

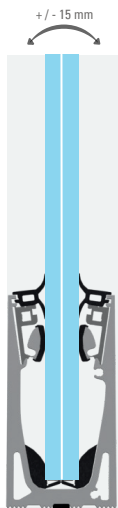


**GLASSLINE**

**BALARDO** *hybrid*

Einstellbar. Einfach. Perfekt.

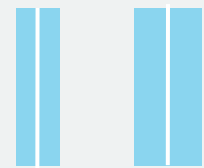
### 3 Systeme für alle Anwendungen



#### **BALARDO *hybrid lite*** für den privaten Bereich

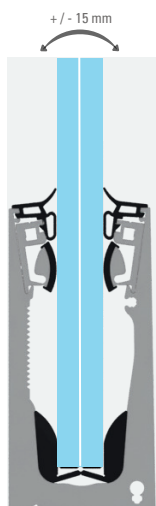
- ✓ max. Holmlast 1,0 kN/m
- ✓ zugelassen und geprüft
- ✓ Fußbodenaufbau bis 220 mm realisierbar
- ✓ Glas VSG 2 x 6 und 2 x 8 mm

#### Glasstärken



2 x 6 mm

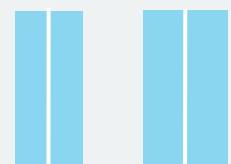
2 x 8 mm



#### **BALARDO *hybrid*** für den öffentlichen Bereich

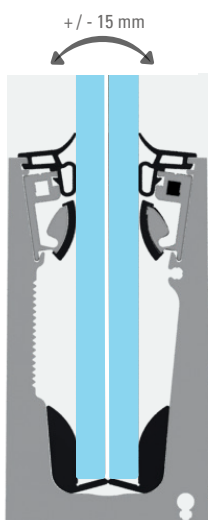
- ✓ max. Holmlast 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- ✓ für den Innen und Außenbereich
- ✓ private und öffentliche Bauvorhaben
- ✓ Glas VSG 2 x 8 und 2 x 10 mm

#### Glasstärken



2 x 8 mm

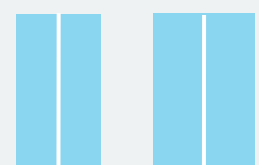
2 x 10 mm



#### **BALARDO *hybrid hd*** für schwere Lasten

- ✓ max. Holmlast 3,0 kN/m
- ✓ Windlast bis zu 4,2 kN/m<sup>2</sup>
- ✓ für den Innen und Außenbereich
- ✓ Glas VSG 2 x 10 und 2 x 12 mm

