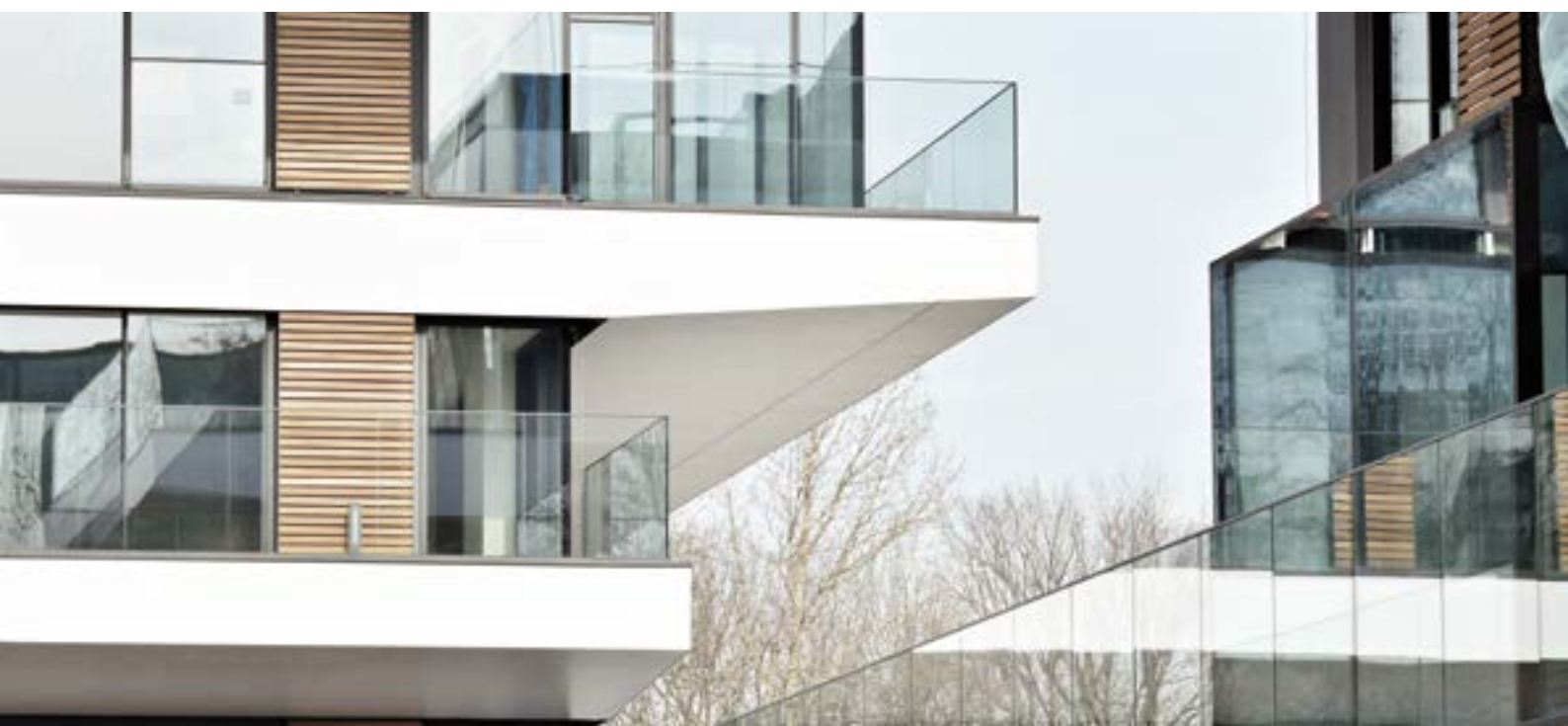


# Neuheiten 2025

Innovations



Pauli + Sohn  
Beste Verbindungen



## Inhalt

### content

#### Duschen showers

|                                                                |    |                                              |    |
|----------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------|----|
| PONTERE+<br>PONTERE+ .....                                     | 7  | Duschen Zubehör<br>shower accessories.....   | 69 |
| FLAMEA pro mini<br>FLAMEA pro mini .....                       | 31 | Neue Dichtungen<br>new sealing profiles..... | 86 |
| FLAMEA+<br>FLAMEA+ .....                                       | 53 | AQUA Stop Pro<br>AQUA Stop Pro .....         | 88 |
| FLAMEA+ LINEA<br>FLAMEA+ LINEA.....                            | 61 | RAL Gütezeichen<br>RAL Quality Mark.....     | 90 |
| FARDELLO Neue Kappentechnik<br>FARDELLO new cover-plates ..... | 66 |                                              |    |

#### Innenausbau interior solutions

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| EVERYSPACE interior<br>EVERYSPACE interior .....                            | 95  |
| LOFT INTERIOR Trennwand-System<br>LOFT INTERIOR partition wall system ..... | 115 |

#### Konstruktiver Glasbau constructive glass building

|                                                                        |     |                                                                                                   |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Freitragendes Vordachsystem<br>self-supporting canopy system .....     | 129 | Stabgeländer<br>bar railing .....                                                                 | 170 |
| Bodeneinspannprofil<br>floor clamping profile .....                    | 156 | Doppelpunkthalter<br>double glass point support.....                                              | 172 |
| Unterkonstruktionsprofil CP-1445<br>substructure-profile CP-1445 ..... | 158 | Punkthalter<br>point fixture .....                                                                | 176 |
| Kantenschutzprofil<br>edge protection profile .....                    | 160 | Klemmbefestigung: Neue EPDM-Einlagen<br>clamp fixtures: new EPDM gaskets.....                     | 178 |
| Geländerpfosten<br>balustrade posts .....                              | 161 | Photovoltaik: Brüstungen, Vordächer, Fassaden<br>photovoltaic balustrades, canopies, facades..... | 184 |



# Duschen showers





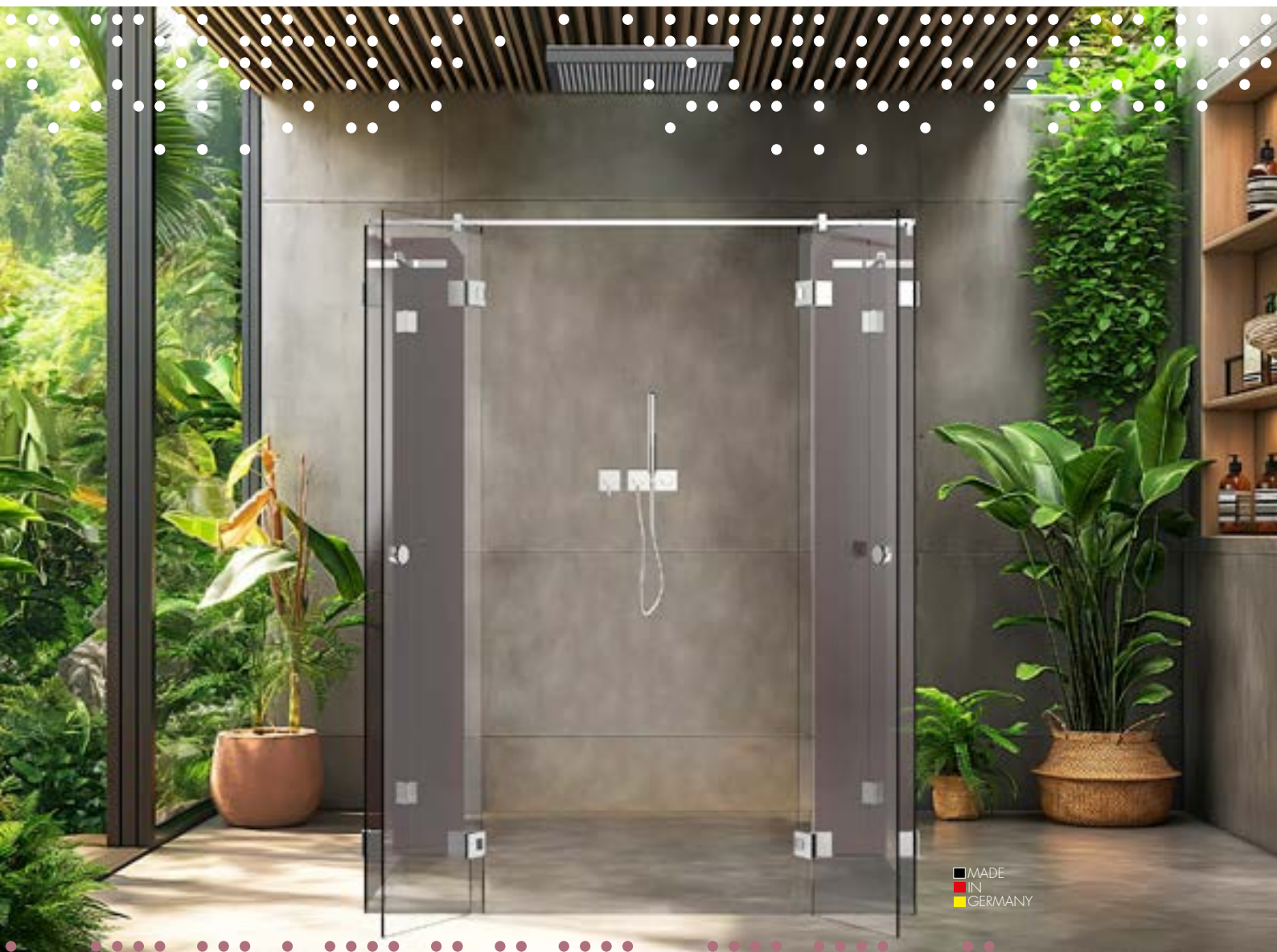




# PONTERE+

## Eleganz trifft Einfachheit

Elegance meets simplicity



MADE  
IN  
GERMANY





# Stilvolles Design mühelose Montage

stylish design - effortless assembly

Das neue PONTERE+ ist die zweite Generation unseres bewährten Klassikers. Es zeichnet sich durch zahlreiche Innovationen und Detailverbesserungen aus. Es ist ein ästhetisches und funktionales Highlight für individuelle Lösungen im hochwertigen Objekt- und Privatbereich.

Bei der Entwicklung der neuen Duschtürband-Serie stand eine effektive, schnelle und fachgerechte Montage im Fokus. Deshalb wird die Nullposition von außen präzise eingestellt. Die neue Kappentechnik ermöglicht eine werkzeuglose Montage und Demontage (z.B. im Servicefall).

Neue, zeitgemäße Oberflächen, passend zu den Trends namhafter Badarmaturenhersteller, runden die hohe Qualität des Systems ab. Damit bietet PONTERE+ ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit und Servicefreundlichkeit für den Einsatz im Privat- oder Hotelbereich.

- Tragfähigkeit (2 Bänder): max. zulässiges Gewicht: 50 kg, max. Türflügelbreite: 1000 mm
- Glasdicke: 6/8/10 mm
- **Öffnungswinkel des Bandes beidseitig 115° möglich**
- Pendeltürband: Glas-Wand / Glas-Glas
- passende Winkelverbinder
- Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen
- optimiert für die Montage ohne Dichtprofile
- minimierte Spaltmaße
- **Nulllage von außen** stufenlos verstellbar
- Vorteile:**
  - bessere Erkennung der exakten Nulllage von außen
  - wiederholtes Eintreten in die Dusche entfällt
- auf den letzten Zentimetern selbstschliessend
- **komfortable Montage durch innovative Kappentechnik**
- verdeckte Nulllageneinstellung
- Anwendungsbereiche:
  - Wellnessbereich, barrierefreie Bäder, Objektbereiche

The new PONTERE+ is the second generation of our proven classic. It is characterised by numerous innovations and improvements in detail. It is an aesthetic and functional highlight for customised solutions in the high-quality commercial and private sectors.

When developing the new shower door hinge series, the focus was on effective, fast and professional installation. This is why the zero position is set precisely from the outside. The new cap technology enables tool-free installation and removal (e.g. for servicing).

New, contemporary surfaces, matching the trends of well-known bathroom fitting manufacturers, round off the high quality of the system. PONTERE+ therefore offers maximum cost-effectiveness and ease of servicing for use in the private or hotel sector.

- load capacity (2 hinges): max. permissible weight: 50 kg, max. door panel width: 1000 mm
- glass thickness: 6/8/10 mm
- **opening angle of the hinge 115° possible on both sides**
- swing door hinge: glass-wall / glass-glass
- matching angle brackets
- sealing profile spaced on the fitting side in the hinge area
- optimized for installation without sealing profiles
- minimized gap dimensions
- **closed-position** infinitely adjustable from the **outside**
- advantages:**
  - better detection of the closed-position from the outside
  - no need to enter the shower repeatedly
- self-closing over the last few centimeters
- **convenient installation thanks to innovative cover-cap-technology**
- concealed closed-position adjustment
- areas of application:
  - wellness area, barrier-free bathrooms, commercial projects

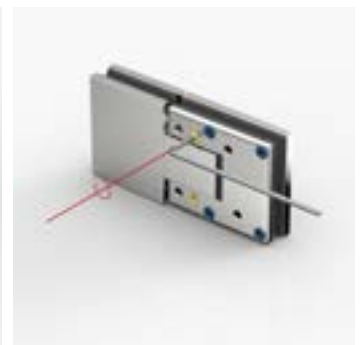
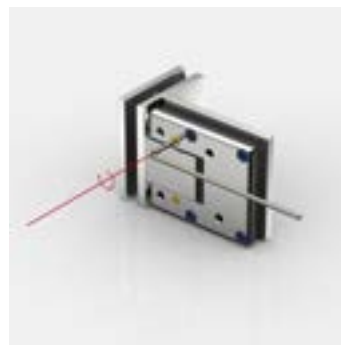
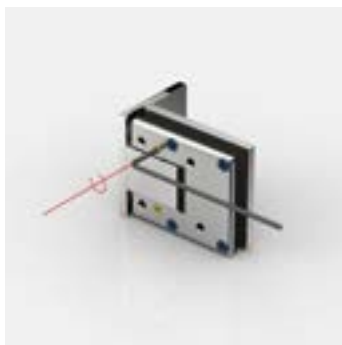
Effektive und schnelle Montage | effective and quick installation



## Nulllageneinstellung closed-position adjustment



Die Nulllage des Türbandes lässt sich von außen präzise einstellen.  
The closed-position of the door hinge can be precisely adjusted from the outside.



Wenn der Türflügel ausgerichtet ist und alle Dichtprofile aufgesteckt wurden, kann die Nulllage eingestellt werden. Dabei sind die Schrauben beider Nulllagen wechselweise auf das angegebene Drehmoment anzuziehen und nach ca. 15 Minuten nachzuziehen. Dies ermöglicht eine Einstellung des Schließpunktes auch bei nicht rechtwinkligen Wänden. Alle wichtigen Hinweise hierzu entnehmen Sie bitte den jeweils beiliegenden Montageanleitungen.

Once the door panel has been aligned and all sealing profiles are attached, the closed-position can be set.

To do this, the screws of both closed-positions must be tightened alternately to the specified torque and retightened after approx. 15 minutes. This allows the closing point to be set even with non rectangular walls. All important information on this can be found in the enclosed installation instructions.



Effektive und schnelle Montage | effective and quick installation

## Abdeckkappen cover caps



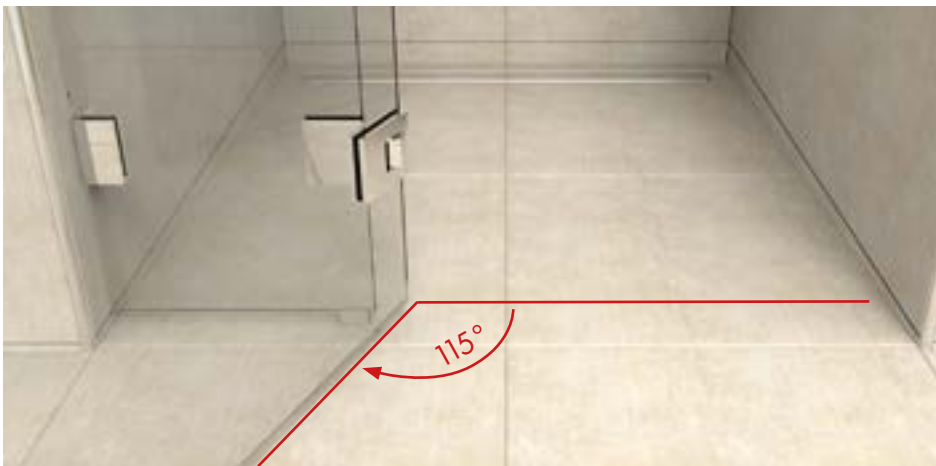
### Mit montagefreundlicher Abdeckung

Zum Fixieren der Abdeckkappen werden die Zapfen der Abdeckkappe in die vormontierten EPDM-Aufnahmen der Gegenplatte gedrückt. Die Kappen haben im aufgesteckten Zustand einen sicheren Halt. Bei Bedarf können sie jederzeit wieder abgenommen und wieder aufgesteckt werden.

### with easy-to-install cover-plates

Attach the cover-plates by simply pressing the integrated studs into the pre-assembled EPDM retainer holes. When fitted, the caps have a secure hold. If necessary, they can be pulled off and put back on again at any time.

## Öffnungswinkel opening angle



### Vergößerter Öffnungswinkel

Das Band kann beidseitig bis 115° geöffnet werden.

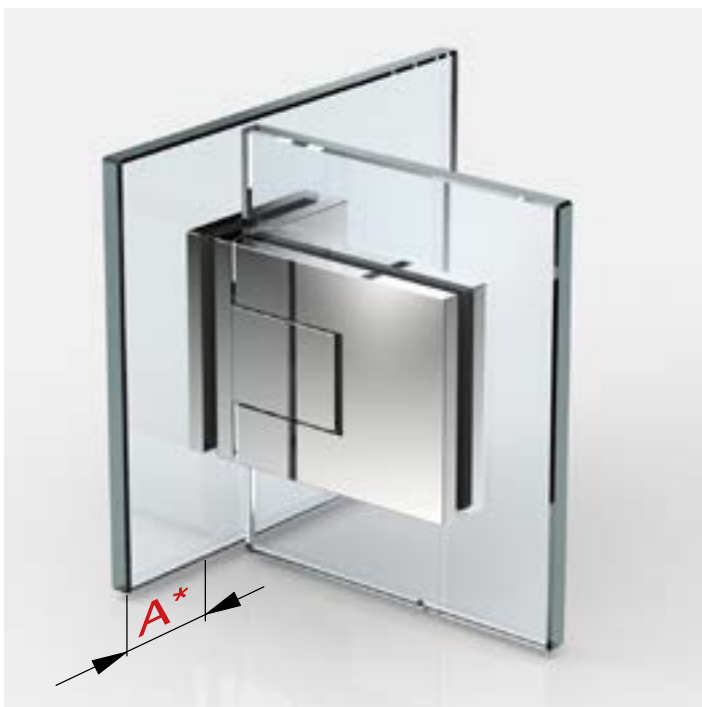
### enlarged opening angle

opening angle of the hinge 115° possible on both sides

Effektive und schnelle Montage | effective and quick installation



## Überstand overhang



Beim Beschlag Glas-Glas 90° sind nur Glasbohrungen im Seitenteil vorgesehen, dadurch ist ein Einrücken des Glastürflügels nach innen möglich und der Überstand (A) kann selbst bestimmt werden.

For glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.

## Oberflächen | surface colors

### Verfügbare Oberflächen available surface colors

ZN5  
glanzverchromt  
gloss chrome



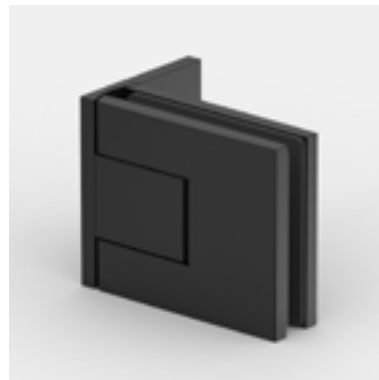
ZNPVD22  
Edelstahloptik  
stainless steel optic



ZN134  
weiß matt  
white matt



ZN135  
tiefschwarz matt  
deep black matt



ZNPVD39  
Goldbronze gebürstet  
gold bronze brushed



ZNPVD40  
Goldoptik gebürstet  
gold optic brushed



ZNPVD41  
Kupferoptik gebürstet  
copper optic brushed



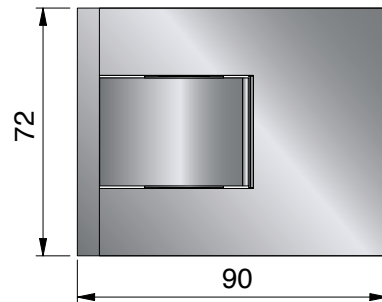
ZNPVD42  
Graphitmetall Optik gebürstet  
graphite metal optic brushed





# 8314ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°

MADE  
IN  
GERMANY



## Merkmale

beidseitig 115° öffnend, einseitige Befestigungslasche, Langlochverstellung mit Abdeckkappe, stufenlose Nulllageneinstellung, auf den letzten Zentimetern selbstschließend, Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen, Tragfähigkeit (2 Bänder) 50 kg (max. Türflügelbreite 1000 mm)

## features

115° opening in both directions, one-sided mounting bracket, oblong hole, slotted hole adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

Art.-Nr. | article no

Glasdicke | glass thickness

8314\_\_

6\*/8/10\* mm

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



## \*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET12 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

## \*important

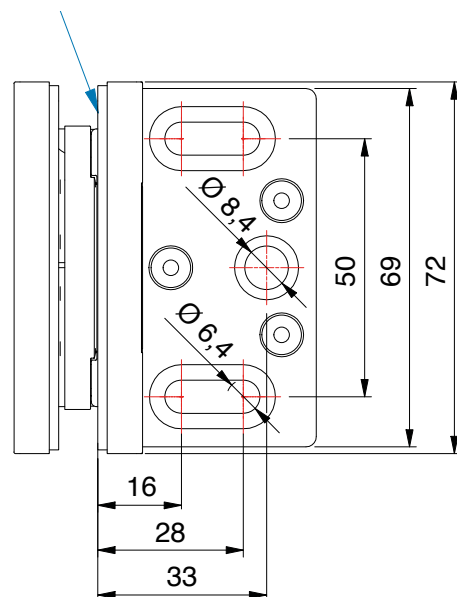
when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET12 free of charge.



Die 3. Befestigungsbohrung verhindert das Verdrehen der Beschläge auf der Wand. Das Duschband ist so konstruiert, dass diese Bohrung mit einem 8 mm Bohrer im montierten Zustand ausgeführt werden kann.

The 3rd fixing hole prevents the fittings from twisting on the wall. The shower hinge is designed in such a way that this hole can be drilled with an 8 mm drill bit while mounted.

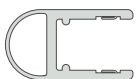
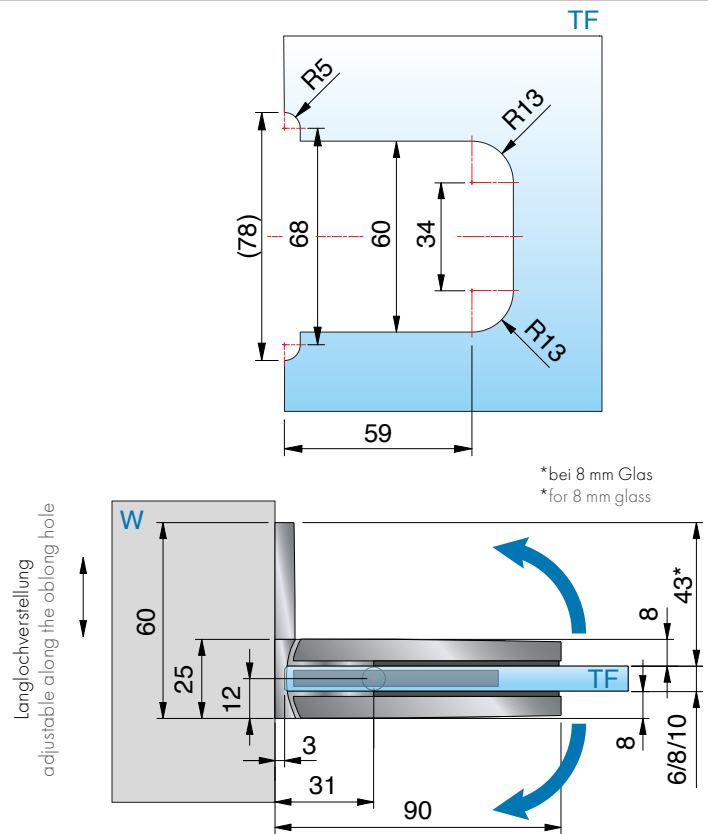
Glasbezugs-kante  
(Innenseite Glas bei 8 mm Glas)  
glass reference edge  
(inner panel with 8 mm glass)



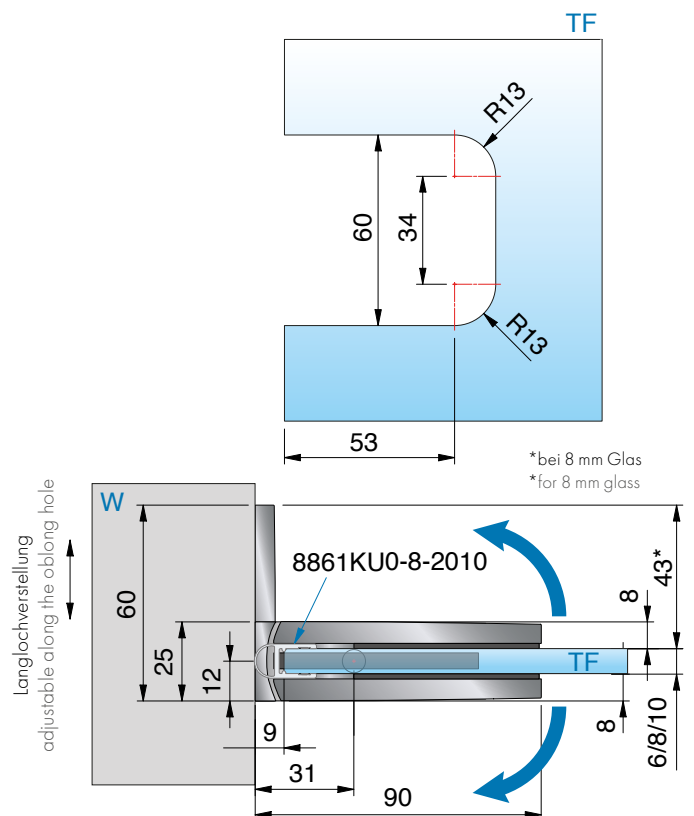
# 8314ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°



ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas  
without seal profile, for 8 mm glass

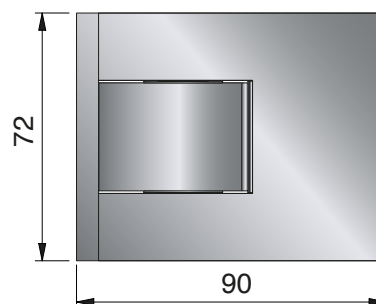


mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas  
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



# 8313ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°

MADE  
IN  
GERMANY



## Merkmale

beidseitig 115° öffnend, beidseitige Befestigungslasche, Langlochverstellung mit Abdeckkappe, stufenlose Nulllageneinstellung, auf den letzten Zentimetern selbstschließend, Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen, Tragfähigkeit (2 Bänder) 50 kg (max. Türflügelbreite 1000 mm)

## features

115° opening in both directions, double-sided mounting bracket, oblong hole, slotted hole adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| 8313__                | 6*/8/10* mm                                              |
| Oberfläche   finish:  |                                                          |
| ZN5                   | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPD22                | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134                 | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135                 | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPD39                | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPD40                | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPD41                | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPD42                | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



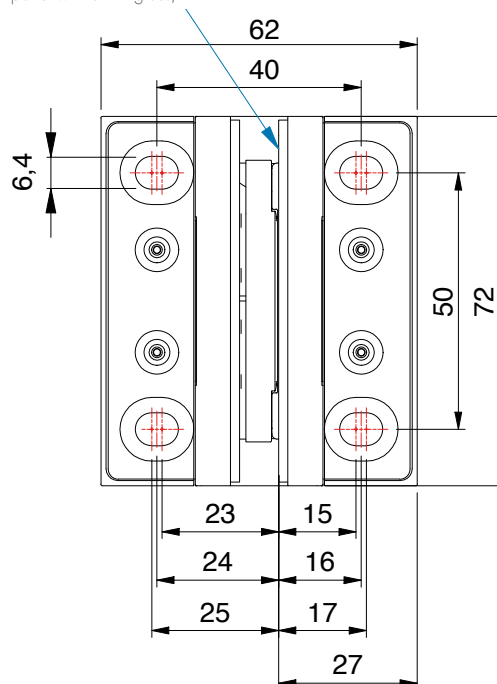
## \*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET12 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

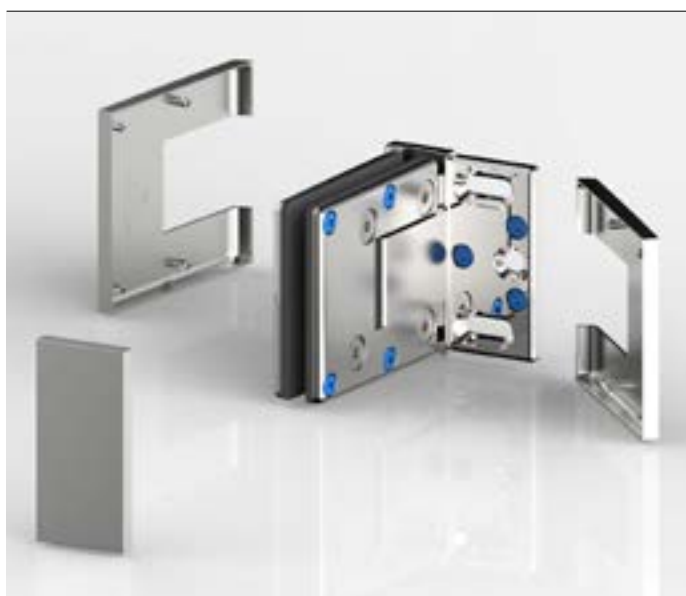
## \*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET12 free of charge.

Glasbezugs-kante  
(Innenseite Glas bei 8 mm Glas)  
glass reference edge  
(inner panel with 8 mm glass)



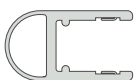
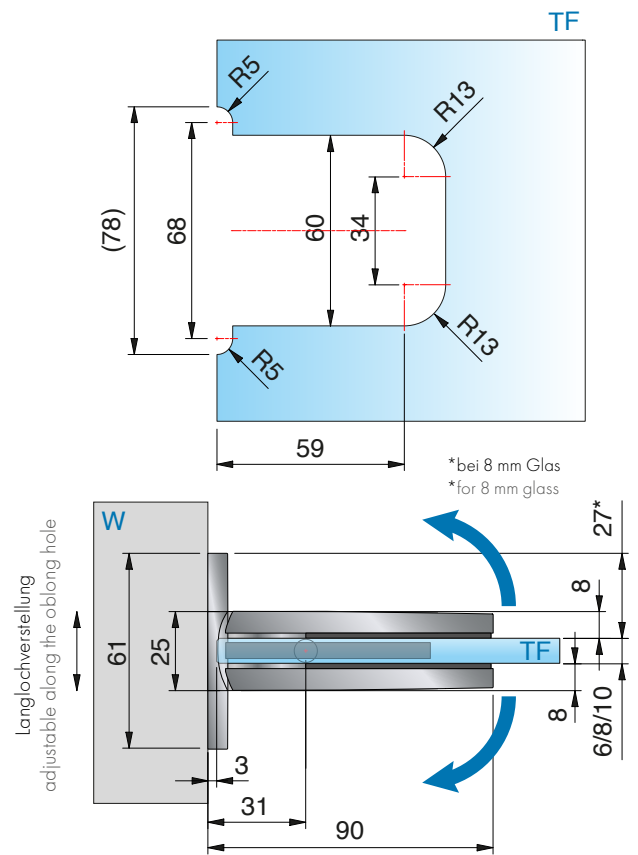
Abmessung inkl. Abdeckkappe  
dimension incl. cover plate



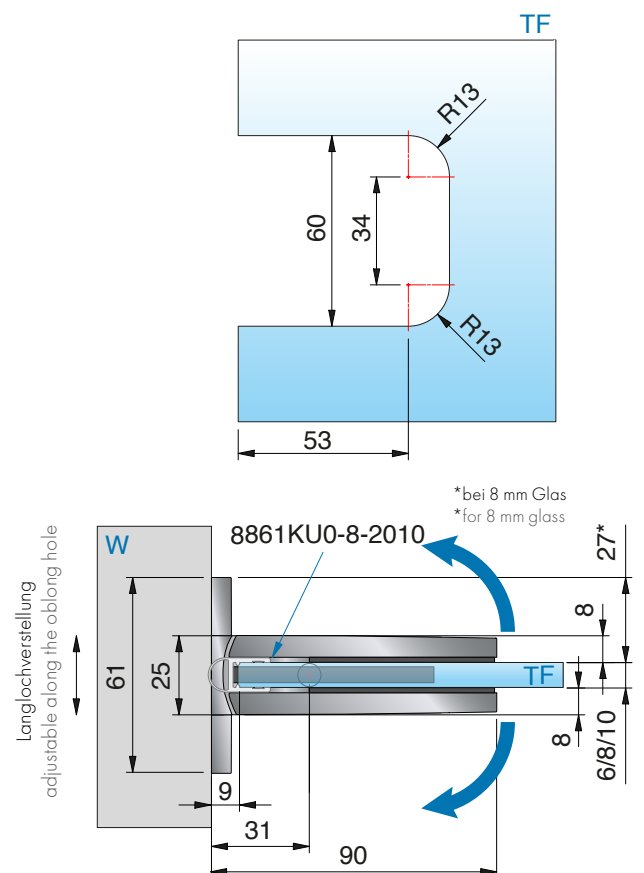
# 8313ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°



ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas  
without seal profile, for 8 mm glass



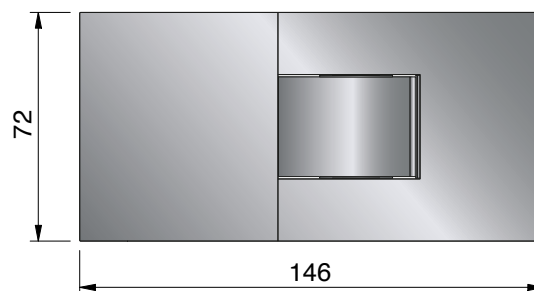
mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas  
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass





# 8312ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°

MADE  
IN  
GERMANY



## Merkmale

beidseitig 115° öffnend, stufenlose Nulllageneinstellung, auf den letzten Zentimetern selbstschließend, Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen, Tragfähigkeit (2 Bänder) 50 kg (max. Türflügelbreite 1000 mm)

## features

115° opening in both directions, adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| 8312__                | 6*/8/10* mm                                              |
| Oberfläche   finish:  |                                                          |
| ZN5                   | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPVD22               | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134                 | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135                 | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39               | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40               | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41               | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42               | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



## \*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET11 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

## \*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET11 free of charge.

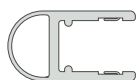
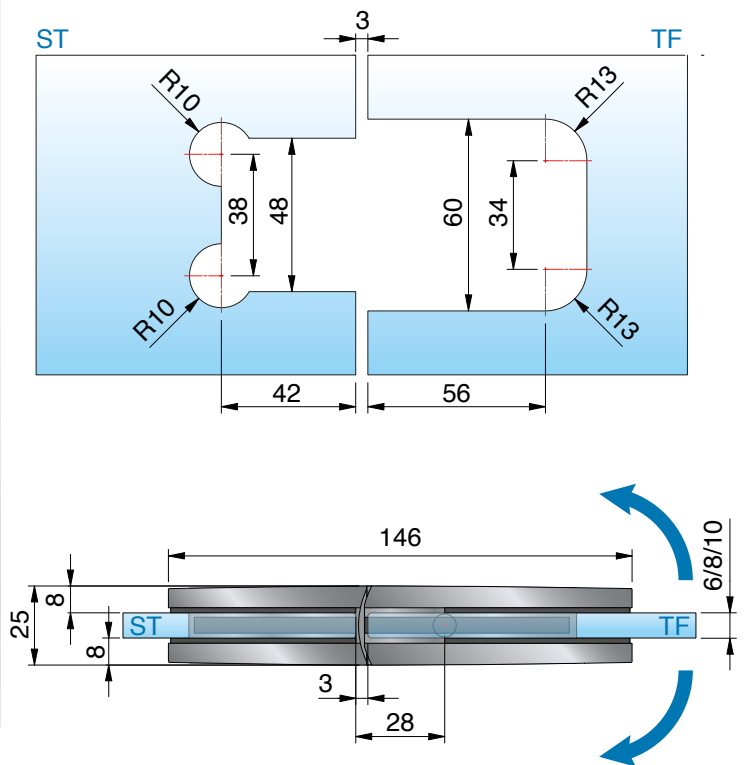
Das Band kann beidseitig bis 115° geöffnet werden.  
opening angle of the hinge 115° possible on both sides



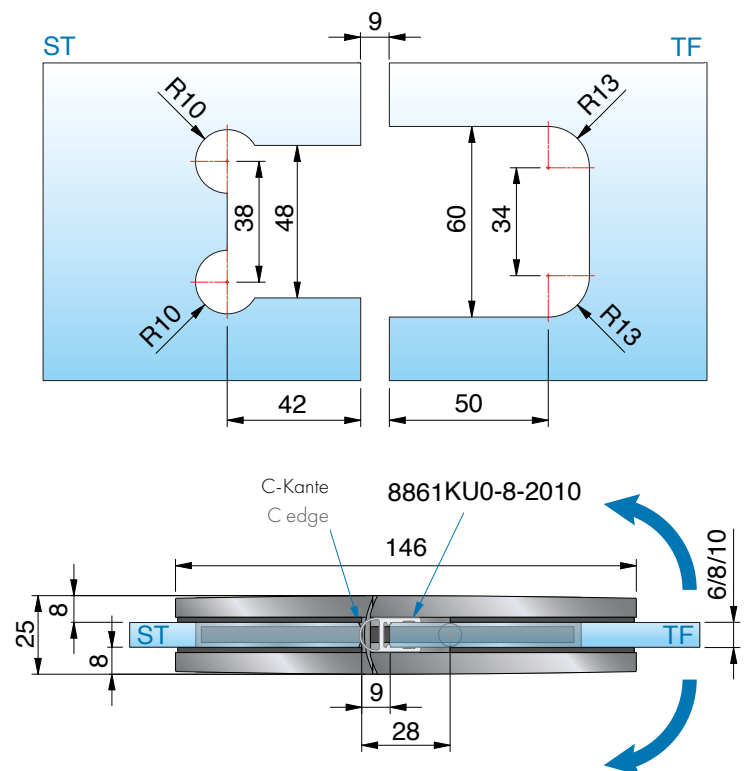
# 8312ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°



ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas  
without seal profile, for 8 mm glass

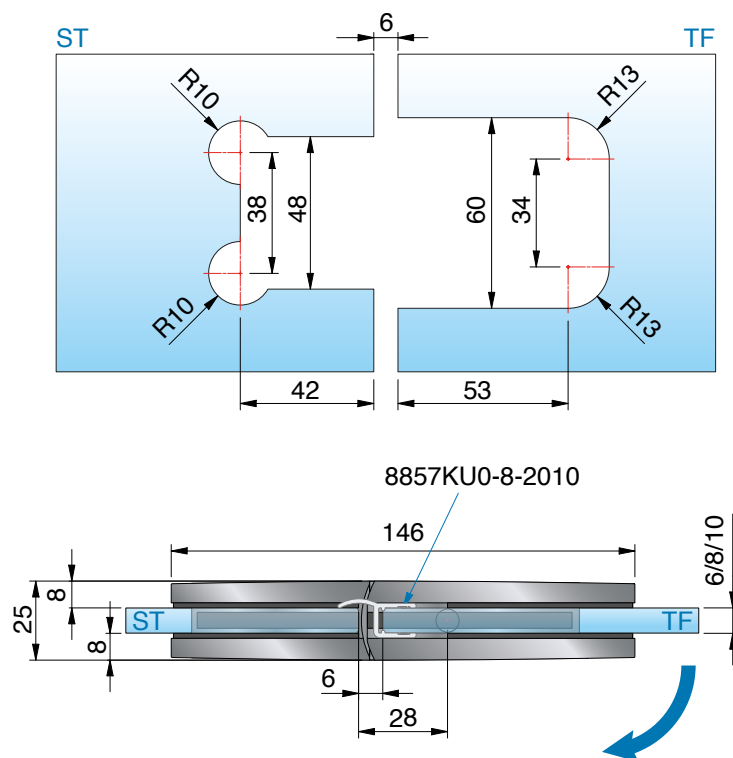


mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas  
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass

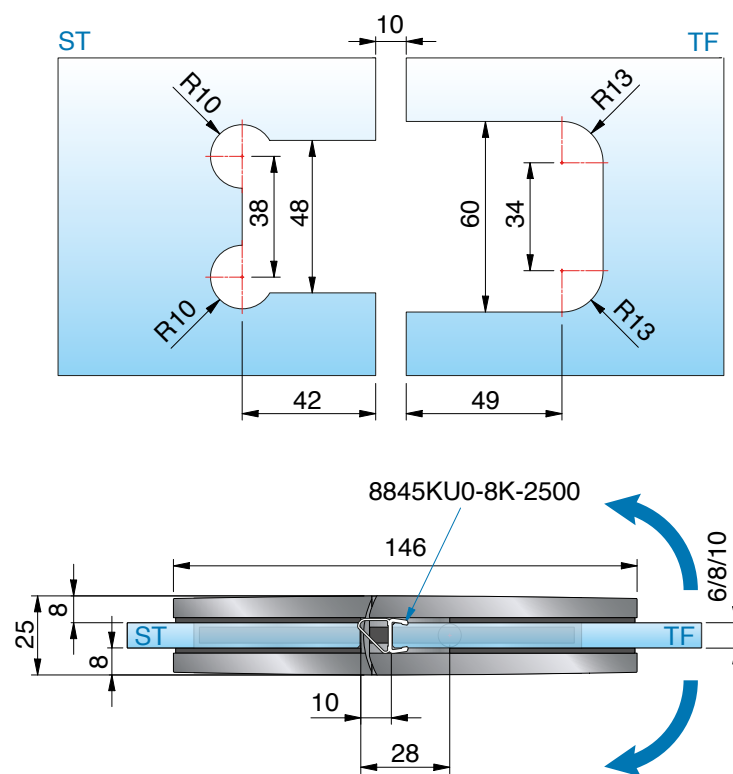


# 8312ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°

MADE  
IN  
GERMANY



mit Dichtprofil 8857KU0-8-2010, für 8 mm Glas  
with seal profile 8857KU0-8-2010, for 8 mm glass



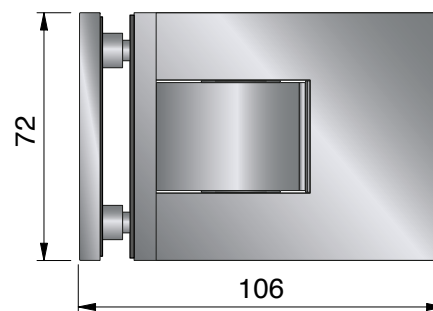
mit Dichtprofil 8845KU0-8-2010, für 8 mm Glas  
with seal profile 8845KU0-8-2010, for 8 mm glass





# 8315ZN Glas-Glas 90° | glass-glass 90°

MADE  
IN  
GERMANY



## Merkmale

beidseitig 115° öffnend, mit Abdeckkappe, stufenlose Nulllageneinstellung, auf den letzten Zentimetern selbstschliessend, Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen, Tragfähigkeit (2 Bänder) 50 kg (max. Türflügelbreite 1000 mm)

## features

115° opening in both directions, one-sided mounting bracket, with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 50 kg (max. door panel width 1000 mm)

Art.-Nr. | article no

Glasdicke | glass thickness

8315\_\_

6\*/8/10\* mm

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

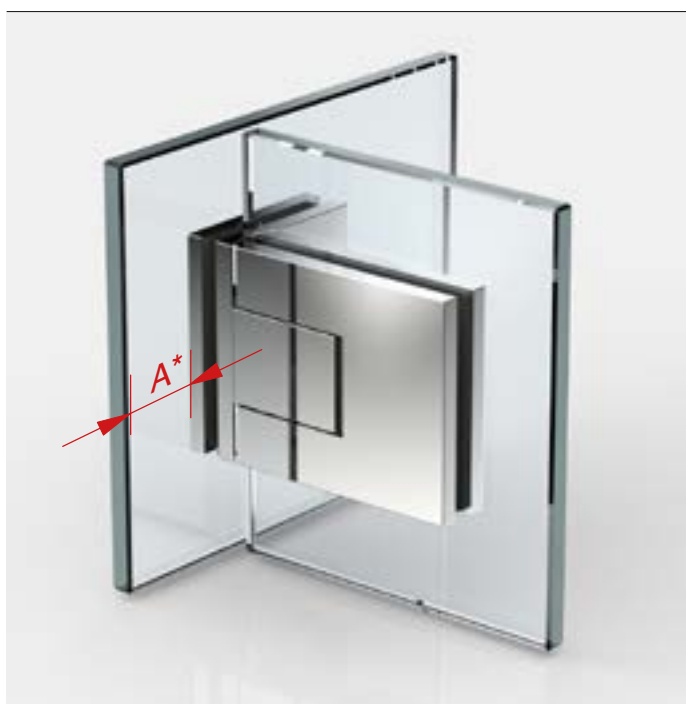


## \*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 6 oder 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET12 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

## \*important

when using the hinges for 6 or 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET12 free of charge.



