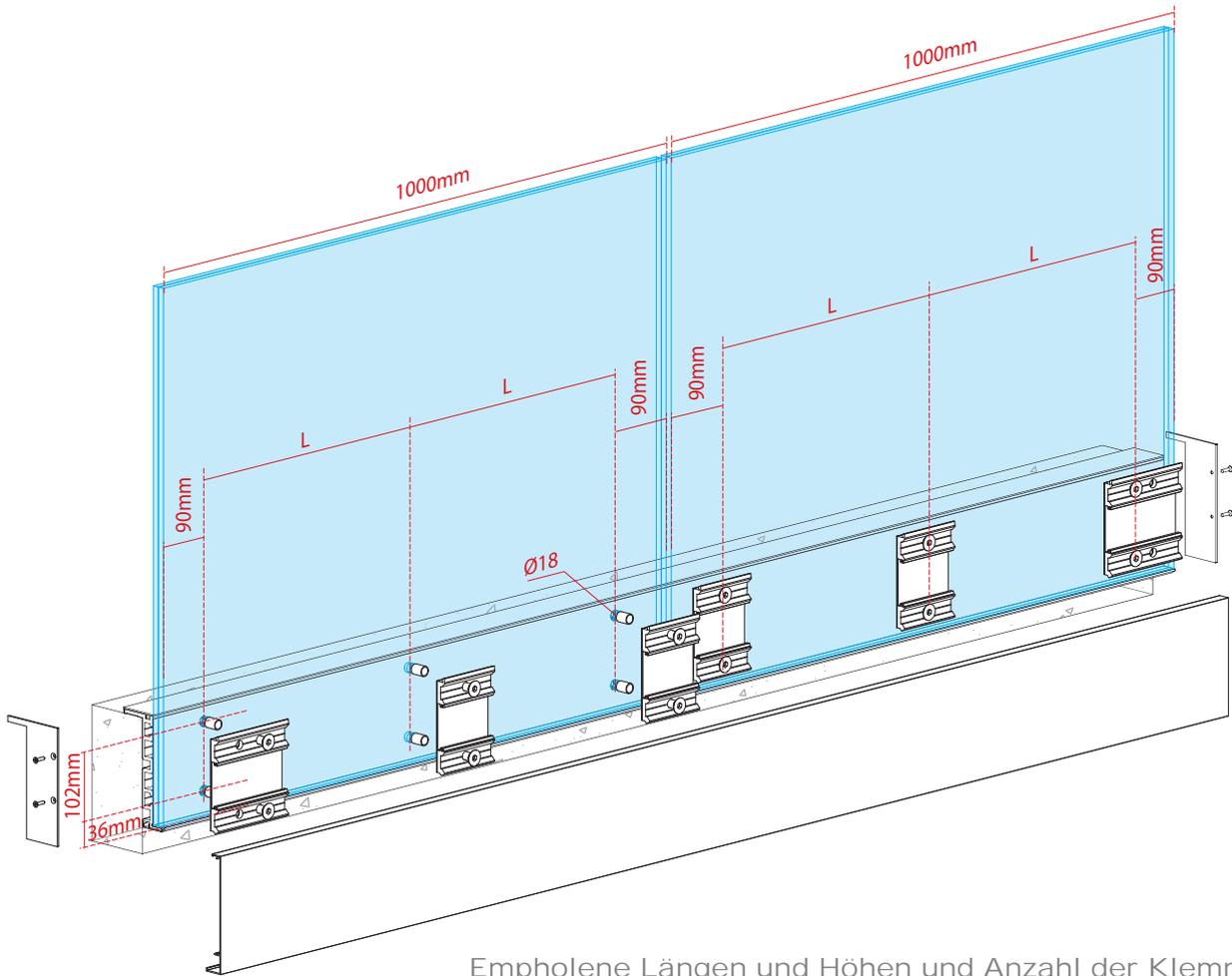
Abdeckung unten
art.nr: F85-1K10



Gummidichtung
art.nr: F85-437

Vorkopfanbringung

- Ausrichtung
empfohlene Glaslänge 1000 mm



Empholene Längen und Höhen und Anzahl der Klemmen

8mm+4PVB+8mm (88,4)				10mm+4PVB+10mm (1010,4)				12mm + 4PVB + 12 mm (1212,4)			
Höhe	Handlauf	Klemmen pro met.	L	Höhe	Handlauf	Klemmen Pro. met.	L	Höhe	Handlauf	Klemmen pro met.	L
600mm		2	820mm	600 mm		2	820mm	600 mm		2	820mm
	F50-200	2	820 mm		F50-200	2	820mm		F50-200	2	820 mm
1000mm		3	410 mm	1000 mm		3	410 mm	1000mm		3	410 mm
	F50-200	2	820 mm		F50-200	2	820mm		F50-200	2	820 mm
1200mm		4	273mm	1100 mm		4	273mm	1100mm		4	273 mm
	F50-200	3	410mm		F50-200	3	410mm		F50-200	3	410mm