#### Glasstärken



2 x 10 mm

2 x 12 mm

**BALARDO** *hybrid lite*



Top 1



Top 4



Side 1



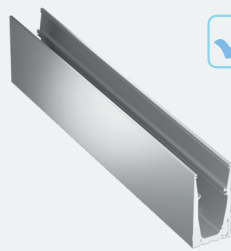
Side 3

BALARDO *hybrid lite*

**BALARDO** *hybrid*



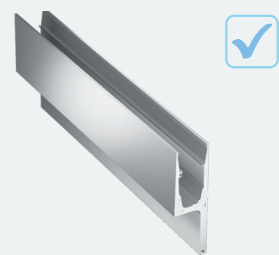
Top 1



Top 4



Side 1



Side 3

BALARDO *hybrid*

**BALARDO** *hybrid hd*



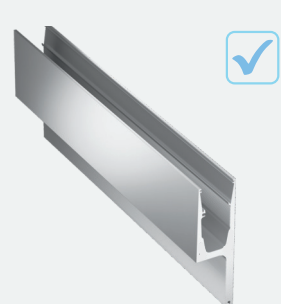
Top 1



Top 4



Side 1



Side 3

BALARDO *hybrid hd*

**NEW**

VSG 2 x 6

VSG 2 x 8

## BALARDO *hybrid lite* für den privaten Bereich

### Montage

Bodenmontage



Seitliche Montage



### Fußbodenaufbau

bis 220 mm möglich



### Glasstärken

VSG 2 x 6 mm



VSG 2 x 8 mm



### Maximale Glashöhe

bis zu 1.200 mm



### Anwendungsbereich

private und öffentliche Bauvorhaben



max. Holmlast bis 1,0 kN/m



Ebene —



Treppe 



### Geprüfte Sicherheit

AbP



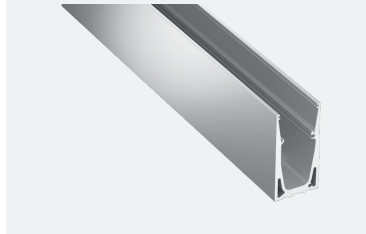
LGA  
tested

### Profilübersicht

Top 1



Top 4



Side 1

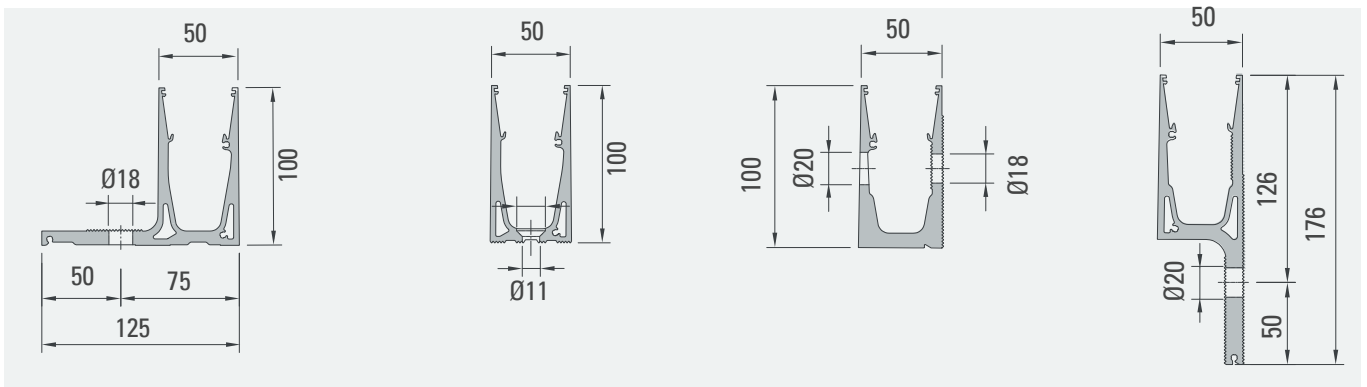


Side 3



### Profilabmessungen

Glaseinstand ca. 85 mm

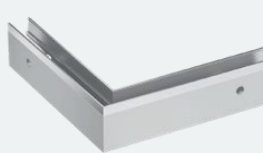


### Zubehör

Fertigecken 90° Außen  
400 x 400 mm



Fertigecken 90° Innen  
400 x 400 mm



Verbindungsstift

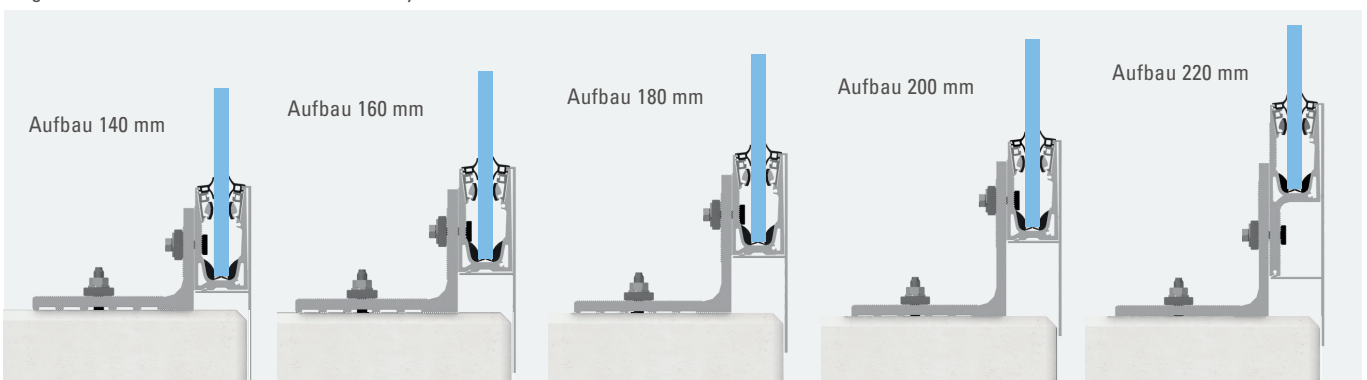


Oberflächen



### Fußbodenaufbauten

möglicher Fußbodenaufbau bis 220 mm mit Systemblenden





## BALARDO *hybrid* für den öffentlichen Bereich

### Montage

- Bodenmontage
- Seitliche Montage

### Fußbodenaufbau

- mit bauseitiger UK möglich

### Glasstärken

- VSG 2 x 8 mm
- VSG 2 x 10 mm

### Maximale Glashöhe

- bis zu 2.100 mm

### Anwendungsbereich

- private und öffentliche Bauvorhaben
- max. Holmlast bis 2,0 kN/m
- Ebene
- Treppe