Beim Beschlag Glas-Glas 90° sind nur Glasbohrungen im Seitenteil vorgesehen, dadurch ist ein Einrücken des Glasflügels nach innen möglich und der Überstand (A) kann selbst bestimmt werden.

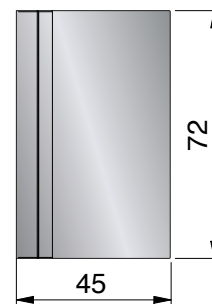
For glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.



**MADE  
IN  
GERMANY**

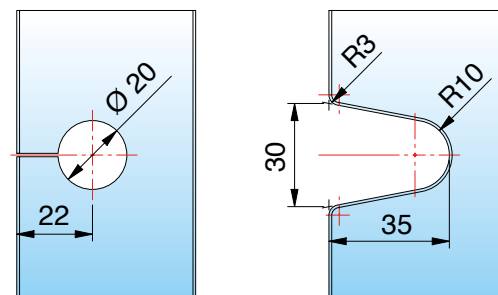
# 8316ZN Glas-Wand 90° - starr | glass-wall 90° - fixed

MADE  
IN  
GERMANY



Bohrung Ø 20 mm oder Randausschnitt R35  
hole dimension Ø 20 mm or edge recess R35

| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| 8316__                | 6/8/10 mm                                                |
| Oberfläche   finish:  |                                                          |
| ZN5                   | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPD22                | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134                 | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135                 | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPD39                | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPD40                | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPD41                | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPD42                | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



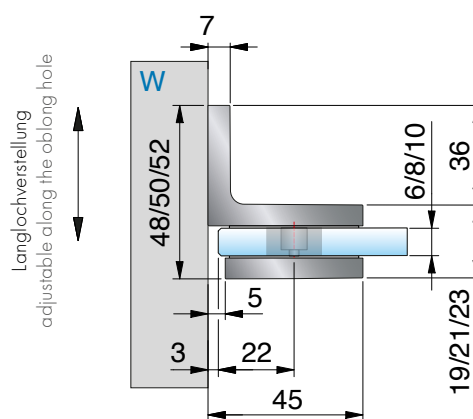
Glasbearbeitung für 6/8/10 mm  
glass processing for 6/8/10 mm

## Merkmale

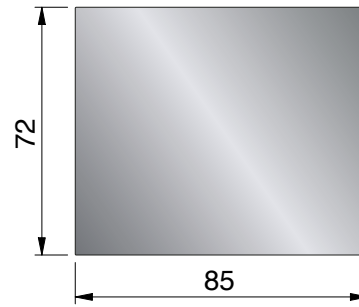
Wandbefestigung mit Langlochverstellung

features

wall bracket adjustable along the oblong hole



# 8318ZN Glas-Wand 180° - starr | glass-wall 180° - fixed



Art.-Nr. | article no. Glasdicke | glass thickness

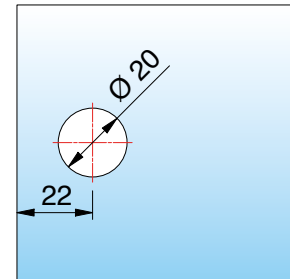
8318\_\_ 6/8/10 mm

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



Bohrung Ø 20 mm  
hole dimension Ø 20 mm **ST**



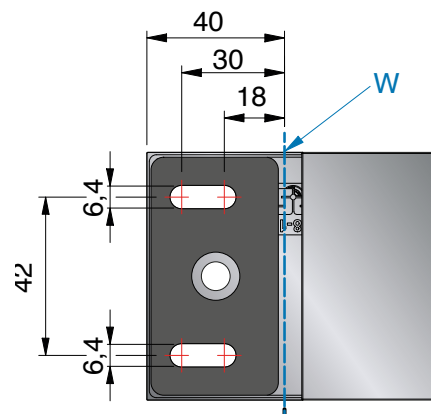
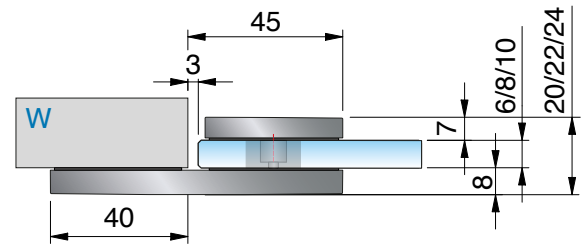
Glasbearbeitung für 6/8/10 mm  
glass processing for 6/8/10 mm

## Merkmale

Wandbefestigung mit Langlochverstellung

features

wall bracket adjustable along the oblong hole



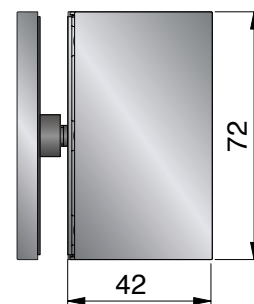


# 8317ZN Glas-Glas 90° | glass-glass 90°

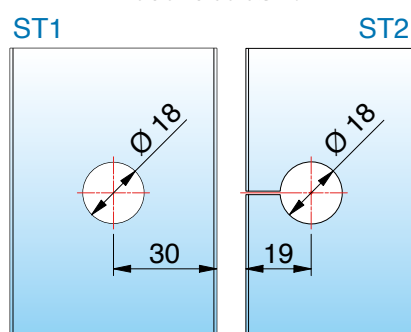
MADE  
IN  
GERMANY



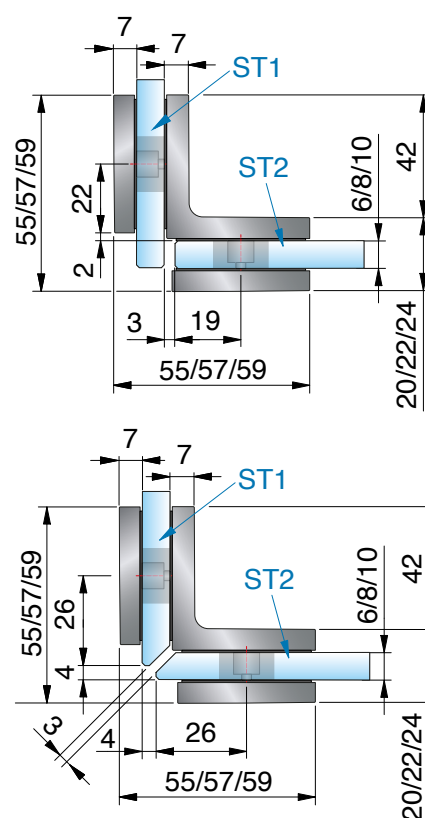
| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| 8317__                | 6/8/10 mm                                                |
| Oberfläche   finish:  |                                                          |
| ZN5                   | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPD22                | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134                 | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135                 | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPD39                | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPD40                | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPD41                | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPD42                | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



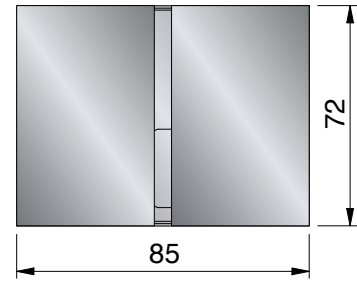
Bohrungen Ø 20 mm  
hole dimensions Ø 20 mm



Glasbearbeitung für 6/8/10 mm  
glass processing for 6/8/10 mm



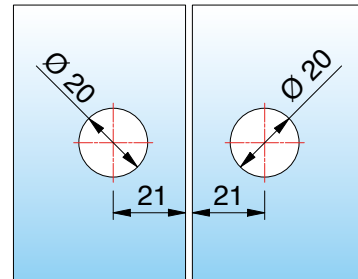
# 8319ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°



Bohrungen Ø 20 mm  
hole dimensions Ø 20 mm

ST1

ST2



Glasbearbeitung für 6/8/10 mm  
glass processing for 6/8/10 mm

Art.-Nr. | article no

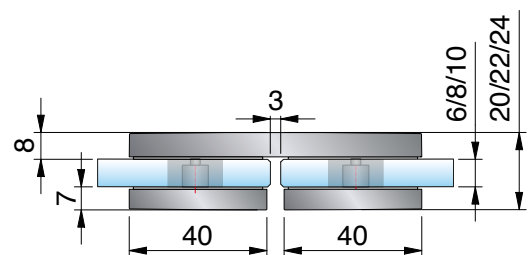
Glasdicke | glass thickness

8319\_\_

6/8/10 mm

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |











# FLAMEA pro mini

Kleines Format, große Leistung

Small format, high performance



MADE  
IN  
GERMANY



# Kleines Format, große Leistung

Small format, high performance

Das Duschtürband vereint innovative Technik und durchdachtes Design, um den höchsten Ansprüchen im Bereich moderner Duschsysteme gerecht zu werden. Das Band ist für einen beidseitigen Öffnungswinkel von 97° ausgelegt, was eine komfortable Handhabung und Flexibilität in der Nutzung gewährleistet. Es handelt sich um ein Pendeltürband, das sowohl für Glas-Wand- als auch für Glas-Glas-Anwendungen geeignet ist.

Ein weiteres herausragendes Merkmal ist die optimierte Konstruktion mit minimierten Spaltmassen. Dies ermöglicht den Einsatz ohne Dichtprofile für eine verbesserte Optik und reduzierten Wartungsaufwand der Dusche.

Die innovative Kappentechnik erleichtert die Montage erheblich, während die verdeckte Nulllageneinstellung für eine präzise Justierung sorgt, ohne das Design zu beeinträchtigen.

- Tragfähigkeit (2 Bänder): max. zulässiges Gewicht: 38 kg, max. Türflügelbreite: 900 mm
- Glasdicke: 8/10 mm
- **Öffnungswinkel des Bandes beidseitig 97° möglich**
- Pendeltürband: Glas-Wand / Glas-Glas
- passende Winkelverbinder
- Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen
- optimiert für die Verbauung ohne Dichtprofile
- minimierte Spaltmaße
- auf den letzten Zentimetern selbstschliessend
- **komfortable Montage durch innovative Kappentechnik**
- verdeckte Nulllageneinstellung
- Anwendungsbereiche:  
Einsatz im privaten Haus-/Wohnbau, Objekt- und Hotelbereich

The shower door hinge combines innovative technology and sophisticated design, to meet the highest demands in the field of modern shower systems. The hinge is designed for an opening angle on both sides of 97°, which ensures convenient handling and flexibility of use. It is a swing door hinge that can be used suitable for both glass-to-wall and glass-to-glass applications.

Another outstanding feature is the optimised design for use without sealing profiles, whereby minimised gap dimensions are achieved. This not only improves the appearance, but also reduces the maintenance effort.

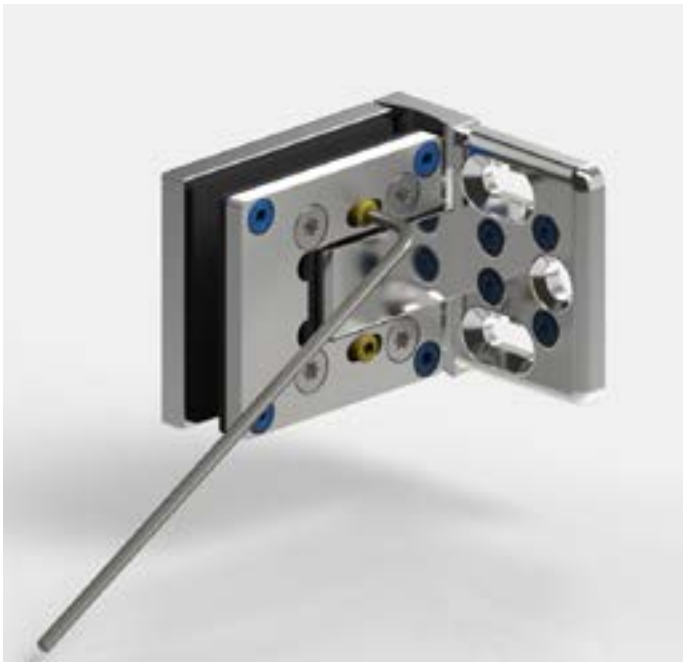
The innovative cap technology makes installation considerably easier, while the concealed zero position adjustment ensures precise adjustment without compromising the design.

- load capacity (2 hinges): max. permissible weight: 38 kg, max. door panel width: 900 mm
- glass thickness: 8/10 mm
- **opening angle of the hinge 97° possible on both sides**
- swing door hinge: glass-wall / glass-glass
- matching angle brackets
- sealing profile spaced on the fitting side in the hinge area
- optimized for installation without sealing profiles
- minimized gap dimensions
- self-closing over the last few centimeters
- **convenient installation thanks to innovative cover-cap-technology**
- concealed closed-position adjustment
- areas of application:  
wellness area, barrier-free bathrooms, commercial projects



## FLAMEA pro mini

- Tragfähigkeit (2 Bänder): max. zulässiges Gewicht: 38 kg, max. Türflügelbreite: 900 mm
- Glasdicke: 8/10 mm
- **Öffnungswinkel des Bandes beidseitig 97° möglich**
- load capacity (2 hinges): max. permissible weight: 38 kg, max. door panel width: 900 mm
- glass thickness: 8/10 mm
- **opening angle of the hinge 97° possible on both sides**



Wenn der Türflügel ausgerichtet ist und alle Dichtprofile aufgesteckt wurden, kann die Nulllage eingestellt werden. Dabei sind die Schrauben beider Nulllagen wechselseitig auf das angegebene Drehmoment anzuziehen und nach ca. 15 Minuten nachzuziehen. Dies ermöglicht eine Einstellung des Schließpunktes auch bei nicht rechtwinkligen Wänden. Alle wichtigen Hinweise hierzu entnehmen Sie bitte den jeweils beiliegenden Montageanleitungen.

Once the door panel has been aligned and all sealing profiles are attached, the closed-position can be set.

To do this, the screws of both closed-positions must be tightened alternately to the specified torque and retightened after approx. 15 minutes. This allows the closing point to be set even with non rectangular walls. All important information on this can be found in the enclosed installation instructions.

## Abdeckkappe | cover caps



### Mit montagefreundlicher Abdeckung

Zum Fixieren der Abdeckkappen werden die Zapfen der Abdeckkappe in die vormontierten EPDM-Aufnahmen der Gegenplatte gedrückt. Die Kappen haben im aufgesteckten Zustand einen sicheren Halt. Bei Bedarf können sie jederzeit wieder abgenommen und wieder aufgesteckt werden.

### with easy-to-install cover-plates

Attach the cover-plates by simply pressing the integrated studs into the pre-assembled EPDM retainer holes. When fitted, the caps have a secure hold. If necessary, they can be pulled off and put back on again at any time.

## Öffnungswinkel opening angle



### Vergößerter Öffnungswinkel

Das Band kann beidseitig bis 97° geöffnet werden.

### enlarged opening angle

opening angle of the hinge 97° possible on both sides



## Überstand | overhang



Beim Beschlag Glas-Glas 90° sind nur Glasbohrungen im Seitenteil nötig, dadurch ist ein Einrücken des Glasflügels nach innen möglich und der Überstand (A) kann selbst bestimmt werden.

For glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.

## Oberflächen | surface colors

Verfügbare Oberflächen  
available surface colors

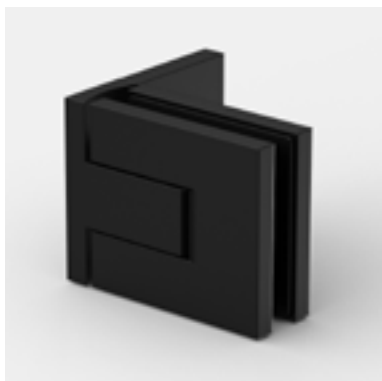
ZN5  
glanzverchromt  
gloss chrome



ZNPVD22  
Edelstahloptik  
stainless steel optic



ZN135  
tiefschwarz matt  
deep black matt



ZNPVD39  
Goldbronze gebürstet  
gold bronze brushed



ZNPVD40  
Goldoptik gebürstet  
gold optic brushed



ZNPVD41  
Kupferoptik gebürstet  
copper optic brushed



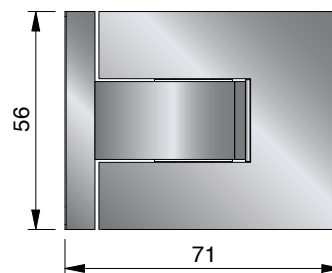
ZNPVD42  
Graphitmetall Optik gebürstet  
graphite metal optic brushed



Kompatibilitätstabelle zu Armaturen-Hersteller Farben siehe Seite S50-51  
Compatibility table for fittings manufacturer colors see page S50-51

# 8330ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°

MADE  
IN  
GERMANY



## Merkmale

beidseitig 97° öffnend, einseitige Befestigungslasche, Langlochverstellung mit Abdeckkappe, stufenlose Nulllageneinstellung, auf den letzten Zentimetern selbstschließend, Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen, Tragfähigkeit (2 Bänder) 38 kg (max. Türflügelbreite 900 mm)

## features

97° opening in both directions, one-sided mounting bracket, oblong hole, slotted hole adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 38 kg (max. door panel width 900 mm)

Art.-Nr. | article no

Glasdicke | glass thickness

8330\_\_

8/10\* mm

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



## \*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET18 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

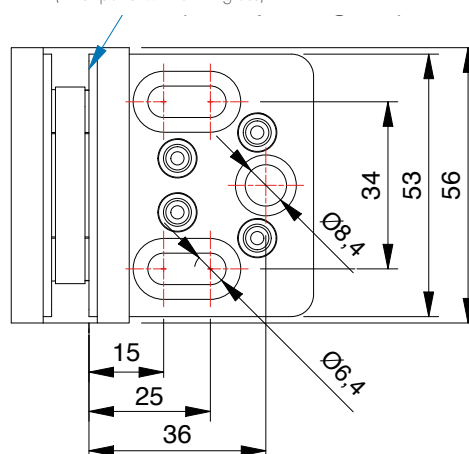
## \*important

when using the hinges for 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET18 free of charge.



Die 3. Befestigungsbohrung verhindert das Verdrehen der Beschläge auf der Wand. Das Duschband ist so konstruiert, dass diese Bohrung mit einem 8 mm Bohrer im montierten Zustand ausgeführt werden kann. The 3rd fixing hole prevents the fittings from twisting on the wall. The shower hinge is designed in such a way that this hole can be drilled with an 8 mm drill bit while mounted.

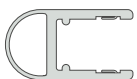
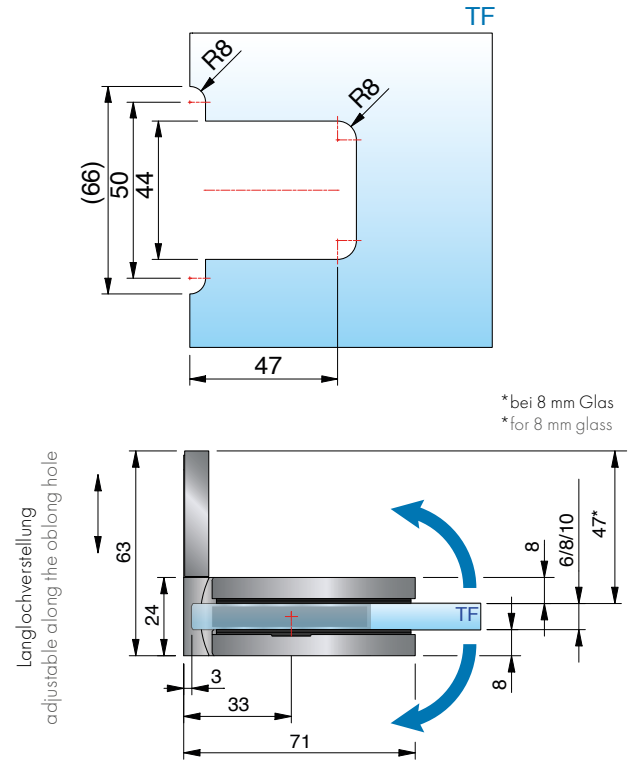
Glasbezugs-kante  
(Innenseite Glas bei 8 mm Glas)  
glass reference edge  
(inner panel with 8 mm glass)



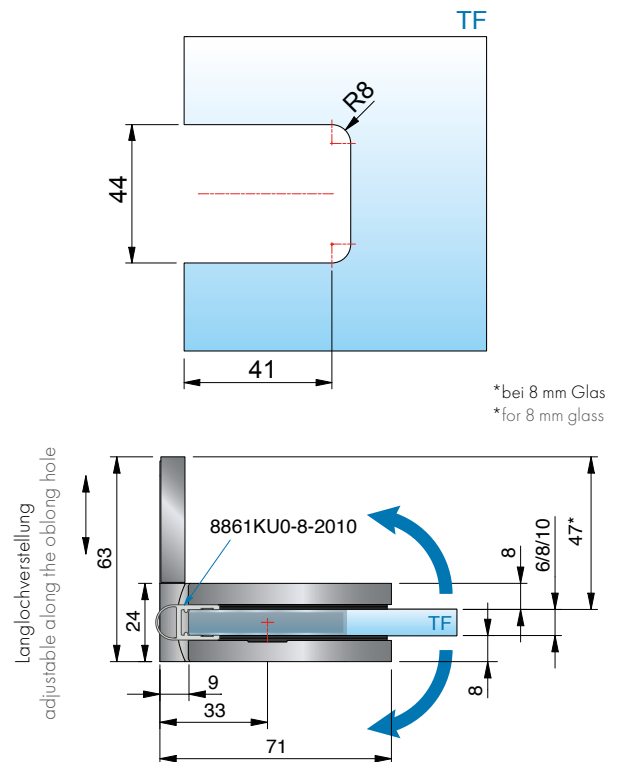
# 8330ZN Glas-Wand 90° | glass-wall 90°

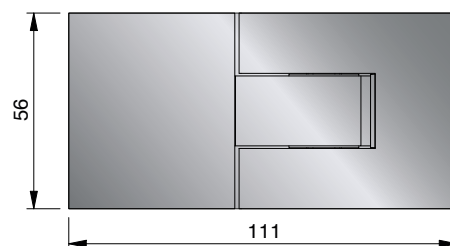


ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas  
without seal profile, for 8 mm glass



mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas  
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass



**8332ZN** Glas-Glas 180° | glass-glass 180°**Merkmale**

beidseitig 97° öffnend, stufenlose Nulllageneinstellung, auf den letzten Zentimetern selbstschließend, Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen,  
**Tragfähigkeit** (2 Bänder) 38 kg (max. Türflügelbreite 900 mm)

**features**

97° opening in both directions, adjustment with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 38 kg (max. door panel width 900 mm)

| Art.-Nr.   article no |                                                          | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 8332__                |                                                          | 8/10* mm                    |
| Oberfläche   finish:  |                                                          |                             |
| ZN5                   | glanzverchromt   gloss chrome                            |                             |
| ZNPVD22               | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |                             |
| ZN135                 | tiefschwarz matt   deep black matt                       |                             |
| ZNPVD39               | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |                             |
| ZNPVD40               | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |                             |
| ZNPVD41               | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |                             |
| ZNPVD42               | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |                             |

**\*Wichtig**

Bei der Verwendung der Beschläge für 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET19 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

**\*important**

when using the hinges for 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET19 free of charge.

Das Band kann beidseitig bis 97° geöffnet werden.  
 opening angle of the hinge 97° possible on both sides

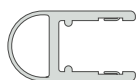
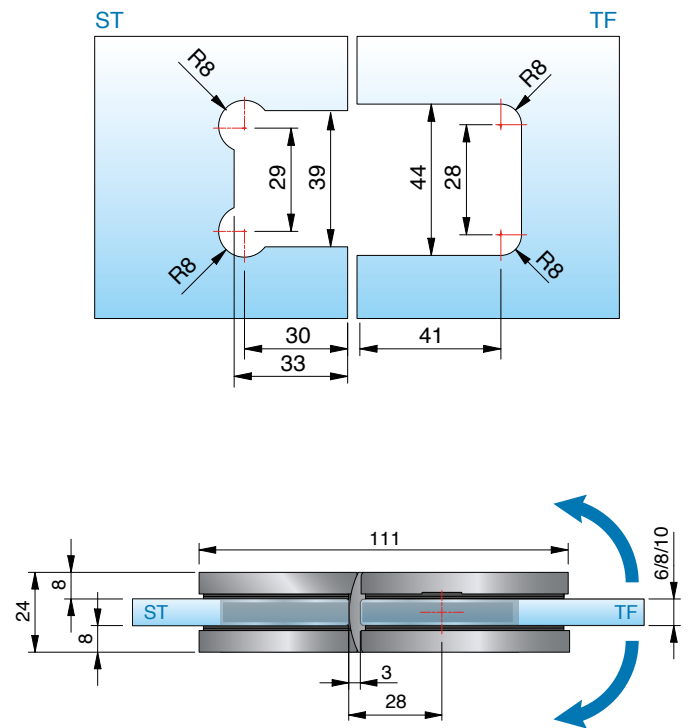




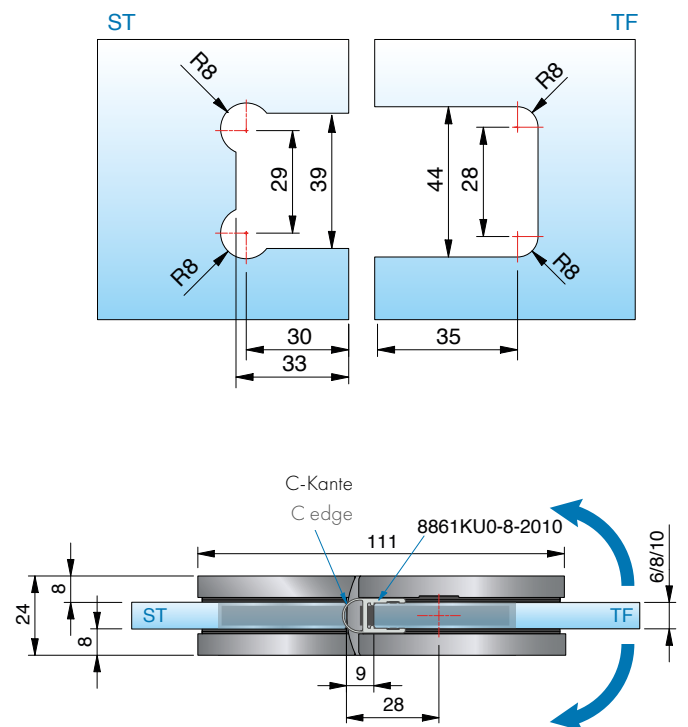
# 8332ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°



ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas  
without seal profile, for 8 mm glass

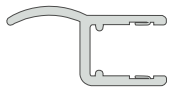


mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas  
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass

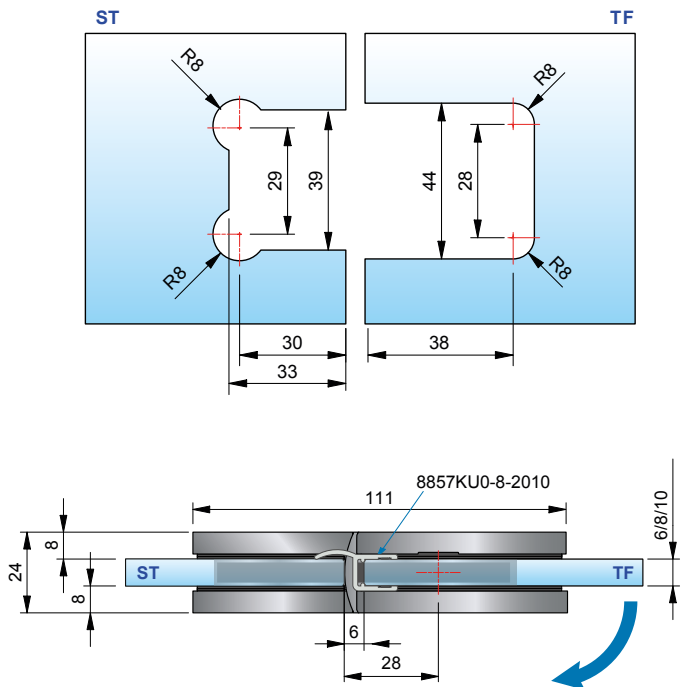


# 8332ZN Glas-Glas 180° | glass-glass 180°

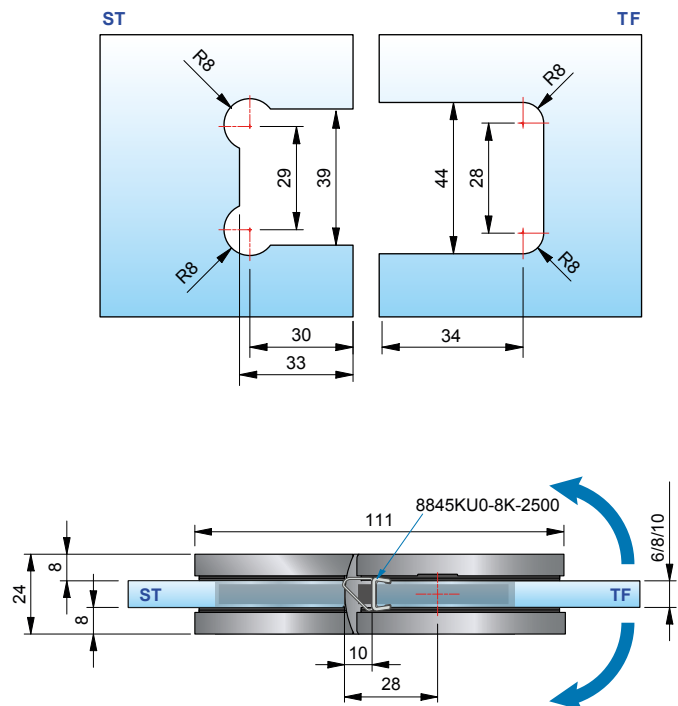
MADE  
IN  
GERMANY



mit Dichtprofil 8857KU0-8-2010, für 8 mm Glas  
with seal profile 8857KU0-8-2010, for 8 mm glass



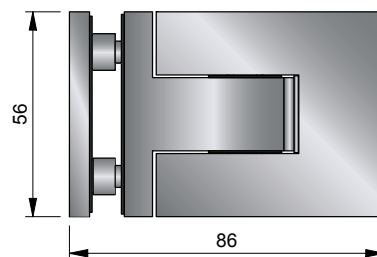
mit Dichtprofil 8845KU0-8-2010, für 8 mm Glas  
with seal profile 8845KU0-8-2010, for 8 mm glass





# 8334ZN Glas-Glas 90° | glass-glass 90°

MADE  
IN  
GERMANY



## Merkmale

beidseitig 97° öffnend, mit Abdeckkappe, stufenlose Nulllageneinstellung, auf den letzten Zentimetern selbstschliessend, Dichtprofil beschlagseitig im Bandbereich unterbrochen, Tragfähigkeit (2 Bänder) 38 kg (max. Türflügelbreite 900 mm)

## features

97° opening in both directions, one-sided mounting bracket, with cover cap, infinitely adjustable closed-position, self-closing on the last centimetres, sealing profile interrupted on the hardware side in the hinge area, Load capacity (2 hinges) 38 kg (max. door panel width 900 mm)

Art.-Nr. | article no

Glasdicke | glass thickness

8334\_\_

8/10\* mm

Oberfläche | finish:

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| ZN5    | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN135  | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

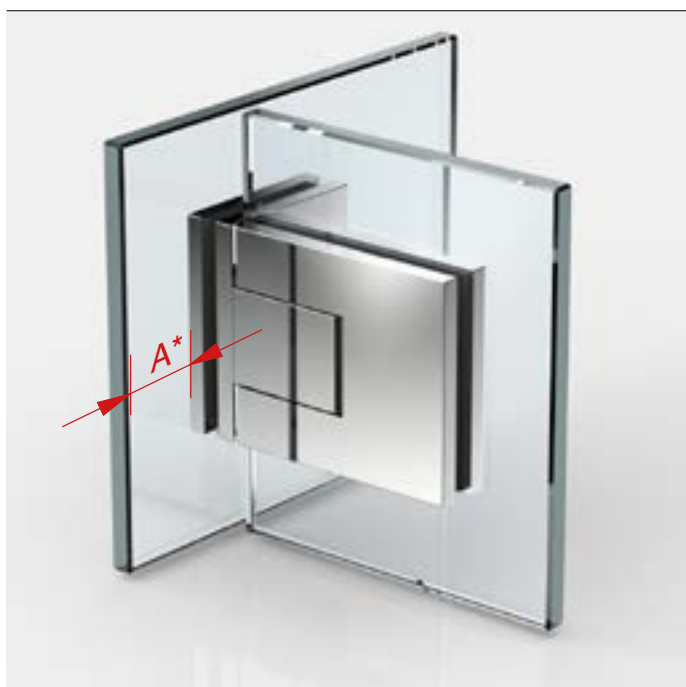


## \*Wichtig

Bei der Verwendung der Beschläge für 10 mm Glasdicke bitte das Einlagenset Art. Nr. HZ-SET18 pro Beschlag kostenlos mitbestellen.

## \*important

when using the hinges for 10 mm glass, please order the insert-set art. no. HZ-SET18 free of charge.



Beim Beschlag Glas-Glas 90° sind nur Glasbohrungen im Seitenteil nötig, dadurch ist ein Einrücken des Glasflügels nach innen möglich und der Überstand (A) kann selbst bestimmt werden.

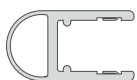
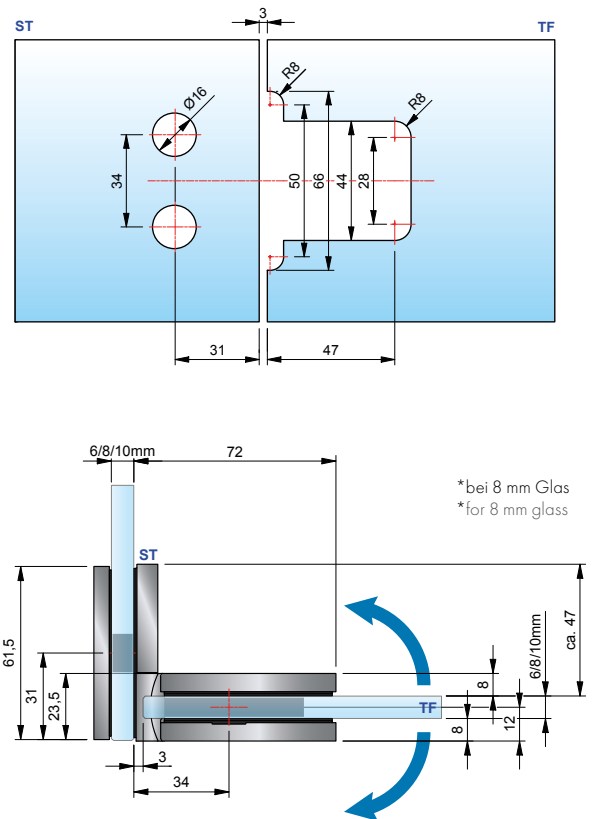
For glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.