Ganzglasgeländer TYP Dc no drill

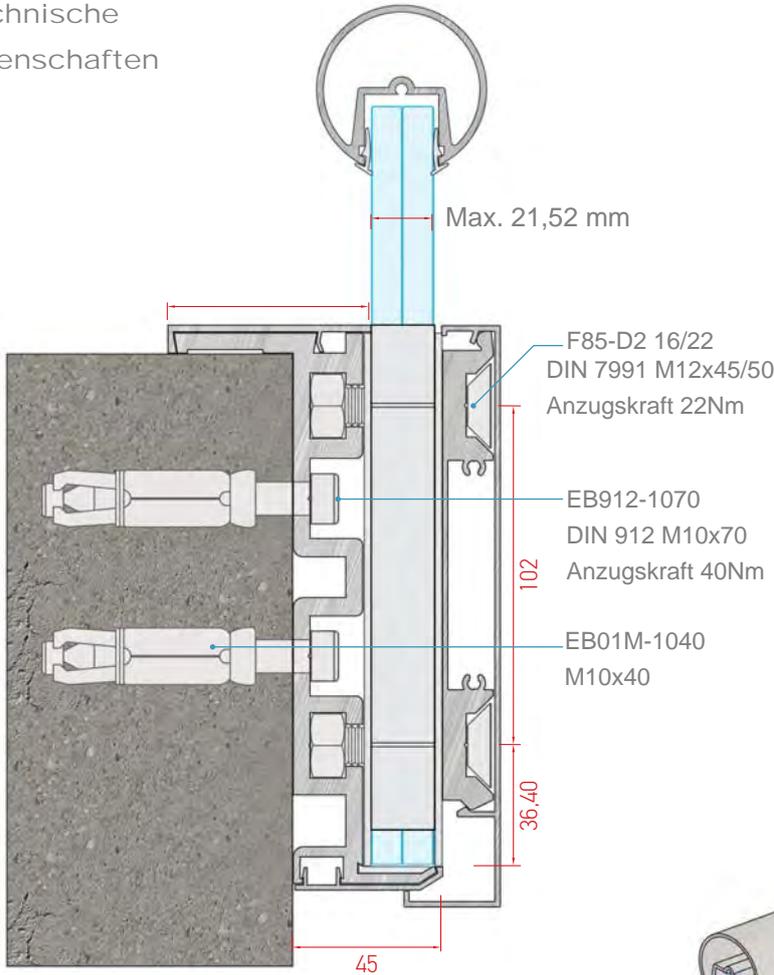
Vorkopfmontage
für 16 & 20 & 24 mm Glas

Typ Dc no drill: ohne Anbohren

Ganzglasgeländer
Vorkopfanbringung mit Handlauf
für 16 mm & 20 mm Glasstärke
ohne das Glas anzubohren