### Geprüfte Sicherheit



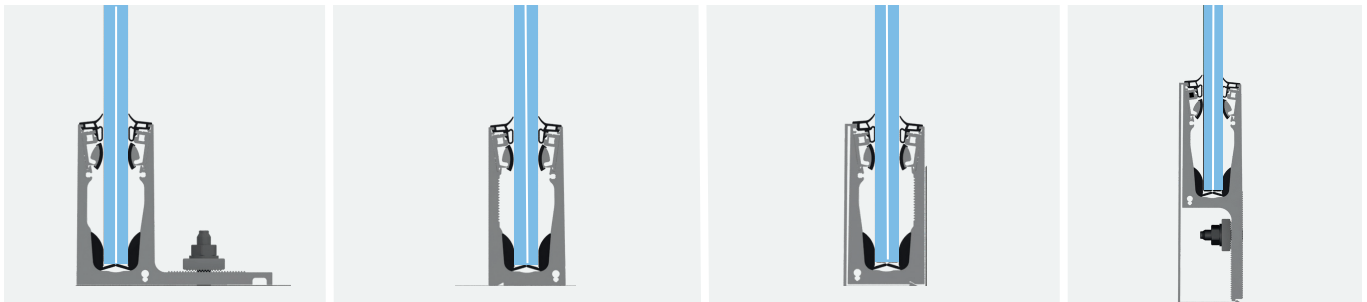
### Profilübersicht

Top 1

Top 4

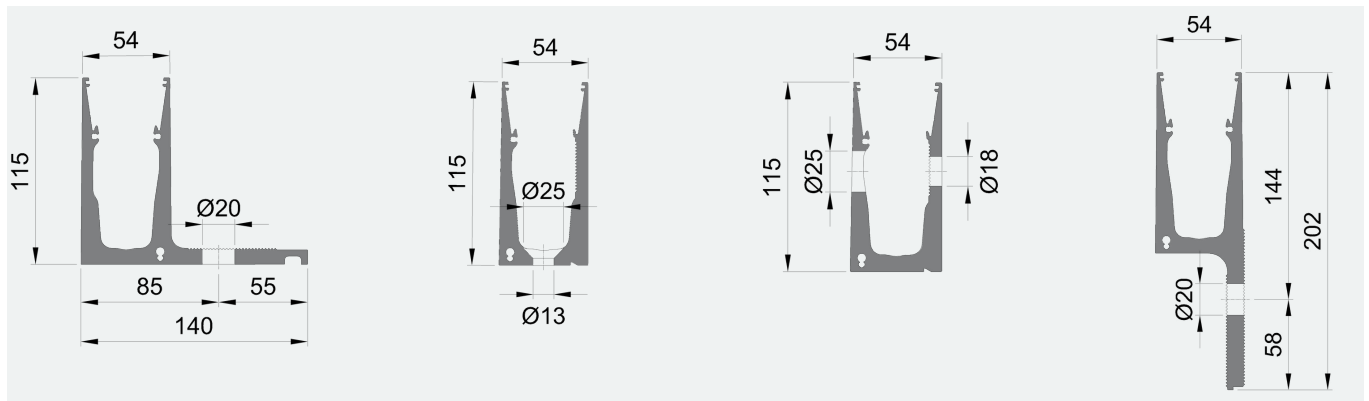
Side 1

Side 3



### Profilabmessungen

Glaseinstand ca. 95 mm



### Zubehör

Fertigecken 90° Außen  
200 x 200 mm



Fertigecken 90° Innen  
200 x 200 mm



Verbindungsstift



Oberflächen:



Edelstahleffekt (E6EV1)