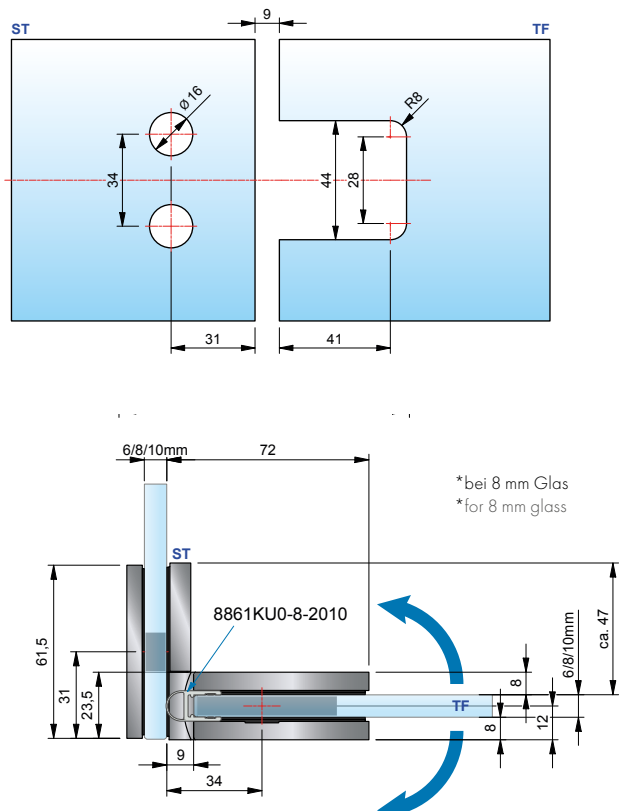
# 8334ZN Glas-Glas 90° | glass-glass 90°



ohne Dichtprofil, für 8 mm Glas  
without seal profile, for 8 mm glass



mit Dichtprofil 8861KU0-8-2010, für 8 mm Glas  
with seal profile 8861KU0-8-2010, for 8 mm glass





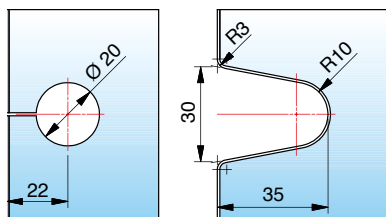
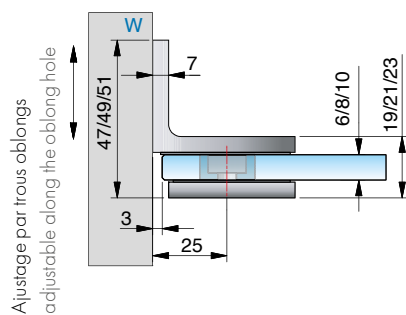
## Glas-Wand 90° | glass-wall 90°



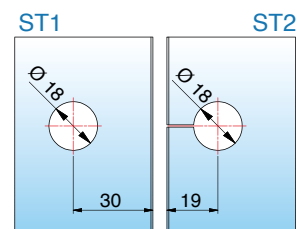
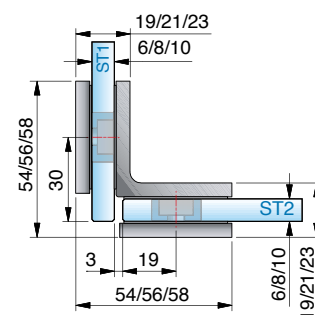
| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| 8187_                 | 6/8/10 mm                                                |
| Oberfläche   finish:  |                                                          |
| ZN5                   | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPVD22               | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN135                 | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39**             | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40**             | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41**             | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42**             | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| 8188_                 | 6/8/10 mm                                                |
| Oberfläche   finish:  |                                                          |
| ZN5                   | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZNPVD22               | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN135                 | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39**             | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40**             | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41**             | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42**             | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



Glasbearbeitung für 6/8/10 mm, Bohrung Ø20 mm oder Randausschnitt R35  
glass processing for 6/8/10 mm, hole Ø22 mm or recess R35



Glasbearbeitung für 6/8/10 mm Glas  
glass processing for 6/8/10 mm glass



## RAL -Farben | RAL colors

Auf Anfrage auch in RAL-Farben erhältlich  
also available in RAL colors on request







## Oberflächen Farbentsprechungen | surface color matching

|                                                                                     | Pauli & Sohn |                                                                     | RAL                                           | Dornbracht                                      | Gessi                                  | Vola                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--|
|    | ZNPVD22      | Edelstahloptik<br>stainless steel optic                             |                                               | SNM / platin mat<br>Dornbracht 06               |                                        |                             |  |
|    | ZNPVD39      | Goldbronze<br>gebürstet<br>gold bronze brushed                      |                                               | MM / messing-matt<br>gebürstet Dornbracht<br>28 |                                        |                             |  |
|   | ZNPVD40      | Goldoptik gebürstet<br>gold optic brushed                           |                                               |                                                 |                                        |                             |  |
|  | ZNPVD41      | Kupferoptik gebürstet<br>copper optic brushed                       |                                               |                                                 | GKG Kupfer<br>gebürstet Gessi<br>708** | brushed copper<br>Vola 64** |  |
|  | ZNPVD42      | Graphitmetall-Optik<br>gebürstet<br>graphite metal optic<br>brushed |                                               |                                                 |                                        |                             |  |
|  | ZN134        | weiß mat<br>white matt                                              | weiß matt<br>lackiert (RAL<br>9016)           | DW / weiß-matt<br>Dornbracht 10                 |                                        |                             |  |
|  | ZN135        | tiefschwarz matt<br>deep black matt                                 | schwarz<br>matt lackiert<br>(RAL9011<br>matt) | DS / schwarz-matt<br>Dornbracht                 |                                        | DS / schwarz-<br>matt, Vola |  |

Hinweis:

mit \*\* markierte Herstellerangaben werden analog den Farbcodes nachgebildet.

Sollten andere Farben gewünscht sein, geben Sie uns bitte den Armaturenhersteller und den Farbcode der Armatur an.



## Oberflächen Farbentsprechungen | surface color matching

| Jado                     | R&R                                    | Grohe                                                            | Hansgrohe                                                                         | Axor                         | FSB                              |
|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| BN / matt-nickel<br>Jado | SL / steel/edelstahl-matt              | MTN / brushed nickel<br>Grohe EN<br>SSL / supersteel Grohe<br>DC | MN / brushed nickel<br>Hansgrohe 820                                              | stainless steel<br>optic 800 | 6204 / Edelstahl feinmatt        |
|                          | BCS / brushed cool<br>sunrise Grohe GN |                                                                  |                                                                                   |                              |                                  |
|                          | BR / bronziert                         | Grohe BRUSHED COOL<br>SUNRISE                                    | HBR / brushed brass<br>Hansgrohe 950<br>HBO / brushed gold optic<br>Hansgrohe 250 | brushed brass<br>950         |                                  |
|                          | BWS / brushed warm<br>sunset Grohe DL  | Grohe Brushed Warm<br>Sunset                                     | BZ / brushed bronze<br>Hansgrohe 140                                              | brushed bronze<br>140**      |                                  |
|                          |                                        | Grohe Brushed Hard<br>Graphite                                   | BC / brushed black<br>chrome Hansgrohe<br>340                                     |                              |                                  |
|                          |                                        |                                                                  |                                                                                   | Matt White 700               | 8220 / weiß, ähnlich RAL<br>9016 |
|                          |                                        |                                                                  |                                                                                   | Matt Black<br>670**          |                                  |

Note:

Manufacturer specifications marked with \*\* are reproduced analogous to the color codes.

If other colors are required, please let us know the fitting manufacturer and the color code of the fitting.



# FLAMEA+

für Glücksmomente XL

for moments of hapiness



## Neue Oberflächen FLAMEA+ | new surfaces FLAMEA+

Die neuen Oberflächen der Serie FLAMEA+ setzen Maßstäbe in Ästhetik und Design. Die neuen Oberflächen PVD39-42 sind sowohl für FLAMEA+ Standard als auch für FLAMEA+ SN (Sauna) in Vorbereitung.

**Diese neuen Oberflächen sind nicht nur optisch ein Blickfang, sondern auch besonders pflegeleicht und widerstandsfähig – ideal für anspruchsvolle Anwendungen.**

The new surfaces in the FLAMEA+ range set standards in terms of aesthetics and design. The new surfaces PVD39-42 for FLAMEA+ standard as well as for FLAMEA+ SN (sauna) are in preparation.

**These new surfaces are not only visually eye-catching, but also particularly easy to clean and hard-wearing - ideal for demanding applications.**



8130ZNPVD39



8130ZNPVD40



8130ZNPVD41



8130ZNPVD42



Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8130\_ 6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ZN5       | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1       | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10      | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20   | Goldoptik   gold optik                                   |
| ZNPVD22   | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134     | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135     | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39** | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40** | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41** | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42** | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8131\_ 6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ZN5       | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1       | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10      | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20   | Goldoptik   gold optik                                   |
| ZNPVD22   | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134     | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135     | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39** | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40** | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41** | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42** | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8132\_ 6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ZN5       | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1       | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10      | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20   | Goldoptik   gold optik                                   |
| ZNPVD22   | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134     | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135     | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39** | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40** | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41** | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42** | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8133\_ 6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ZN5       | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1       | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10      | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20   | Goldoptik   gold optik                                   |
| ZNPVD22   | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134     | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135     | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39** | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40** | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41** | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42** | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

\*\* dieser Artikel befindet sich in Vorbereitung

\*\* this article is in preparation





Art.-Nr. | article no      Glasdicke | glass thickness

8134\_      6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ZN5       | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1       | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10      | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20   | Goldoptik   gold optic                                   |
| ZNPVD22   | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134     | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135     | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39** | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40** | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41** | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42** | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



Art.-Nr. | article no      Glasdicke | glass thickness

8136\_      6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ZN5       | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1       | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10      | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20   | Goldoptik   gold optic                                   |
| ZNPVD22   | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134     | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135     | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39** | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40** | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41** | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42** | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

\*\* dieser Artikel befindet sich in Vorbereitung

\*\* this article is in preparation



| Art.-Nr.   article no       | Glasdicke   glass thickness                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 8194_                       | 6 - 10 mm                                                |
| <b>Oberfläche   finish:</b> |                                                          |
| ZN5                         | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1                         | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10                        | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20                     | Goldoptik   gold optik                                   |
| ZNPVD22                     | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134                       | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135                       | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39**                   | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40**                   | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41**                   | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42**                   | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



| Art.-Nr.   article no       | Glasdicke   glass thickness                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 8196_                       | 6 - 10 mm                                                |
| <b>Oberfläche   finish:</b> |                                                          |
| ZN5                         | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1                         | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10                        | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20                     | Goldoptik   gold optik                                   |
| ZNPVD22                     | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134                       | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135                       | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39**                   | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40**                   | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41**                   | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42**                   | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



| Art.-Nr.   article no       | Glasdicke   glass thickness                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 8193_*                      | 6 - 10 mm                                                |
| <b>Oberfläche   finish:</b> |                                                          |
| ZN5                         | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1                         | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10                        | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20                     | Goldoptik   gold optik                                   |
| ZNPVD22                     | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134                       | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135                       | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39**                   | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40**                   | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41**                   | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42**                   | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



| Art.-Nr.   article no       | Glasdicke   glass thickness                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 8191_                       | 6 - 10 mm                                                |
| <b>Oberfläche   finish:</b> |                                                          |
| ZN5                         | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1                         | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10*                       | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20*                    | Goldoptik   gold optik                                   |
| ZNPVD22                     | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134*                      | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135*                      | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39**                   | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40**                   | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41**                   | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42**                   | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

\* dieser Artikel ist nicht für FLAMEA+ SN verfügbar / \*\* dieser Artikel befindet sich in Vorbereitung

\* this article is not available for FLAMEA+ SN / \*\* this article is in preparation



| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|-----------------------------|
| 8199_*                | 6 - 10 mm                   |

| Oberfläche   finish: |                                                          |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--|
| ZN5                  | glanzverchromt   gloss chrome                            |  |
| ZN1                  | mattverchromt   matt chrome                              |  |
| ZN10                 | glanzvernickelt   gloss nickel                           |  |
| ZNPD20               | Goldoptik   gold optic                                   |  |
| ZNPD22               | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |  |
| ZN134                | weiß matt   white matt                                   |  |
| ZN135                | tiefschwarz matt   deep black matt                       |  |
| ZNPD39**             | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |  |
| ZNPD40**             | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |  |
| ZNPD41**             | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |  |
| ZNPD42**             | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |  |



| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|-----------------------------|
| 8189_                 | 6 - 10 mm                   |

| Oberfläche   finish: |                                                          |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--|
| ZN5                  | glanzverchromt   gloss chrome                            |  |
| ZN1                  | mattverchromt   matt chrome                              |  |
| ZN10                 | glanzvernickelt   gloss nickel                           |  |
| ZNPD20               | Goldoptik   gold optic                                   |  |
| ZNPD22               | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |  |
| ZN134                | weiß matt   white matt                                   |  |
| ZN135                | tiefschwarz matt   deep black matt                       |  |
| ZNPD39**             | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |  |
| ZNPD40**             | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |  |
| ZNPD41**             | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |  |
| ZNPD42**             | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |  |



| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|-----------------------------|
| 8198_*                | 6 - 10 mm                   |

| Oberfläche   finish: |                                                          |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--|
| ZN5                  | glanzverchromt   gloss chrome                            |  |
| ZN1                  | mattverchromt   matt chrome                              |  |
| ZN10                 | glanzvernickelt   gloss nickel                           |  |
| ZNPD20               | Goldoptik   gold optic                                   |  |
| ZNPD22               | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |  |
| ZN134                | weiß matt   white matt                                   |  |
| ZN135                | tiefschwarz matt   deep black matt                       |  |
| ZNPD39**             | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |  |
| ZNPD40**             | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |  |
| ZNPD41**             | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |  |
| ZNPD42**             | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |  |



| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|-----------------------------|
| 8195_                 | 6 - 10 mm                   |

| Oberfläche   finish: |                                                          |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--|
| ZN5                  | glanzverchromt   gloss chrome                            |  |
| ZN1*                 | mattverchromt   matt chrome                              |  |
| ZN10*                | glanzvernickelt   gloss nickel                           |  |
| ZNPD20*              | Goldoptik   gold optic                                   |  |
| ZNPD22*              | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |  |
| ZN134*               | weiß matt   white matt                                   |  |
| ZN135*               | tiefschwarz matt   deep black matt                       |  |
| ZNPD39*/**           | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |  |
| ZNPD40*/**           | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |  |
| ZNPD41*/**           | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |  |
| ZNPD42*/**           | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |  |

\* dieser Artikel ist nicht für FLAMEA+ SN verfügbar / \*\* dieser Artikel befindet sich in Vorbereitung

\* this article is not available for FLAMEA+ SN / \*\* this article is in preparation



| Art.-Nr.   article no |                                                          | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 8197_                 |                                                          | 6 - 10 mm                   |
| Oberfläche   finish:  |                                                          |                             |
| ZN5                   | glanzverchromt   gloss chrome                            |                             |
| ZN1                   | mattverchromt   matt chrome                              |                             |
| ZN10*                 | glanzvernickelt   gloss nickel                           |                             |
| ZNPVD20*              | Goldoptik   gold optik                                   |                             |
| ZNPVD22               | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |                             |
| ZN134*                | weiß matt   white matt                                   |                             |
| ZN135*                | tiefschwarz matt   deep black matt                       |                             |
| ZNPVD39/**            | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |                             |
| ZNPVD40/**            | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |                             |
| ZNPVD41/**            | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |                             |
| ZNPVD42/**            | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |                             |

\* dieser Artikel ist nicht für FLAMEA+ SN verfügbar / \*\* dieser Artikel befindet sich in Vorbereitung

\* this article is not available for FLAMEA+ SN / \*\* this article is in preparation



# FLAMEA<sup>+</sup>

## LINEA







# Zeitlose lineare Ästhetik und vollendete Eleganz

timeless linear aesthetics and a perfect elegance

Die Serie FLAMEA+ wurde für Duschen der Top-Klasse entwickelt. Die optimale Einbausituation: Ganzglasduschen in XL-Formaten. FLAMEA+ erfüllt alle ästhetischen und funktionalen Ansprüche für den Objekt- und Privatbereich.

**Die neue Version mit der edler Reliefsruktur verleiht diesem Band zeitlose lineare Ästhetik und vollendete Eleganz.**

- beidseitig 90° öffnendes Duschpendeltürband
- auf den letzten Zentimetern selbstschließend
- mittig liegender Drehpunkt und daher als Pendeltür nutzbar
- stufenlose Nulllageneinstellung
- Tragfähigkeit (2 Bänder): 45 kg  
entsprechen einer maximalen Türflügelgröße von 900 x 2000 mm bei 10 mm Glasdicke.
- optimiert für die Verbauung ohne Dichtprofil
- keine sichtbare Verschraubung
- minimierte Spaltmaße und daher dichter
- Die Haltbarkeit der Beschläge wurde durch werksinterne Versuche nach DIN EN 14428:2015/A1:2018 5.5 und TR24 geprüft.
- Beim Beschlag Glas-Glas 90° sind nur Glasbohrungen im Seitenteil nötig. Dadurch ist ein Einrücken des Glastürflügels nach innen möglich und der Überstand (A) kann selbst bestimmt werden.
- Großzügige Ganzglassituationen sind Dank der höheren Tragkraft realisierbar.

The FLAMEA+ series was developed for showers of the top class. the optimum installation situation: glass showers in XL-format. FLAMEA+ meets all aesthetic and functional requirements for projects and private homes.

**The new version with the elegant relief structure gives this hinge a Timeless linear Aesthetics and perfect elegance.**

- 90° shower swing door hinge
- self-closing during the last 15 - 20°
- centered pivot-point, therefore usage as swing door possible
- fully adjustable closed position
- loading capacity (2 hinges): 45 kg  
corresponding to a glass door with the dimension 900 x 2000 mm and a glass thickness of 10 mm
- optimized for installation without sealing profile
- concealed screws
- minimized gap distance
- the durability of the hardware has been tested internally according to DIN EN 14428:2015 5.5.
- for glass-glass 90°, only drilled holes are required in the side panel, so that the glass door panel is set inwards and the overhang (A) can be determined by the installer.
- the higher loading capacity allows generous and fascinating glass-situations

# NEU - FLAMEA+ LINEA | NEW - FLAMEA+ LINEA



Pendeltürband 90° Glas-Wand  
swing door hinge 90° glass-wall

**Art.-Nr. | article no.**

8130ZN5M1

8130ZN135M1



Pendeltürband 90° Glas-Wand  
swing door hinge 90° glass-wall

**Art.-Nr. | article no.**

8134ZN5M1

8134ZN135M1



Pendeltürband 180° Glas-Glas  
swing door hinge 180° glass-glass

**Art.-Nr. | article no.**

8132ZN5M1

8132ZN135M1



Pendeltürband 135° Glas-Glas  
swing door hinge 135° glass-glass

**Art.-Nr. | article no.**

8131ZN5M1

8131ZN135M1



Pendeltürband 180° Glas-Wand  
swing door hinge 180° glass-wall

**Art.-Nr. | article no.**

8133ZN5M1

8133ZN135M1

## NEU - FLAMEA+ LINEA | NEW - FLAMEA+ LINEA



Winkelverbinder Glas-Wand  
corner bracket glass-wall

**Art.-Nr. | article no.**

8194ZN5M1

8194ZN135M1



Winkelverbinder Glas-Wand, verstellbar 60-100°  
corner bracket glass-wall, adjustable 60-100°

**Art.-Nr. | article no.**

8199ZN5M1

8199ZN135M1



Winkelverbinder 180° Glas-Wand  
corner bracket 180° glass-wall

**Art.-Nr. | article no.**

8193ZN5M1

8193ZN135M1



Winkelverbinder Glas-Glas  
corner bracket glass-glass

**Art.-Nr. | article no.**

8196ZN5M1

8196ZN135M1



Winkelverbinder Glas-Glas, verstellbar 100-135°  
corner bracket glass-glass, adjustable 100-135°

**Art.-Nr. | article no.**

8198ZN5M1

8198ZN135M1



Glastürgriff einseitig  
glass door knob one sided



**Art.-Nr. | article no.**

8692ZN5M1

8692ZN135M1



Glastürgriff beidseitig  
glass door knob double sided



**Art.-Nr. | article no.**

8691ZN5M1

8691ZN135M1

FARDELLO neue Abdeckkappen-Technik | new cover-plates

MADE  
IN  
GERMANY

NEW



Mit montagefreundlicher Abdeckung

Zum Fixieren der Abdeckkappen können diese mit den Zapfen schnell und sehr einfach in die vormontierten EPDM-Formteile gesteckt und angedrückt werden.

with easy-to-install cover-plates

Attach the cover-plates by simply pressing the integrated studs into the pre-assembled EPDM retainer holes.



Duschenwelt - Katalog | catalog









# ZUBEHÖR

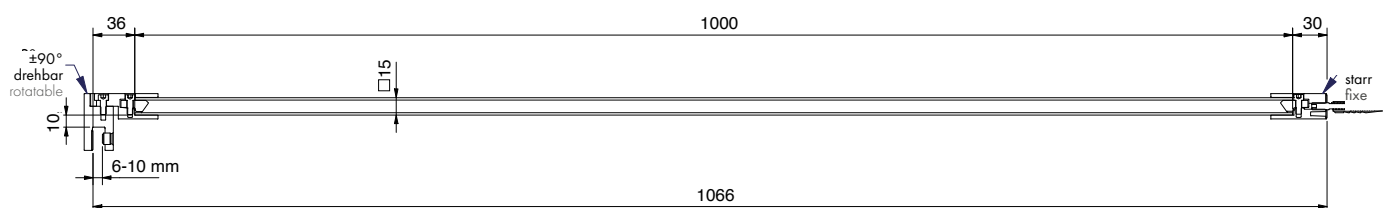
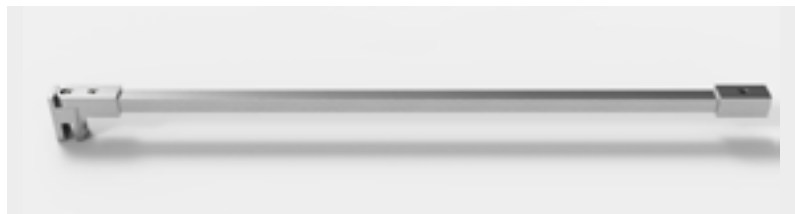
## Duschen

Accessories showers



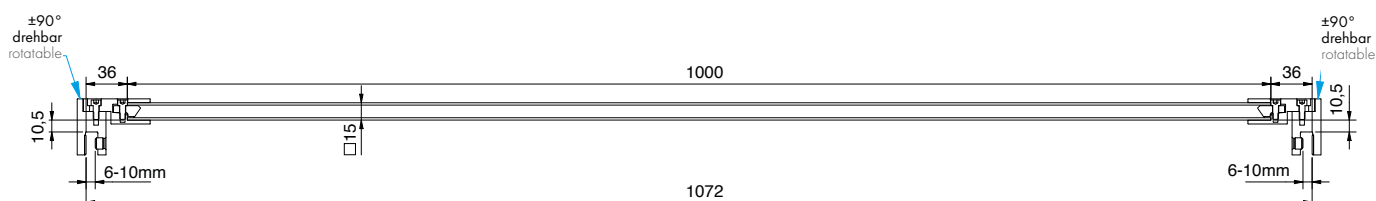
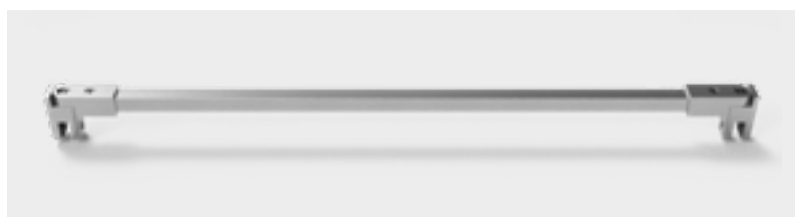
## Stabilisationsstangen-Sets, eckig | stabilizing bar sets, square

MADE  
IN  
GERMANY



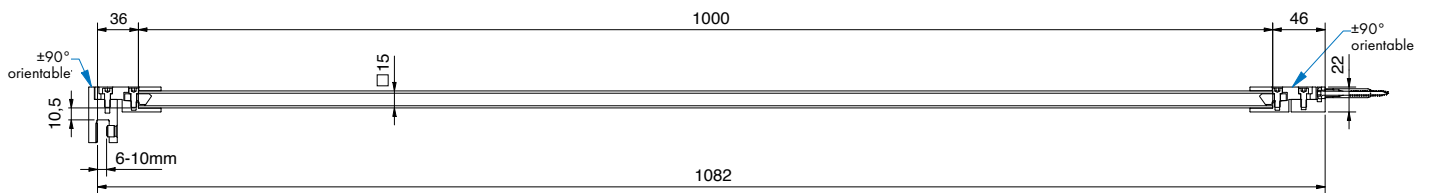
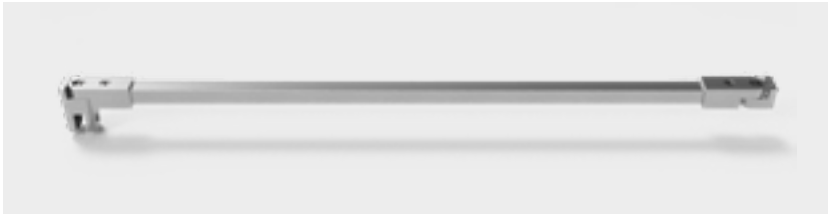
| Art.-Nr. | article no         | Oberfläche                    | finish                   | Glasstärke | glass thickn. | Artikelbezeichnung                   | article description | VE/St |
|----------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|-------|
|          | 8793ZN5-1000       | glanzverchromt                | gloss chrome             | 6- 10 mm   |               | Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand |                     | 1/1   |
|          | 8793ZN135-1000     | tiefschwarz matt              | deep black matt          |            |               | stabilizer-bar set glass-wall        |                     |       |
|          | 8793ZNPVD39-1200** | Goldbronze gebürstet          | gold bronze brushed      |            |               | wall connection fix                  |                     |       |
|          | 8793ZNPVD40-1200** | Goldoptik gebürstet           | gold optic brushed       |            |               |                                      |                     |       |
|          | 8793ZNPVD41-1200** | Kupferoptik gebürstet         | copper optic brushed     |            |               |                                      |                     |       |
|          | 8793ZNPVD42-1200** | Graphitmetall-Optik gebürstet | graphite metal optic br. |            |               |                                      |                     |       |

\*\* Oberfläche in Vorbereitung, Länge = 1200 mm | finish in preparation, length = 1200 mm



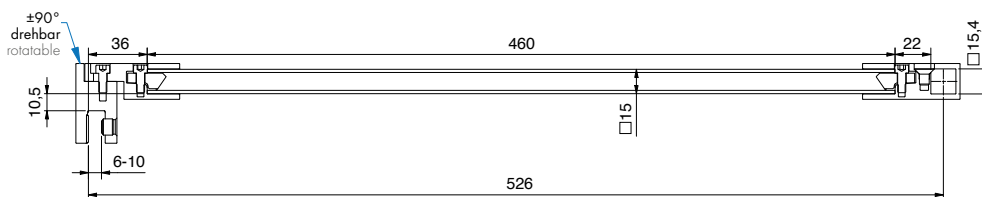
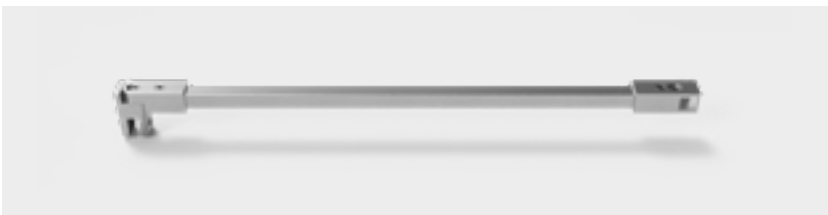
| Art.-Nr. | article no     | Oberfläche       | finish          | Glasstärke | glass thickn. | Artikelbezeichnung                   | article description | VE/St. |
|----------|----------------|------------------|-----------------|------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|--------|
|          | 8795ZN5-1000   | glanzverchromt   | gloss chrome    | 6-10 mm    |               | Stabilisationsstangen-Set, Glas-Glas |                     | 1/1    |
|          | 8795ZN135-1000 | tiefschwarz matt | deep black matt |            |               | stabilizer-bar set glass-glass       |                     |        |

## Stabilisationsstangen-Sets, eckig | stabilizing bar sets, square



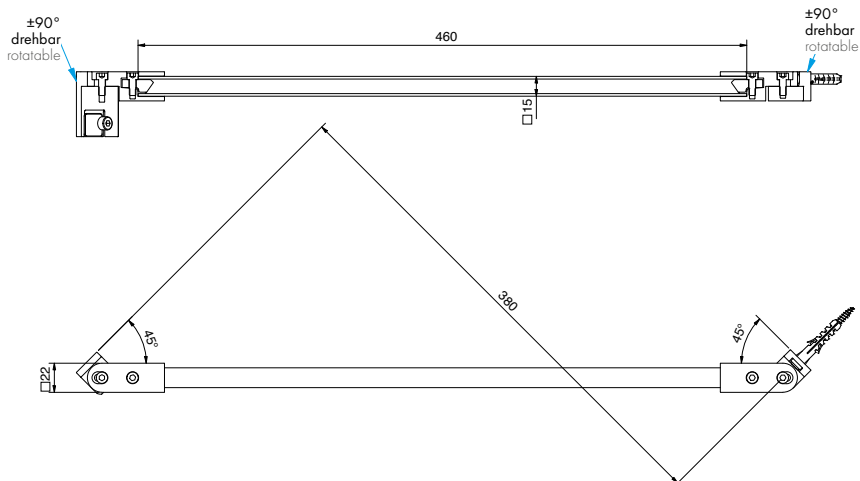
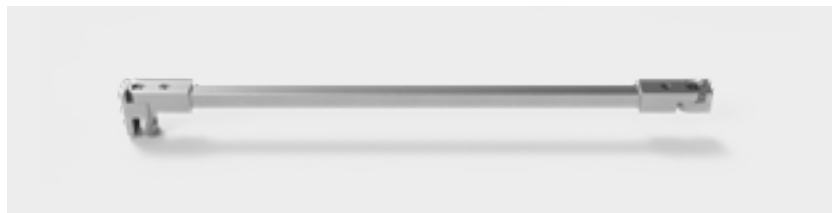
| Art.-Nr   article no | Oberfläche   finish                                      | Glasstärke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article descript. | VE/St |
|----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------|
| 8794ZN5-1000         | glanzverchromt   gloss chrome                            | 6-10 mm                    | Set de barre stabilisatrice, Verre-Mur | 1/1   |
| 8794ZN1-1000         | mattverchromt   matt chrome                              |                            | Wandanbindung gelenkig                 |       |
| 8794ZN10-1000        | glanzvernickelt   gloss nickel                           |                            | stabilizer-bar set glass-wall          |       |
| 8794ZNPVD20-1000     | Goldoptik   gold optik                                   |                            | wall connection rotatable              |       |
| 8794ZNPVD22-1000     | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |                            |                                        |       |
| 8794ZN134-1000       | weiß matt   white matt                                   |                            |                                        |       |
| 8794ZN135-1000       | tiefschwarz matt   deep black matt                       |                            |                                        |       |
| 8794ZNPVD39-1200**   | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |                            |                                        |       |
| 8794ZNPVD40-1200**   | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |                            |                                        |       |
| 8794ZNPVD41-1200**   | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |                            |                                        |       |
| 8794ZNPVD42-1200**   | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |                            |                                        |       |

\*\* Oberfläche in Vorbereitung, Länge = 1200 mm | finish in preparation, length = 1200 mm

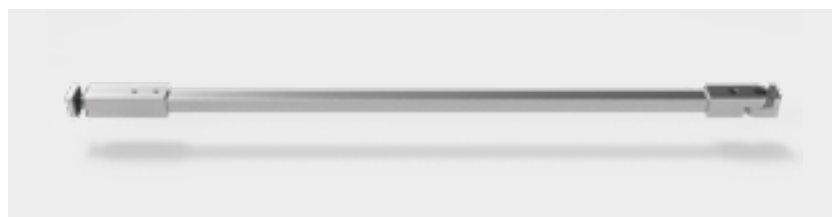


| Art.-Nr.   article no | Oberfläche   finish                | Glasstärke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article descript.  | VE/St. |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|--------|
| 8797ZN5-460           | glanzverchromt   gloss chrome      | 6-10 mm                    | Stabilisationsstangen-Set, Glas-T-Stück | 1/1    |
| 8797ZN135-460         | tiefschwarz matt   deep black matt |                            | stabilizer-bar set glass-T-adaptor      |        |

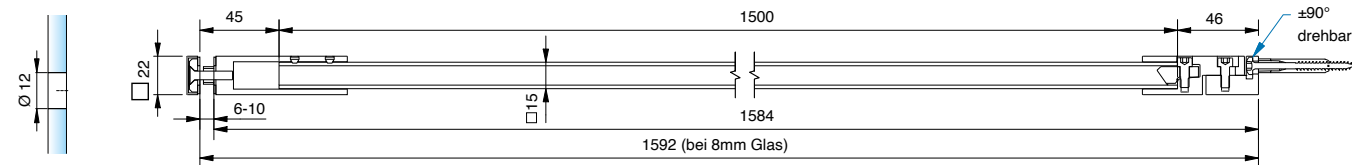
## Stabilisationsstangen-Sets, rund | stabilizing bar sets, square

MADE  
IN  
GERMANY


| Art.-Nr.   article no | Oberfläche   finish                | Glasstärke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description | VE/St. |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|--------|
| 8796ZN5-460           | glanzverchromt   gloss chrome      | 6-10 mm                    | Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand 45° | 1/1    |
| 8796ZN135-460         | tiefschwarz matt   deep black matt |                            | stabilizer-bar set glass-wall 45°        |        |

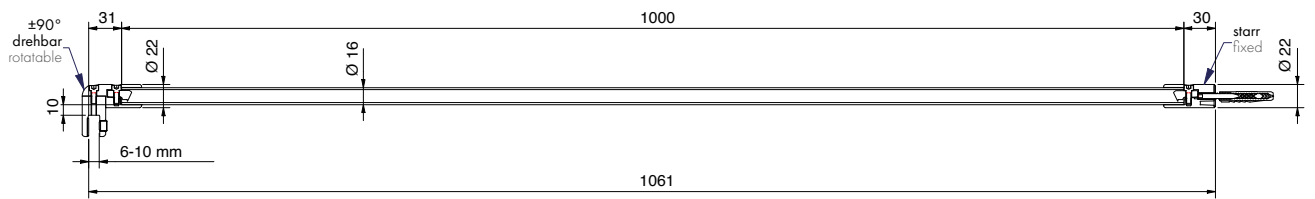


| Art.-Nr.   article no | Oberfläche   finish           | Glasstärke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description                | VE/St. |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| 8798ZN5-1500          | glanzverchromt   gloss chrome | 6-10 mm                    | Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand, mit Glasanschluss | 1/1    |
|                       |                               |                            | stabilizer-bar set glass-wall                           |        |

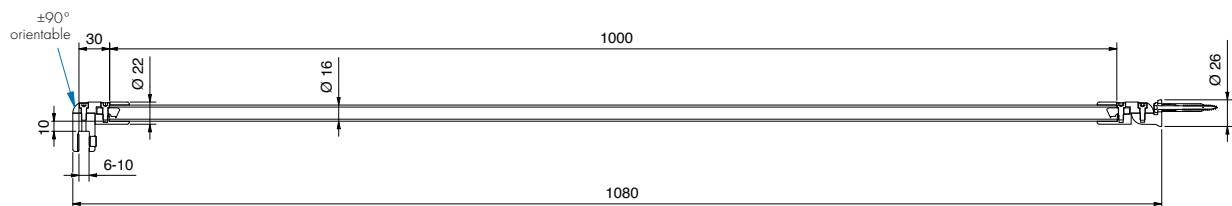
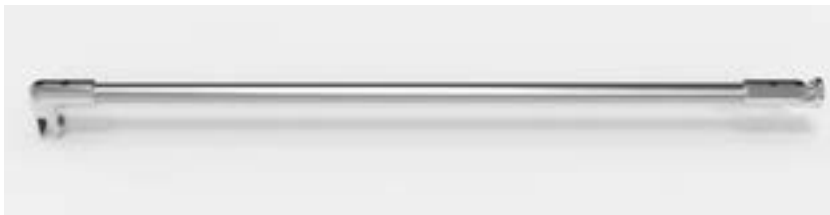


## Stabilisationsstangen-Sets, rund | stabilizing bar sets, round

MADE  
IN  
GERMANY



| Art.-Nr.   article no | Oberfläche   finish                | Glasstärke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article descript. | VE/St. |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|--------|
| 8743ZN5-1000          | glanzverchromt   gloss chrome      | 6-10 mm                    | Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand   | 1/1    |
| 8743ZN135-1000        | tiefschwarz matt   deep black matt |                            | stabilizer-bar set glass-wall          |        |



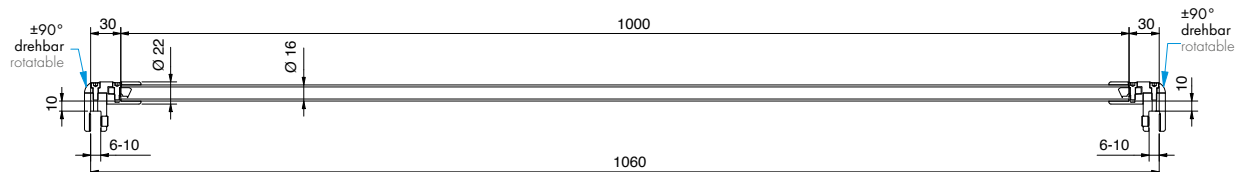
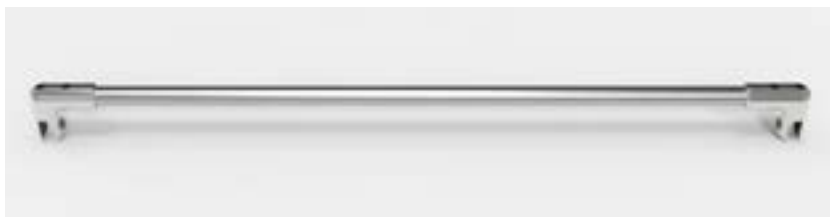
| Art.-Nr.   article no | Oberfläche   finish                                      | Glasstärke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article descript. | VE/St. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|--------|
| 8744ZN5-1000          | glanzverchromt   gloss chrome                            | 6-10 mm                    | Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand   | 1/1    |
| 8744ZN1-1000          | mattverchromt   matt chrome                              |                            | stabilizer-bar set glass-wall          |        |
| 8744ZN134-1200        | weiß matt   white matt                                   |                            |                                        |        |
| 8794ZNPVD20-1000      | Goldoptik   gold optik                                   |                            |                                        |        |
| 8744ZNPVD22-1000      | schwarz matt   black matt                                |                            |                                        |        |
| 8744ZN135-1000        | tiefschwarz matt   deep black matt                       |                            |                                        |        |
| 8744ZNPVD39-1200**    | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |                            |                                        |        |
| 8744ZNPVD40-1200**    | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |                            |                                        |        |
| 8744ZNPVD41-1200**    | Kuperoptik gebürstet   copper optic brushed              |                            |                                        |        |
| 8744ZNPVD42-1200**    | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |                            |                                        |        |

\*\* in Vorbereitung | in preparation

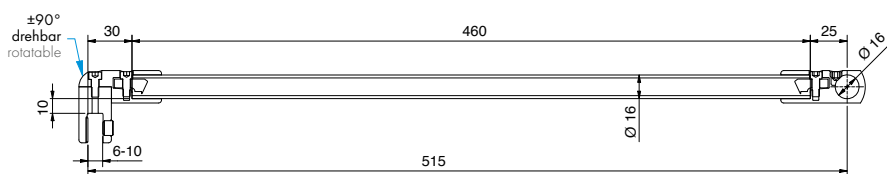


## Stabilisationsstangen-Sets, rund | stabilizing bar sets, round

MADE  
IN  
GERMANY

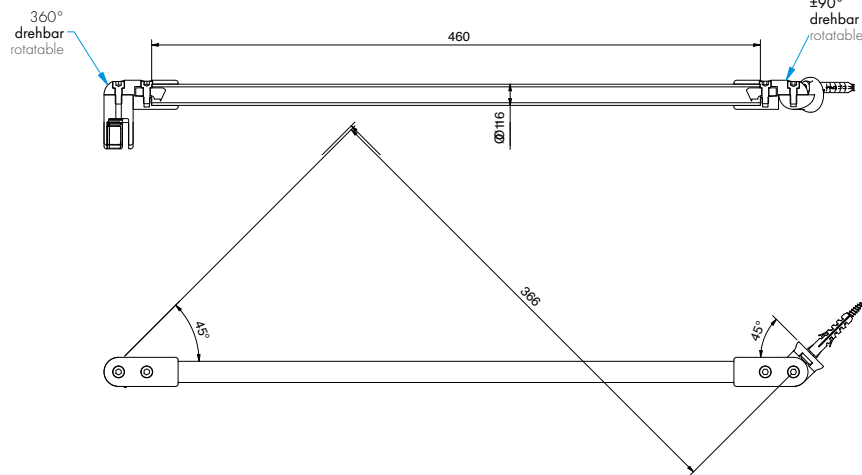
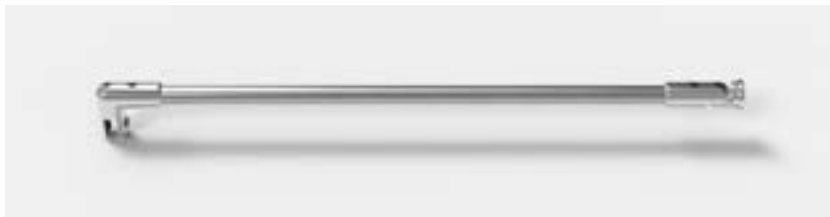


| Art.-Nr.   article no | Oberfläche   finish           | Glasstärke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description | VE/St. |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|--------|
| 8745ZN5-1000          | glanzverchromt   gloss chrome | 6-10 mm                    | Stabilisationsstangen-Set, Glas-Glas     | 1/1    |