TYP Dc
no Drill

Technische
Eigenschaften

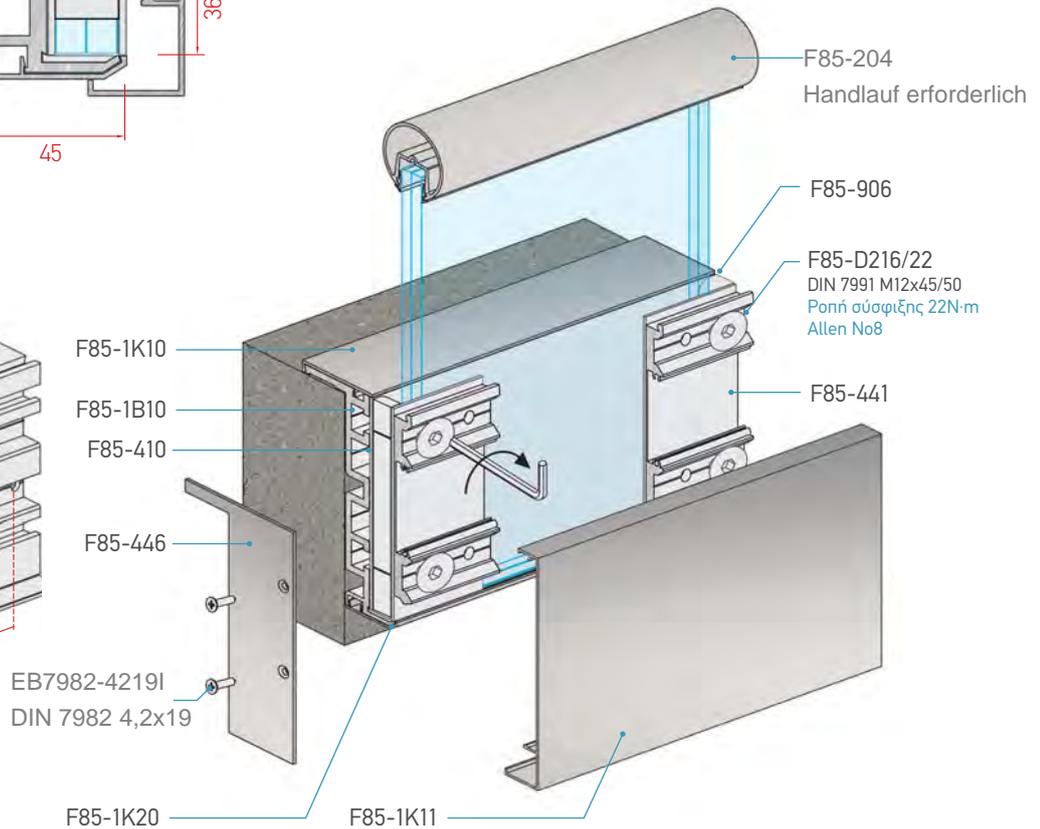
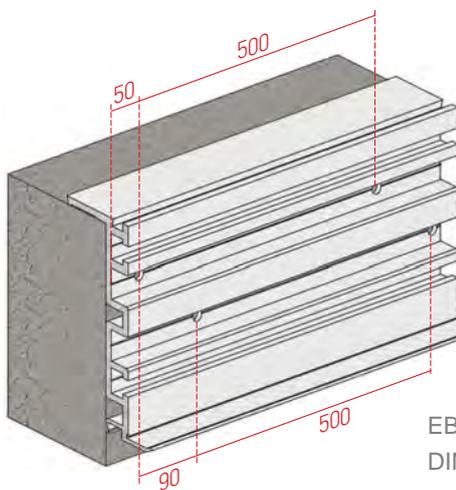