Natur



RAL nach Wahl



**NEW**

VSG 2 x 10

VSG 2 x 12

## BALARDO *hybrid hd*

für schwere Lasten

### Montage

Bodenmontage



seitliche Montage



### Fußbodenaufbau

möglich mit bauseitiger UK



### Glasstärken

VSG 2 x 10 mm



VSG 2 x 12 mm



### Maximale Glashöhe

bis zu 2.100 mm



### Anwendungsbereich

max. Holmlast bis 3,0 kN/m



Windlast bis zu 4,2 kN/m<sup>2</sup>



Ebene —



Treppe 



### Geprüfte Sicherheit

AbP

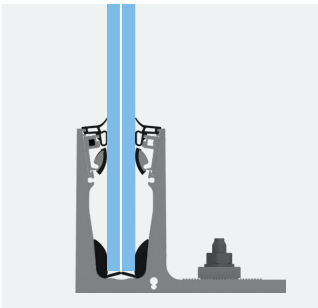


LGA  
tested

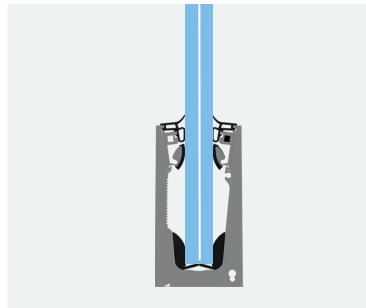


### Profilübersicht

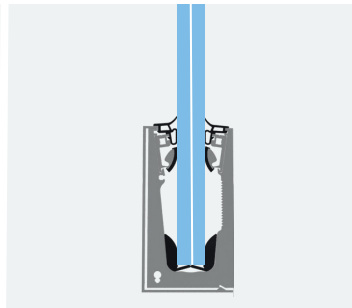
Top 1



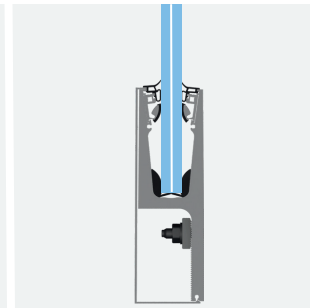
Top 4



Side 1

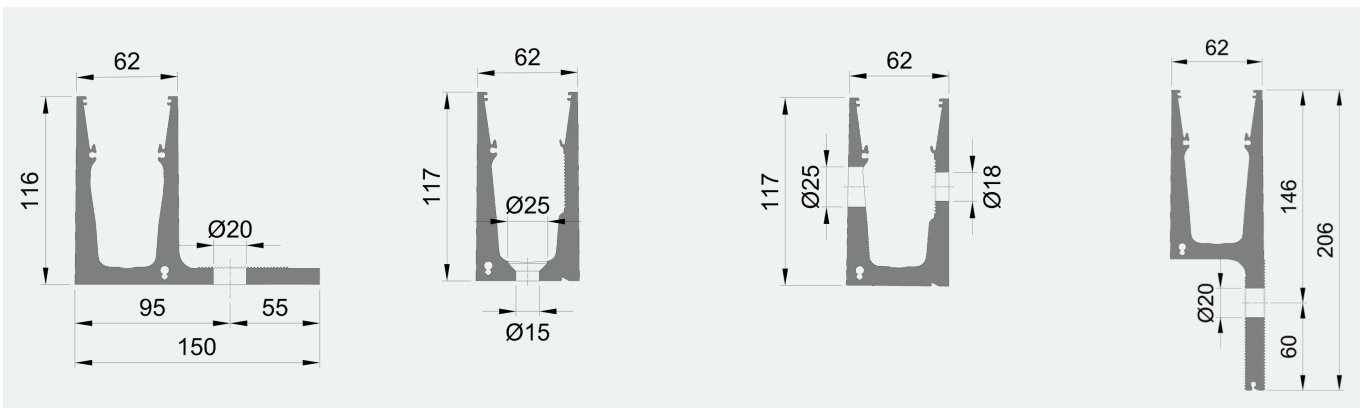


Side 3



### Profilabmessungen

Glaseinstand ca. 95 mm



### Zubehör

Fertigecken 90° Außen  
200 x 200 mm



Fertigecken 90° Innen  
200 x 200 mm



Verbindungsstift



Oberflächen:



### Lastverteilende Edelstahl-Handläufe

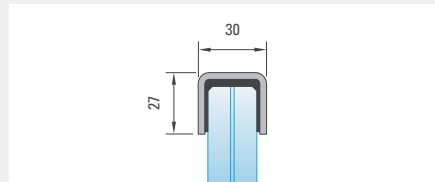
Für VSG 2 x 6, 2 x 8, 2 x 10, 2 x 12 und 2 x 15 mm