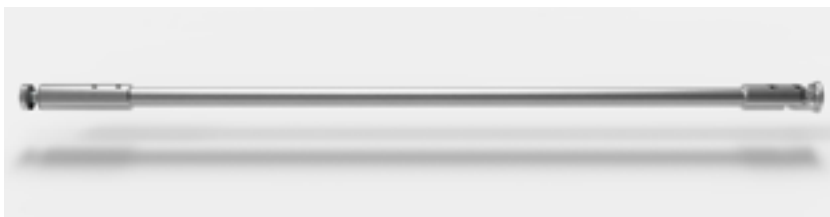


| Art.-Nr.   article no | Oberfläche   finish           | Glasstärke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description | VE/St. |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|--------|
| 8747ZN5-460           | glanzverchromt   gloss chrome | 6-10 mm                    | Stabilisationsstangen-Set, Glas-T-Stück  | 1/1    |

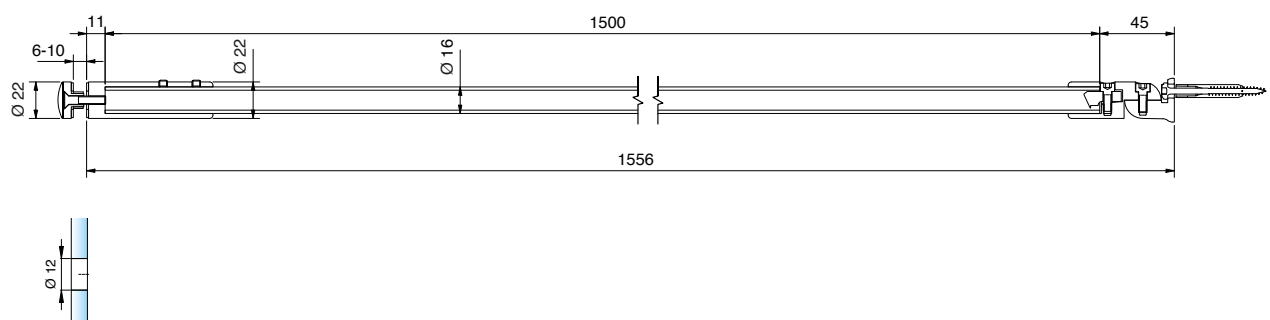
## Stabilisationsstangen-Sets, rund | stabilizing bar sets, round



| Art.-Nr.    | article no | Oberfläche     | finish       | Glasstärke | glass thickn. | Artikelbezeichnung                       | article description | VE/St. |
|-------------|------------|----------------|--------------|------------|---------------|------------------------------------------|---------------------|--------|
| 8746ZN5-460 |            | glanzverchromt | gloss chrome | 6-10 mm    |               | Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand 45° |                     | 1/1    |



| Art.-Nr.     | article no | Oberfläche     | finish       | Glasstärke | glass thickn. | Artikelbezeichnung                   | article description | VE/St. |
|--------------|------------|----------------|--------------|------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|--------|
| 8748ZN5-1500 |            | glanzverchromt | gloss chrome | 6-10 mm    |               | Stabilisationsstangen-Set, Glas-Wand |                     | 1/1    |





## Stabilisierungswinkel Glas-Glas | stabilizing angle bracket glass-glass



Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|-----------------------------|
| 8438__-150            | 6/8/10 mm                   |

## Oberfläche | finish:

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ZN5       | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1       | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10      | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20   | Goldoptik   gold optik                                   |
| ZNPVD22   | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN135**   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39** | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40** | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41** | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42** | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

\*\* in Vorbereitung | in preparation



Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickn. |
|-----------------------|---------------------------|
| 8438__-250            | 6/8/10 mm                 |

## Oberfläche | finish:

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ZN5       | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1       | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10      | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20   | Goldoptik   gold optik                                   |
| ZNPVD22   | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134**   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135**   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39** | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40** | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41** | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42** | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

\*\* in Vorbereitung | in preparation

## Stabilisierungswinkel Glas-Wand 180 mm | stabilizing angle bracket glass-wall 180 mm

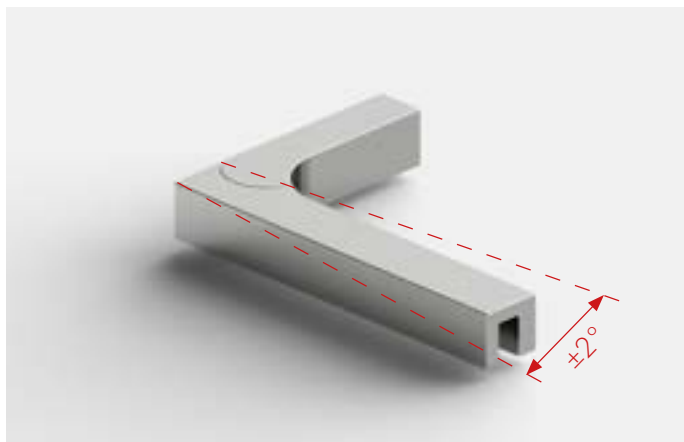
MADE  
IN  
GERMANY

Nischenduschen  
niche showers

Nischenduschen  
niche showers

Eckduschen  
corner showers

Fünfeckduschen  
pentagonal showers

Badewannen  
bathtubs


Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8439\_L-180

6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1     | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10    | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20 | Goldoptik   gold optic                                   |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

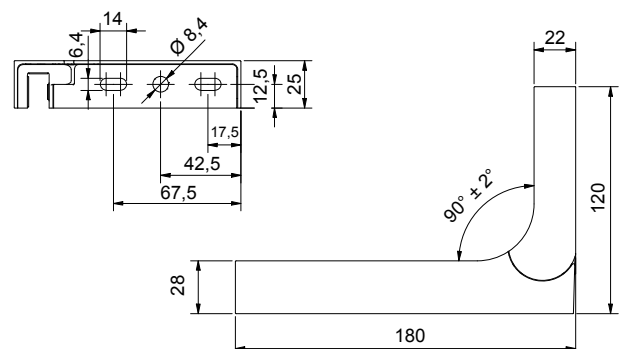
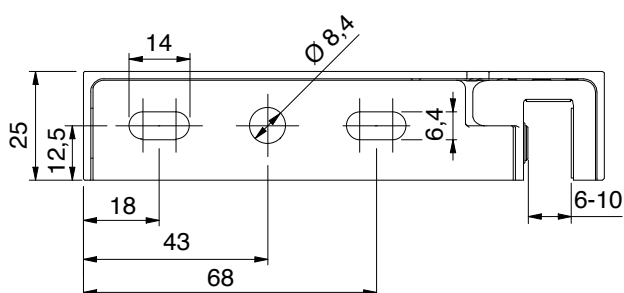
Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8439\_R-180

6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1     | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10    | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20 | Goldoptik   gold optic                                   |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



## Stabilisierungswinkel Glas-Wand 280 mm | stabilizing angle bracket glass-wall 280 mm



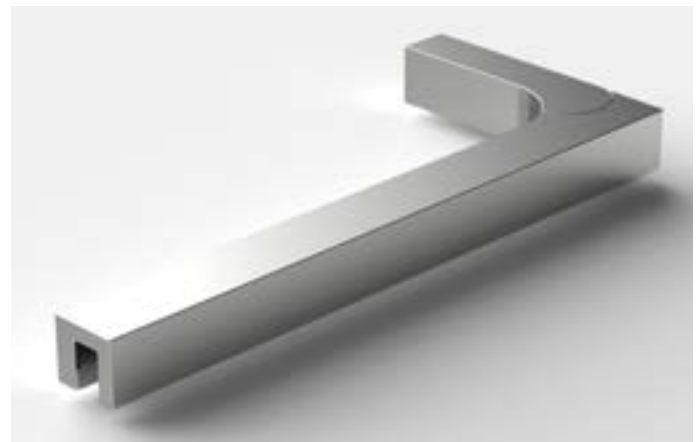
Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8439\_L-280 6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1     | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10    | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20 | Goldoptik   gold optic                                   |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |



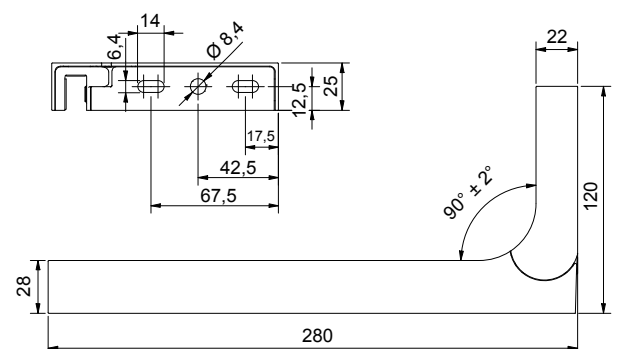
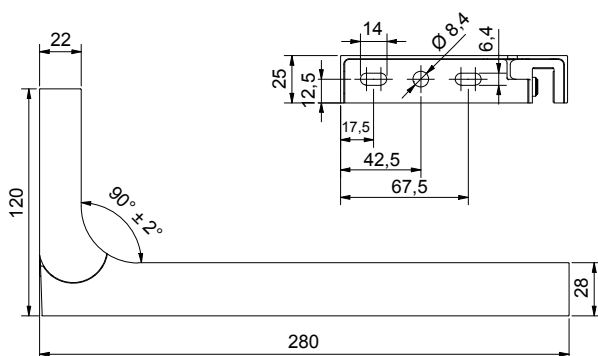
Stabilisierungswinkel | stabilizing angle bracket

Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8439\_R-280 6 - 10 mm

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1     | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10    | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZNPVD20 | Goldoptik   gold optic                                   |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

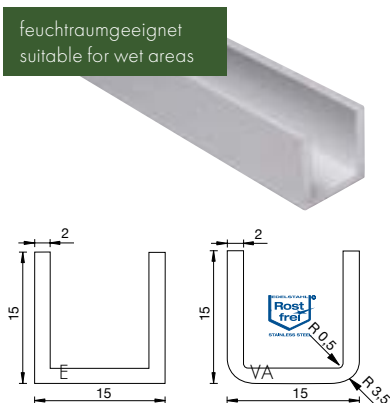




# U-Profilés | u-profiles

MADE  
IN  
GERMANY

feuchtraumgeeignet  
suitable for wet areas



| Art.-Nr.<br>article no | Oberfläche<br>finish                                                         | Artikelbezeichnung<br>article description |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5015VA1-2500           | Edelstahl poliert   stainless steel polished                                 | U-Profil, 15x15x2500x2 mm                 |
| 5015VA2-2500           | Edelstahl matt gebürstet   stainless steel                                   |                                           |
| 5015E6EV5-2.5M         | Aluminium glanzeloxiert   aluminium polished and anodized                    |                                           |
| 5015E6C35-2.5M         | Aluminium schwarz eloxiert   aluminium black anodized                        |                                           |
| 5015VA1-5M             | Edelstahl poliert   stainless steel polished                                 | U-Profil, 15x15x5000x2 mm                 |
| 5015VA2-5M             | Edelstahl matt gebürstet   stainless steel                                   |                                           |
| 5015E6EV1-5M           | Aluminium naturfarbig eloxiert   aluminium natural-colored anodized          |                                           |
| 5015E1/23-5M           | Aluminium eloxiert Edelstahloptik   aluminium anodized stainless steel optic |                                           |
| 5015E3/50-5M           | Aluminium glanzverchromt*   aluminium gloss chrome*                          |                                           |
| 5015E0/14-5M           | Aluminium pulverbeschichtet RAL9016   aluminium powder-coated RAL9016        |                                           |
| 5015E6C35-5M           | Aluminium schwarz eloxiert   aluminium black anodized                        |                                           |

Plattendicke ≤ 10 mm  
plate thickness ≤ 10 mm

VE/St. = 1/1  
pu/pcs = 1/1

feuchtraumgeeignet  
suitable for wet areas

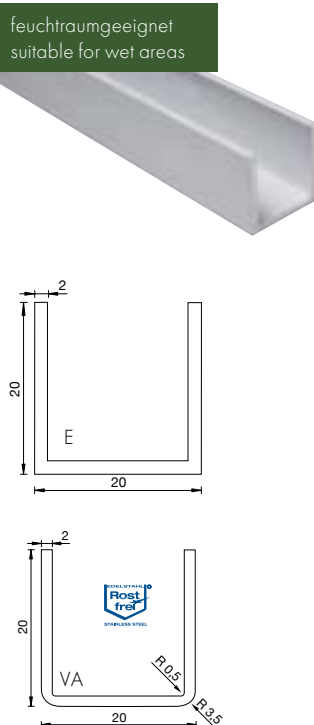


| Art.-Nr.<br>article no | Oberfläche<br>finish                                                         | Artikelbezeichnung<br>article description |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5017E6EV1-5M           | Aluminium naturfarbig eloxiert   aluminium natural-colored anodized          | U-Profil, 20x17x5000x1,5 mm               |
| 5017E6EV5-5M           | Aluminium glanzeloxiert   aluminium polished and anodized                    |                                           |
| 5017E3/50-5M           | Aluminium glanzverchromt*   aluminium gloss chrome*                          |                                           |
| 5017E0/14-5M           | Aluminium pulverbeschichtet RAL9016   aluminium powder-coated RAL9016        |                                           |
| 5017E1/23-5M           | Aluminium eloxiert Edelstahloptik   aluminium anodized stainless steel optic |                                           |

Plattendicke ≤ 14 mm  
plate thickness ≤ 14 mm

VE/St. = 1/1  
pu/pcs = 1/1

feuchtraumgeeignet  
suitable for wet areas



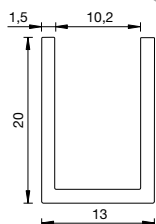
| Art.-Nr.<br>article no | Oberfläche<br>finish                                                         | Artikelbezeichnung<br>article description |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5020VA1-2500           | Edelstahl poliert   stainless steel polished                                 | U-Profil, 20x20x2500x2 mm                 |
| 5020VA2-2500           | Edelstahl matt gebürstet   stainless steel                                   |                                           |
| 5020VA1-5M             | Edelstahl poliert   stainless steel polished                                 | U-Profil, 20x20x5000x2 mm                 |
| 5020VA2-5M             | Edelstahl matt gebürstet   stainless steel                                   |                                           |
| 5020E6EV1-5M           | Aluminium naturfarbig eloxiert   aluminium natural-colored anodized          |                                           |
| 5020E1/23-5M           | Aluminium eloxiert Edelstahloptik   aluminium anodized stainless steel optic |                                           |
| 5020E3/50-5M           | Aluminium glanzverchromt*   aluminium gloss chrome*                          |                                           |
| 5020E0/14-5M           | Aluminium pulverbeschichtet RAL9016   aluminium powder-coated RAL9016        |                                           |
| 5020E6C35-5M           | Aluminium schwarz eloxiert   aluminium black anodized                        |                                           |

Plattendicke ≤ 16 mm  
plate thickness ≤ 16 mm

VE/St. = 1/1  
pu/pcs = 1/1

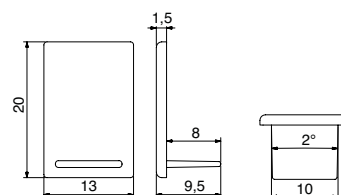
\*Achtung: bei Profilen mit der Oberfläche E3/50 müssen in Feuchträumen die Schnittkanten sehr gut versiegelt werden!  
Contacting (Anodizing & Beschichtung): Prozesstechnisch bedingt kann es bei den Profilen (20-50mm) durch die notwendige Kontaktierung zu den sogenannten Kontaktstellen kommen. Bei der Bestellung von Fixlängen (5m) sind diese einzukalkulieren.

\*Attention: For profiles with the surface E3/50 the cut edges must be sealed very well in wet areas!  
Contacting (anodizing & coating): Due to the process technology, the profile ends (20-50mm) may have contact marks due to the necessary contacting. When ordering fixed lengths (5m), this must be taken into account.

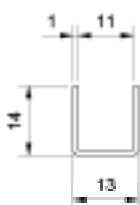
feuchtraumgeeignet  
suitable for wet areas


| Art.-Nr.<br>article no | Oberfläche<br>finish                                                         | Artikelbezeichnung<br>article description |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 8841E6EV5-2010         | Aluminium glanzeloxiert   aluminium polished and anodized                    | U-Profil 20x13x2010x1,5 mm                |
| 8841E6EV5-2500         | Aluminium glanzeloxiert   aluminium polished and anodized                    | U-Profil 20x13x2500x1,5 mm                |
| 8841E6EV1-5M           | Aluminium naturfarbig eloxiert   aluminium natural-colored anodized          | U-Profil 20x13x5000x1,5 mm                |
| 8841E123-5M            | Aluminium eloxiert Edelstahloptik   aluminium anodized stainless steel optic |                                           |
| 8841E3/50-5M           | Aluminium glanzverchromt*   aluminium gloss chrome*                          |                                           |
| 8841E6C35-5M           | Aluminium schwarz eloxiert   aluminium black anodized                        |                                           |
| 8841E3EV3-5M           | Aluminium gold eloxiert   aluminium gold anodized                            |                                           |

Plattendicke = 6-10 mm  
plate thickness = 6-10 mm

VE/St. = 1/1  
pu/pcs = 1/1


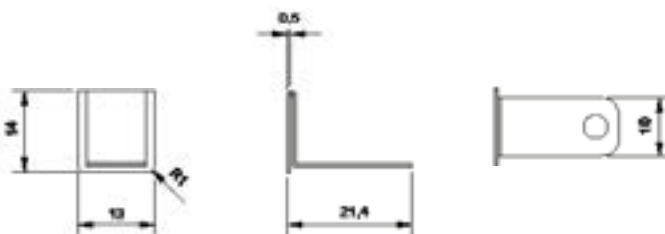
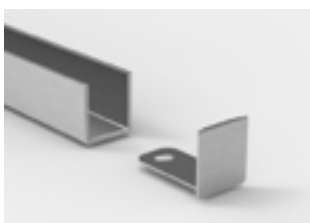
| Art.-Nr.<br>article no | Oberfläche<br>finish                                                      | Artikelbezeichnung<br>article description | VE/St.<br>pu/pcs |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| 8841-2KU6U7            | naturfarbig eloxiert (glänzend)   natural-colored anodized (gloss chrome) | Endkappen für Profil 8841, geschlossen    | 1/1              |
| 8841-2KU12             | gold matt eloxiert   gold matt anodized                                   | end cap for profile 8841, closed          |                  |
| 8841-2KU3              | schwarz eloxiert   black anodized                                         |                                           |                  |

feuchtraumgeeignet  
suitable for wet areas


| Art.-Nr.<br>article no | Oberfläche<br>finish                                     | Artikelbezeichnung<br>article description |
|------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 8512VA1-2500**         | Edelstahl poliert   stainless steel polished             | U-Profil 14x13x1 mm                       |
| 8512VA2-2500**         | Edelstahl matt gebürstet   stainless steel               |                                           |
| 8512VAPVD39-2500**     | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |                                           |
| 8512VAPVD40-2500**     | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |                                           |
| 8512VAPVD41-2500**     | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |                                           |
| 8512VAPVD42-2500**     | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |                                           |

\*\* in Vorbereitung | in preparation

Plattendicke = 6-10 mm  
plate thickness = 6-10 mm

VE/St. = 1/1  
pu/pcs = 1/1


| Art.-Nr.<br>article no | Oberfläche<br>finish                                                      | Artikelbezeichnung<br>article description | VE/St.<br>pu/pcs |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| 8512VA1-2500-E**       | naturfarbig eloxiert (glänzend)   natural-colored anodized (gloss chrome) | Endkappen für Profil 8512, geschlossen    | 1/1              |
| 8512VA2-2500-E**       | Edelstahl matt gebürstet   stainless steel                                | end cap for profile 8512, closed          |                  |
| 8512VAPVD39-2500-E**   | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed                                |                                           |                  |
| 8512VAPVD40-2500-E**   | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                                  |                                           |                  |
| 8512VAPVD41-2500-E**   | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed                              |                                           |                  |
| 8512VAPVD42-2500-E**   | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br.                  |                                           |                  |

\*\* in Vorbereitung | in preparation

## Glastürgriffe | glass door handles

MADE  
IN  
GERMANY



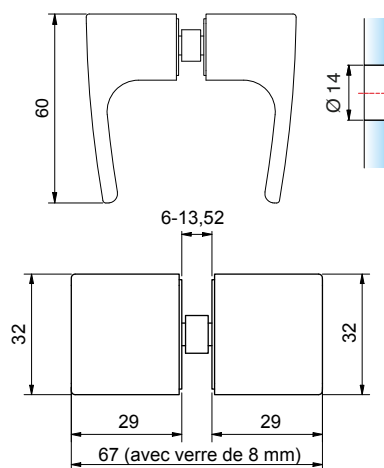
Glastürgriff beidseitig,  
glass door handle double sided

| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|-----------------------------|
| 8270_                 | 6 - 13,52 mm                |

Oberfläche | finish:

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| MS7       | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| MSPVD22** | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| MS135**   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| MSPVD39** | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| MSPVD40** | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| MSPVD41** | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| MSPVD42** | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

\*\* in Vorbereitung | in preparation



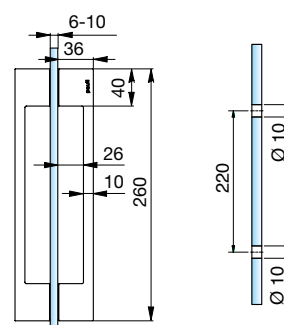
Glastürgriff beidseitig,  
glass door handle double sided

| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|-----------------------------|
| 8277_                 | 6 - 10 mm                   |

Oberfläche | finish:

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ZN5-A     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN5       | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1-A     | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN1       | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10      | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZN134     | weiß matt   white matt                                   |
| ZNPVD20   | Goldoptik   gold optic                                   |
| ZNPVD22-A | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZNPVD22   | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZNPVD35-A | schwarz matt   black matt                                |
| ZN135-A   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZN135     | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39** | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40** | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41** | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42** | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

A = ohne Logo



## Glastürgriffe | glass door handles


Glastürgriff beidseitig,  
glass door knob double sided,

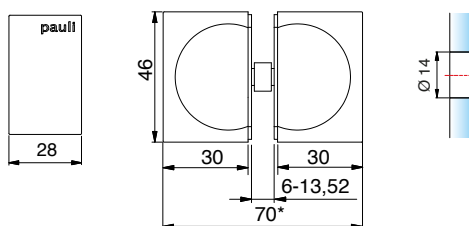
Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8278\_ 6 - 13,52 mm

Oberfläche | finish:

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| ZN5       | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN5-A     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1       | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN1-A     | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZN10      | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZN10-A    | glanzvernickelt   gloss nickel                           |
| ZN134     | weiß matt   white matt                                   |
| ZN134-A   | weiß matt   white matt                                   |
| ZNPVD20-A | Goldoptik   gold optic                                   |
| ZNPVD22   | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZNPVD22-A | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN135     | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZN135-A   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39   | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40   | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41   | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42   | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

A = ohne Logo


Glastürgriff einseitig,  
glass door knob single sided

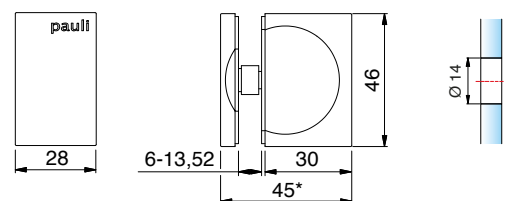
Art.-Nr. | article no Glasdicke | glass thickness

8275\_ 6 - 13,52 mm

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1     | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

A = ohne Logo



## Glastürgriffe | glass door handles

MADE  
IN  
GERMANY



Glastürgriff einseitig,  
glass door knob one sided

| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|-----------------------------|
| 8692_                 | 6 - 13,52 mm                |

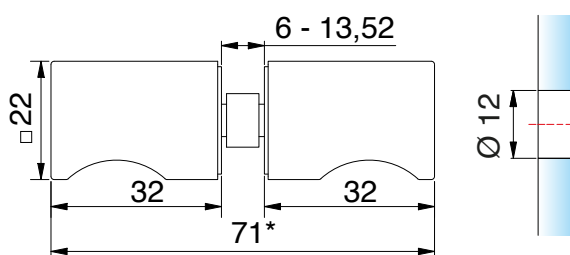
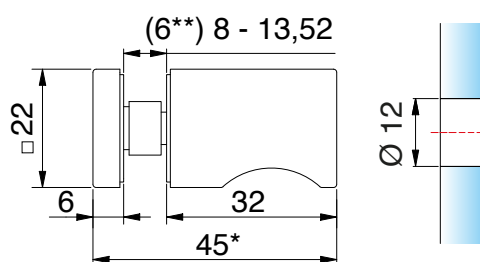
| Oberfläche   finish: |                                                          |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--|
| ZN5                  | glanzverchromt   gloss chrome                            |  |
| ZN1                  | mattverchromt   matt chrome                              |  |
| ZNPVD20              | Goldoptik   gold optik                                   |  |
| ZNPVD22              | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |  |
| ZN135                | tiefschwarz matt   deep black matt                       |  |
| ZNPVD39              | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |  |
| ZNPVD40              | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |  |
| ZNPVD41              | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |  |
| ZNPVD42              | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |  |



Glastürgriff beidseitig,  
glass door knob double sided

| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|-----------------------------|
| 8691_                 | 6 - 13,52 mm                |

| Oberfläche   finish: |                                                          |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--|
| ZN5                  | glanzverchromt   gloss chrome                            |  |
| ZN1                  | mattverchromt   matt chrome                              |  |
| ZNPVD20              | Goldoptik   gold optik                                   |  |
| ZNPVD22              | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |  |
| ZN135                | tiefschwarz matt   deep black matt                       |  |
| ZNPVD39              | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |  |
| ZNPVD40              | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |  |
| ZNPVD41              | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |  |
| ZNPVD42              | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |  |



## Glastürgriffe | glass door handles



Glastürgriff beidseitig |  
glass door knob double sided

| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|-----------------------------|
| 8236_                 | 6 - 13,52 mm                |

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1     | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD35 | schwarz matt   black matt                                |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

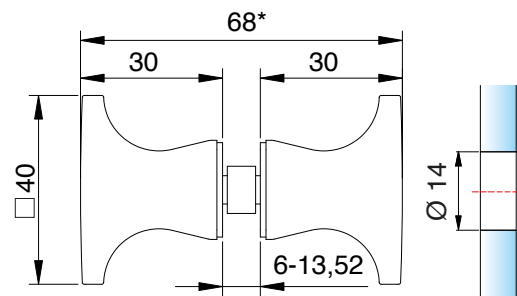
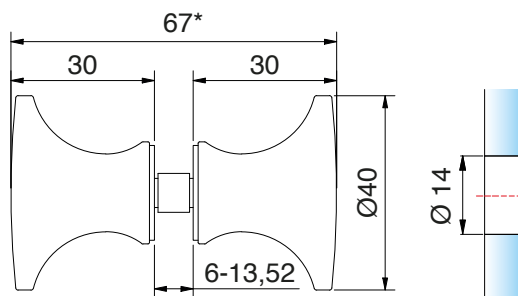


Glastürgriff beidseitig |  
glass door knob double sided

| Art.-Nr.   article no | Glasdicke   glass thickness |
|-----------------------|-----------------------------|
| 8237_                 | 6 - 13,52 mm                |

Oberfläche | finish:

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| ZN5     | glanzverchromt   gloss chrome                            |
| ZN1     | mattverchromt   matt chrome                              |
| ZNPVD20 | Goldoptik   gold optic                                   |
| ZNPVD22 | Edelstahloptik   stainless steel optic                   |
| ZN134   | weiß matt   white matt                                   |
| ZN135   | tiefschwarz matt   deep black matt                       |
| ZNPVD35 | schwarz matt   black matt                                |
| ZNPVD39 | Goldbronze gebürstet   gold bronze brushed               |
| ZNPVD40 | Goldoptik gebürstet   gold optic brushed                 |
| ZNPVD41 | Kupferoptik gebürstet   copper optic brushed             |
| ZNPVD42 | Graphitmetall-Optik gebürstet   graphite metal optic br. |

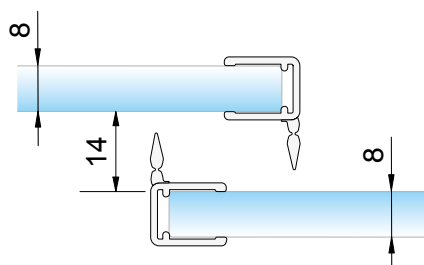




Neues Dichtprofil für EVERYSPACE Schiebetürsystem | new seal profile for EVERYSPACE sliding door



NEW

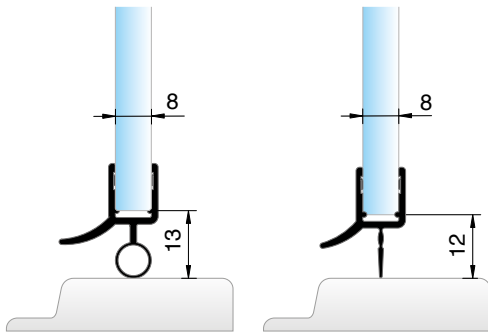


Art.-Nr. | art. no.

8843KU0-8-2010

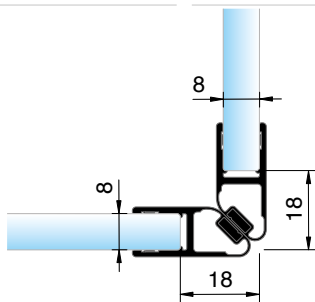


## Neue schwarze Dichtprofile | new black seal profiles

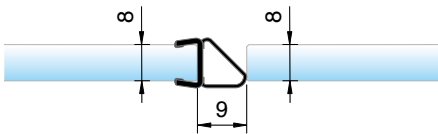


Art.-Nr. | art. no.  
8863KU35-8-2500

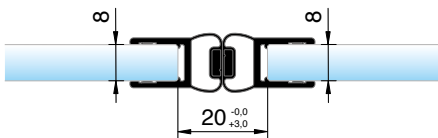
Art.-Nr. | art. no.  
8864KU35-8-2500



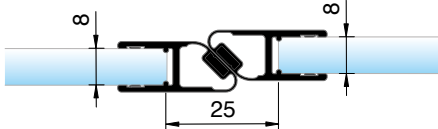
Art.-Nr. | art. no.  
8851KU35-8-2500



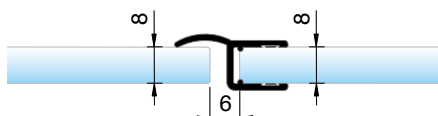
Art.-Nr. | art. no.  
8845KU35-8K-2500



Art.-Nr. | art. no.  
8850KU35-8-2500



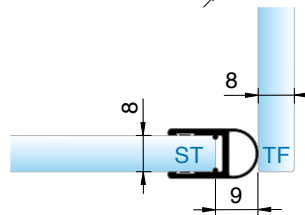
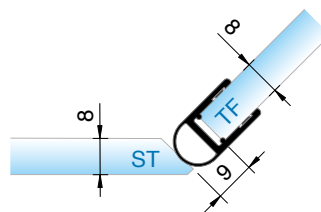
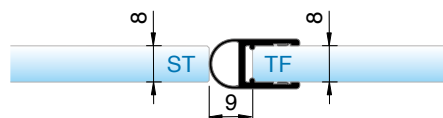
Art.-Nr. | art. no.  
8852KU35-8-2500



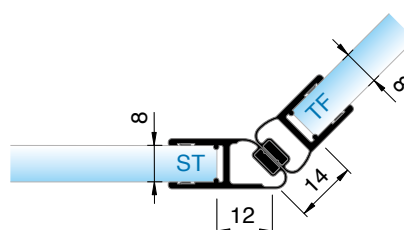
Art.-Nr. | art. no.  
8857KU35-8-2500



KU35 teilschwarz durchgefärbt | deep black colored through



Art.-Nr. | art. no.  
8861KU35-8-2500



Art.-Nr. | art. no.  
8875KU35-8-2500

## Dichte Bohrlöcher - ohne Silikon sealed drilled holes - without silicone

MADE  
IN  
GERMANY

### abgestimmter Mutterbereich matched nut area

- für spürbaren Kraftanstieg bei optimaler Verknotung
- for a noticeable increase in force with optimal knotting

### Doppel-Dichtlippe double sealing lip

- für optimale Abdichtung zwischen Dübel und Baustoff ohne den Einsatz von Silikon
- for optimum sealing between dowel and building material without the use of silicone

### Kragenbund zum einfachen Abreißen collar band for easy tear-off

- schützt die Fliese bei der Montage
- protects the tile during assembly

### Keildrehsicherungen wedge rotation locks

- verhindern das Mitdrehen im Baustoff
- prevents rotation in the wall material

### Hinterschnitt-Dichtlippe undercut sealing lip

- innenliegend für optimale Abdichtung zwischen Dübel und Schraube
- internally located for optimal sealing between dowel and screw

Weitere Informationen in der Produkt-Broschüre:

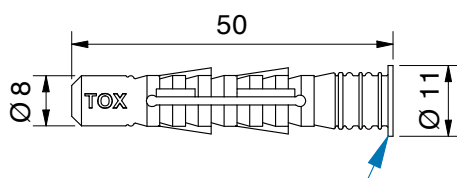


- Abdichtender Allzweckdübel für Befestigungen an gefliesten Wänden und Böden in privaten und gewerblichen Räumen wie Bädern, Duschen, Küchen usw.
- Dübel aus hochfestem und beständigem HDPE Spezialkunststoff
- Der **Kragen kann bei Bedarf entfernt werden**, ohne dass die abdichtende Funktion des Aqua Stop Pro beeinträchtigt wird.

- sealing all-purpose dowel for fastening to tiled walls and floors in private and commercial rooms such as bathrooms, showers, kitchens etc.
- Dowel made of high-strength and durable HDPE performance plastic
- the **collar can be removed** if necessary without impairing the sealing function of the Aqua Stop

- Doppel-Dichtlippen für **optimale Abdichtung** zwischen Dübel und Baustoff ohne den Einsatz von Silikon
- optimierte **Allzweckgeometrie** zur Vereinfachung der Verknotung
- Spezial **HDPE-Material**: Keine Veränderung der Material-Eigenschaften bei Kontakt mit Wasser
- **Kragenbund** schützt die Fliese bei der Montage
- acht **Keildrehsicherungen** am Dübel verhindern das Mitdrehen im Bohrloch
- unabhängig geprüft vom **Institut für Wand- und Bodenbeläge „Säurefriesner-Vereinigung e.V.“**

- double sealing lips for **optimal sealing** between the dowel and building material without the use of silicone
- optimized **all-purpose geometry** for simplified knotting
- special **HDPE material**: no change in material properties upon contact with water
- **collar** protects the tile during installation
- eight **locking wedges** to prevent rotation during installation
- independently tested by the **German Institute for wall and floor surfacing „Säurefriesner-Vereinigung e.V.“**



**Kragen kann bei Bedarf entfernt werden**,  
ohne dass die abdichtende Funktion des  
Aqua Stop Pro beeinträchtigt wird  
**The collar can be removed** if necessary without  
impairing the sealing function of the Aqua Stop



Art-Nr.  
art. no

Bezeichnung  
description

DÜBEL8X50MMAQUA-60 Dübel | dowel 8x50 Aqua Stop Pro



Dichte Bohrlöcher - ohne Silikon  
sealed drilled holes - without silicone

nichtrostender Stahl  
stainless steel

Holzgewinde  
wood screw

- für eine sichere Montage
- for a safe and secure installation

Teilgewinde mit Schaft  
partial thread with shaft

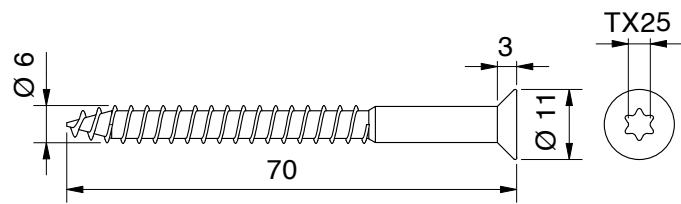
- für dauerhafte, optimale Abdichtung zwischen Dübel und Schraube
- for permanent, optimum sealing between dowel and screw

Senkkopfschraube  
countersink head screw

- optimale Kopfgeometrie für die häufigsten Anwendungen
- Torx-Antrieb für optimale Kraftübertragung
- optimum head geometry for the most common applications
- Torx drive for optimum force transmission

Der **Dübel von TOX in Kombination mit unserer Schraube** bietet ein **geprüftes System** und ist mit den meisten unserer Beschlägen und sehr vielen Baustoffen kompatibel. Unsere Schraube hat am Anfang **kein Gewinde**. Eine Schraube mit durchgängigem Gewinde würde im vorderen Bereich die Dichtflächen zerschneiden. Der verstärkte Schaft wird für die Abdichtung benötigt. Andere Schraubenkombinationen sind nicht zulässig.

The dowel from TOX in combination with our screw offers a tested system and is compatible with almost all our fittings and many wall materials. The screw may **not be threaded** near the head. A screw with a continuous thread would cut the sealing surfaces in the upper area. The reinforced shaft is required for sealing. Other screw combinations are not permitted.



Schraube mit Gewinde und Schaft nach DIN 7997  
Screw with thread and shaft according to DIN 7997

Anwendung mit Duschtürband  
application with shower door hinge



| Art-Nr.<br>art. no | Bezeichnung<br>description                                                            | VE/St. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| S7997A2D6x70TX*    | Torx-Schraube für Dübel 8x50 Aqua Stop Pro<br>Torx screw for dowel 8x50 Aqua Stop Pro | 1/60   |

1 Versuchsgrund  
Überprüfung der Wasserdichtheit des abdichtenden Allzweckdübels TOX Aqua Stop Pro Ø 8mm (ohne Kragen) in Verbindung mit Anbauteilen und Schrauben der Firma Pauli + Sohn GmbH  
Prüfgrundlage: In Anlehnung DIN 18534 (Belastung über 28 Tage mit aufstehende Wassersäule H = 20cm).

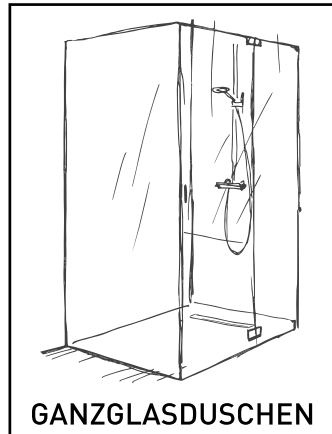
2 Versuchsmaterial  
Die Anbauteile und Schrauben wurden von der Firma Pauli + Sohn gestellt. Die Dübel wurden aus der Serienfertigung entnommen und der Kragen nach der Montage entfernt.

|             |                                               |                         |  |
|-------------|-----------------------------------------------|-------------------------|--|
| Dübel       | TOX Aqua Stop Pro 8x50 (ohne Kragen)          | HDPE                    |  |
| Schraube    | Senkkopfschraube nach DIN 7997 mit TX Antrieb | Nichtrostender Stahl A2 |  |
| Anbauteil 1 | Duschpendeltürband Flamea+ Art. Nr. 8130ZN5   | Verchromt               |  |
| Anbauteil 2 | Winkelverbinder Flamea+ Art. Nr. 8194ZN5      | Verchromt               |  |

|                                                                             |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOX-Dübel-Technik GmbH                                                      |                                                                                                          |
| TOX-Dübel-Technik GmbH<br>Brunnenstraße 31<br>D - 72505 Kraichenwies-Ablach |                                                                                                          |
| Bericht                                                                     |                                                                                                          |
| Nr. V2023-045-1                                                             |                                                                                                          |
| Pauli + Sohn GmbH                                                           |                                                                                                          |
| Datum:                                                                      | 04.07.2023                                                                                               |
| Auftraggeber:                                                               | Pauli + Sohn GmbH                                                                                        |
| Gegenstand:                                                                 | Aqua Stop Pro 8mm ohne Kragen in Verbindung mit Anbauteile und Schrauben von der Firma Pauli + Sohn GmbH |
| Prüfer:                                                                     | D. Wilhelm (B.Eng.)                                                                                      |
| Inhalt                                                                      |                                                                                                          |
| 1                                                                           | Versuchsgrund..... 2                                                                                     |
| 2                                                                           | Versuchsmaterial ..... 2                                                                                 |
| 3                                                                           | Versuchsaufbau und Montage ..... 2                                                                       |
| 4                                                                           | Ergebnis Zusammenfassung ..... 2                                                                         |

\* Extract from the German test certificate. Please ask for a translation, if required.

**RAL Gütezeichen**  
**RAL Quality Mark**



Komponenten

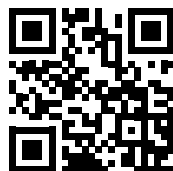
**RAL -GZ 657**

Das RAL Gütezeichen für individuell gefertigte Ganzglasduschen bescheinigt eine besonders hohe Güte von Produkten und Dienstleistungen im Bereich Ganzglasduschen.