Stärke der Verglasung

16mm 16,76mm - 17,52mm

20mm 20,76mm - 21,52mm

bevorz. 17,52 bzw. 21,52



Zubehör



Abdeckleiste
art.nr: F85-1K11



Klemmhalter
art.nr: F85-440



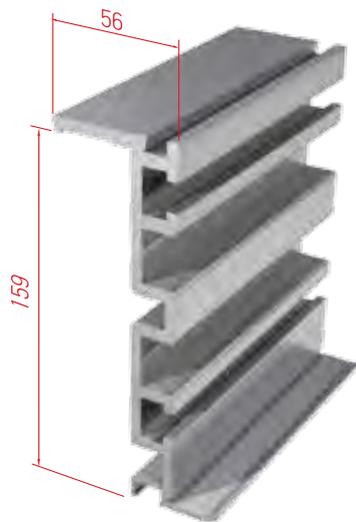
Klemmhalter Abschluss
art.nr: F85-442



Distanzprofil
art.nr: F85-906



Deckel
art.nr: F85-446/16
art.nr: F85-446/20



Vorkopfhalterung
art.nr: F85-1B10



Stoßplatte aus PVC
art.nr: F85-410



Inox 304

Befestigungsschrauben
art.nr: F85-D216
art.nr: F85-D220



Abdeckung oben
art.nr: F85-1K10



Abdeckung unten
art.nr: F85-1K10



Gummidichtung
art.nr: F85-437

Vorkopfanbringung mit Handlauf ohne Anbohren der Glasscheibe

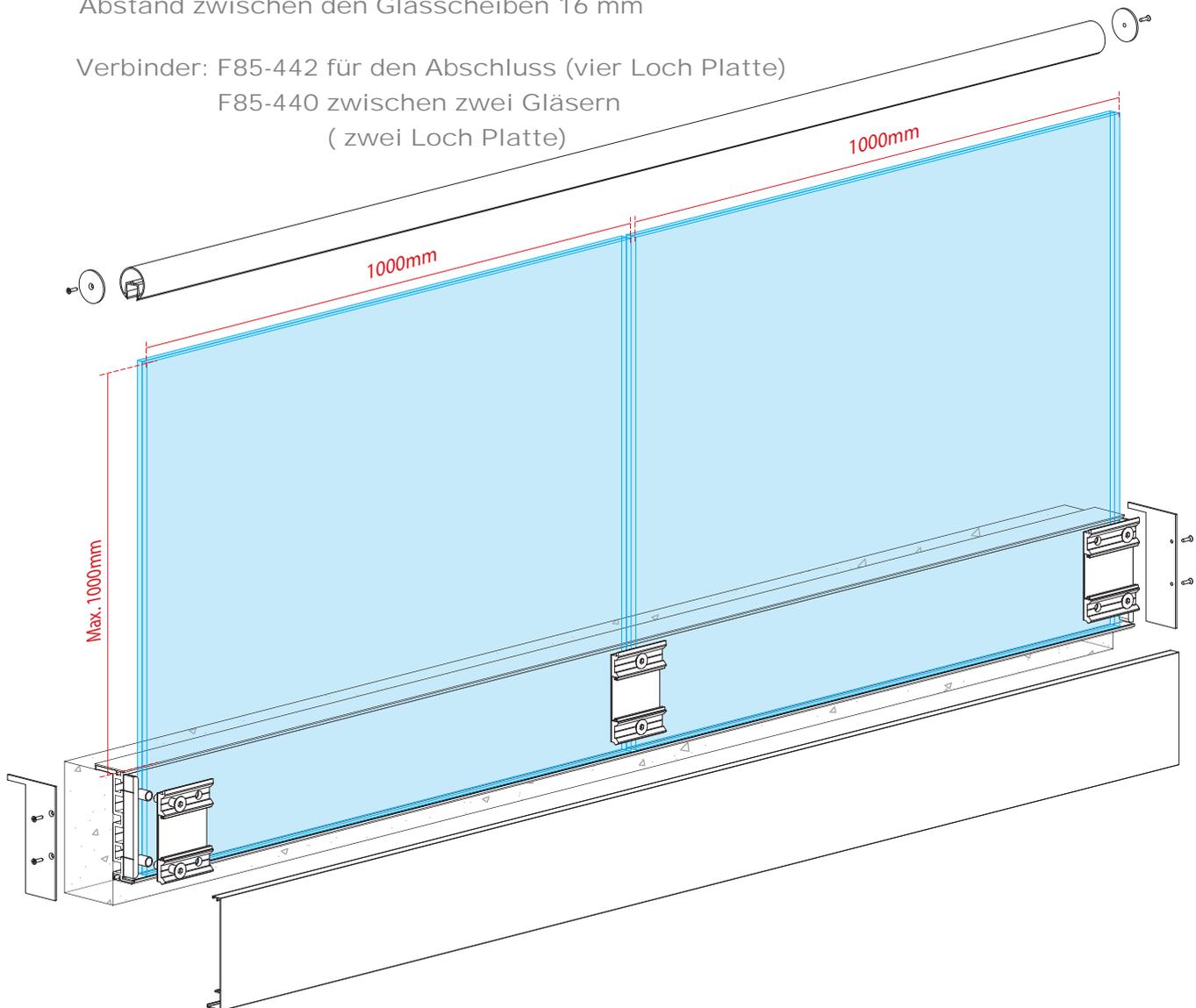
Ausrichtung

Empfohlene Länge und Höhe der Glasscheibe max 1000 mm

Handlauf ist erforderlich

Abstand zwischen den Glasscheiben 16 mm

Verbinder: F85-442 für den Abschluss (vier Loch Platte)
F85-440 zwischen zwei Gläsern
(zwei Loch Platte)