#### U-Profil

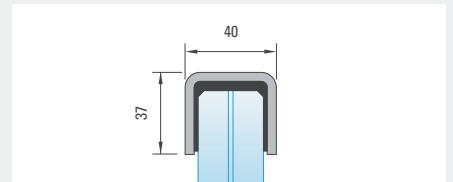
U 30 x 27 und U 40 x 37 mm, t = 3 mm



inkl. Gummiaufsteckprofil  
Lieferlänge 3.000 mm



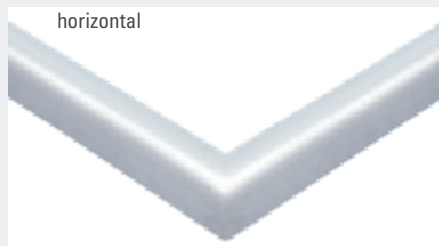
Material: Edelstahl 1.4301 und 1.4404  
Oberfläche: geschliffen



Material: Edelstahl 1.4301  
Oberfläche: geschliffen

#### 90° Ecke

Außenmaß 200 x 200 mm



#### Endstück

500 mm (einseitig geschlossen)

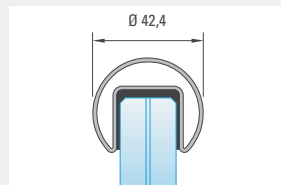


#### Nutrohre

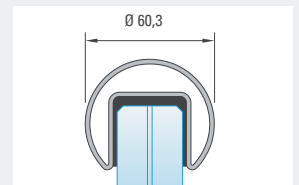
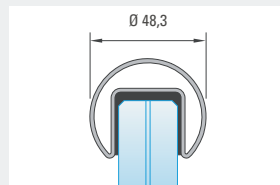
Ø 42,4 mm, Ø 48,3 mm, Ø 60,3 mm



inkl. Gummiaufsteckprofil  
Lieferlänge 5.000 mm, 3.000 mm



Material: Edelstahl 1.4301  
Oberfläche: geschliffen



#### Handlaufverbinder



#### Eckverbinder 90°



#### Handlaufabschluss- stopfen



#### Wandanschluss

Für Ø 42,4 mm und Ø 48,3 mm

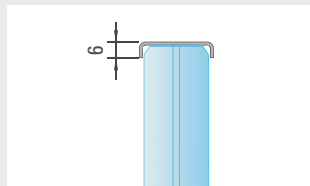


Der Handlauf ist ggf. gegen Abheben durch Verklebung mit Dichtstoffen der Gruppe E nach DIN 185452 zu sichern.  
Verarbeitungen und Klebevorschriften sind zu beachten. PVB-Verträglichkeit ist zu prüfen.