Jede unserer Duschenbeschlagsserien liegt eine RAL-Konformitätserklärung vor und kann in der Pauli Cloud heruntergeladen werden.

The RAL quality mark for individually manufactured glass showers certifies the particularly high quality of products and services in the field of glass showers.

Each of our shower hinge series has a RAL declaration of conformity and can be downloaded from the Pauli Cloud.



**PAULI CLOUD**





# RAL Gütezeichen RAL Quality Mark

PONTERE+



PONTERE



PAVONE



FLAMEA+



FLAMEA pro mini



FLAMEA



FARDELLO



FLINTER



NIVELLO+



NIVELLO



FLUTURE



TURA



FARFALLA



PILLANGO



PAPILLON



VIVERE





# Innenausbau

interior solutions







# EVERYSPACE interior

## Schiebetürsystem

sliding door system

Technischer Katalog  
technical catalog

MADE  
IN  
GERMANY



# EVERYSPACE interior

Funktionale Eleganz in Perfektion

## EVERYSPACE interior

functional elegance in perfection

Exzellenz in der Verarbeitung und Eleganz in Optik – das absolut hochwertige Schiebetürsystem **EVERYSPACE** interior bietet perfekte, individuelle Lösungen für die Installation von Glas- und Holzschiebetüren im Innenbereich – vom Konferenzraum über den Salon bis hin zu großzügigen Raumabtrennungen oder schmalen Türen. Damit schaffen Sie Freiräume und setzen stilvolle, innenarchitektonische Akzente. Mit unserer modularen High-End-Beschlagtechnik profitieren Sie von der Langlebigkeit aller Bauteile und bleiben flexibel – ob bei der Wand- oder der Deckenmontage. Das innovative Softstopp-System ermöglicht dabei eine sanfte und leise Bedienung der Schiebetüren. Die wertigen Verblendungen sind in eloxiertem Aluminium ausgeführt und sorgen für eine einzigartige Anmutung, welche die hohe Qualität der dahinterliegenden Schiebetürtechnik widerspiegelt.

Herausragende Materialqualität aller Komponenten und höchste Fertigungspräzision – ein Markenzeichen von Pauli + Sohn und eine Voraussetzung für den einfachen, sicheren und nachhaltigen Einbau. In den Langlauftests nach DIN EN 1527 : 1998 wurden die geforderten 20.000 Schließzyklen mit absolvierten 50.000 Zyklen mühelos übertroffen. Somit ist eine erstklassige und verschleißarme Funktionalität dauerhaft gewährleistet.

Excellence in workmanship and elegance in appearance - the absolute high-quality sliding door system **EVERYSPACE** interior offers perfect, individual solutions for the installation of glass and wooden sliding doors for interior applications – from the conference room to the salon and even to spacious room partitions or small doors. With our modular high-end hardware technology, you benefit from the longevity of all components and remain flexible - whether for wall or ceiling mounting. The innovative Softstopp system allows a smooth and quiet operation of the sliding doors. The high-quality cover panels are made of anodized aluminum and provide a unique look that reflects the high-quality technology behind it.

With our modular high-end hardware technology, you benefit from the longevity of all components and remain flexible - whether for wall or ceiling mounting. The innovative Softstopp system allows a smooth and quiet operation of the sliding doors. The high-quality cover panels are made of anodized aluminum and provide a unique look that reflects the high-quality technology behind it.

Outstanding material quality of all components and highest manufacturing precision - a trademark of Pauli + Sohn and a prerequisite for simple, safe and sustainable installation. Our products have effortlessly fulfilled the requirements of the DIN EN 1527 : 1998 endurance test with 50,000 closing cycles, although only 20,000 cycles were required. This means that first-class, low-wear functionality is permanently guaranteed.



Wandmontage wahlweise mit Glas- oder Holztür  
wall mounting optionally with glass or wooden door



Deckenmontage wahlweise mit Glas- oder Holztür  
ceiling mounting optionally with glass or wooden door





Glasmontage wahlweise mit Glas- oder Holztür  
glass mounting optionally with glass or wooden door



Seitenteilmontage wahlweise mit Glas- oder Holztür  
side panel mounting optionally with glass or wooden door



## Technische Zusammenfassung

### technical summary

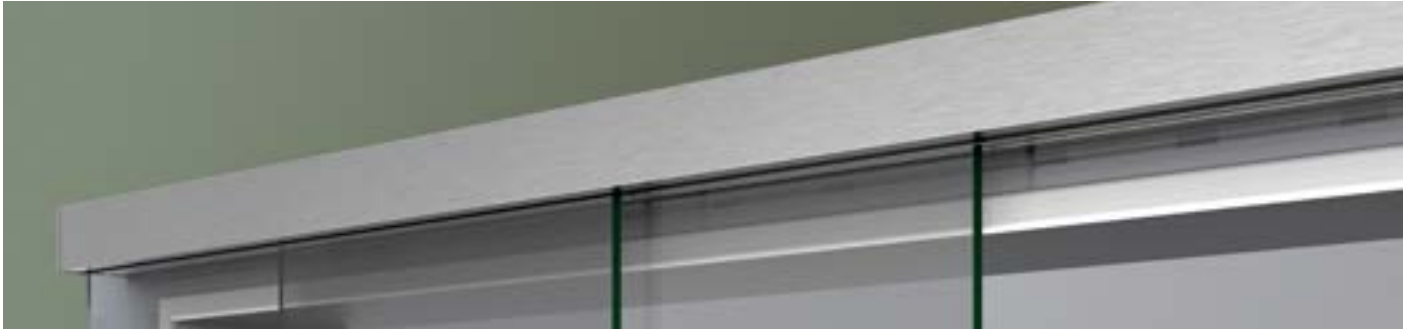
# EVERYSPACE

Schiebetürsystem für Innenausbau  
sliding door system for interior design

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materialien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laufschiene aus hochfester Aluminiumlegierung</li> <li>• Beschlagtechnik und Anbauteile aus massivem, hochwertigen Zinkdruckguss</li> <li>• Laufrollen aus robustem, glasfaserverstärkten Polyamid</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       | <b>materials</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• guide-rail made of high-strength aluminum alloy</li> <li>• hardware and attachments made of solid, high-quality zinc die-cast</li> <li>• rollers made of robust fiberglass-reinforced polyamide</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |
| <b>Oberflächen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Aluminium eloxiert<br>Edelstahlloptik<br>Aluminium silberfarbig eloxiert<br>Aluminium schwarz eloxiert<br>weiß matt (in Vorbereitung) | <b>surfaces</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | aluminium anodized<br>stainless-steel optic<br>aluminium silver anodized<br>aluminium black anodized<br>white matt (in preparation) |
| <b>Systemmerkmale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ein- oder zweiflügelige Türen möglich</li> <li>• modularer Baukasten</li> <li>• Montage- und wartungsfreundlich</li> <li>• Dämpfeinheit (inkl. Einzugsfunktion)</li> <li>• Laufwagenbefestigung ohne Glasbohrungen</li> <li>• einfache Höhenverstellung (<math>\pm 3</math> mm)</li> <li>• mit patentierter Glasdickenregelung</li> <li>• Türflügel einfach einzuhängen</li> <li>• Bodenführung teilbar für einfache Montage und Reinigung</li> <li>• Klebgriffe mit optimierter Klebekraft, daher keine Glasbearbeitung notwendig (auf Wunsch auch andere Griffe möglich)</li> </ul> |                                                                                                                                       | <b>system features</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• single or double panel doors possible</li> <li>• modular construction</li> <li>• easy to install and maintain</li> <li>• single-sided dampening unit (incl. retraction function)</li> <li>• guide-rail fastening without glass holes</li> <li>• simple height adjustment (<math>\pm 3</math> mm)</li> <li>• with patented glass thickness adjustment</li> <li>• door panel easy to hang in place</li> <li>• floor guide is separable for easy installation and cleaning</li> <li>• bonding handles with optimized adhesive force, therefore no glass processing necessary (other handles are also available on request)</li> </ul> |                                                                                                                                     |
| <b>Glasdicke</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ESG: 8 und 10 mm<br>VSG aus ESG: 8,76 / 10,76 / 12,76 mm                                                                              | <b>glass thickness</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FTG: 8 and 10 mm<br>LSG with FTG: 8,76 / 10,76 / 12,76 mm                                                                           |
| <b>maximales Türgewicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 kg (mit Softstopp)<br>80 kg (ungedämpft)                                                                                          | <b>maximum door weight</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 kg (with Softstopp)<br>80 kg (undamped)                                                                                         |
| <b>maximale Anlagenhöhe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2800 mm                                                                                                                               | <b>maximum system height</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2800 mm                                                                                                                             |
| <b>maximale Türflügelbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1500 mm                                                                                                                               | <b>maximum door panel width</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1500 mm                                                                                                                             |
| <b>minimale Türflügelbreite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 400 mm                                                                                                                                | <b>minimum door panel width</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 400 mm                                                                                                                              |
| <b>Seitenverhältnis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | maximal 5 : 1                                                                                                                         | <b>aspect ratio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | maximum 5 : 1                                                                                                                       |
| <b>Verstellmöglichkeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | patentierte Glasdickenregelung<br>Höhenverstellung $\pm 3$ mm                                                                         | <b>adjustment options</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | with patented<br>glass thickness adjustment<br>height adjustment $\pm 3$ mm                                                         |



## Oberflächen surfaces



Aluminium eloxiert Edelstahloptik (E123) | aluminium anodized stainless-steel optic (E123)



Aluminium silberfarbig eloxiert (E6EV1) | aluminium silver anodized (E6EV1)



Aluminium schwarz eloxiert (E6C35) | aluminium black anodized (E6C35)



Aluminium weiß matt (AL134)\* | aluminium white matt (AL134)\*



mattverchromt (ZN1)  
matt chrome (ZN1)



glanzverchromt (ZN5)  
gloss chrome (ZN5)



tiefschwarz matt (ZN135)  
deep black matt (ZN135)

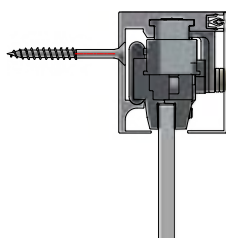


weiß matt (ZN134)\*  
white matt (ZN134)\*

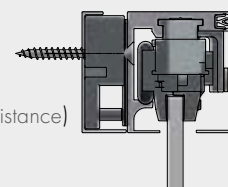
\* in Vorbereitung | in preparation

## Überblick – Einbausituationen

### overview – installation situations



| Typ<br>type                                                       | 3442-1 – einflügelige Wandmontage<br>single-panel wall mounted                                                                                                                         | 3444-4 – 2-flügelige Wandmontage<br>double-panel wall mounted                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardsystembreiten<br>standard system widths                   | 2000; 2500; 3000 mm*                                                                                                                                                                   | 3000; 4000 mm*                                                                                                                                                                         |
| Abmessung Laufschiene BxH<br>dimensions running rail WxH          | 55 x 61,5 mm                                                                                                                                                                           | 55 x 61,5 mm                                                                                                                                                                           |
| Wandabstand Tür<br>wall door spacing                              | Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm<br>glass 20 mm / wood min. 5 mm                                                                                                                           | Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm<br>glass 20 mm / wood min. 5 mm                                                                                                                           |
| Türdicke<br>door thickness                                        | 8-12,76 mm                                                                                                                                                                             | 8-12,76 mm                                                                                                                                                                             |
| max. Türbreite<br>max. door width                                 | 1500 mm                                                                                                                                                                                | 1500 mm                                                                                                                                                                                |
| max. Türhöhe<br>max. door height                                  | 2800 mm                                                                                                                                                                                | 2800 mm                                                                                                                                                                                |
| max. Türgewicht<br>max. door weight                               | 100 kg (mit Softstopp   with Softstopp )<br>80 kg (ungedämpft   undamped)                                                                                                              | 100 kg (mit Softstopp   with Softstopp )<br>80 kg (ungedämpft   undamped)                                                                                                              |
| Höheneinstellung<br>height adjustment                             | +/-3 mm                                                                                                                                                                                | +/-3 mm                                                                                                                                                                                |
| Oberflächen<br>surface colors                                     | E6EV1 (natur eloxiert   natural anodized)<br>E6C35 (schwarz matt eloxiert   black matt anodized)<br>E123 (Edelstahl optik   stainless-steel optic)<br>AL134 (weiß matt   white matt)** | E6EV1 (natur eloxiert   natural anodized)<br>E6C35 (schwarz matt eloxiert   black matt anodized)<br>E123 (Edelstahl optik   stainless-steel optic)<br>AL134 (weiß matt   white matt)** |
| Softstopp                                                         | ✓                                                                                                                                                                                      | ✓                                                                                                                                                                                      |
| Bewegungszyklen mit Softstopp<br>motion cycles with Softstopp     | ≤ 50.000                                                                                                                                                                               | ≤ 50.000                                                                                                                                                                               |
| Bewegungszyklen ohne Softstopp<br>motion cycles without Softstopp | ≥ 200.000                                                                                                                                                                              | ≥ 200.000                                                                                                                                                                              |
| Holztür<br>wooden door                                            | Holztürdicke   wooden door thickness:<br>30 -45 mm                                                                                                                                     | Holztürdicke   wooden door thickness:<br>30 -45 mm                                                                                                                                     |
| Zargendistanz<br>door frame spacing                               | ✓ (+23 mm Distanz   distance)                                                                                                                                                          | ✓ (+23 mm Distanz   distance)                                                                                                                                                          |

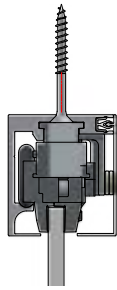


\* nur mit Softstopp  
\* only with Softstopp

\*\* in Vorbereitung  
\*\* in preparation

## Überblick – Einbausituationen

### overview – installation situations



| Typ<br>type                                                       | 3443-11 – einflügelige Deckenmontage<br>single-panel ceiling mounted                                                                                                                  | 3445-12 – 2-flügelige Deckenmontage<br>double-panel ceiling mounted                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardsystembreiten<br>standard system widths                   | 2000; 2500; 3000 mm*                                                                                                                                                                  | 3000; 4000 mm*                                                                                                                                                                        |
| Abmessung Laufschiene BxH<br>dimensions running rail WxH          | 55 x 61,5 mm                                                                                                                                                                          | 55 x 61,5 mm                                                                                                                                                                          |
| Wandabstand Tür<br>wall door spacing                              | Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm<br>glass 20 mm / wood min. 5 mm                                                                                                                          | Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm<br>glass 20 mm / wood min. 5 mm                                                                                                                          |
| Türdicke<br>door thickness                                        | 8-12,76 mm                                                                                                                                                                            | 8-12,76 mm                                                                                                                                                                            |
| max. Türbreite<br>max. door width                                 | 1500 mm                                                                                                                                                                               | 1500 mm                                                                                                                                                                               |
| max. Türhöhe<br>max. door height                                  | 2800 mm                                                                                                                                                                               | 2800 mm                                                                                                                                                                               |
| max. Türgewicht<br>max. door weight                               | 100 kg (mit Softstopp   with Softstopp )<br>80 kg (ungedämpft   undamped)                                                                                                             | 100 kg (mit Softstopp   with Softstopp )<br>80 kg (ungedämpft   undamped)                                                                                                             |
| Höheneinstellung<br>height adjustment                             | +/-3 mm                                                                                                                                                                               | +/-3 mm                                                                                                                                                                               |
| Oberflächen<br>surface colors                                     | E6EV1 (natur eloxiert   natural anodized)<br>E6C35 (schwarz matt eloxiert   black matt anodized)<br>E123 (Edelstahloptik   stainless-steel optic)<br>AL134 (weiß matt   white matt)** | E6EV1 (natur eloxiert   natural anodized)<br>E6C35 (schwarz matt eloxiert   black matt anodized)<br>E123 (Edelstahloptik   stainless-steel optic)<br>AL134 (weiß matt   white matt)** |
| Softstopp                                                         | ✓                                                                                                                                                                                     | ✓                                                                                                                                                                                     |
| Bewegungszyklen mit Softstopp<br>motion cycles with Softstopp     | ≤ 50.000                                                                                                                                                                              | ≤ 50.000                                                                                                                                                                              |
| Bewegungszyklen ohne Softstopp<br>motion cycles without Softstopp | ≥ 200.000                                                                                                                                                                             | ≥ 200.000                                                                                                                                                                             |
| Holztür<br>wooden door                                            | Holztürdicke   wooden door thickness:<br>30 -45 mm                                                                                                                                    | Holztürdicke   wooden door thickness:<br>30 -45 mm                                                                                                                                    |

\* nur mit Softstopp

\* only with Softstopp

\*\* in Vorbereitung

\*\* in preparation

### Bestellnummer-Beispiel für: einflügelige Wandmontage mit Zarge und Softstopp

#### order number example for: single-panel wall mounted with frame and Softstopp



## Überblick – Einbausituationen

### overview – installation situations

MADE  
IN  
GERMANY



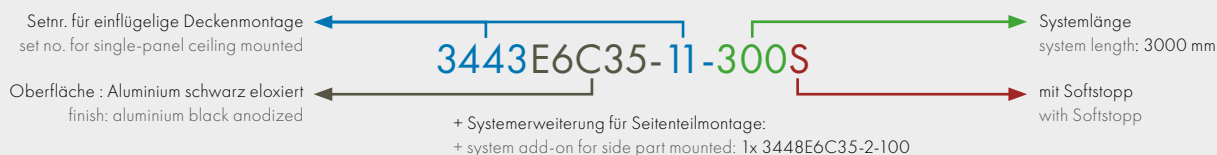
| Typ<br>type                                                       | 3443-11 – einflügelige Deckenmontage<br>single-panel ceiling mounted<br>+ Erweiterung Seitenteil<br>+ add-on side part 1x 3448-2                                                      | 3445-12 – 2-flügelige Deckenmontage<br>double-panel ceiling mounted<br>+ Erweiterung Seitenteil<br>+ add-on side part 1x 3448-2                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardsystembreiten<br>standard system widths                   | 2000; 2500; 3000 mm*                                                                                                                                                                  | 3000; 4000 mm*                                                                                                                                                                        |
| Abmessung Laufschiene BxH<br>dimensions running rail WxH          | 55 x 61,5 mm                                                                                                                                                                          | 55 x 61,5 mm                                                                                                                                                                          |
| Wandabstand Tür<br>wall door spacing                              | Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm<br>glass 20 mm / wood min. 5 mm                                                                                                                          | Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm<br>glass 20 mm / wood min. 5 mm                                                                                                                          |
| Türdicke<br>door thickness                                        | 8-12,76 mm                                                                                                                                                                            | 8-12,76 mm                                                                                                                                                                            |
| max. Türbreite<br>max. door width                                 | 1500 mm                                                                                                                                                                               | 1500 mm                                                                                                                                                                               |
| max. Türhöhe<br>max. door height                                  | 2800 mm                                                                                                                                                                               | 2800 mm                                                                                                                                                                               |
| max. Türgewicht<br>max. door weight                               | 100 kg (mit Softstopp   with Softstopp )<br>80 kg (ungedämpft   undamped)                                                                                                             | 100 kg (mit Softstopp   with Softstopp )<br>80 kg (ungedämpft   undamped)                                                                                                             |
| Höheneinstellung<br>height adjustment                             | +/-3 mm                                                                                                                                                                               | +/-3 mm                                                                                                                                                                               |
| Oberflächen<br>surface colors                                     | E6EV1 (natur eloxiert   natural anodized)<br>E6C35 (schwarz matt eloxiert   black matt anodized)<br>E123 (Edelstahloptik   stainless-steel optic)<br>AL134 (weiß matt   white matt)** | E6EV1 (natur eloxiert   natural anodized)<br>E6C35 (schwarz matt eloxiert   black matt anodized)<br>E123 (Edelstahloptik   stainless-steel optic)<br>AL134 (weiß matt   white matt)** |
| Softstopp                                                         | ✓                                                                                                                                                                                     | ✓                                                                                                                                                                                     |
| Bewegungszyklen mit Softstopp<br>motion cycles with Softstopp     | ≤ 50.000                                                                                                                                                                              | ≤ 50.000                                                                                                                                                                              |
| Bewegungszyklen ohne Softstopp<br>motion cycles without Softstopp | ≥ 200.000                                                                                                                                                                             | ≥ 200.000                                                                                                                                                                             |
| Holztür<br>wooden door                                            | Holztürdicke   wooden door thickness: 30 -45 mm                                                                                                                                       | Holztürdicke   wooden door thickness: 30 -45 mm                                                                                                                                       |

\* nur mit Softstopp  
\* only with Softstopp

\*\* in Vorbereitung  
\*\* in preparation

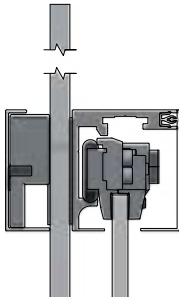
#### Bestellnummer-Beispiel für: einflügelige Deckenmontage mit Seitenteil und Softstopp

#### order number example for: single-panel ceiling mounting with side panel and Softstopp



## Überblick – Einbausituationen

### overview – installation situations



| Typ<br>type                                                              | 3446-6 – einflügelige Glasmontage<br>single-panel glass mounted                                                                                                                       | 3447-7 – 2-flügelige Glasmontage<br>double-panel glass mounted                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Standardsystembreiten</b><br>standard system widths                   | 2000; 2500; 3000 mm*                                                                                                                                                                  | 3000; 4000 mm*                                                                                                                                                                        |
| <b>Abmessung Laufschiene BxH</b><br>dimensions running rail WxH          | 55 x 61,5 mm                                                                                                                                                                          | 55 x 61,5 mm                                                                                                                                                                          |
| <b>Wandabstand Tür</b><br>wall door spacing                              | Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm<br>glass 20 mm / wood min. 5 mm                                                                                                                          | Glas 20 mm / Holz mind. 5 mm<br>glass 20 mm / wood min. 5 mm                                                                                                                          |
| <b>Türdicke</b><br>door thickness                                        | 8-12,76 mm                                                                                                                                                                            | 8-12,76 mm                                                                                                                                                                            |
| <b>max. Türbreite</b><br>max. door width                                 | 1500 mm                                                                                                                                                                               | 1500 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>max. Türhöhe</b><br>max. door height                                  | 2800 mm                                                                                                                                                                               | 2800 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>max. Türgewicht</b><br>max. door weight                               | 100 kg (mit Softstopp   with Softstopp )<br>80 kg (ungedämpft   undamped)                                                                                                             | 100 kg (mit Softstopp   with Softstopp )<br>80 kg (ungedämpft   undamped)                                                                                                             |
| <b>Höheneinstellung</b><br>height adjustment                             | +/-3 mm                                                                                                                                                                               | +/-3 mm                                                                                                                                                                               |
| <b>Oberflächen</b><br>surface colors                                     | E6EV1 (natur eloxiert   natural anodized)<br>E6C35 (schwarz matt eloxiert   black matt anodized)<br>E123 (Edelstahloptik   stainless-steel optic)<br>AL134 (weiß matt   white matt)** | E6EV1 (natur eloxiert   natural anodized)<br>E6C35 (schwarz matt eloxiert   black matt anodized)<br>E123 (Edelstahloptik   stainless-steel optic)<br>AL134 (weiß matt   white matt)** |
| <b>Softstopp</b>                                                         | ✓                                                                                                                                                                                     | ✓                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bewegungszyklen mit Softstopp</b><br>motion cycles with Softstopp     | ≤ 50.000                                                                                                                                                                              | ≤ 50.000                                                                                                                                                                              |
| <b>Bewegungszyklen ohne Softstopp</b><br>motion cycles without Softstopp | ≥ 200.000                                                                                                                                                                             | ≥ 200.000                                                                                                                                                                             |
| <b>Holztür</b><br>wooden door                                            | Holztürdicke   wooden door thickness: 30 -45 mm                                                                                                                                       | Holztürdicke   wooden door thickness: 30 -45 mm                                                                                                                                       |

\* nur mit Softstopp  
\* only with Softstopp

\*\* in Vorbereitung  
\*\* in preparation

### Bestellnummer-Beispiel für: 2-flügelige Glasmontage mit Seitenteil/Oberlicht/Seitenteil und Softstopp

#### order number example for: double-panel glass assembly with side panel/top light/side panel and Softstopp

Setnr. für 2-flügelige Glasmontage  
set no. for double-panel ceiling mounted

3447E6EV1-7-250S

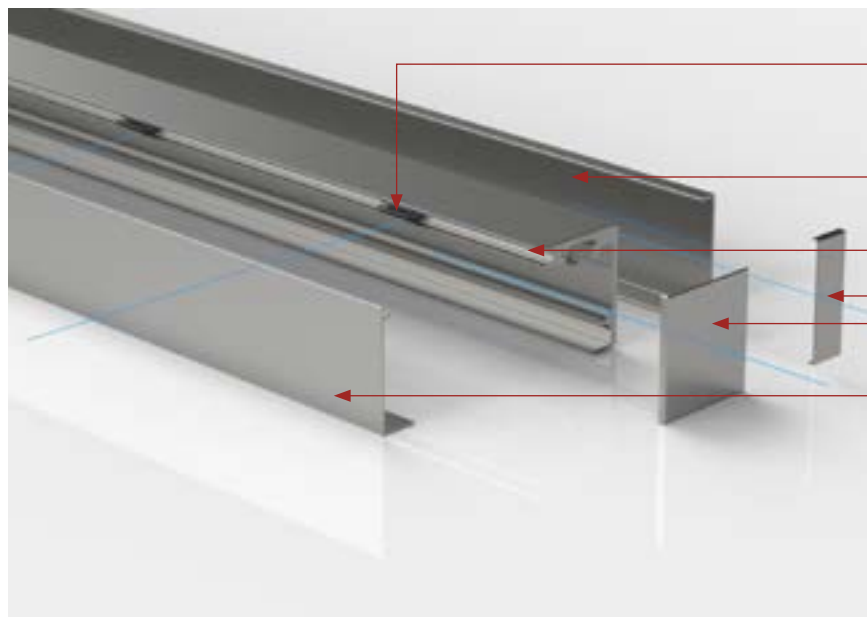
Oberfläche : Aluminium silberfarbig eloxiert  
finish: aluminium silver anodized

Systemlänge  
system length: 2500 mm

mit Softstopp  
with Softstopp



## Beschlagskomponenten auf einen Blick hardware components at a glance



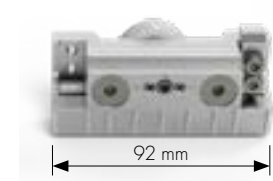
Kunststoffclipse für Blende – Art.-Nr.: 8820-55KU  
(5 Stück pro lfm.)  
plastic clips for cover panel – art no.: 8820-55KU  
(5 pieces per meter)

Abdeckblende – Art.-Nr.: 3440E\_-4  
cover panel - art. no.: 3440E\_-4

Laufschiene – Art.-Nr.: 3440E\_-2 / 32  
guide-rail - art. no.: 3440E\_-2 / 32

Abdeckkappen (siehe Seite 104)  
end caps (see on page 104)

Front-Blende – Art.-Nr.: 3440-3  
front cover panel - art. no.: 3440-3



Laufwagen bis 50 kg – Art.-Nr.: 8822ZN-LW  
carriage until 50 kg – art no.: 8822ZN-LW



Laufwagen bis 100 kg – Art.-Nr.: 3441ZN-LW100  
carriage until 100 kg – art no.: 3441ZN-LW100



Softstopp einseitig (50kg) – Art.-Nr.: 3441RAL7016-SSD50\*  
Softstopp single-sided (50kg) – art no.: 3441RAL7016-SSD50\*

\*kombinierbar mit allen Softstopps von EVERYSPACE showers  
\*combinable with all Softstopps from EVERYSPACE showers



Softstopp einseitig (100kg) – Art.-Nr.: 3441RAL7016-SSD100\*  
Softstopp single-sided (100kg) - art no.: 3441RAL7016-SSD100\*



Endanschlag  
end-stop  
Art.-Nr.: | art no.: 3441ZN-EA



Türanschlag  
door-stop  
Art.-Nr.: | art no.: 3441ZN-MA



Aktivator  
activator  
Art.-Nr.: | art no.: 3441ZN-AT



Ausgleichsblech für Softstopp, faltbar, Dicke 1 mm  
Art.-Nr.: 3440-9VA  
shim plate for Softstopp, foldable, thickness 1 mm  
art no.: 3440-9VA

Seitenteilbefestigungen (Profile) und Griffe müssen separat bestellt werden (siehe Seite 104).  
side panel fasteners (profiles) and handles must be ordered separately (see page 104).

## Beschlagskomponenten auf einen Blick hardware components at a glance

### Systemerweiterungen system add-ons



Zargendistanzstück  
Art.-Nr.: 3441 ZN-ZA  
Im Erweiterungsset 3448-3 enthalten !  
frame spacer piece  
art no.: 3441 ZN-ZA  
included in add-on set 3448-3!

#### 3448\_\_-3-200/400

**Erweiterungsset Zargenmontage bis 2000/4000 mm Systembreite**  
**add-on set for frame mounting up to 2000/4000 mm system width**

| Inhalt   content    | Bezeichnung               | article name               |
|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1x 3441 ZN_-ABZA    | Paar Abdeckkappen         | cover-cap pair             |
| 9x/18x 3441 ZNOP-ZA | Zargenadapter             | frame adapter              |
| 1x 3440-4_          | Abdeckprofil 1997/3997 mm | cover profile 1997/3997 mm |

Erweiterungsset muss separat bestellt werden.  
add-on set must be ordered separately



Seitenteil Klemmstück  
Art.-Nr.: 3441 ZN-SM  
Im Erweiterungsset 3448-2 enthalten !  
side panel clamping piece  
art no.: 3441 ZN-SM  
included in add-on set 3448-2!

#### 3448\_\_-2-100/200

**Erweiterungsset für Seitenteil bis 1000/2000 mm Seitenteilbreite**  
**add-on set for side panel up to 1000/2000 mm side panel width**

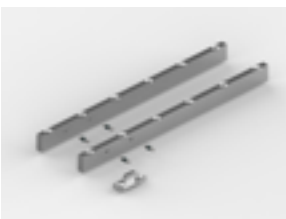
| Inhalt   content   | Bezeichnung               | article name               |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1x 3440-4_         | Abdeckprofil 1008/2008 mm | cover profile 1008/2008 mm |
| 3x/6x 3441 ZNOP-SM | Seitenteil Klemmstück     | side part clamping piece   |
| 1x 3441 ZN_-ABST   | Abkappe Seitenteil        | cover cap side part        |
| 2x/4x 3441 MAG-AB  | Magnetenpaar              | magnet pair                |

Erweiterungsset muss separat bestellt werden.  
add-on set must be ordered separately



Glasmontagestück  
Art.-Nr.: 3441 ZN-GW  
glass mounting piece  
art no.: 3441 ZN-GW

In allen Sets mit Glasmontage vorhanden ! Weitere Informationen finden Sie auf Seite 105.  
included in all sets with glass mounting ! for more information see page 105.



Montageset für Holztüren  
Art.-Nr.: 3441 VA-HT  
Länge: 360 mm  
assembly set for wooden doors  
art no.: 3441 VA-HT  
length: 360 mm

#### 3441 VA-HT

**Erweiterungsset für eine Holztür**  
**add-on set for wooden doors**

Erweiterungsset muss separat bestellt werden.  
Add-on set must be ordered separately.

| Inhalt   content | Bezeichnung              | article name                 |
|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2 3440-48VA      | Adapter Holztür          | adapter for wooden doors     |
| 1 32021          | Bodenführung für Holztür | floor guide for wooden doors |
| 2 S8745A2ISO4x16 | Sicherungsstifte         | safety studs                 |



## Beschlagskomponenten auf einen Blick hardware components at a glance

MADE  
IN  
GERMANY

### Abdeckkappen end caps



Abdeckkappen Wandmontage  
Art.-Nr.: 3441ZN-AW  
end caps for wall mounting  
art. no.: 3441ZN-AW



Abdeckkappen Deckenmontage  
Art.-Nr.: 3441ZN-ABLS  
end caps for ceiling mounting  
art. no.: 3441ZN-ABLS



Abdeckkappen für Abdeckblende  
Art.-Nr.: 3441ZN-AB  
cover caps for cover panel  
art. no.: 3441ZN-AB



Abdeckkappen Vorzargenmontage  
Art.-Nr.: 3441ZN-ABZA  
cover caps for front frame assembly  
art. no.: 3441ZN-ABZA

### System-Zubehör accessories for system



Bodenführung  
Art.-Nr.: 3441ZN-BF  
floor guide  
art. no.: 3441ZN-BF



Ausgleichsblech (VPE: 10 Stück)  
Art.-Nr.: 3441VA-AB  
shim plate (PU: 10 pieces)  
art. no.: 3441VA-AB



Glas-Sicherungsstift am Laufwagen  
Art.-Nr.: 2x KUSCHL4x6x6  
2x S7A2D4x18  
glass safety stud for the roller carriage  
art. no.: 2x KUSCHL4x6x6  
2x S7A2D4x18



Glaskantenschutz  
Art.-Nr.: 3441KU-AS  
glass edge protection  
art. no.: 3441KU-AS



EVERYSPACE  
Duschen | showers



Viele Bauteile sind mit unserem Duschen-Schiebetürsystem EVERYSPACE Duschen kombinierbar.  
Many components can be combined with our shower sliding-door system EVERYSPACE showers.

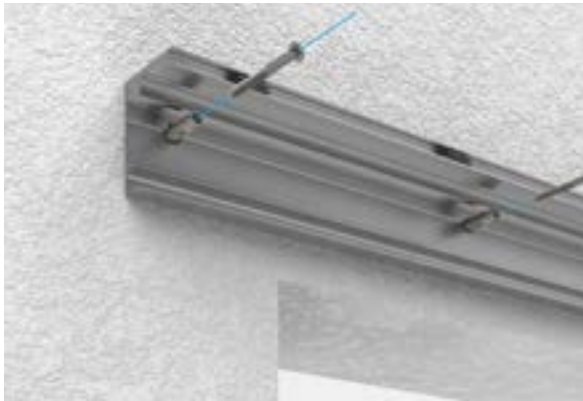


## Mögliche **Montagearten** possible **mounting types**

### **Wandmontage** **wall mounting**

Verwenden Sie immer geeignetes Montagematerial zum Anbringen der Laufschiene an der Wand/Decke. Bei der Montage an der Wand bieten wir **optionales Zubehör für Türen mit Zargen (+23 mm)** an.

Always use suitable mounting material when attaching the guide-rail to the wall/ceiling. when mounting on the wall we offer **optional accessories for doors with frames (+23 mm)**.



ohne Zargendistanz mit Glastür  
without door frame with glass door



Mit Zargendistanz und mit Glas- oder Holztüre (+23 mm)  
with door frame with glass or wood door (+23 mm)

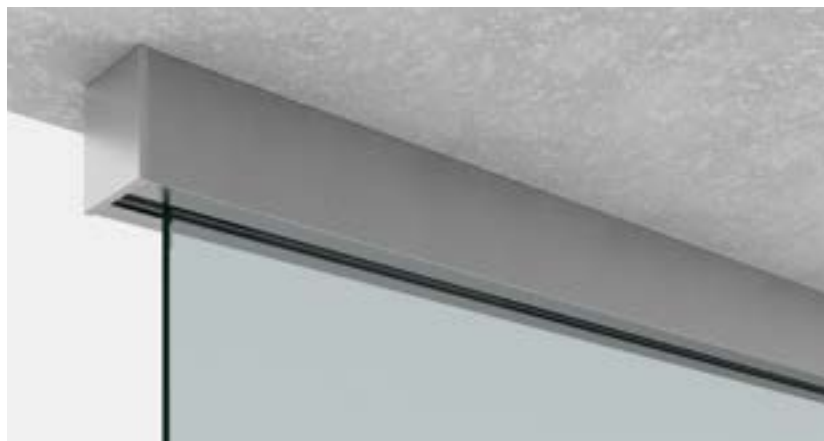
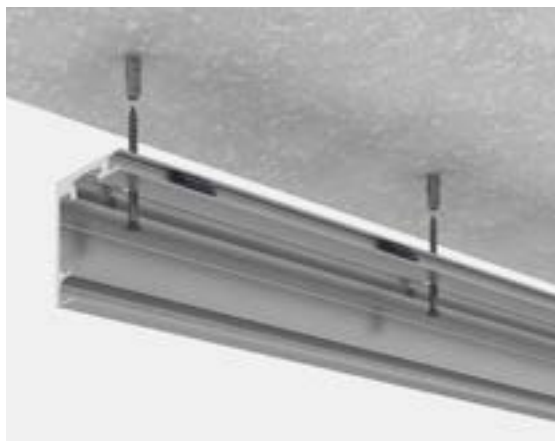


## Mögliche **Montagearten** possible **mounting types**

### Decken- oder Laibungsmontage ceiling or jamb mounting

Bei der Montage an der Decke bieten wir optionales Zubehör für Türen mit Seitenteilen an.

When mounting on the ceiling, we offer optional accessories for doors with side panels.



ohne Seitenteil mit Glastür  
with glass door without side panel

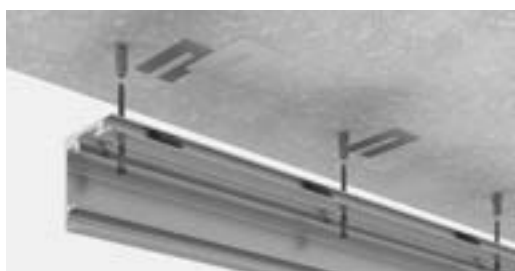


mit Seitenteil und Glastür  
with glass door and side panel

### optional optional

Bei Unebenheiten der Bausubstanz können Ausgleichsbleche 3441VA-AB (VPE: 10 Stück) verwendet werden (Blechstärke 1 mm). Die Ausgleichsbleche sind für die Decken- und Wandmontage geeignet.

In case of unevenness of the building structure, shims 3440VA-AB can be used (shim thickness 1 mm). The shims are suitable for ceiling and wall mounting.





## Mögliche **Montagearten** possible **mounting types**

### **Glasmontage** glass mounted

Bei der Glasmontage fixieren mehrere Halterungen die Laufschiene am Glas. Seitenteile und Oberlichter müssen mit geeignetem Befestigungsmaterial tragend mit dem Bauwerk verbunden sein. **Verletzungsgefahr!**

Bitte beachten Sie dabei für den Schutz vor Metall-Glas-Kontakt, dass die Hartzelleinlagen richtig an der Laufschiene positioniert und in den Glasbohrungen Kunststoffschläuche eingesetzt werden. Hartzelleinlagen und Kunststoffschläuche sind im Set enthalten.

For glass mounting, several brackets secure the guide-rail to the glass. side panels and skylights must be connected to the structure with suitable fastening material! **risk of injury!**

For protection against metal-glass contact, please ensure that the Hartzell-gaskets are correctly positioned in the guide-rail and that plastic tubes are inserted in the glass holes. Hartzell-gaskets and plastic tubes are included in the set.