Ganzglasgeländer TYP E

aufgesetzte Montage
für 16 & 20 & 24 mm Glas
mit Bodenschiene

TYP E



Ganzglasgeländer Typ E

Das Geländer der besonderen Art

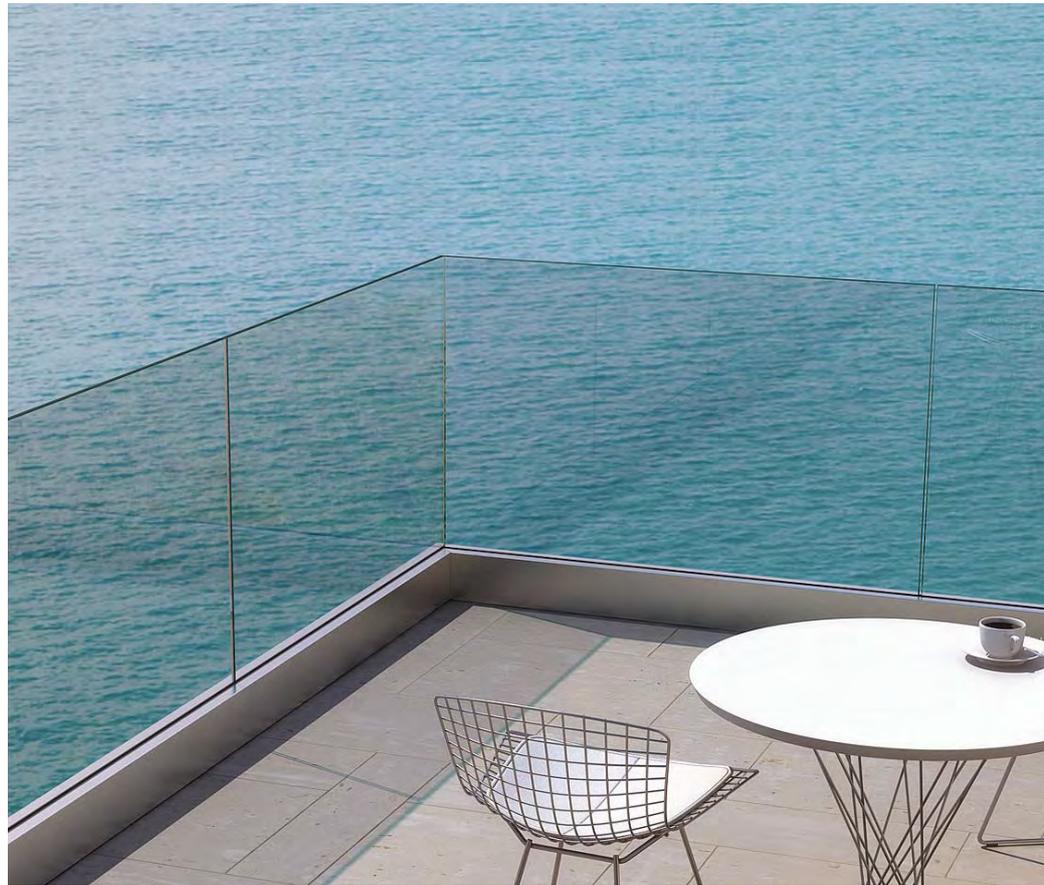
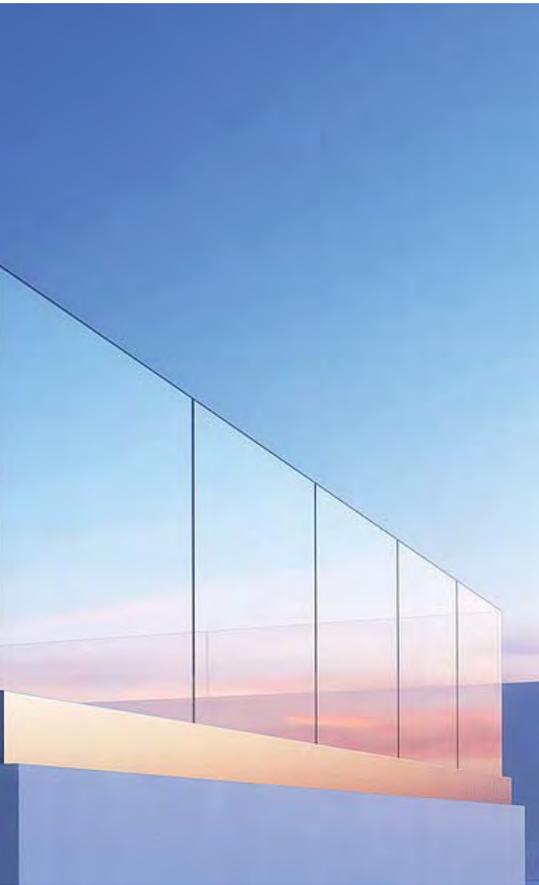
Das Geländer zeichnet sich durch sein modernes Design aus.

Eigenschaften wie montagefreundlich u. wartungsarm

mache das Geländersystem einzigartig.

- Aufnahme von mehreren Glasstärken möglich.
- Anbringung der Klemmfüße auf einer Bodenschiene.
- Verschraubung nur von einer Seite .





Die Bodenschiene aus Aluminium erleichtert die Anbringung.

Eine geradlinige Ausrichtung wird ermöglicht.

Der Typ E ist geeignet für die Aufnahme von verschiedenen Glasstärken:

16mm (17,52); 20mm (21,52); 24mm (24,52);

Glasscheiben bis zu einer Höhe von 1200 mm einsetzbar.

Das Verschrauben erfolgt nur von einer Seite.

Das System ist gemäß Norm TRAV.