## Glaskantenschutzprofile

### Edelstahl

h = 6 mm, t = 1 mm

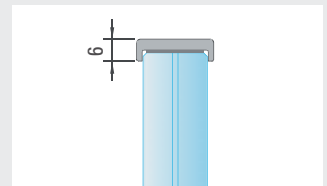


inkl. Klebefestigung  
Lieferlänge: 1.300 mm, 3.000 mm

Material: Edelstahl 1.4301  
Oberfläche: geschliffen

### Aluminium

h = 6 mm, t = 1,5 mm



inkl. Klebefestigung  
Lieferlänge: 1.300 mm, 3.000 mm

Material:  
Aluminium (EN AW - 6063 T66)  
Oberfläche: Natur unbehandelt

### 90° Ecke

Außenmaß 200 x 200 mm



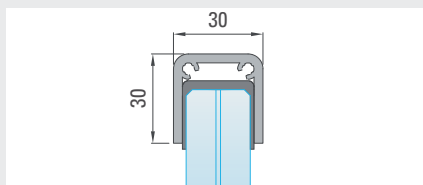
horizontal



vertikal

### Aluminium U-Profil

U 30 x 30 mm, t = 3 mm



inkl. Gummiaufsteckprofil  
Lieferlänge: 2.000 mm, 3.000 mm, 5.000 mm  
Verbindungsstifte

Material: Aluminium (EN AW - 6063 T66)  
Oberfläche: Natur unbehandelt  
Edelstahloptik geschliffen

### 90° Ecke

Außenmaß 200 x 200 mm



horizontal



vertikal

### Endstück

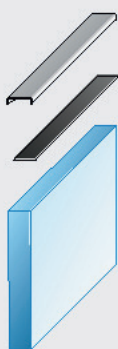
500 mm (einseitig geschlossen)



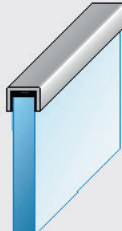
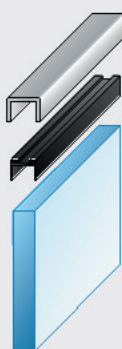
Der Handlauf ist ggf. gegen Abheben durch Verklebung mit Dichtstoffen der Gruppe E nach DIN 18545-2 zu sichern.  
Verarbeitungs- und Klebevorschriften sind zu beachten. PVB-Verträglichkeit ist zu prüfen.

## Handlauf-Montage

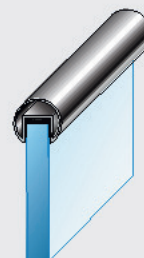
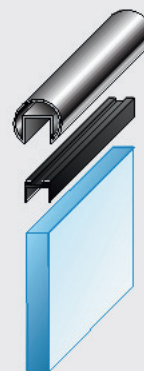
Glaskantenschutz



Handlauf U-Profil



Handlauf Nutrohr



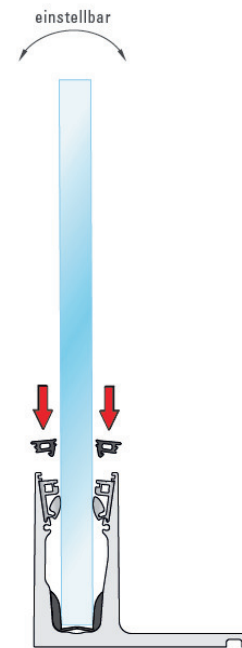
# Montageanleitung

Die CLEVERFIX Montage  
am **BALARDO** *hybrid*

Beidseitig verstellbar.