Glasmontage mit Glastür  
glass mounted with glass door





## Artikelübersicht

## article overview


**einflügelige Wandmontage**  
**single-panel wall mounting**


| Art.-Nr.<br>art. no. | Artikelbezeichnung<br>article name                                                                                                                                                              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3442__-1-200         | <b>EVERYSPACE</b> , einflügelige Wandmontage 2000 mm Systemlänge, ohne Softstopp<br><b>EVERYSPACE</b> , single-panel wall mounting 2000 mm system length, without Softstopp                     |
| 3442__-1-200S        | <b>EVERYSPACE</b> , einflügelige Wandmontage 2000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig<br><b>EVERYSPACE</b> , single-panel wall mounting 2000 mm system length, with Softstopp double-sided |
| 3442__-1-250         | <b>EVERYSPACE</b> , einflügelige Wandmontage 2500 mm Systemlänge, ohne Softstopp<br><b>EVERYSPACE</b> , single-panel wall mounting 2500 mm system length, without Softstopp                     |
| 3442__-1-250S        | <b>EVERYSPACE</b> , einflügelige Wandmontage 2500 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig<br><b>EVERYSPACE</b> , single-panel wall mounting 2500 mm system length, with Softstopp double-sided |
| 3442__-1-300S        | <b>EVERYSPACE</b> , einflügelige Wandmontage 3000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig<br><b>EVERYSPACE</b> , single-panel wall mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided |

**einflügelige Deckenmontage**  
**single-panel ceiling mounting**


| Art.-Nr.<br>art. no. | Artikelbezeichnung<br>article name                                                                                                                                                                   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3443__-11-200        | <b>EVERYSPACE</b> , einflügelige Deckenmontage 2000 mm Systemlänge, ohne Softstopp<br><b>EVERYSPACE</b> , single-panel ceiling mounting 2000 mm system length, without Softstopp                     |
| 3443__-11-200S       | <b>EVERYSPACE</b> , einflügelige Deckenmontage 2000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig<br><b>EVERYSPACE</b> , single-panel ceiling mounting 2000 mm system length, with Softstopp double-sided |
| 3443__-11-250        | <b>EVERYSPACE</b> , einflügelige Deckenmontage 2500 mm Systemlänge, ohne Softstopp<br><b>EVERYSPACE</b> , single-panel ceiling mounting 2500 mm system length, without Softstopp                     |
| 3443__-11-250S       | <b>EVERYSPACE</b> , einflügelige Deckenmontage 2500 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig<br><b>EVERYSPACE</b> , single-panel ceiling mounting 2500 mm system length, with Softstopp double-sided |
| 3443__-11-300S       | <b>EVERYSPACE</b> , einflügelige Deckenmontage 3000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig<br><b>EVERYSPACE</b> , single-panel ceiling mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided |

**zweiflügelige Wandmontage**  
**double-panel wall mounting**


| Art.-Nr.<br>art. no. | Artikelbezeichnung<br>article name                                                                                                                                                               |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3444__-4-300         | <b>EVERYSPACE</b> , zweiflügelige Wandmontage 3000 mm Systemlänge, ohne Softstopp<br><b>EVERYSPACE</b> , double-panel wall mounting 3000 mm system length, without Softstopp                     |
| 3444__-4-300S        | <b>EVERYSPACE</b> , zweiflügelige Wandmontage 3000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig<br><b>EVERYSPACE</b> , double-panel wall mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided |
| 3444__-4-400         | <b>EVERYSPACE</b> , zweiflügelige Wandmontage 4000 mm Systemlänge, ohne Softstopp<br><b>EVERYSPACE</b> , double-panel wall mounting 4000 mm system length, without Softstopp                     |
| 3444__-4-400S        | <b>EVERYSPACE</b> , zweiflügelige Wandmontage 4000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig<br><b>EVERYSPACE</b> , double-panel wall mounting 4000 mm system length, with Softstopp double-sided |

**zweiflügelige Deckenmontage**  
**double-panel ceiling mounting**


| Art.-Nr.<br>art. no. | Artikelbezeichnung<br>article name                                                                                                                                                                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3445__-12-300        | <b>EVERYSPACE</b> , zweiflügelige Deckenmontage 3000 mm Systemlänge, ohne Softstopp<br><b>EVERYSPACE</b> , double-panel ceiling mounting 3000 mm system length, without Softstopp                     |
| 3445__-12-300S       | <b>EVERYSPACE</b> , zweiflügelige Deckenmontage 3000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig<br><b>EVERYSPACE</b> , double-panel ceiling mounting 3000 mm system length, with Softstopp double-sided |
| 3445__-12-400        | <b>EVERYSPACE</b> , zweiflügelige Deckenmontage 4000 mm Systemlänge, ohne Softstopp<br><b>EVERYSPACE</b> , double-panel ceiling mounting 4000 mm system length, without Softstopp                     |
| 3445__-12-400S       | <b>EVERYSPACE</b> , zweiflügelige Deckenmontage 4000 mm Systemlänge, mit Softstopp beidseitig<br><b>EVERYSPACE</b> , double-panel ceiling mounting 4000 mm system length, with Softstopp double-sided |

## Artikelübersicht

### article overview

#### einflügelige Glasmontage Seitenteil/Oberlicht/Seitenteil single-panel glass mounting with side panel/transom/side panel



| Art.-Nr.<br>art. no. | Artikelbezeichnung<br>article name                                                                                                                                                 |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3446__-6-200         | EVERYSPACE, einflügelige Glaswandmontage 2085 mm Systemlänge, ohne Softstopp<br>EVERYSPACE, single-panel glass mounting 2085 mm system length, without Softstopp                   |
| 3446__-6-200S        | EVERYSPACE, einflügelige Glaswandmontage 2085 mm Systemlänge mit Softstopp beidseitig<br>EVERYSPACE, single-panel glass mounting 2085 mm system length with Softstopp double-sided |
| 3446__-6-250         | EVERYSPACE, einflügelige Glaswandmontage 2535 mm Systemlänge, ohne Softstopp<br>EVERYSPACE, single-panel glass mounting 2535 mm system length, without Softstopp                   |
| 3446__-6-250S        | EVERYSPACE, einflügelige Glaswandmontage 2535 mm Systemlänge mit Softstopp beidseitig<br>EVERYSPACE, single-panel glass mounting 2535 mm system length with Softstopp double-sided |
| 3446__-6-300S        | EVERYSPACE, einflügelige Glaswandmontage 2985 mm Systemlänge mit Softstopp beidseitig<br>EVERYSPACE, single-panel glass mounting 2985 mm system length with Softstopp double-sided |

#### zweiflügelige Glasmontage Seitenteil/Oberlicht/Seitenteil double-panel glass mounting with side panel/transom/side panel



| Art.-Nr.<br>art. no. | Artikelbezeichnung<br>article name                                                                                                                                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3446__-6-300         | EVERYSPACE, zweiflügelige Glaswandmontage 2985 mm Systemlänge, ohne Softstopp<br>EVERYSPACE, double-panel glass mounting 2985 mm system length, without Softstopp                   |
| 3447__-6-300S        | EVERYSPACE, zweiflügelige Glaswandmontage 2985 mm Systemlänge mit Softstopp beidseitig<br>EVERYSPACE, double-panel glass mounting 2985 mm system length with Softstopp double-sided |



**3448\_\_-3-200**  
**3448\_\_-3-400**  
**Erweiterungsset Zargenmontage bis 2000/4000 mm Systembreite**  
 add-on set for frame mounting up to 2000/4000 mm system width



**3448\_\_-2-100**  
**3448\_\_-2-200**  
**Erweiterungsset für Seitenteil bis 1000/2000 mm Seitenteilbreite**  
 add-on set for side panel up to 1000/2000 mm side panel width



**3441VA-HT**  
**Erweiterungsset für eine Holztür**  
 add-on set for wooden doors



Aluminium eloxiert Edelstahloptik (E123)  
aluminium anodized stainless-steel optic (E123)



Aluminium silberfarbig eloxiert (E6EV1)  
aluminium silver anodized (E6EV1)



Aluminium schwarz eloxiert (E6C35)  
aluminium black anodized (E6C35)



weiß matt (AL134)\*  
white matt (AL134)\*

## Unser **Service** our **service**



### Glasberechnung

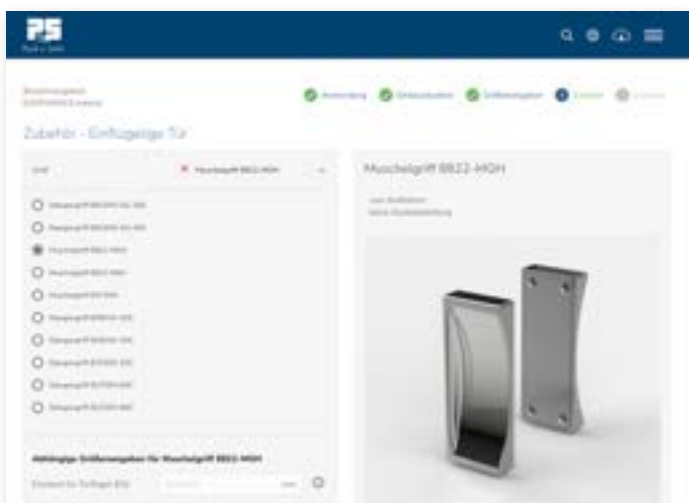
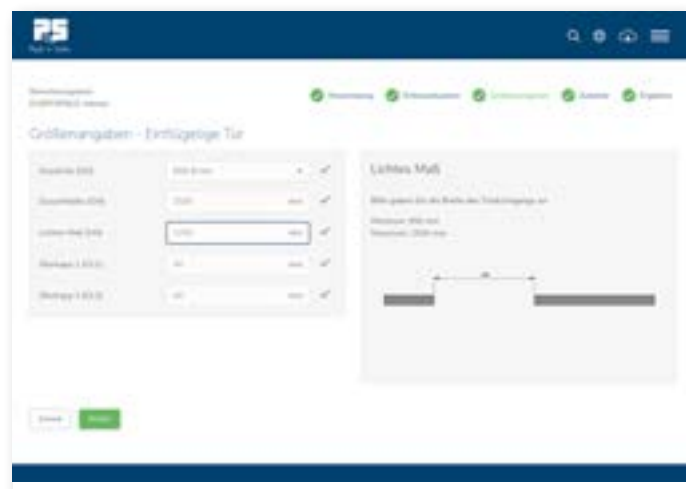
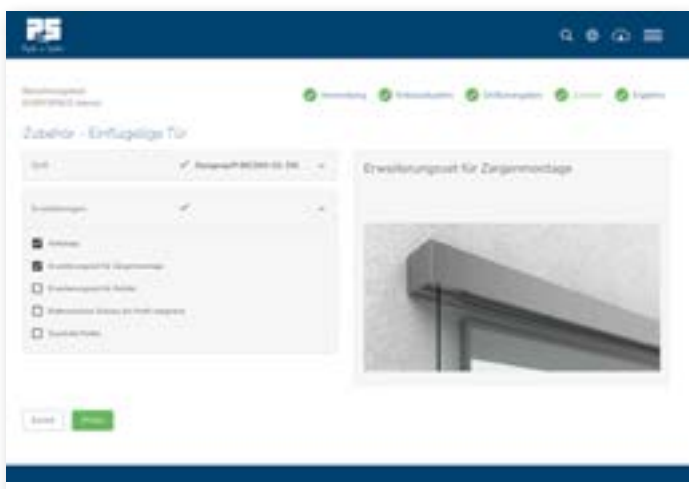
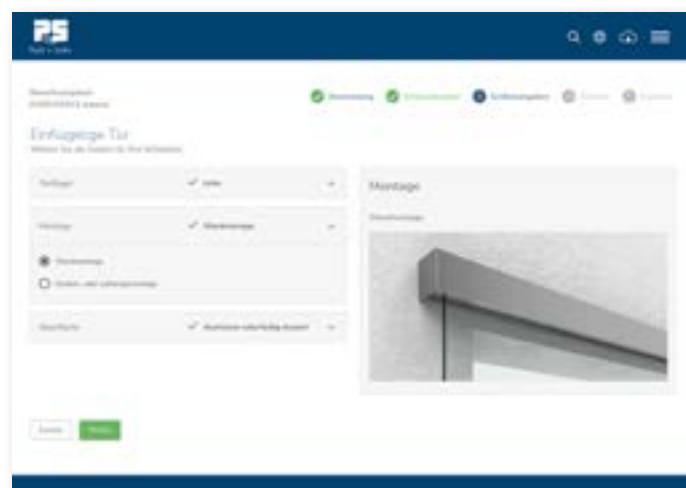
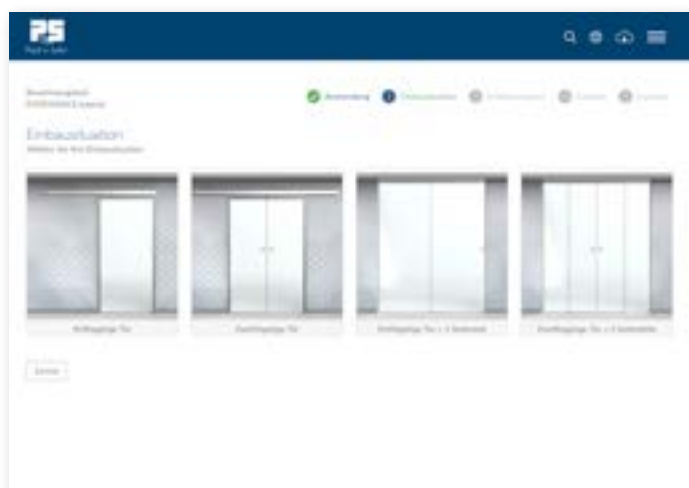
Nutzen Sie unser neues Planungstool auf [www.pauli.de](http://www.pauli.de) für die Berechnung der Glasgrößen.

Sie brauchen weitere Hilfe? Wir unterstützen Sie in jeder Phase Ihres Projekts. Rufen Sie uns einfach an: +49 2291 9206-0.

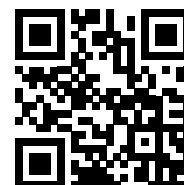
### glass calculation

Use our new planning tool at [www.pauli.de](http://www.pauli.de) for the calculation of glass sizes.

Need more help? We can support you in every phase of your project. Just give us a call – +49 2291 9206 0.



Pauli Cloud



## Pflegehinweise

### care instructions



#### Reinigungshinweise

Der Beschlag darf nur mit warmem Wasser und einem weichen Tuch (z.B. Mikrofaser) feucht abgewischt und gegebenenfalls nachgetrocknet werden. Scharfe, aggressive, alkalische oder chlorhaltige Reiniger, Scheuermittel (z.B. Stahlwolle) oder Lösungsmittel dürfen nicht verwendet werden. Bei stärkeren Verschmutzungen (Kalk, Fett, Seifenverschmutzungen) empfehlen wir Ihnen unser spezielles Reinigungsmittel «Sanfte Pflege» für Beschläge.



| Art.-Nr.<br>art. no. | Artikel-Bezeichnung<br>article name                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8203CTP              | <b>Sanfte Pflege</b><br>Reinigungsmittel für Duschbeschläge,<br>Inhalt 250 ml<br><b>gentle care</b><br>cleaning product for shower fixtures,<br>content 250 ml |

#### Beschreibung

- Spezialreiniger zur Pflege hochwertiger Beschläge und aller Metallflächen
- für veredelte Oberflächen
- schonende Reinigung und einfache Anwendung
- entfernt Kalk, Fett- und Seifenverschmutzungen zuverlässig

#### Anwendung

Geben Sie etwas Sanfte Pflege auf ein weiches, feuchtes Tuch und reiben Sie die zu reinigende Fläche ohne Druck ein. Nach einer kurzen Einwirkzeit mit klarem Wasser gründlich abspülen. Anschließend mit einem weichen, trockenen Tuch nachpolieren. Bei hartnäckigen Verkrustungen den Vorgang wiederholen.

#### cleaning instructions

The hardware may only be wiped with warm water and a soft cloth (e.g. microfiber) and dried if necessary.

Sharp, aggressive, alkaline or cleaners containing chlorine, scouring agents (e.g. steel wool) or solvents are not permitted. For heavier contamination (lime, grease, soap stains) we recommend our special cleaning agent «Gentle Care» for hardware.

#### description

- special cleaner for the care of high-quality hardware and all metal surfaces
- for refined surfaces
- gentle cleaning and easy application
- reliably removes lime, grease and soap stains

#### application

Apply some gentle care to a soft, damp cloth and rub the surface to be cleaned without pressure. After a short reaction time, rinse thoroughly with clear water. Then polish with a soft, dry cloth. Repeat the process for stubborn incrustations.



# LOFT INTERIOR

Intelligente Raum- in-Raum-Lösungen

intelligent room-in-room solutions



MADE  
IN  
GERMANY





# Glastrennwände mit Stil

## glass partitions with style

einfach und vielseitig zugleich  
simple and versatile all at once

Mit diesem innovativen Trennwandsystem bietet Pauli + Sohn flexible Antworten auf vielfältige Anforderungen in der zeitgenössischen Innenarchitektur. Das System zeichnet sich aus durch wenige Komponenten, einfache Konfektionierung und schnelle Montage.

Mit nur wenigen Grundprofilen und Verbindern können vielseitige Raumabtrennungen, Zonierungen, oder auch Umnutzungen von gewerblichen zu Wohnräumen gestaltet werden. Die Konfektionierung der Profile erfolgt ohne Gehrung im Stoß und ohne Zerspanungen für die Befestigungselemente, so daß der Zuschnitt bei Bedarf auf der Baustelle und damit die erleichterte Anpassung an die Bausituation gewährleistet werden kann. Klips-Blenden ermöglichen die schnelle Montage der Profile an die Verbinders- bzw. Anschluss-Elemente und Demontage im Servicefall.

Selbstklebende Sprossenprofile können ohne eine mechanische Bearbeitung im Glas oder in den Pfetten angebracht werden und erhöhen somit den Montagekomfort.

Loft Interior bietet für jede Anwendung eine Lösung - entdecken Sie die Möglichkeiten.

- Filigranes, elegantes, und vielseitiges Trennwand-System
- Wenige Profile und Verbinders für effiziente Bevorratung und maximale Flexibilität
- Einfache Fertigung und Montage
- Zuschnitt auf Stoß vor Ort möglich, dadurch entfallen aufwändige Gehrungsschnitte
- Variable Glasklemmen für Glasstärken 6 - 12 mm (ESG, ESG-HF, VSG aus ESG)
- Andere Platten-Füllungen möglich
- nachträgliche Anbringung von Sprossenunterteilungen durch Profile mit Doppelklebeband.
- Bei optimalen baulichen Voraussetzungen nur 3 Wandanbindungen pro 2 m erforderlich (abhängig von Bausituation und auftretenden Lasten)
- Glasklemmen bei allen Wandanbindungen, Ecken und dann nur alle ca. 400 mm erforderlich (abhängig von Bausituation und auftretenden Lasten)
- Türformate 900 x 2200mm möglich, höhere Türen mit 3 Bändern
- Glasaufbau Türen 8/10mm (ESG / VSG) möglich
- Tragfähigkeit der Tür-Bänder ca. 45-50 kg (abhängig von Ausladung/ Bausituation)
- Tragfähigkeit bei Türen über 2200mm bis zu 55kg mit 3 Bändern (abhängig von Ausladung/ Bausituation)

With this innovative frame system, Pauli + Sohn offers flexible solutions to a wide range of requirements in contemporary interior design. The system is characterized by a small number of components, simple assembly and quick installation.

With just a few basic profiles and connectors, versatile partitions, zoning or even conversions from commercial to residential spaces. The profiles are prepared without mitring the joints and without machining elements for the fasteners. This means that they can be cut to size on site if required, making it easier to adapt them to the building situation.

Clip-on covers allow the profiles to be quickly mounted to the connector or connection elements and removed in the event of servicing.

Self-adhesive rung-profiles can be installed without glass or purlin processing thus ensuring easy installation.

Loft Interior offers a solution for every application - discover the possibilities.

- Refined, elegant and versatile partition wall system
- Reduced number of profiles and connectors for efficient inventory and maximum flexibility
- Simple fabrication and assembly
- Can be cut to size on site, eliminating the need for time-consuming miter cuts
- Variable glass clamps for glass thicknesses 6 - 12 mm (FTG, FTG-HF, LSG made of FTG)
- Alternative panel infills possible
- Subsequent attachment of glazing bar partitions using profiles with double-sided adhesive tape.
- With optimum structural conditions, only 3 wall connections per 2 m required (depending on the building situation and loads involved)
- Glass clamps for all wall connections, corners and then only every approx. 400 mm required (depending on the building situation and loads)
- Door formats 900 x 2200 mm possible, beyond 2.2 m with 3 hinges
- Glass structure doors 8/10mm (ESG / VSG) possible
- Load-bearing capacity of the door hinges approx. 45-50 kg (depending on width/building situation)
- Load capacity for doors over 2200mm up to 55kg with 3 hinges (depending on width /construction situation)

Einbaumöglichkeiten | Installation options

 MADE  
IN  
GERMANY

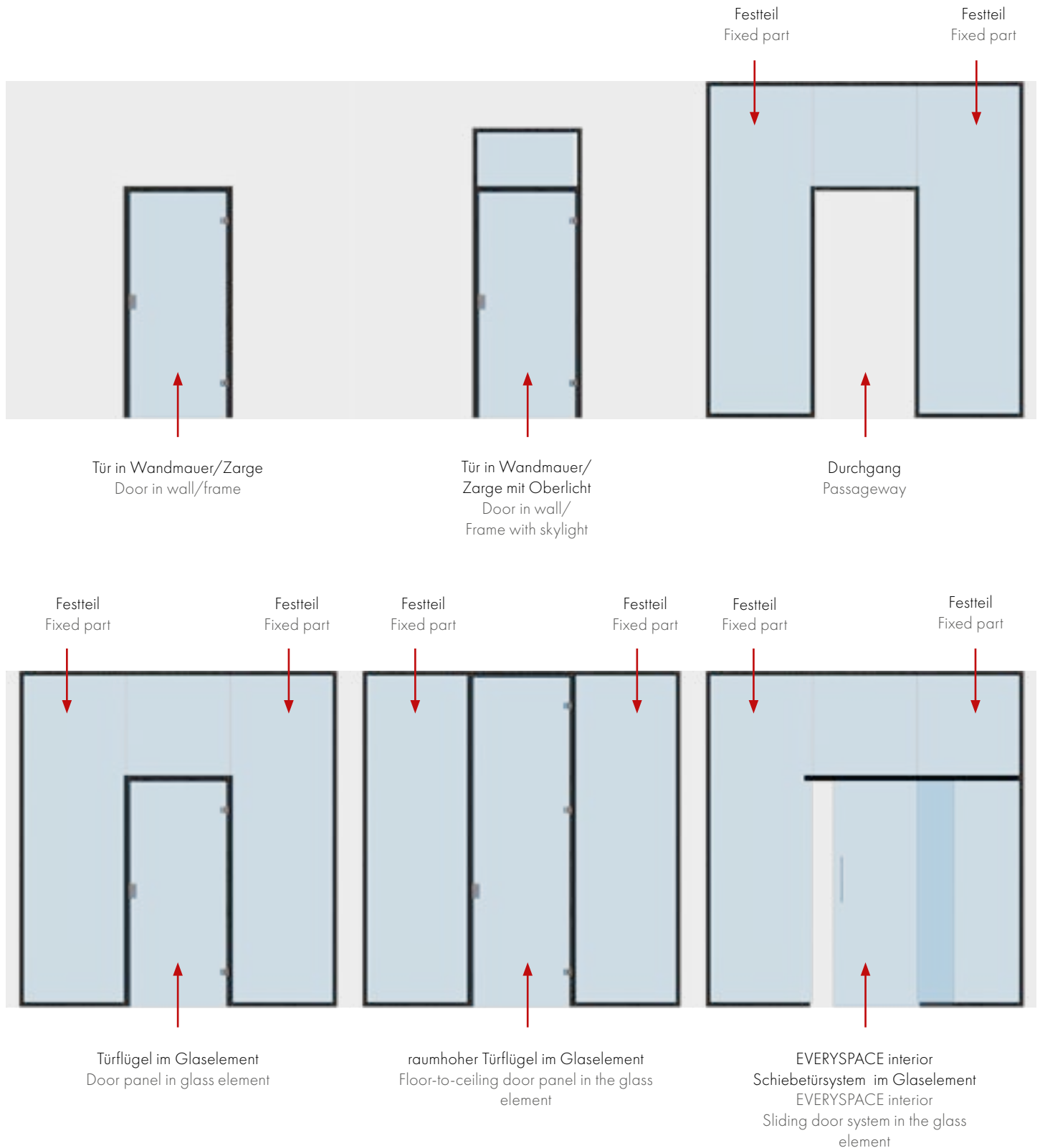
MADE  
IN  
GERMANY

Für jede Anwendung eine Lösung

Von einer Tür in der Zarge bis hin zu kompletten Wänden - wir bieten für alles eine Lösung.

A solution for every application

From a door in a frame to complete walls - we offer a solution for every situation.

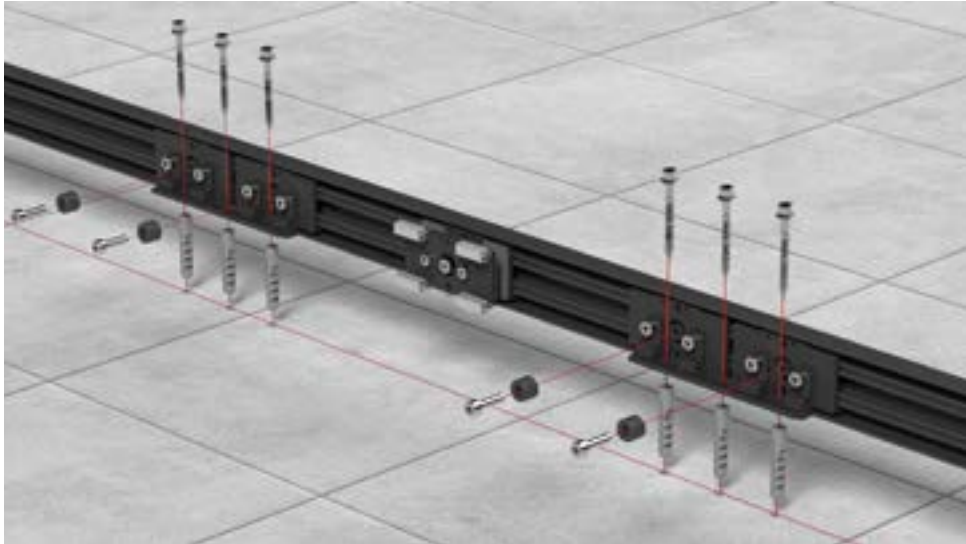


## technische Merkmale | technical features

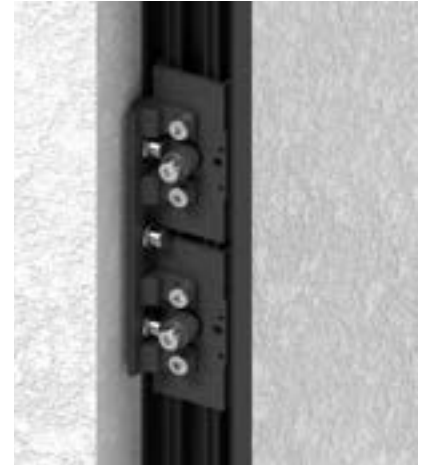


Befestigung am Boden/Wand/Decke:

Attachment to the floor/wall/ceiling:



Befestigung am Boden  
Attachment to the floor



Befestigung an der Wand  
Mounting to the wall



### Remarque sur le montage

Le support de fixation mur/plafond/sol, peut être déplacé en desserrant les 4 vis à six pans creux après le marquage.

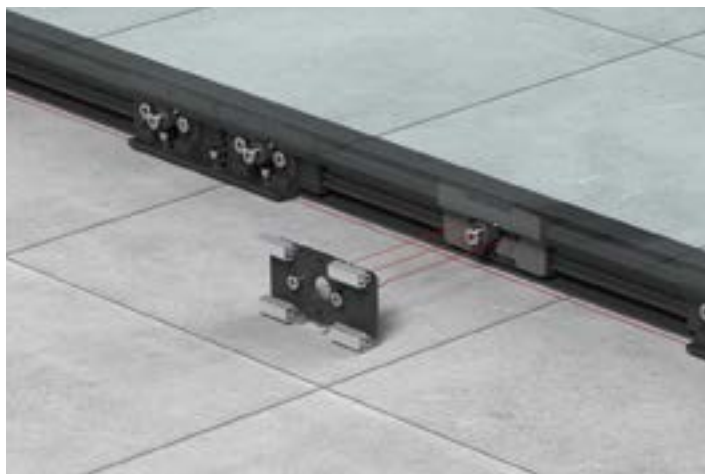
### Installation instructions

The wall/ceiling/floor mounting bracket can be moved by loosening the 4 hexagon socket screws after marking.



Eckmontage  
Corner assembly

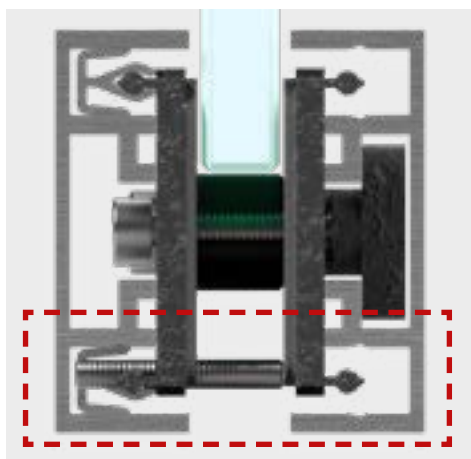
## technische Merkmale | technical features

**Glasmontage:**

Wir empfehlen pro Meter 2x die Glasaufnahme (3311ZN-VB).

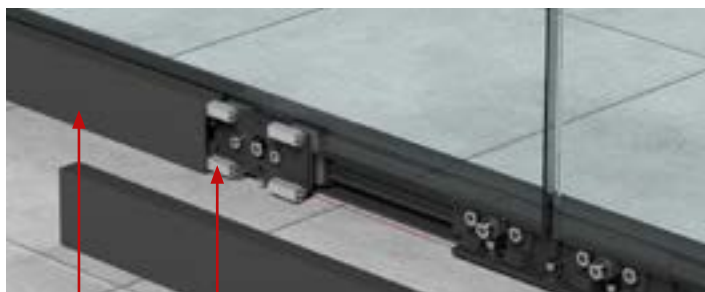
**Glass mounting:**

We recommend 2 x glass supports (3311ZN-VB) per meter.



Damit das Glas richtig geklemmt ist, wird unten der Gewindestift parallel zu oben auf richtigen Abstand eingestellt.

To ensure that the glass is clamped correctly, the grub screw at the bottom is set parallel to the top at the correct distance



**Hauptprofil**  
Main profile

**Klammer**  
Clip

Für die Abdeckung der Montage wird das zweite Hauptprofil einfach auf die Klammer an der Glasaufnahme aufgesteckt.

To cover the installation, the second main profile is simply attached to the clip on the glass holder.



Einsetzen der Glasfüllungen  
Inserting the glass infills

Hinweis: Vertikale Glas-Glas Fugen mit Silikon oder transparenten H-Profilen schließen

Note: Seal vertical glass-glass joints with silicone or transparent H-profiles.

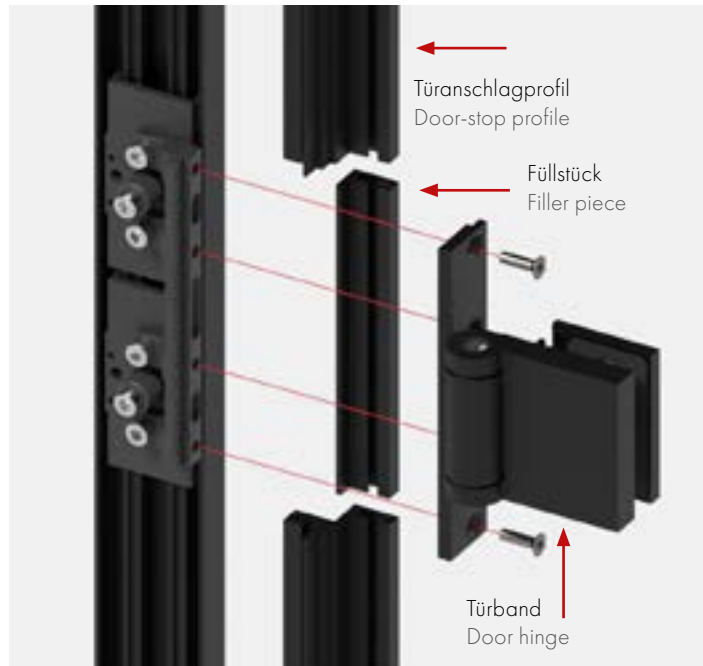


## technische Merkmale | technical features



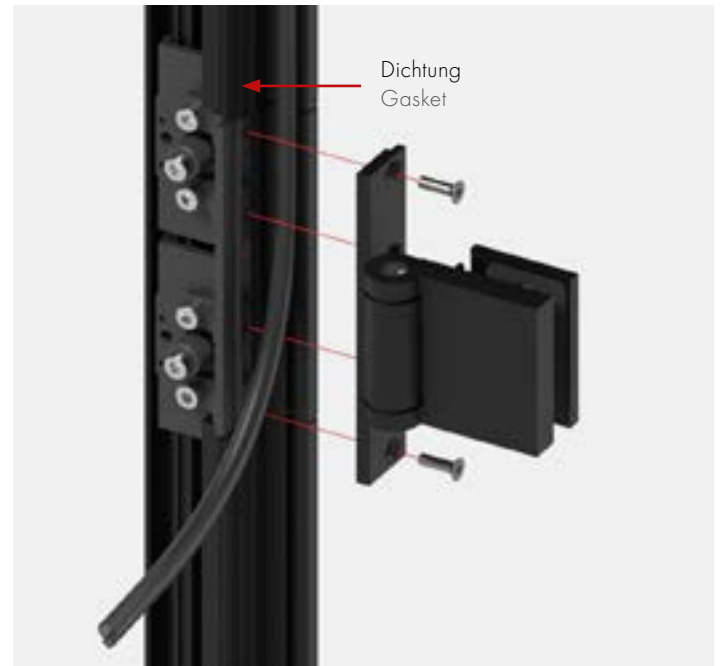
### Montage Türflügel:

Damit die Tür nicht überdrückt werden kann, wird zusätzlich einfach ein Profil eingesteckt, das die Tür richtig anschlagen lässt. Offene Stellen am Beschlag werden mit kleinen Füllstücken geschlossen.



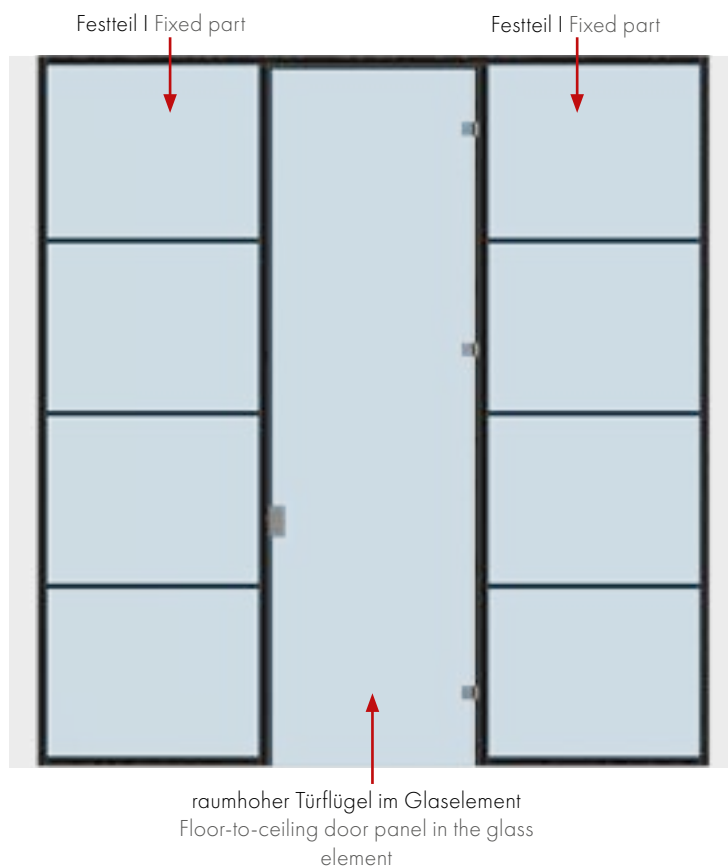
### mounting glass door:

To prevent the door from being pushed over, an additional profile is simply inserted to allow the door to hinge properly. Open areas on the fitting are closed with small filler pieces.



### Montage Sprossen

Die Sprossen Profile werden mit doppelseitigem Klebeband zwischen die Rahmenprofile auf die Glasfüllung montiert. Die Aufteilung kann beliebig nach Kunden Wunsch erfolgen.



### assembly of rungs

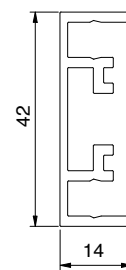
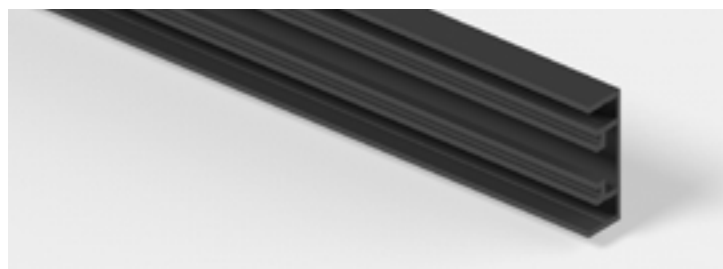
The glazing bar profiles are mounted between the frame profiles on the glass panelling using double-sided adhesive tape. They can be arranged as required by the customer.



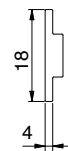
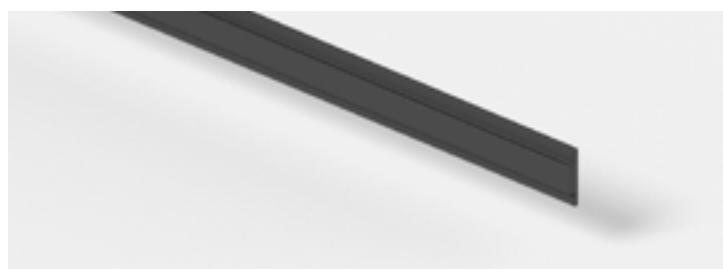
Industrial-Design  
industrial design



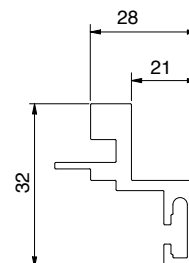
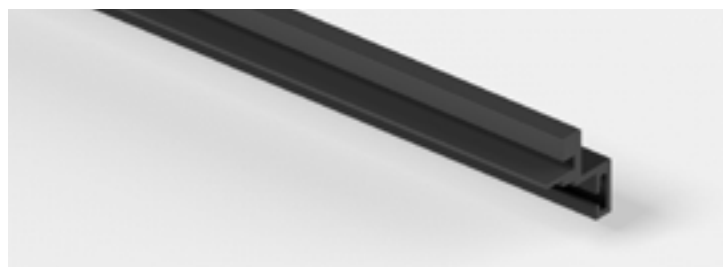
## Einzelteile | single components



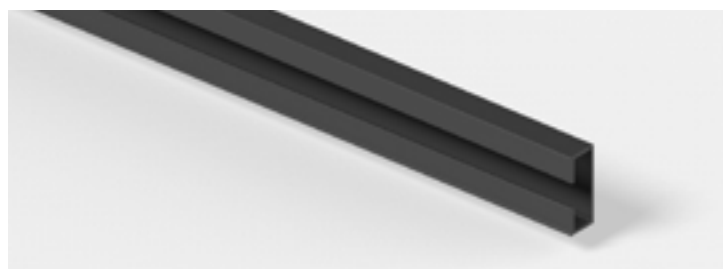
| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                                              | Glasdicke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 3300-5E6C35-5M     | Aluminium schwarz matt eloxiert<br>aluminium anodized black matt | 8 - 12 mm                 | Hauptprofil, L = 5000 mm<br>main profile | 1/1              |



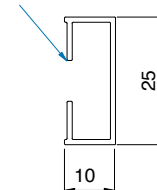
| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                                              | Glasdicke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description  | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| 3300-10E6C35-5M    | Aluminium schwarz matt eloxiert<br>aluminium anodized black matt | 8 - 12 mm                 | Füllprofil, L = 5000 mm<br>filler profile | 1/1              |



| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                                              | Glasdicke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description            | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| 3300-11E6C35-5M    | Aluminium schwarz matt eloxiert<br>aluminium anodized black matt | 8 - 12 mm                 | Türanschlagprofil, L = 5000 mm<br>door-stop profile | 1/1              |

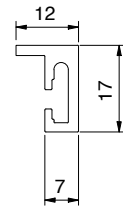
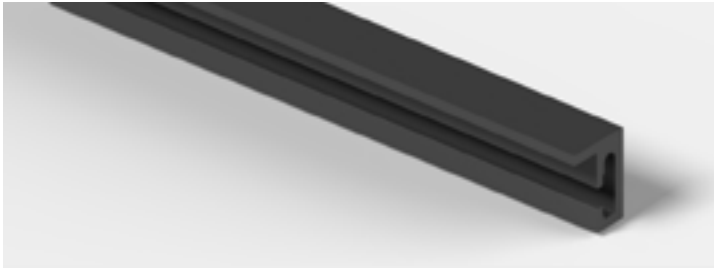


einseitig selbstklebend  
one-sided self-adhesive

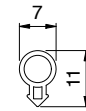


| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                                                | Glasdicke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description                          | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| 3300-14E6C35       | Aluminium schwarz matt eloxiert<br>aluminium schwarz matt eloxiert | 8 - 12 mm                 | Zierprofil aufklebbar, L = 5000 mm<br>adhesive decorative profile | 1/1              |

## Einzelteile | single components



| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                                              | Glasdicke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 3300-13E6C35-5M    | Aluminium schwarz matt eloxiert<br>Aluminium anodized black matt | 8 - 12 mm                 | Füllstück, L = 5000 mm<br>filler piece   | 1/1              |



| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                 | Glasdicke   glass thickness | Artikelbezeichnung   article description | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 3300-12KU3-5M      | Kunststoff schwarz<br>Plastic black | 8 - 12 mm                   | Dichtung, L = 5000 mm<br>gasket          | 1/1              |



| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                    | Glasdicke   glass thickness | Artikelbezeichnung   article description   | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| 3311ZN35P-TLV      | schwarz passiviert<br>passivated black | 8 - 12 mm                   | T- bzw. Eckverbinder   T- corner connector | 1/1              |



| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                    | Glasdicke   glass thickness | Artikelbezeichnung   article description | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 3311ZN35P-KV       | schwarz passiviert<br>passivated black | 8 - 12 mm                   | Kreuzverbinder   cross connector         | 1/1              |

## Einzelteile | single components



| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish         | Glasdicke   glass thickness | Artikelbezeichnung   article description | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 3311ZN35P-GV       | Edelstahl   stainless steel | 8 - 12 mm                   | Gehrungsverbinder   miter connector      | 1/1              |



| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                    | Glasdicke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 3311ZN35P-VB       | schwarz passiviert<br>passivated black | 8 - 12 mm                 | Glasaufnahme   glass holder              | 1/1              |

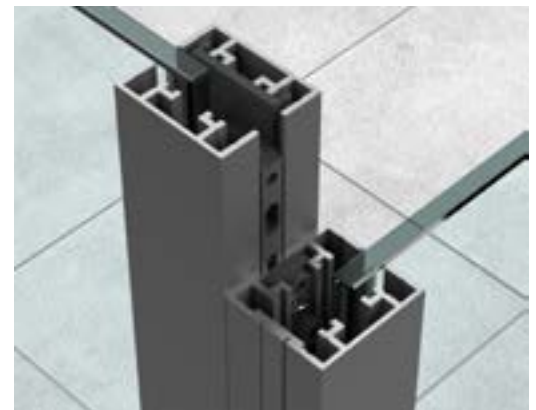


| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                    | Glasdicke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description                                                                      | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 3311ZN35P-AS       | schwarz passiviert<br>passivated black | 8 - 12 mm                 | Boden, Decken und Wandanschluss,<br>Bandbefestigung   floor, ceiling and wall<br>connection, hinge attachment | 1/1              |

## Einzelteile | single components



| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                | Glasdicke   glass thickn. | Artikelbezeichnung   article description | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 3311ZN135-TB       | tiefschwarz matt   deep black matt | 8 - 12 mm                 | Türband   door hinge                     | 1/1              |



| Art-Nr.   art. no. | Oberfläche   finish                    | Glasdicke   glass thickness | Artikelbezeichnung   article description                                                                          | VE/Stk.   VE/pc. |
|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 3311ZN-SV          | schwarz passiviert<br>passivated black | 8 - 12 mm                   | Stoßverbinder zu 90°<br>Verbindung von Profil 3300-5E0 Butt<br>connector to 90° Connection of profile<br>3300-5E0 | 1/1              |

## Produkt - Kombination | product combination



## EVERYSpace interior

Das Loft interior System lässt sich mit dem EVERYSpace interior Schiebetürsystem für den Innenausbau problemlos kombinieren.