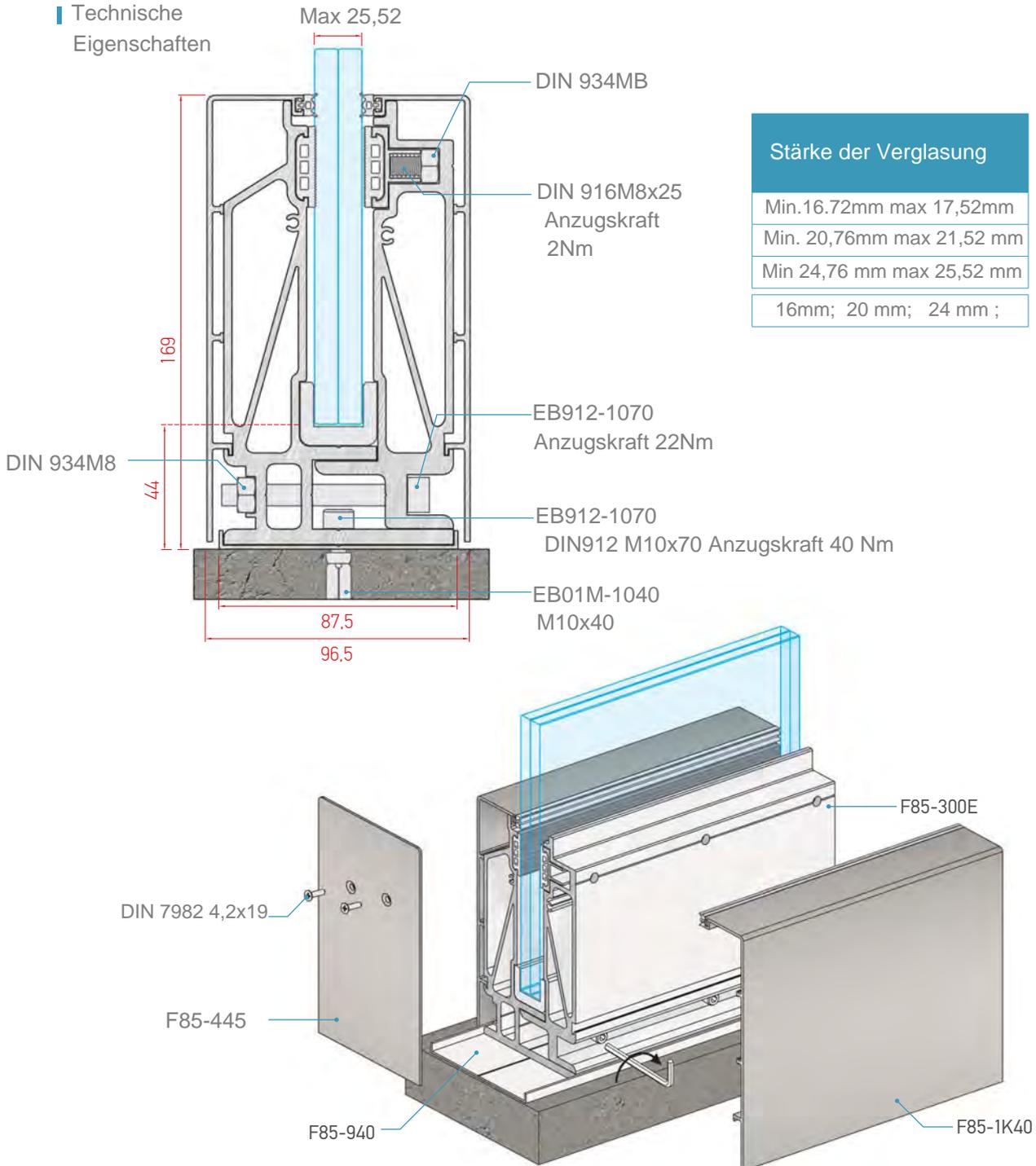
Die Oberflächenbehandlung der Aluminiumprofile und Gussteile kann sowohl in eloxiert bzw. pulverbeschichtet bestellt werden.



TYP E

Befestigung der KlemmfüÙe auf einer Alubodenschiene

Technische Eigenschaften



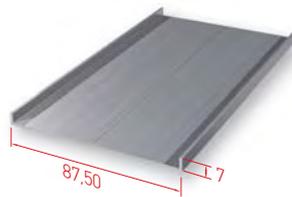
TYP	Handlauf	Verglasung	Kunststoffmembran	Glashöhe	Aufschlagkraft	Prüfstelle	Prüfbericht
E	F50-200	10+10mm Lamin	4x0,38mmPVB	1200 mm	442 J	IFT Rosenheim	nr.12-001323-PR01