Die CLEVERFIX Montage lässt Sie zu jeder Zeit auf jeder Baustelle Ihre Scheibe von innen und außen ausrichten!

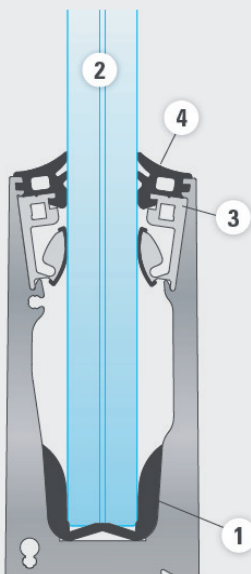
Egal ob nach innen oder außen. Sie können ganz einfach mit dem Akkuschauber die Stiftschrauben einstellen, um die Scheibe durch das Stellelement zu bewegen und diese somit in die für Ihr Bauvorhaben richtige Lage zu bringen.



▶ Montagevideo unter  
[www.glassline.de/montage-balarDO-hybrid](http://www.glassline.de/montage-balarDO-hybrid)

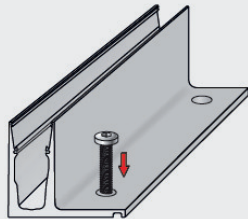


## DAS CLEVERFIX MONTAGESET

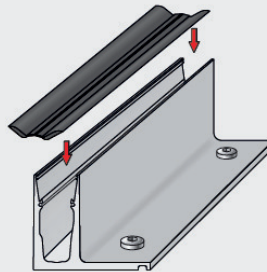


1	Klemmschuh	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm	
2	Glas	siehe ab Seite 60		
3	Stellelemente	Material: POM + Aluminium	Lieferlänge: 1.000 mm	Schrauben: M 6 x 12 mm
4	Innen- und Außendichtungen	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm	

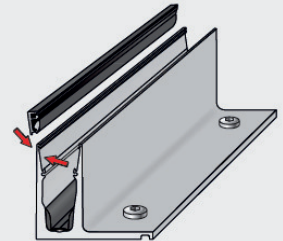
### Montageanleitung CLEVERFIX



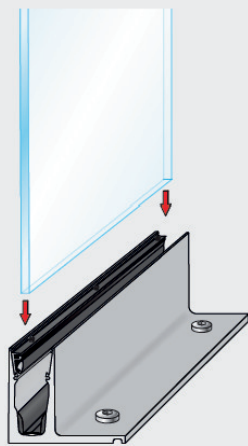
- 1** Befestigen Sie das Profil. Richten Sie es an der Unterkonstruktion und nicht am Profil aus. Die Profile sind vorverformt und erst nach Einsetzen von Glas und Stellelement im Wasser.



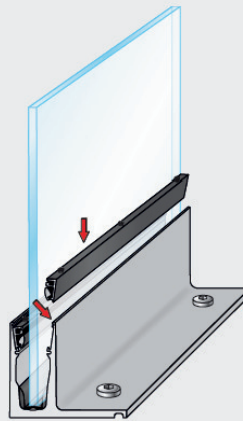
- 2** Setzen Sie den Klemmschuh ein.



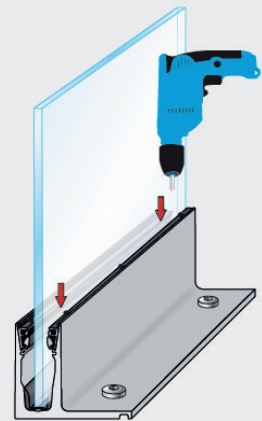
- 3** Klipsen Sie das äußere Stellelement ein.



- 4** Setzen Sie die Glasscheibe ein.



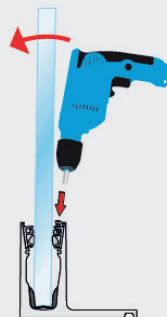
- 5** Klipsen Sie das innere Stellelement ein. (Abstand zwischen zwei Elementen max. 300 mm)



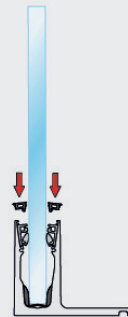
- 6** Fixieren Sie die Schrauben am Stellelement und bringen Sie die Scheibe ins Lot. Mittels Akkuschrauber können Sie die Stellschrauben an der Innen- und Außenseite leicht verstellen. Abstand der Schrauben: 200 mm.