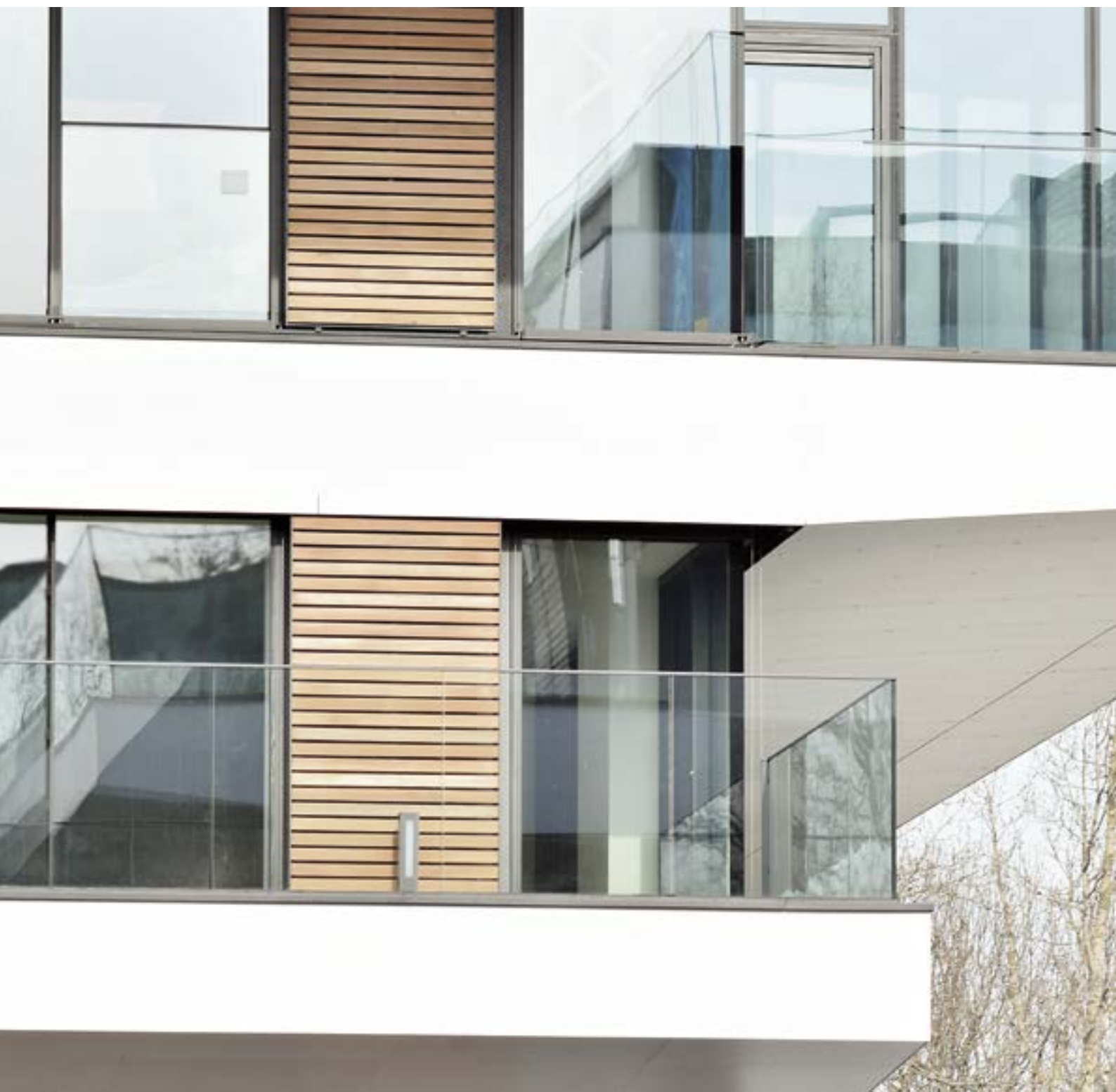


## EVERYSpace interior

The Loft interior system can be easily combined with the EVERYSpace interior sliding door system for interiors.

# Konstruktiver Glasbau

constructive glass building





## Neu Ganzglasgeländerprofile

Unsere CP-Profile für Ganzglasgeländer sind jetzt mit freier Glaskante baurechtlich zugelassen. Pauli+Sohn ist somit der einzige Anbieter am Markt, der diese deutsche baurechtliche Zulassung des DIBt besitzt.



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung /  
Allgemeine Bauartgenehmigung Nr.  
Z-70.5-242 (AbZ / ABg Z-70.5-242)

## New Frameless glass balustrades

Our CP-profiles for frameless glass balustrades are now approved by the building authorities with a free glass edge. Pauli+Sohn is therefore the only supplier on the market to have been given this German building law approval from by DIBt.



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung /  
Allgemeine Bauartgenehmigung Nr.  
Z-70.5-242 (AbZ / ABg Z-70.5-242)





# FREITRAGENDES VORDACHSYSTEM

## SELF-SUPPORTING CANOPY SYSTEM

**verbesserte Versionen** mit noch mehr Möglichkeiten  
**improved version** with even more options



## Was ist neu?

### What's new?



- **Wunschvordächer** für Ihre Kunden mit dem **Online-Konfigurator**
- neue **verbesserte Version** mit **mehr Kundenvorteilen**
- jetzt **Glas auch mit VSG/TVG mit PVB Folie** (Kosten- und Lieferzeit-nutzen) alternaiv zu SentryfGlas® Folie 1,52 mm möglich
- deutlich **mehr Standardmaße** (ohne Profil-Stoß) verfügbar
- **projektspezifische, individuelle Breiten** bei Wandprofil und WDVS Konsole möglich
- Wandprofile nach Wunsch **in RAL** lieferbar
- doppelter Nutzen: Produzieren Sie Ihren eigenen Strom, **jetzt auch mit Photovoltaik** Scheiben erhältlich.
- Unterseiten der jeweiligen **Glasscheiben bedruckbar**
- **Customized canopies** for your customers with the **online configurator**
- New **improved version** with **more customer benefits**
- glass now also available with **LSG/ HSG with PVB film** (cost and delivery time benefits) as an alternative to Sentryfolie® 1.52 mm
- significantly **more standard dimensions** (without profile butting) available
- **Project-specific, individual widths** possible for wall profile and thermal console
- Wall profile available **in RAL** as required
- double benefit: produce your own electricity - **now also available with photovoltaic panels.**
- Undersides of the respective **glass panels can be printed**



Avantgardistisches Design und ein hohes Maß an Sicherheit und Flexibilität zeichnen dieses hochwertige Vordach aus. Mit dem Vordachsystem VD1510/11 inkl. aBG von Pauli + Sohn ist es möglich, theoretisch unendlich viele Glasscheiben einseitig an der Wand zu befestigen, ohne eine weitere Befestigung im vorderen Bereich der Scheibe zu benötigen. Die Glasscheibe wird mittels einer Wandhalterung – ohne Zugstangen – am Untergrund befestigt. Die Wandhalterung, bestehend aus einem Aluminiumprofil, tritt dezent in den Hintergrund.

Its avant-garde design and a high degree of safety and flexibility defines this high quality canopy. With the canopy system VD 1510/11 with its general construction technique permit, it is theoretically possible to mount an infinite number of glass panels to the wall, without the requirement any further attachment to the front of the panels. The glass panel is fixed by means of a wall mounting profile without tie rods or other supporting hardware. The wall mounting profile is made of aluminum and subtly blends into the background.

# Freitragendes Glasvordach mit aBG (Allgemeine Bauartgenehmigung)

## self-supporting glass canopy with aBG (general construction technique permit)

### Glasaufbau mit PVB-Folie | Glass structure with PVB film

| Glasart und -dicke<br>Glass type and thickness | Scheibenaufbau<br>Panel structure                                          | max. Ausladung<br>max outspan |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| VSG = TVG 17,52 mm<br>LSG = HSG 17,52 mm       | TVG 8 mm + PVB 1,52 mm + TVG 8 mm<br>HSG 8 mm + PVB 1.52 mm + HSG 8 mm     | 1000 mm                       |
| VSG = TVG 21,52 mm<br>LSG = HSG 21.52 mm       | TVG 10 mm + PVB 1,52 mm + TVG 10 mm<br>HSG 10 mm + PVB 1.52 mm + HSG 10 mm | 1200 mm                       |

### Glasaufbau mit SentryGlas®-Folie | Glass structure with SentryGlas® film

| Glasart und -dicke<br>Glass type and thickness | Scheibenaufbau<br>Panel structure                                                                        | max. Ausladung [A]<br>max outspan [A] |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| VSG = TVG 17,52 mm<br>LSG = HSG 17,52 mm       | TVG 8 mm + SentryGlas® SG5000 1,52 mm + TVG 8 mm<br>HSG 8 mm + SentryGlas® SG5000 1.52 mm + HSG 8 mm     | 1100 mm                               |
| VSG = TVG 21,52 mm<br>LSG = HSG 21.52 mm       | TVG 10 mm + SentryGlas® SG5000 1,52 mm + TVG 10 mm<br>HSG 10 mm + SentryGlas® SG5000 1.52 mm + HSG 10 mm | 1200 mm                               |

VD 1510 - 17  
VD 1511 - 17  
VD 1511 - 21

MADE  
IN  
GERMANY



#### Verbesserte Versionen mit noch mehr Möglichkeiten:

- 17,52 mm oder 21,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus **PVB-Folie** (neu) oder SentryGlas® SG 5000 nach aBG 70.3-253
- **maximale Ausladung bei VSG 17,52 mm\***  
mit PVB : 1000 mm  
mit SentryGlas®: 1100 mm
- **maximale Ausladung bei VSG 21,52 mm\***  
mit PVB-Folie: 1200 mm  
SentryGlas®: 1200 mm
- **vielfältige Modellscheiben** sowie **Glasausschnitte** sind möglich
- Dachneigung 10° (darüber hinaus ist es möglich, das Wandprofil um bis zu 9° nach oben geneigt einzubauen)
- Unterseiten der jeweiligen **Glasscheiben bedruckbar**

Es dürfen mehrere Profile aneinandergereiht werden, um eine Scheibe aufzunehmen. Hierbei ist darauf zu achten, dass die maximale Scheibenbreite nicht überschritten wird und alle Druckstempel und die beiden äußeren Fixierelemente zum Einsatz kommen.

\*abhängig von  $q_d$  Wert (vgl. Tabelle S 20-21)

\*dependent on  $q_d$  value (see table p 20-21)

#### Improved version with even more options:

- 17.52 mm VSG made of LSG with an interlayer of **PVB-film** (new) or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- **maximum outspan with LSG 17,52 mm\***  
with PVB : 1000 mm  
with SentryGlas®: 1100 mm
- **maximum outspan with VSG 21,52 mm\***  
with PVB-film: 1200 mm  
SentryGlas®: 1200 mm
- **versatile panels as well as glass cutouts** are possible
- roof pitch 10 ° (In addition, it is possible to adjust the wall profile to be inclined upwards by 9 °)
- Undersides of the respective **glass panels can be printed**

Several profiles may be mounted in line to support one long panel. Please make sure that the maximum width is not exceeded and that all contact fixtures and the two outer fixing elements are used.



Nachweis Resttragfähigkeit für 17,52 mm und 21,52 mm Glas  
verified residual load capability for 17,52 mm and 21,52 mm glass



Statik nach DIN 18008 vorhanden  
static calculation according to DIN 18008 available

# mehr Individualität – mehr Komfort

mehr Individualität – mehr Komfort



## Zuschnittservice cutting service

Pauli+Sohn bietet einen Zuschnittservice der Vordachprofile an. Das hochmoderne Bearbeitungszentrum kann bis zu 5000 mm lange Profile auf jedes Individualmaß zuschneiden und mit den richtigen Bohrungen versehen.

Pauli+Sohn offers a cutting service of the 1510/1511 canopy profiles. The state-of-the-art machining center can cut profiles with lengths of up to 5000 mm to any custom dimension and provided with the correct holes.



## Pauli Service Pauli Service



## Planungshilfen Planning aids

Für die bessere Planung bieten wir verschiedene Tools. Nutzen Sie unseren neuen Online-Konfigurator. Passend zu jeder Bauart können die jeweilige Zulassung/Systemstatik bei uns angefordert werden.

For better planning, we offer various tools. Use our new online configurator. Please enquire for the respective approval/system-static.



DE



EN

Um unseren Konfigurator zu nutzen, scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie auf [www.pauli.de/cloud](http://www.pauli.de/cloud).

To use our configurator, scan the QR-code or visit our website at [www.pauli.de/en/cloud](http://www.pauli.de/en/cloud).

# Konfigurator – freitragendes Vordachsystem

## configurator – self-supporting canopy system

Der neu entwickelte **Online-Konfigurator** hilft Ihnen dabei:

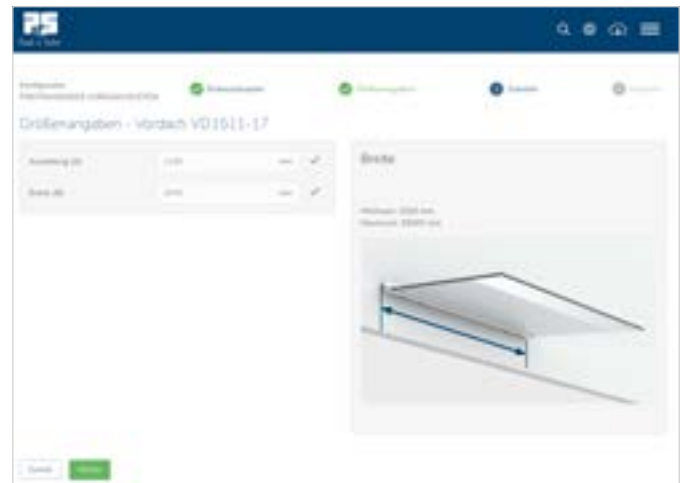
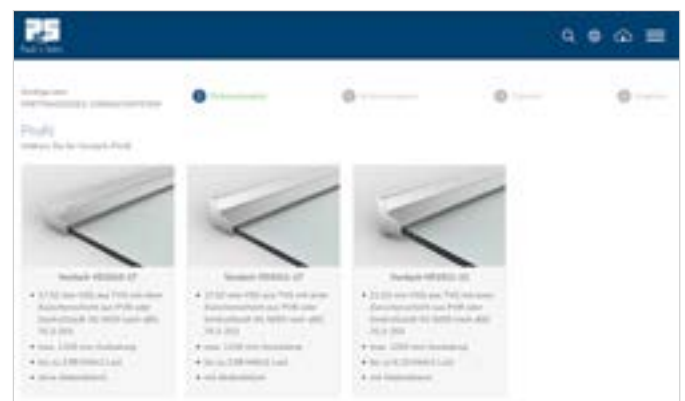
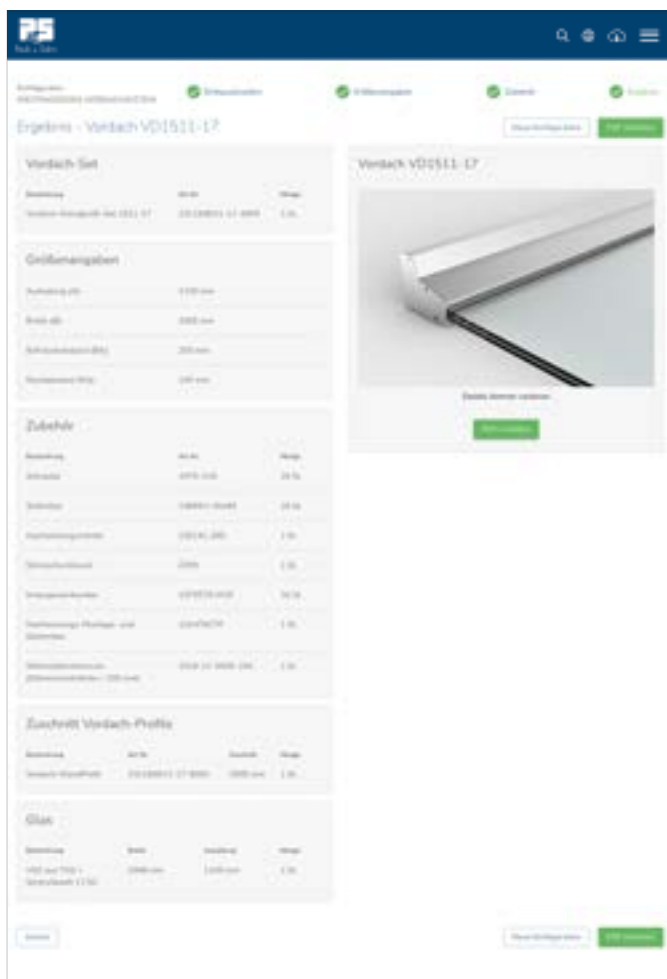
- bis zu **30 m lange Vordächer zu konfigurieren**.
- die **zugeschnittenen und gebohrten Profile**, sowie die **dazugehörige Glasbearbeitung** auszugeben. (unter Berücksichtigung der maximalen Ausladungen bezüglich der Glasart – maximale Ausladung abhängig von  $q_d$ -Wert der tatsächlichen Lasteinwirkung am Einbauort).
- **Wärmedämmkonsolen** und **umfangreichem Zubehör** auszuwählen.

Dadurch lässt sich jedes Vordach komfortabel, individuell und sicher planen.

- to configure canopies up to **30m long**.
- the **cut and drilled profiles** as well as the **corresponding glass processing** are displayed. (taking into account the maximum outspans with regard to the type of glass - maximum outspan depends on the  $q_d$  value of the actual load effect at the installation location).
- **thermal insulation consoles** and a **wide range of accessories**.

This means that every canopy can be planned conveniently, individually and safely.

The newly developed **online configurator** helps you

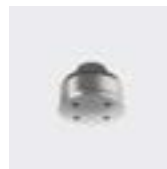






## VD1510-17

MADE  
IN  
GERMANY





- individueller Zuschnitt möglich
- einfache Montage
- Glasbreite bis 3000 mm
- 17,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus PVB oder SentryGlas® SG 5000 nach aBG 70.3-253
- max. Ausladung: 1000 mm (PVB-Folie) / 1100 mm (SentryGlas®)
- bis zu 3,98 kN/m<sup>2</sup> Last (bei Ausladung 900 mm und SentryGlas® Folie)
- mehrere Wandprofile können in Reihe montiert werden
- keine Randausschnitte im Glas erforderlich
- nur die untere Glasscheibe im Verbund benötigt Glasbohrungen für die Fixierelemente (keine Gefahr von Bohrungsversatz im Verbund)

- custom cutting possible
- easy assembly
- glass width max. 3000 mm
- 17,52 mm VSG made of LSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- max. cantilever outspan: 1000 mm (PVB film) / 1100mm (SentryGlas® film)
- up to 3,98 kN/m<sup>2</sup> load (with 900 mm outspans and SentryGlas® film)
- numerous profiles can be mounted in a series
- no edge recesses in the glass panel are required
- only the lower glass panel of the laminate requires holes for securing (no risk of drill offset in the laminate)

# VD1510-17



## Set-Inhalt | set contents



1x  
Wandprofil  
wall profile



1x  
oberes Verglasungsprofil  
upper glazing profile



1x  
Auflageprofil  
contact profile



1x  
Kantenschutzprofil  
edge protection  
profile



2x  
Klebebad links/rechts  
adhesive pad left/right



2x  
Endkappe inkl. Schrauben  
links/rechts  
end cap screws incl.  
left/right



3-4x  
Druckstempel  
glass support fastener



2x  
Fixierelement mit  
Glassicherung  
glass securing fastener

## Befestigungszubehör | Fixation accessories



S7991A2D10x40  
(Senkkopfschraube)  
(countersink)



1510-11VA  
(Verbindungsstift)  
(Connecting stud)



1501KL-300  
(FIS V 300T)  
(Hochleistungsmörtel)  
(high performance mortar)



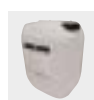
Z059  
(Stirnlochschlüssel)  
(adjustable face spanner)



1980KU-20x85  
(FIS H 20x85 K)  
(Siebhülse)  
(mesh sleeve)



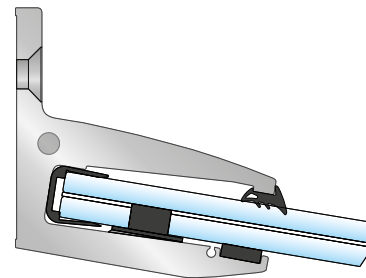
1979ST8-M10  
(FIS E M10)  
(Innengewindeanker)  
(internally threaded plug)



1024520CTP (10 l)  
(Montage- und Gleitmittel)  
(assembly lubricant)



102476CTP (0,5 l)  
(Hochleistungs-Montage- und Gleitmittel)  
(assembly lubricant)



## 137



## VD1511-17

MADE  
IN  
GERMANY







- individueller Zuschnitt möglich
- einfache Montage
- Glasbreite bis 3000 mm
- 17,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus PVB oder SentryGlas® SG 5000 nach aBG 70.3-253
- max. Ausladung: 1000 mm (PVB-Folie) / 1100 mm (SentryGlas®)
- bis zu 3,98 kN/m<sup>2</sup> Last (bei Ausladung 900 mm und SentryGlas® Folie)
- mehrere Wandprofile können in Reihe montiert werden
- keine Randausschnitte im Glas erforderlich
- nur die untere Glasscheibe im Verbund benötigt Glasbohrungen für die Fixierelemente (keine Gefahr von Bohrungsversatz im Verbund)

- custom cutting possible
- easy assembly
- glass width max. 3000 mm
- 17,52 mm VSG made of LSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- max. cantilever outspan: 1000 mm (PVB film) / 1100mm (SentryGlas® film)
- up to 3,98 kN/m<sup>2</sup> load (with 900 mm outspan and SentryGlas® film)
- numerous profiles can be mounted in a series
- no edge recesses in the glass panel are required
- only the lower glass panel of the laminate requires holes for securing (no risk of drill offset in the laminate)

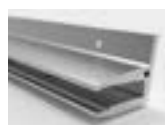


# VD1511-17



MADE  
IN  
GERMANY

## Set-Inhalt | set contents



1x  
Wandprofil  
wall profile



1x  
oberes Verglasungsprofil  
upper glazing profile



1x  
Auflageprofil  
contact profile



1x  
Kantenschutzprofil  
edge protection profile



2x  
Klebeпад links/rechts  
adhesive pad left/right



2x  
Endkappe inkl. Schrauben  
links/rechts  
end cap screws incl.  
left/right



1x  
Abdeckblech  
cladding



3-4x  
Druckstempel  
glass support fastener



2x  
Fixierelement mit  
Glassicherung  
glass securing fastener

## Befestigungszubehör | Fixation accessories



1970-1VA  
(Ankerstange)  
(anchor bolt)



1510-11VA  
(Verbindungsstift)  
(connecting stud)



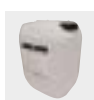
1501 KL-300  
(FIS V 300T)  
(Hochleistungsmörtel)  
(high performance mortar)



Z059  
(Stirnlochschlüssel)  
(adjustable face spanner)



1980  
(Siebhülse)  
(mesh sleeve)



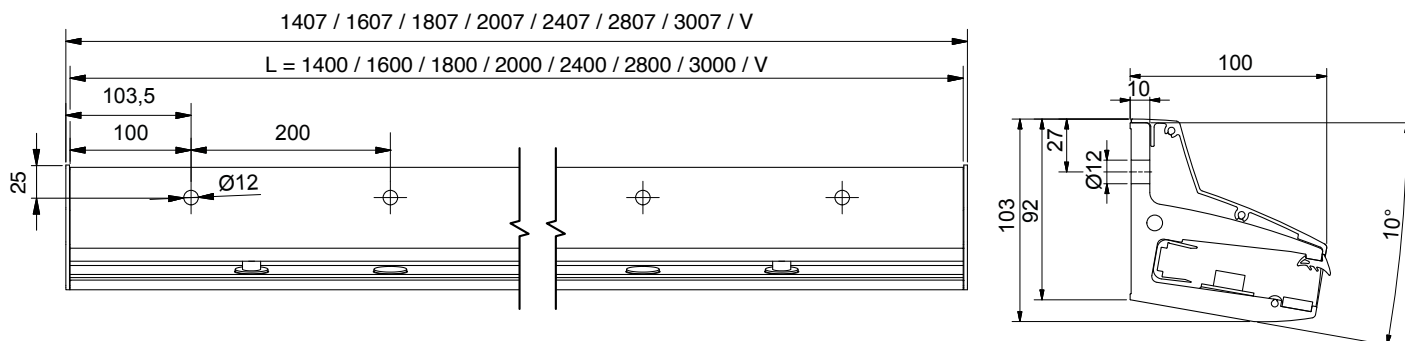
1024520CTP (10 l)  
(Montage- und Gleitmittel)  
(assembly lubricant)



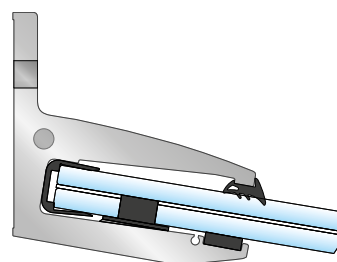
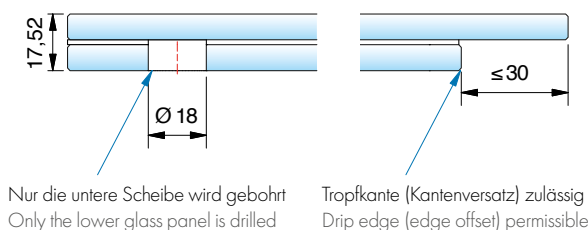
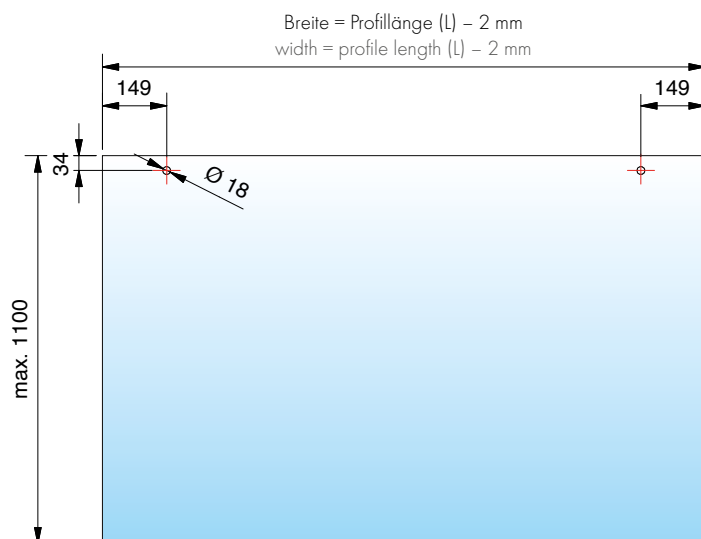
102476CTP (0,5 l)  
(Hochleistungs-Montage- und Gleitmittel)  
(assembly lubricant)

# Technische Details für Standardsets

## technical details for standard sets



### Glasbearbeitung | glass processing



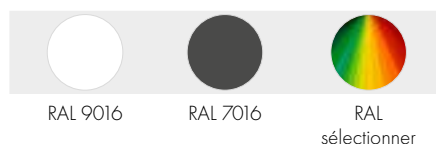
### Vordach-Wandprofil 1511-17 | canopy-wall-profile 1511-17

Material: Aluminium/ Oberfläche: Alu-Optik, silberfarbig eloxiert | material: aluminium/ surface: aluminium look, anodised silver

| Art.-Nr.<br>art. no. |          | Befestigungsbohrung<br>fixation holes | Ausladung PVB-Folie<br>outspan PVB film | Ausladung SentryGlas®<br>outspan SentryGlas® | Glasbreite<br>glass width | Gesamtbreite<br>total width |
|----------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1511E6EV1-17-1400    | 17,52 mm | 7x                                    | ≤1000 mm                                | ≤1100 mm                                     | 1398 mm                   | 1407 mm                     |
| 1511E6EV1-17-1600    | 17,52 mm | 8x                                    | ≤1000 mm                                | ≤1100 mm                                     | 1598 mm                   | 1607 mm                     |
| 1511E6EV1-17-1800    | 17,52 mm | 9x                                    | ≤1000 mm                                | ≤1100 mm                                     | 1798 mm                   | 1807 mm                     |
| 1511E6EV1-17-2000    | 17,52 mm | 10x                                   | ≤1000 mm                                | ≤1100 mm                                     | 1998 mm                   | 2007 mm                     |
| 1511E6EV1-17-2400    | 17,52 mm | 12x                                   | ≤1000 mm                                | ≤1100 mm                                     | 2398 mm                   | 2407 mm                     |
| 1511E6EV1-17-2800    | 17,52 mm | 12x                                   | ≤1000 mm                                | ≤1100 mm                                     | 2798 mm                   | 2807 mm                     |
| 1511E6EV1-17-3000    | 17,52 mm | 12x                                   | ≤1000 mm                                | ≤1100 mm                                     | 2998 mm                   | 3007 mm                     |
| 1511E6EV1-17-V*      | 17,52 mm | individuell   custom                  | ≤1000 mm                                | ≤1100 mm                                     | individuell   custom      | individuell   custom        |
| 1511RAL-17-VM        | 17,52 mm | individuell   custom                  | ≤1000 mm                                | ≤1100 mm                                     | individuell   custom      | individuell   custom        |

\* Ab jetzt bieten wir individuelle Zuschnittmöglichkeiten. Bis zu einer maximalen Breite von 5000 mm verwirklichen wir jedes Individualmaß.

\* As of now, we offer individual cutting options. Up to a maximum length of 5000 mm, we can make any custom dimension a reality.

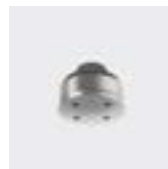
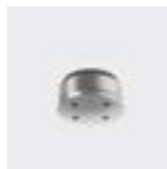
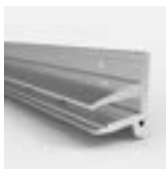


Wandprofile auf Wunsch gegen Aufpreis in RAL 9016, RAL 7016, oder individuell in RAL nach Wahl  
Wall profiles on request in RAL 9016, RAL 7016, or individually in RAL of your choice for an additional charge



## VD1511-21

MADE  
IN  
GERMANY





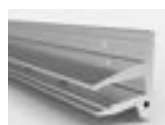
- individueller Zuschnitt möglich
- einfache Montage
- Glasbreite bis 3000 mm
- 21,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus PVB oder SentryGlas® SG 5000 nach aBG 70.3-253
- max. Ausladung: 1200 mm (PVB-Folie) / 1200 mm (SentryGlas®)
- bis zu 6,15 kN/m<sup>2</sup> Last (bei Ausladung 900 mm und SentryGlas® Folie)
- mehrere Wandprofile können in Reihe montiert werden
- keine Randausschnitte im Glas erforderlich
- nur die untere Glasscheibe im Verbund benötigt Glasbohrungen für die Fixierelemente (keine Gefahr von Bohrungsversatz im Verbund)

- individueller Zuschnitt möglich
- easy assembly
- glass width max. 3000 mm
- 21.52 mm VSG made of LSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- max. cantilever outspan: 1200 mm (PVB film) / 1200mm (SentryGlas® film)
- up to 6,15 kN/m<sup>2</sup> load (with 900 mm outspan and SentryGlas® film)
- numerous profiles can be mounted in a series
- no edge recesses in the glass panel are required
- only the lower glass panel of the laminate requires holes for securing (no risk of drill offset in the laminate)

# VD1511-21



## Set-Inhalt | set contents



1x  
Wandprofil  
wall profile



1x  
oberes Verglasungsprofil  
upper glazing profile



1x  
Auflageprofil  
contact profile



1x  
Kantenschutzprofil  
edge protection profile



2x  
Klebeпад links/rechts  
adhesive pad left/right



2x  
Endkappe inkl. Schrauben  
links/rechts  
end cap screws incl.  
left/right



1x  
Abdeckprofil  
end cap



3-4x  
Druckstempel  
glass support fastener



2x  
Fixierelement mit  
Glassicherung  
glass securing fastener

## Befestigungszubehör | Fixation accessories



1970-1VA  
(Ankerstange)  
(anchor bolt)



1510-11VA  
(Verbindungsstift)  
(connecting stud)



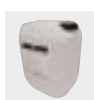
1501 KL-300  
(FIS V 300T)  
(Hochleistungsmörtel)  
(high performance mortar)



Z059  
(Stirnlochschlüssel)  
(adjustable face spanner)



1980  
(Siebhülse)  
(mesh sleeve)



1024520CTP (10 l)  
(Montage- und Gleitmittel)  
(assembly lubricant)

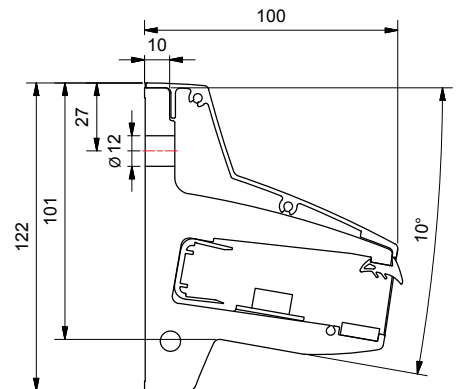
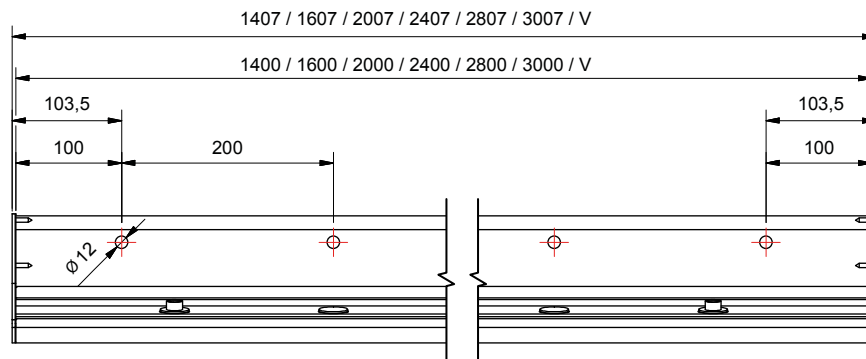


102476CTP (0,5 l)  
(Hochleistungs-Montage- und Gleitmittel)  
(assembly lubricant)



# Technische Details für Standardsets

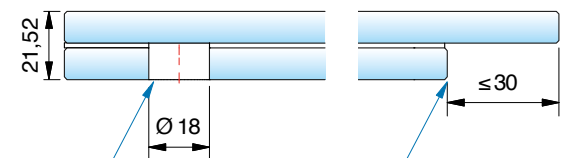
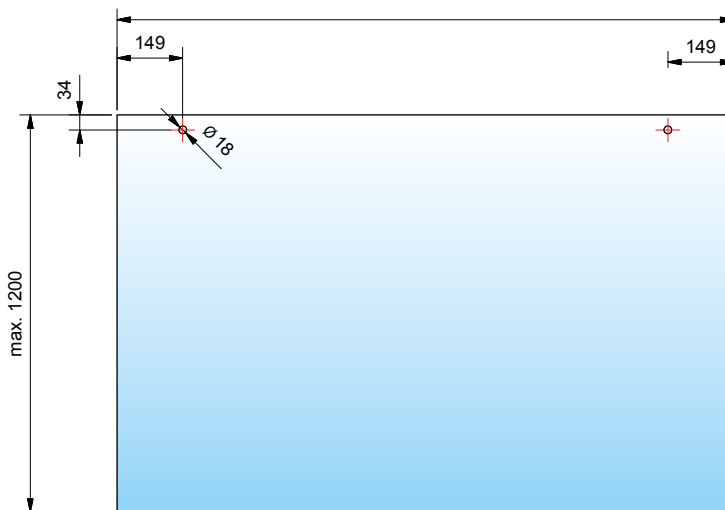
## technical details for standard sets



### Glasbearbeitung | glass processing

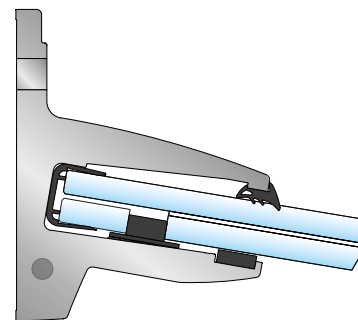


Breite = Profillänge (L) – 2 mm  
width = profile length (L) – 2 mm



Nur die untere Scheibe wird gebohrt  
Only the lower glass panel is drilled

Tropfkante (Kantenversatz) zulässig  
Drip edge (edge offset) permissible



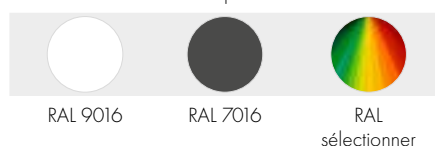
### Vordach-Wandprofil 1511-21 | canopy-wall-profile 1511-21

Material: Aluminium/ Oberfläche: Alu-Optik, silberfarbig eloxiert | material: aluminium/ surface: aluminium look, anodised silver

| Art.-Nr.<br>art. no. |          | Befestigungsbohrung<br>fixation holes | Ausladung PVB-Folie<br>outspan PVB film | Ausladung SentryGlas®<br>outspan SentryGlas® | Glasbreite<br>glass width | Gesamtbreite<br>total width |
|----------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1511E6EV1-21-1400    | 21,52 mm | 7x                                    | ≤1200 mm                                | ≤1200 mm                                     | 1398 mm                   | 1407 mm                     |
| 1511E6EV1-21-1600    | 21,52 mm | 8x                                    | ≤1200 mm                                | ≤1200 mm                                     | 1598 mm                   | 1607 mm                     |
| 1511E6EV1-21-1800    | 21,52 mm | 9x                                    | ≤1200 mm                                | ≤1200 mm                                     | 1798 mm                   | 1807 mm                     |
| 1511E6EV1-21-2000    | 21,52 mm | 10x                                   | ≤1200 mm                                | ≤1200 mm                                     | 1998 mm                   | 2007 mm                     |
| 1511E6EV1-21-2400    | 21,52 mm | 12x                                   | ≤1200 mm                                | ≤1200 mm                                     | 2398 mm                   | 2407 mm                     |
| 1511E6EV1-21-2800    | 21,52 mm | 12x                                   | ≤1200 mm                                | ≤1200 mm                                     | 2798 mm                   | 2807 mm                     |
| 1511E6EV1-21-3000    | 21,52 mm | 12x                                   | ≤1200 mm                                | ≤1200 mm                                     | 2998 mm                   | 3007 mm                     |
| 1511E6EV1-21-V*      | 21,52 mm | individuell   custom                  | ≤1200 mm                                | ≤1200 mm                                     | individuell   custom      | individuell   custom        |
| 1511RAL-21-VM        | 21,52 mm | individuell   custom                  | ≤1200 mm                                | ≤1200 mm                                     | individuell   custom      | individuell   custom        |

\* Ab jetzt bieten wir individuelle Zuschnittmöglichkeiten. Bis zu einer maximalen Breite von 5000 mm verwirklichen wir jedes Individualmaß.