TYP E

Zubehör



Abdeckleiste
Art.Nr: F85-1K40



Bodenschiene
Art.Nr: F85-940
beschichtet in RAL



Gummidichtung f. Glas
Art.Nr: EA410-409M



Abdeckkappe
F85-445/16 mm Glas
F85-445/20 mm Glas
F85-445/24 mm Glas

Klemmfuß für Ganzglasgeländer TYP E

Klemmfüße komplett mit Schrauben, Gummidichtung und Klemmplatten



Klemmfuß 300 mm

Art.Nr:

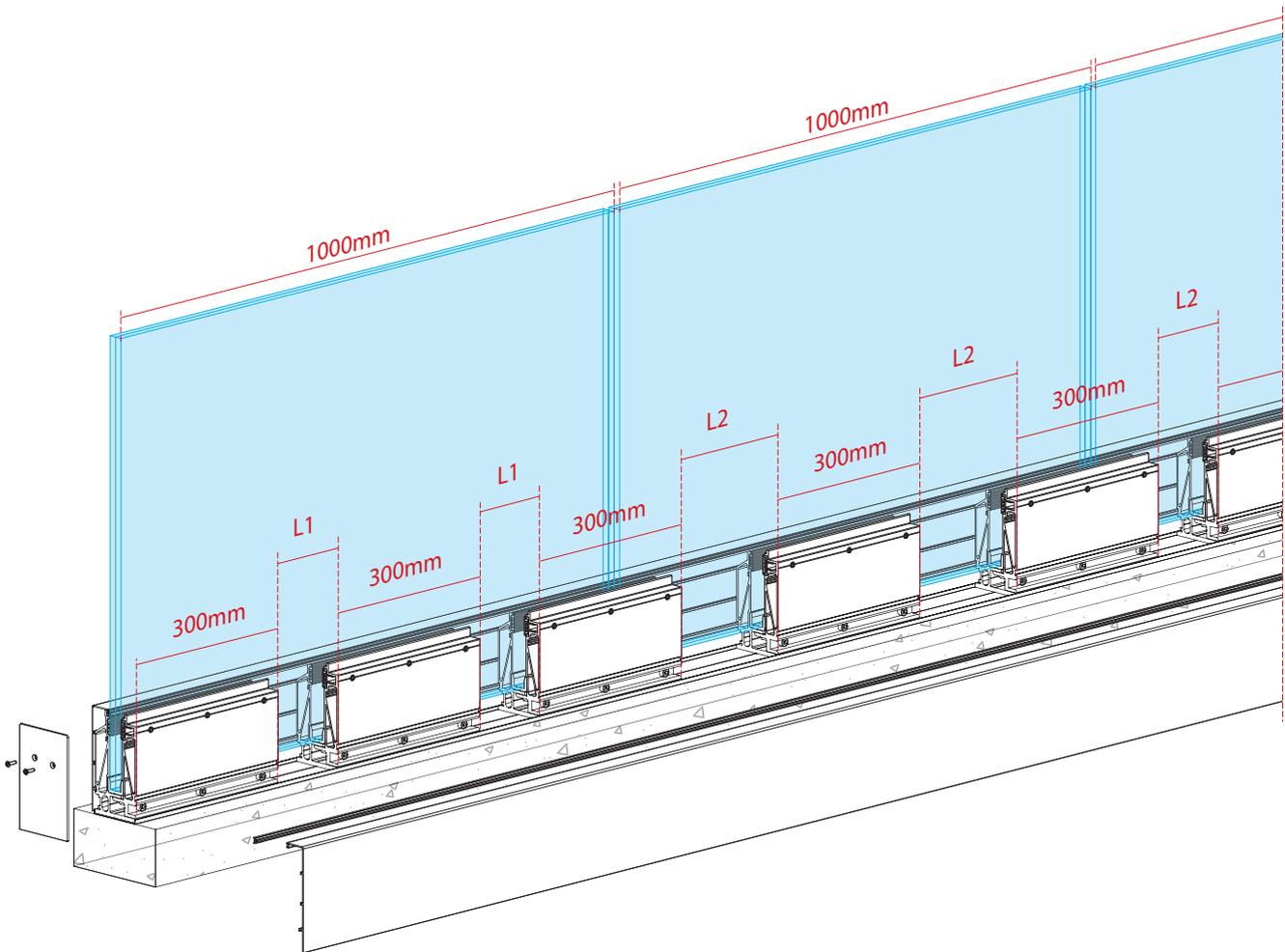
F85-300 E/16 für Glasstärke 16 mm

F85-300 E/20 für Glasstärke 20 mm

F85-300E/24 für Glasstärke 24 mm

■ Ausrichtung

Aufstellung der KlemmfüÙe beim Typ E in einer Länge von 1000 mm



Nachweis

Tragfähigkeit absturzsichernder Verglasungen unter stoßartigen Einwirkungen



Prüfbericht
Nr. 12-001323-PR01
(PB-C07-09-de-01)