- 7** Durch Eindrehen der Stiftschraube links drückt das Stellelement gegen die Scheibe und schiebt diese nach rechts.



- 8** Durch Eindrehen der Stiftschraube rechts drückt das Stellelement gegen die Scheibe und schiebt diese nach links.



- 9** Setzen Sie die Abschlussdichtungen ein. OPTIONAL: Beachten Sie zuvor die Blendenmontage.

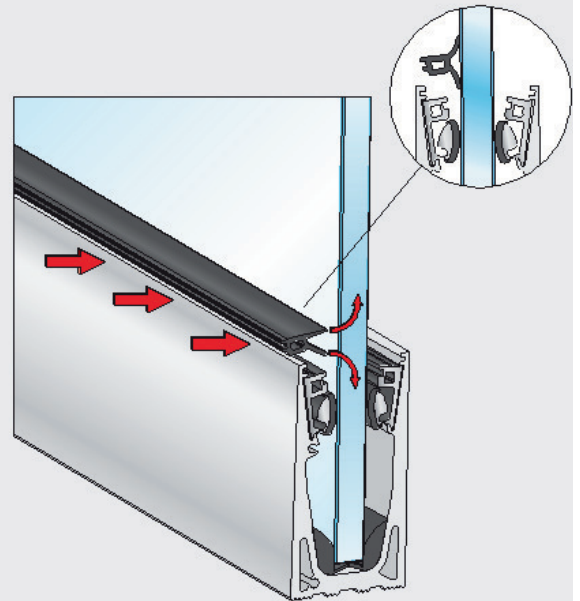
Bitte verwenden Sie einen längeren Bit.  
Ecken: Schrauben aus Stellelement entfernen.



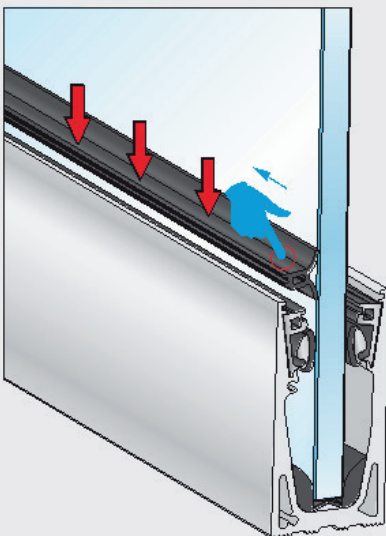
## Montageanleitung Dichtung



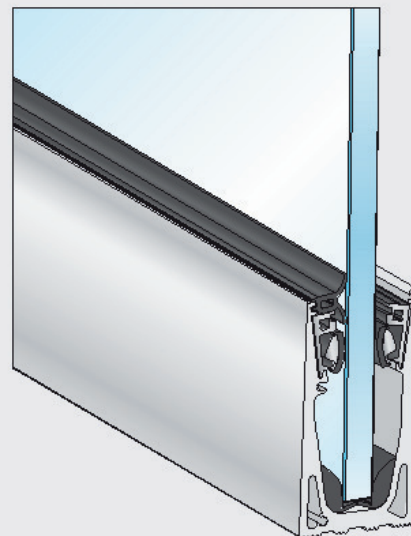
- 1** Sprühen Sie die Glasscheibe im Bereich der Dichtung mit Wasser ein.



- 2** Setzen Sie die Dichtung an das Glas und achten Sie darauf, dass sich die Dichtung nach oben und unten aufspreizt.



- 3** Drücken Sie die Dichtung in einer Längsbewegung nach unten.



- 4** Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite. Fertig!

# GLASSLINE

## **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 November 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.