Auftraggeber ALUMINCO S.A.
Megali Rahi
32011 Inofita Viotias
Griechenland

Grundlagen *)

Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV)
Fassung: 2003-01

Produkt Brüstung

Darstellung

Bezeichnung - F85 TYPE E WITHOUT RAILTOP AND 20mm GLASS
- CRYSTALLINE F85 TYPE C WITH 20mm GLASS
- CRYSTALLINE F85 TYPE A WITH 16 mm GLASS

Leistungsrelevante Produktdetails F85 TYPE E WITHOUT RAILTOP AND 20mm GLASS:
Glas: ESG 10 mm / 4 x 0,38 PVB / ESG 10 mm
Scheibenabmessung (B x H): 1000 mm x 1177 mm
Glasbefestigung: 2 x F85-150E und 1 x F85-300E
CRYSTALLINE F85 TYPE C WITH 20mm GLASS:
Glas: ESG 10 mm / 4 x 0,38 PVB / ESG 10 mm
Scheibenabmessung (B x H): 1000 mm x 1177 mm
Glasbefestigung: 2 x F85-150C und 1 x F85-300C
CRYSTALLINE F85 TYPE A WITH 16 mm GLASS:
Glas: ESG 8 mm / 4 x 0,38 PVB / ESG 8 mm
Scheibenabmessung (B x H): 1000 mm x 1177 mm
Glasbefestigung: 2 x F85-150A und 1 x F85-300A



Lagerung Unten partiell linienförmig gelagert

Besonderheiten Kein Lastabtragender Holm vorhanden
Kantenschutz wird auf das Produkt aufgebracht

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zur Vorlage bei der obersten Baubehörde zum Nachweis der Eignung von absturzsichernden Verglasungen im Rahmen der Zustimmung im Einzelfall.

Ergebnis Tragfähigkeit absturzsichernder Verglasung

Gültigkeit

Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- /qualitätsbestimmende Eigenschaften des Produkts.



Kategorie A: 900 mm Fallhöhe

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

ift Rosenheim
19. Oktober 2012

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 18 Seiten und Anlagen (12 Seiten).

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Baustoffe & Halbzeuge

Andreas Schmidt
Prüfingenieur
Materialprüfung

GANZGLASGELÄNDER

Zubehör für Handläufe

Handläufe



Oval

art.nr: F85-200



Rundhandlauf

art.nr: F85-201



Rundhandlauf

art.nr: F50-200



Rundhandlauf

art.nr: F85-202

Gummi: F85-406 (Glasstärke 17,52) Gummi: F85-406
Gummi: F85-407 (Glasstärke 21,52) Gummi: F85-407

Gummi: EA410-420M

Handlaufdeckel



Abdeckkappe für
F85-200

art.nr: F85-403



Abdeckkappe für
F85-201/202

art.nr: F85-404



Abdeckkappe für
F50-200

art.nr: G4434



Abdeckkappe für
F50-200 gerade

art.nr: G4453

Handlaufverbinder



Längesverbinder für
F85-201/201

art.nr: G4251



Eckverbinder starr für
F85-201/202

art.nr: G4253



Wandhalter für
F85-200

art.nr: F85-402



Wandhalter für
F85-201/202/200

art.nr: G4509Z

Handlaufhalter an Wand



Wandhalter für
Handlauf F85-200/1/2
art.nr: F85-452



Wandhalter für
Handlauf F50-200
art.nr: G4165



Wandhalter für
Handlauf F50-200
art.nr: G4140



Wandhalter für
Handlauf F50-200
art.nr: G4141

Handlaufhalter an Glas



Halter für Handlauf
F50-200
art.nr: F85-451



Halter für Handlauf
F50-200
art.nr: 4148-200(inox 304)
art.nr: 4148-201(inox 316)

Handläufe U-Profil



Für Glasstärke
17,52 mm
art.nr: F85-321



Für Glasstärke
21,52 mm
art.nr: F85-317

Gummidichtung



Gummidichtung
für 16mm Glas
art.nr: F85-405M



Gummidichtung
für 20 mm Glas
art.nr: EA410-420M

Divers



art.nr: F85-D130



art.nr: F85-EO11

Handläufe für das Ganzglasgeländer





ALUMINCO GmbH
Magdeburger Str. 27
47800 Krefeld
Tel: 02151 - 306709
Fax: 02151 - 307579
www.aluminco.net
e.mail: aluminco@web.de