\* As of now, we offer individual cutting options. Up to a maximum length of 5000 mm, we can make any custom dimension a reality.



Wandprofile auf Wunsch gegen Aufpreis in RAL 9016, RAL 7016, oder individuell in RAL nach Wahl  
Wall profiles on request in RAL 9016, RAL 7016, or individually in RAL of your choice for an additional charge



Glasscheiben 17,52mm und 21,52mm **mit PVB-Folie** oder mit SentryGlas®-Folie **ohne** Ansatz des Schubverbundes  
glass panels **with PVB film** or SentryGlas® **without** shear bond connection

VSG  
mit  
PVB

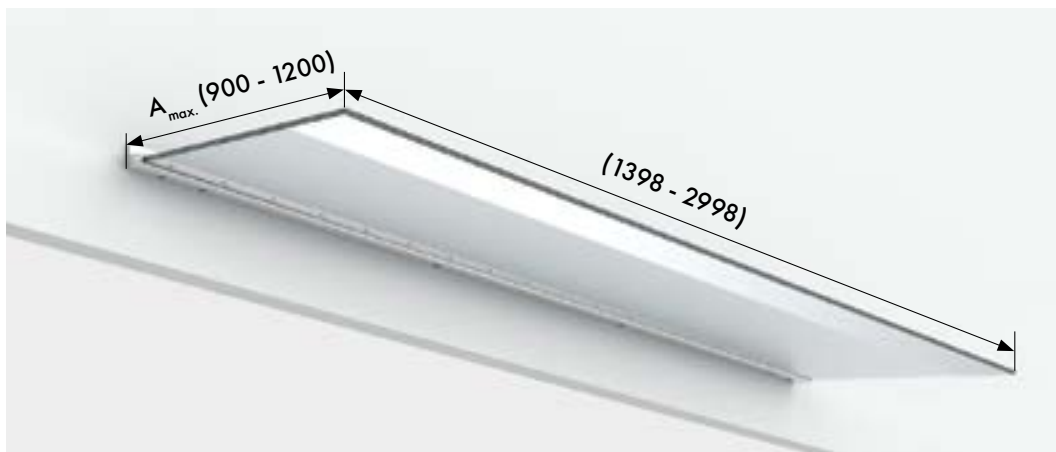
|                              |                                |                                           | Ausladung   outspan          |                              |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Glasdicke<br>glass thickness | Systemprofil<br>system profile |                                           | $A_{\max} = 900 \text{ mm}$  | $A_{\max} = 1000 \text{ mm}$ |
| 17,52 mm                     | 1510E6EV1-17-___               | Profilbreite<br>profile width             | 1400 - 3000 mm               | 1400 - 3000 mm               |
|                              | 1511E6EV1-17-___               | Profilbreite<br>profile width             | 1400 - 3000 mm               | 1400 - 3000 mm               |
|                              |                                | $q_{d, \max} \downarrow =$                | 2,4 kN/m <sup>2</sup>        | 1,8 kN/m <sup>2</sup>        |
|                              |                                | $q_{k, \text{aufwärts}, \max} \uparrow =$ | 0,81 kN/m <sup>2</sup>       | 0,66 kN/m <sup>2</sup>       |
|                              |                                |                                           | Ausladung   outspan          |                              |
| Glasdicke<br>glass thickness | Systemprofil<br>system profile |                                           | $A_{\max} = 900 \text{ mm}$  | $A_{\max} = 1000 \text{ mm}$ |
| 21,52 mm                     | 1511E6EV1-21-___               | Profilbreite<br>profile width             | 1400 - 3000 mm               | 1400 - 3000 mm               |
|                              |                                | $q_{d, \max} \downarrow =$                | 4,05 kN/m <sup>2</sup>       | 3,0 kN/m <sup>2</sup>        |
|                              |                                | $q_{k, \text{aufwärts}, \max} \uparrow =$ | 1,32 kN/m <sup>2</sup>       | 1,05 kN/m <sup>2</sup>       |
|                              |                                |                                           | Ausladung   outspan          |                              |
| Glasdicke<br>glass thickness | Systemprofil<br>system profile |                                           | $A_{\max} = 1100 \text{ mm}$ | $A_{\max} = 1200 \text{ mm}$ |
| 21,52 mm                     | 1511E6EV1-21-___               | Profilbreite<br>profile width             | 1400 - 3000 mm               | 1400 - 3000 mm               |
|                              |                                | $q_{d, \max} \downarrow =$                | 2,33 kN/m <sup>2</sup>       | 1,88 kN/m <sup>2</sup>       |
|                              |                                | $q_{k, \text{aufwärts}, \max} \uparrow =$ | 0,86 kN/m <sup>2</sup>       | 0,71 kN/m <sup>2</sup>       |

Hinweis:

Der Bemessungswert  $q_d$  enthält einen Teilsicherheitsfaktor von 1,5.

Note:

The design value  $q_d$  contains a partial safety factor of 1.5.



Glasscheiben 17,52mm und 21,52mm **mit SentryGlas®-Folie mit** Ansatz des Schubverbundes  
glass panels **SentryGlas® with** shear bond connection



|                              |                                |                                   | Ausladung   outspan        |                            |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Glasdicke<br>glass thickness | Systemprofil<br>system profile |                                   | A <sub>max</sub> = 900 mm  | A <sub>max</sub> = 1100 mm |
| 17,52 mm                     | 1510E6EV1-17-__                | Profilbreite<br>profile width     | 1400 - 3000 mm             | 1400 - 3000 mm             |
|                              | 1511E6EV1-17-__                | Profilbreite<br>profile width     | 1400 - 3000 mm             | 1400 - 3000 mm             |
|                              |                                | q <sub>d, max</sub> ↓ =           | 3,98 kN/m <sup>2</sup>     | 2,25 kN/m <sup>2</sup>     |
|                              |                                | q <sub>k, aufwärts, max</sub> ↑ = | 1,58 kN/m <sup>2</sup>     | 1,04 kN/m <sup>2</sup>     |
|                              |                                |                                   | Ausladung   outspan        |                            |
| Glasdicke<br>glass thickness | Systemprofil<br>system profile |                                   | A <sub>max</sub> = 900 mm  | A <sub>max</sub> = 1100 mm |
| 21,52 mm                     | 1511E6EV1-21-__                | Profilbreite<br>profile width     | 1400 - 3000 mm             | 1400 - 3000 mm             |
|                              |                                | q <sub>d, max</sub> ↓ =           | 6,15 kN/m <sup>2</sup>     | 3,59 kN/m <sup>2</sup>     |
|                              |                                | q <sub>k, aufwärts, max</sub> ↑ = | 2,45 kN/m <sup>2</sup>     | 1,61 kN/m <sup>2</sup>     |
|                              |                                |                                   |                            | Ausladung   outspan        |
| Glasdicke<br>glass thickness | Systemprofil<br>system profile |                                   | A <sub>max</sub> = 1200 mm |                            |
| 21,52 mm                     | 1511E6EV1-21-__                | Profilbreite<br>profile width     | 1400 - 3000 mm             |                            |
|                              |                                | q <sub>d, max</sub> ↓ =           | 2,81 kN/m <sup>2</sup>     |                            |
|                              |                                | q <sub>k, aufwärts, max</sub> ↑ = | 0,85 kN/m <sup>2</sup>     |                            |

Hinweis:

Der Bemessungswert  $q_d$  enthält einen Teilsicherheitsfaktor von 1,5.

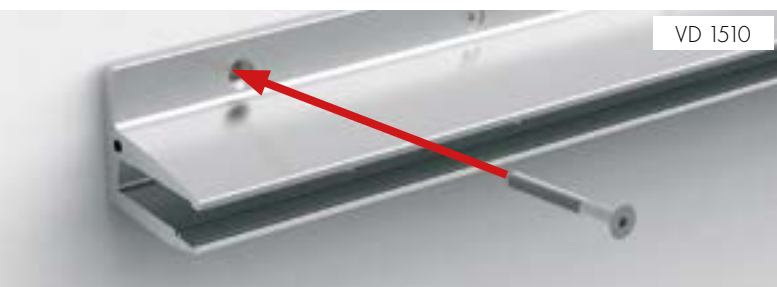
Note:

The design value  $q_d$  contains a partial safety factor of 1.5.



# Montageanleitung 1510 / 1511

## assembly instructions 1510 / 1511



VD 1510



VD 1511

1



VD 1510

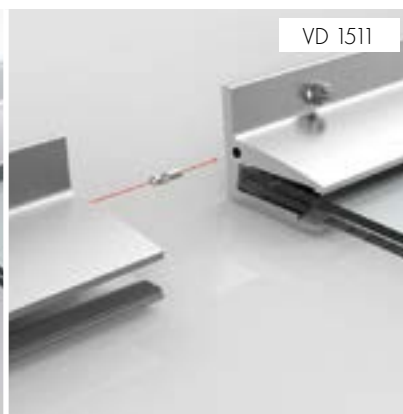


VD 1511

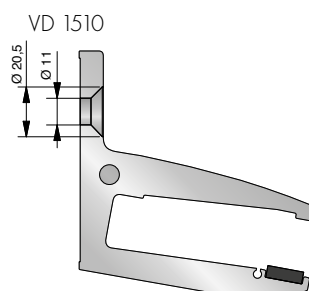
2



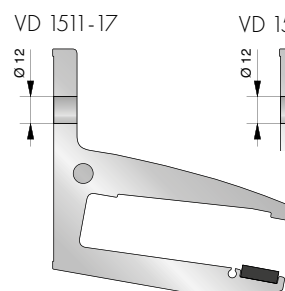
VD 1510



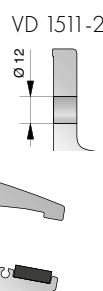
VD 1511



VD 1510



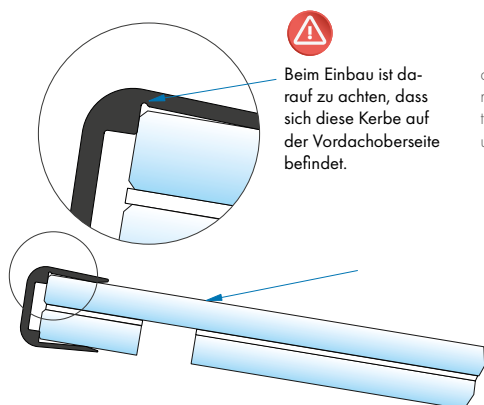
VD 1511-17



VD 1511-21

- Profil mit geeignetem Befestigungsmaterial an der Wand montieren.

- mount the aluminum profile with appropriate fastening material to the wall.



Beim Einbau ist darauf zu achten, dass sich diese Kerbe auf der Vordachoberseite befindet.

during installation it must be ensured that this notch is facing upward.

- Kantenschutzprofil auf das Glas stecken (Richtung beachten) und anschließend die Scheibe mit den Bohr-  
löchern nach unten in das Vordachprofil einführen.

- fit the edge protection profile onto the glass (note direction) and then insert the glass panel with the holes facing down into the canopy profile.

**Tipp:**  
Montage- und Gleitmittel  
1024520CTP

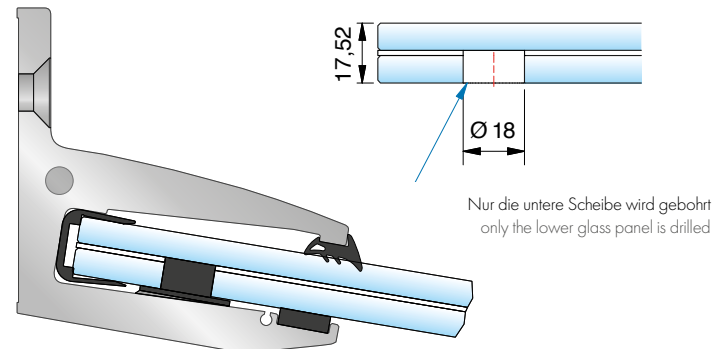
**tip:**  
assembly lubricant  
1024520CTP

- Die Profile können mit entsprechenden Verbindungsstiften (1510-11VA) beliebig erweitert werden.

- The profiles can be mounted in series with use of the corresponding connecting studs (1510-11VA).

# Montageanleitung 1510 / 1511

## assembly instructions 1510 / 1511



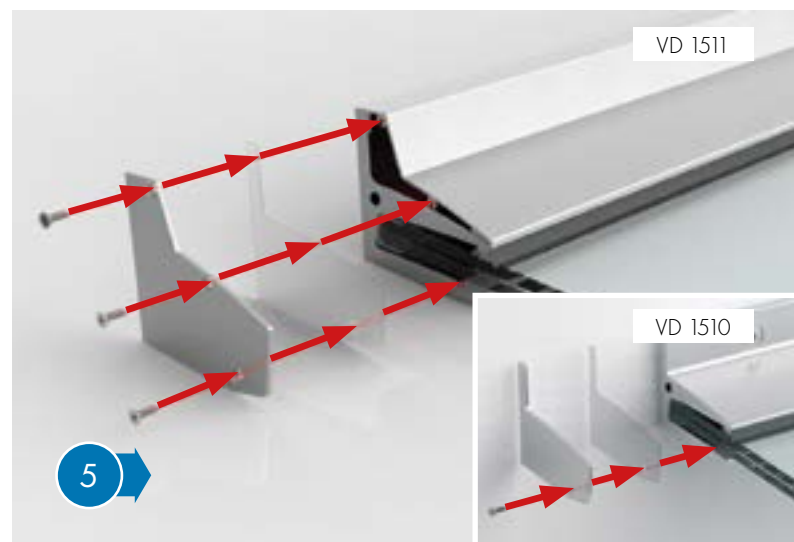
● Glasscheibe ausrichten und mit den Druckstempeln sowie den äußeren Fixierelementen sichern.

○ align the glass panel and secure it with the glass supports and fasteners.



● Obere Verglasungs-  
dichtung einsetzen.

○ insert the upper glazing  
profile.



● Die Abdeckkappen und die  
Blende (VD 1511) ankleben  
und verschrauben.

○ place the endcaps and the  
cladding (VD 1511) on the profile and  
secure them with screws.

Montageanleitung  
VD1510/1511



### Legende | legend



Allgemeine Bauartgenehmigung  
In dieser Bescheidart werden die Planung, Bemessung und  
Ausführung von Bauarten geregelt.

General construction technique permit  
This type of notification regulates the design, dimensioning  
and execution of construction types.



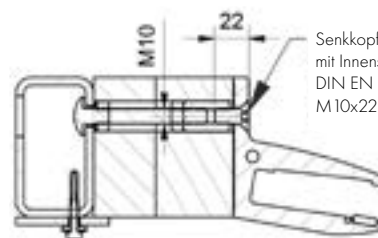
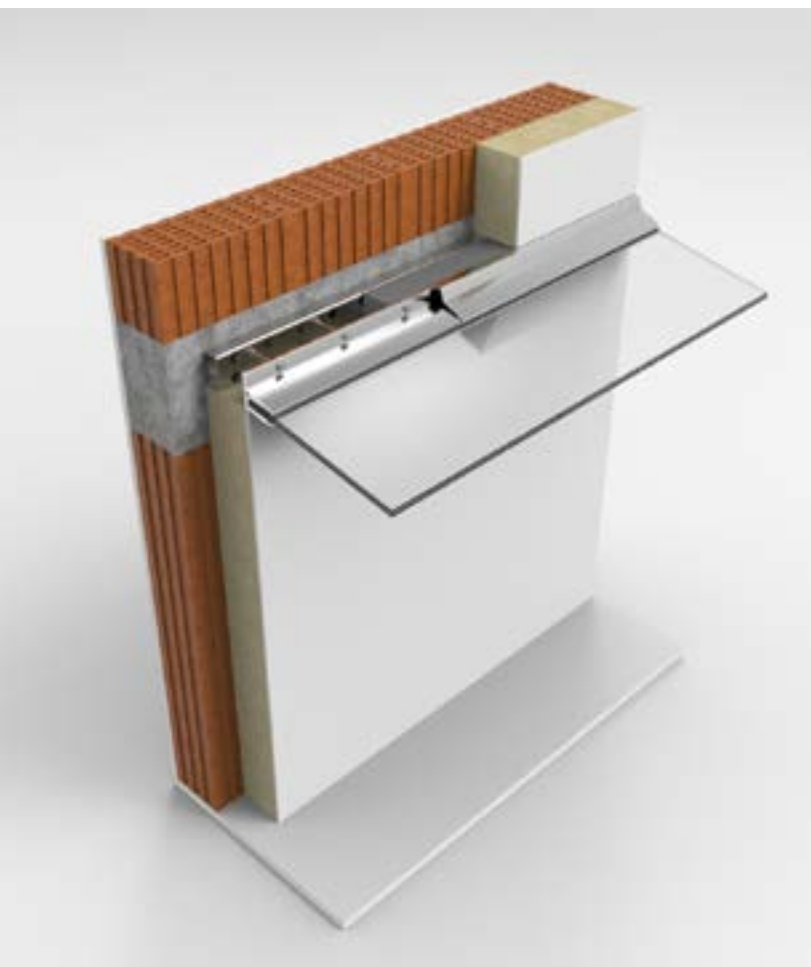
Statik nach DIN 18008 vorhanden

static calculation according to DIN 18008 available

# Wärmedämmkonsole 1519

thermal insulation console 1519

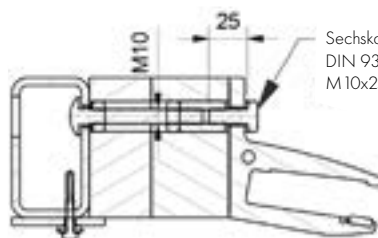
MADE  
IN  
GERMANY



Senkkopfschraube  
mit Innensechskant  
DIN EN ISO 10642  
M10x22

countersink screw  
with hex socket  
DIN EN ISO 10642  
M10x22

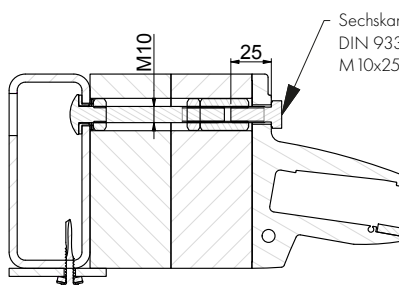
Aufbau 1510E-17 mit Wärmedämmkonsole  
assembly layout 1510E-17 with thermal insulation console



Sechskantschraube  
DIN 933  
M10x25

hexagonal bolt  
DIN 933  
M10x25

Aufbau 1511E-17 mit Wärmedämmkonsole  
assembly layout 1511E-17 with thermal insulation console



Sechskantschraube  
DIN 933  
M10x25

hexagonal bolt  
DIN 933  
M10x25

Aufbau 1511E-21 mit Wärmedämmkonsole  
assembly layout 1511E-21 with thermal insulation console

- für alle Vordachbreiten sind Dämmstoffstärken von 90 bis 200 mm in 10 mm Schritten lieferbar
- Wärmebrücken werden sehr stark reduziert
- sicheres Anbringen des Vordachs VD 1510 / VD 1511 / VD 1511-21 auf Wänden mit WDVS

- for all canopy widths, insulation thicknesses are available from 90 to 200 mm in 10 mm increments.
- thermal bridges are greatly reduced
- secure installation of the canopy VD 1510 / VD 1511 / VD 1511-21 on thermal insulated walls

## Wärmedämmkonsole 1519 | thermal insulation console 1519

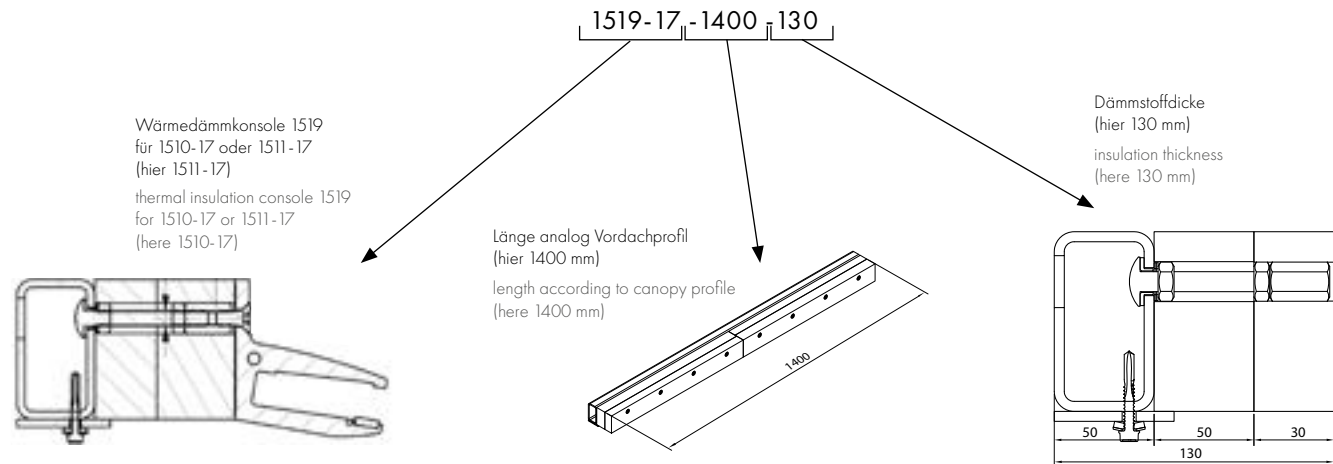
| Art.-Nr.<br>art. no. | Artikelbezeichnung<br>article description      | VE/Stück<br>PU/piece |
|----------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| 1519-17<br>1519-21   | Wärmedämmkonsole<br>thermal insulation console | 1/1                  |

Hinweis: Statik auf Wunsch erhältlich  
note: statics available on request

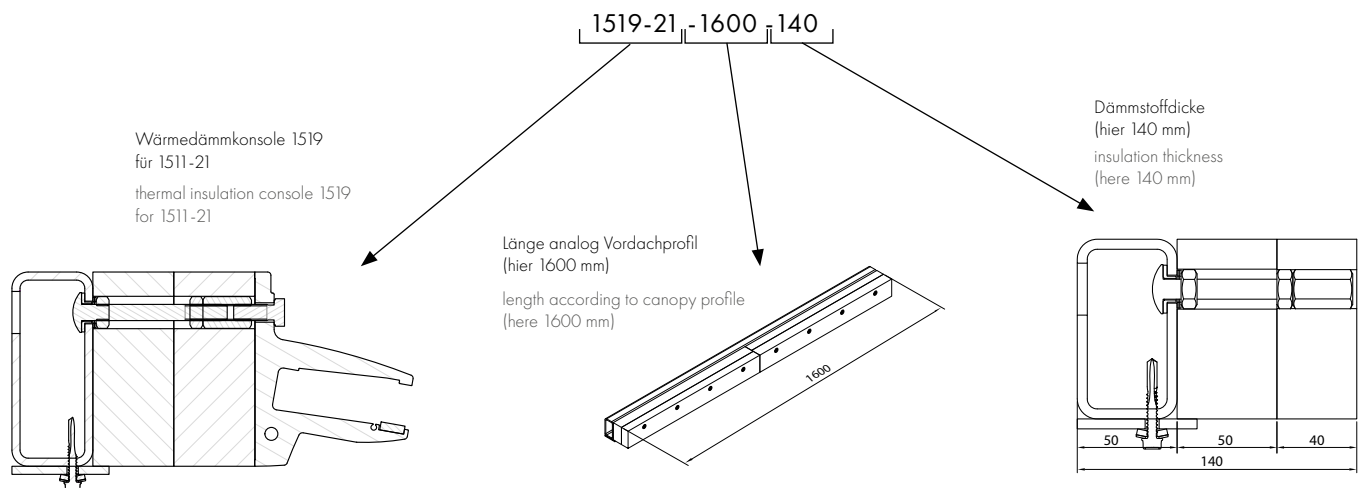
# Artikelnummer-Aufbau Wärmedämmkonsole 1519

article number structure thermal insulation console 1519

## Beispiel 1 | example 1



## Beispiel 2 | example 2



### Wärmedämmkonsole 1519 | thermal insulation console 1519

1519 für 1510-17 und 1511-17

1519 für 1511-21

| Art.-Nr.<br>art-no. | Profillänge<br>profile length | Dämmstoffdicke<br>insulation thickness | Art.-Nr.<br>art-no. | Profillänge<br>profile length | Dämmstoffdicke<br>insulation thickness |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| 1519-17-            | 900                           | 90                                     | 1519-21-            | 900                           | 90                                     |
|                     | 1400                          | 100                                    |                     | 1400                          | 100                                    |
|                     | 1600                          | 110                                    |                     | 1600                          | 110                                    |
|                     | 1800                          | 120                                    |                     | 1800                          | 120                                    |
|                     | 2000                          | 130                                    |                     | 2000                          | 130                                    |
|                     | 2300                          | 140                                    |                     | 2300                          | 140                                    |
|                     | 2400                          | 150                                    |                     | 2400                          | 150                                    |
|                     | 2500                          | 160                                    |                     | 2500                          | 160                                    |
|                     | 2800                          | 170                                    |                     | 2800                          | 170                                    |
|                     | 3000                          | 180                                    |                     | 3000                          | 180                                    |
|                     |                               | 190                                    |                     |                               | 190                                    |
|                     |                               | 200                                    |                     |                               | 200                                    |



## LED Beleuchtungs Kit

LED lighting kit



# LED Beleuchtungs Kit

## LED lighting kit



Das LED-Kit für das Vordach 1511 bringt Licht ins Dunkel. Der LED-Streifen kann in das Profil eingelegt werden und taucht das Vordach und den Hauseingang in eine schöne Ambiente-Beleuchtung. Einzigartig, stimmungsvoll und mit der Möglichkeit verschiedene Lichtfarben erstrahlen zu lassen.

The LED kit for the 1511 canopy brings light into the darkness. The LED strip can be inserted into the profile and bathes the canopy and house entrance in beautiful ambient lighting. Unique, atmospheric and with the option of different light colors.



| LED Funk Controller<br>LED radio controller |                                                                                                                                                                                  | LED Streifen<br>LED stripe  |                                                                                                                                                                                                      | LED Netzteil<br>LED power supply |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.<br>art. no.                        | 1511LED2.4G-CT                                                                                                                                                                   | Art.-Nr.<br>art. no.        | 1511LED24V-18W-2.5                                                                                                                                                                                   | Art.-Nr.<br>art. no.             | 1511LED24V-100W-NT                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Beschreibung<br>description                 | Funk Controller zur Steuerung von LED Streifen, 12V- 24V<br>Maße: 124 x 38 x 23 mm<br>radio controller for the controll of LED stripes, 12V- 24V<br>dimensions: 124 x 38 x 23 mm | Beschreibung<br>description | LED Streifen 24V, 830 lm/m<br>RGB + warmweiss, IP Schutzart: IP65, Länge: 2,5 m ,Höhe: 12 mm<br>LED stripe 24V, 830 lm/m<br>RGB + warm white, IP protection class: IP65, length: 2,5 m, hight: 12 mm | Beschreibung<br>description      | Netzteil für LED Streifen<br>Input: 120-240V<br>Output: 24V<br>Metallgehäuse für die Nutzung innen und außen.<br>Maße: 340x30x16.5 mm<br>power supply for LED stripes<br>Input: 120-240V<br>Output: 24V<br>Metal box for indoor and outdoor use.<br>dimensions: 340x30x16.5 mm |



## Windfang TYP W-05

windscreen TYP W-05

MADE  
IN  
GERMANY

- für Wandmontage
- linienförmig gelagert
- Glasleisten mit hoher Friktion
- Glas wird mit den einstellbaren Druckleisten ausgerichtet.
- einfache Montage
- Glasstärke: 12/12,76 mm
- Fixierung der Scheibe am Boden mit Profil oder Bodenhalter
- Oberfläche: E123 – Edelstahloptik
- passende Endkappensets erhältlich (1444-11 E123-12)

- for wall mounting
- linearly supported
- clamping bars with high friction
- glass is aligned by adjustable pressure bars
- easy assembly
- glass thickness: 12/12.76 mm
- securing the panel at the bottom with profile or floor-support
- surface finish: E123 - stainless steel optic
- matching end cap sets available (1444-11 E123-12)



**NEW**

### Windfang Wandprofil windscreen wall profile

Oberfläche: Edelstahl optik  
surface: stainless steel optic

| Art.-Nr.<br>art.-no.                                                              | 1512E 123- 12-2500 | 1512E 123- 13-2500 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|  | 12 mm              | 12,76 mm           |

### Set bestehend aus:

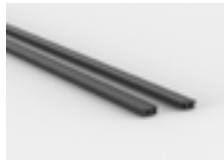
set comprised of:



Grundprofil  
base profile



Klemmleiste  
clamp bar



oberes Verglasungsprofil  
upper glazing profile



unteres Verglasungsprofil  
lower glazing profile



Schaumstoffstreifen  
foam pad



Schrauben  
screws

| Systemprofil-Set<br>system profile set | Grundprofil<br>base profile | Klemmleiste<br>clamp bar | Kunststoffleiste<br>rubber molding | Schaumstoff<br>foam pad | Schrauben<br>screws                     | unteres Verglasungsprofil<br>lower glazing profile | oberes Verglasungsprofil<br>upper glazing profile |
|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1512E 123- 12-2500                     | 1444- 1E 123- 12-2500       | 6x                       | 6x                                 | 18x                     | S 14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm | 1x1444-7KU- 12-2500                                | 2x 1440-5EPDM-2500                                |
| 1512E 123- 13-2500                     | 1444- 1E 123- 12-2500       | 6x                       | 6x                                 | 18x                     | S 14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm | 1x1444-7KU- 12-2500                                | 2x 1440-5EPDM-2500                                |
| 1512RAL- 12-2500                       | 1444- 1E 123- 12-2500       | 6x                       | 6x                                 | 18x                     | S 14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm | 1x1444-7KU- 12-2500                                | 2x 1440-5EPDM-2500                                |
| 1512RAL- 13-2500                       | 1444- 1E 123- 12-2500       | 6x                       | 6x                                 | 18x                     | S 14580A2ISO5 je 42 x 20mm / 21 x 25 mm | 1x1444-7KU- 12-2500                                | 2x 1440-5EPDM-2500                                |

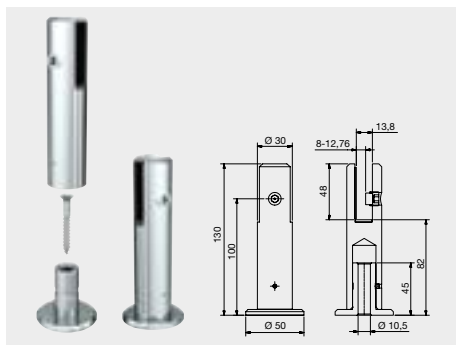
### Endkappen end caps



Art.-Nr.  
art.-no.

1444- 11E 123- 12

### Bodenhalter für vertikale Glasbefestigung floor mount for vertical glazing



Art.-Nr.  
art.-no.

31322VA1

Oberfläche  
finish

Edelstahl poliert  
stainless steel polished

31322VA2

Edelstahl matt gebürstet  
stainless steel matt brushed



RAL 9016



RAL 7016



RAL  
sélectionner

Wandprofile auf Wunsch gegen Aufpreis in RAL 9016, RAL 7016, oder individuell in RAL nach Wahl  
Wall profiles on request in RAL 9016, RAL 7016, or individually in RAL of your choice for an additional charge



# Bodeneinspannprofil

floor clamping profile



Für Montagen auf dem Boden oder Mauerkopf  
Anwendung als **Raumtrennung, Abgrenzung, Wind- oder Sichtschutz**  
for floor or wall top mounting  
application as **room divider, wind or privacy screen**

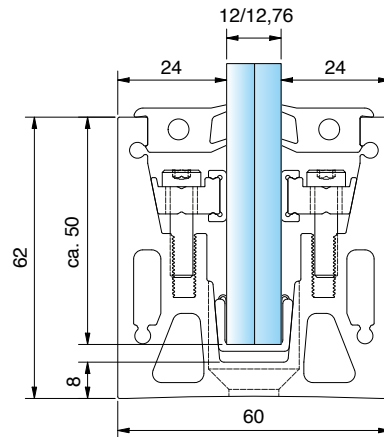
- komplett im Fußbodenaufbau versenkbar\* für maximale Transparenz bei Raumabtrennungen
- linienförmig gelagert
- Glas wird mit den einstellbaren Druckleisten ausgerichtet.
- einfache Montage
- Glasstärke: 12/12,76 mm
- passende Endkappensets erhältlich (1444-11E123-12)
- Oberfläche: E123 – Edelstahloptik
- durch eine starke, anodisierte Schutzschicht problemlos im Außenbereich einsetzbar
- completely recessable in the floor structure for maximum transparency for partitions
- linearly supported
- glass is aligned by adjustable pressure bars
- easy assembly
- glass thickness: 12/12.76 mm
- matching end cap sets available (1444-11E123-12)
- surface finish: E123 - stainless steel optic
- can be used outdoors without any problems due to a durable anodized protective layer

\* Im Außenbereich unbedingt gezielte Entwässerung des Bodenprofils mit Spengler klären, um Wasserschäden vorzubeugen.

\* In outdoor areas, it is essential to clarify the drainage of the floor profile with the fitters in order to prevent water damage.



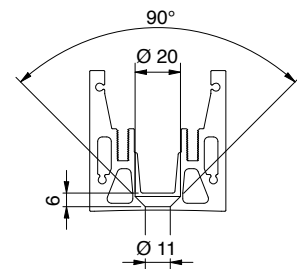
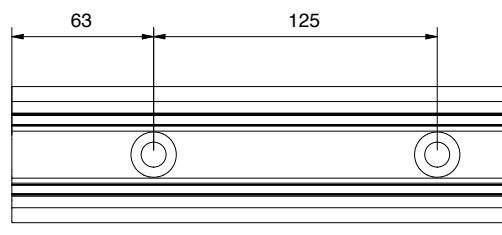
| Systemprofil<br>system profile | Länge<br>length | Glas<br>glass | Abdeckkappen<br>end caps |
|--------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|
| 1444E123-12-2500               | 2500 mm         | 12 mm         | 1444-11E123-12           |
| 1444E123-12-2500               | 2500 mm         | 12,76 mm      | 1444-11E123-12           |



Réf. Art.

art.-no.

1444-11E123-12



Jetzt mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis  
Now with German National Test Certificate

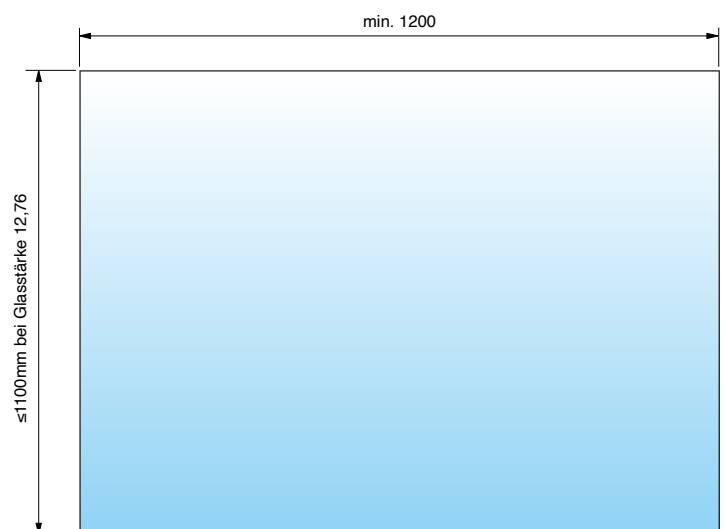


| Glasaufbau von oben nach unten<br>glass composition top to bottom | Breite<br>length | Höhe<br>height |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| 6 mm / 0,76 mm PVB / 6 mm                                         | 1200-6000 mm     | 600-1100mm     |

\* mögliche Abmessungen gem. Tabelle abP 40-002-24-07.  
Vorbehaltlich Holm- und Windlast.

\* Possible dimensions according to tab. abP 40-002-24-07.  
Subject to beam and wind load.

Abmessungen der Glasscheiben\*  
dimensions of the glass panels\*







## Unterkonstruktionsprofil CP-1445

substructure-profile CP-1445

MADE  
IN  
GERMANY

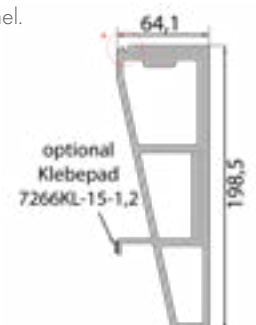
### Für Wandmontage

- CP-1445 wird als statisch nachgewiesene Unterkonstruktion bzw. lineare Konsole bei besonders hohen Bodenaufbauten zur Front seitigen Montage eingesetzt.
- Es bietet in Verbindung mit unserem Ganzglasgeländer-Profil CP-1444 die Option, Bodenaufbauten bis 200 mm ab Betonoberkante zu überbrücken.
- Das neue CP-1445 Konsolenprofil wurde so konstruiert, dass Sie auf Wunsch unser Blendenprofil 1442-2E123 einhängen können. (Bei Bedarf kann das Blendenprofil CP 1442-2E123 separat dazu bestellt werden)
- Das Klebepad auf dem Steg dient der Absorption von Vibrationen/Schwingungen, die durch starke Windeinwirkung an der Blende entstehen können und trägt so zur Geräuschreduzierung und Stabilität der Frontblende bei.



### for wall mounting

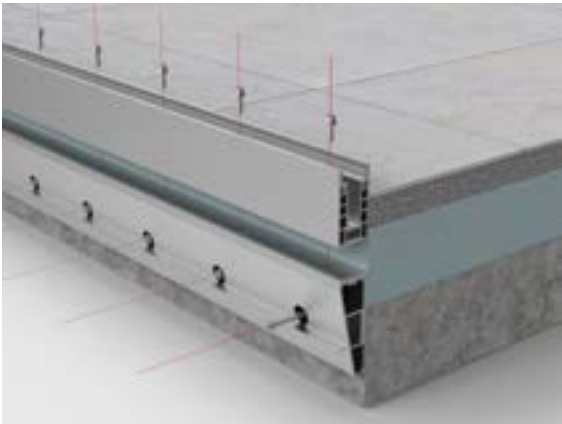
- CP-1445 is used as a statically proven substructure or linear bracket for particularly high floor structures for front-side installation.
- In conjunction with our CP-1444 all-glass railing profile, it offers the option of bridging floor structures up to 200 mm from the top edge of the concrete.
- The new CP-1445 bracket profile has been designed so that you can attach our 1442-2E123 fascia profile if required. (If required, the cover profile CP 1442-2E123 can be ordered separately)
- The adhesive pad on the bar serves to absorb vibrations/oscillations that can occur on the front panel due to strong winds and thus contributes to noise reduction and stability of the front panel.



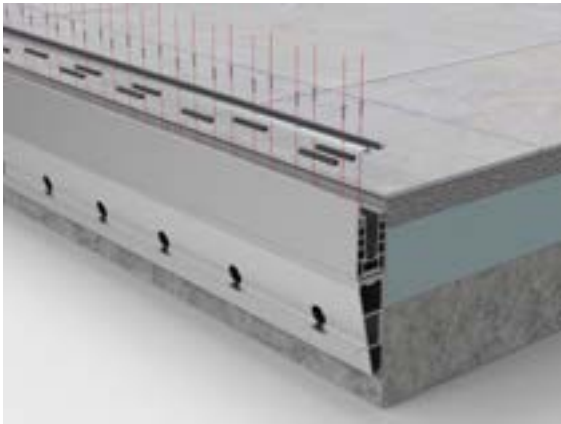
# Installation CP-1445

installation CP-1445

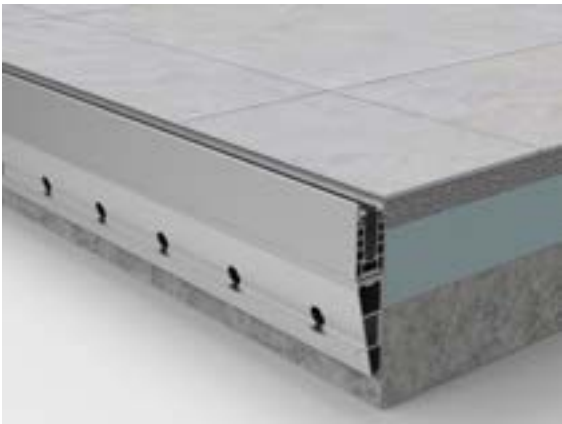
1.



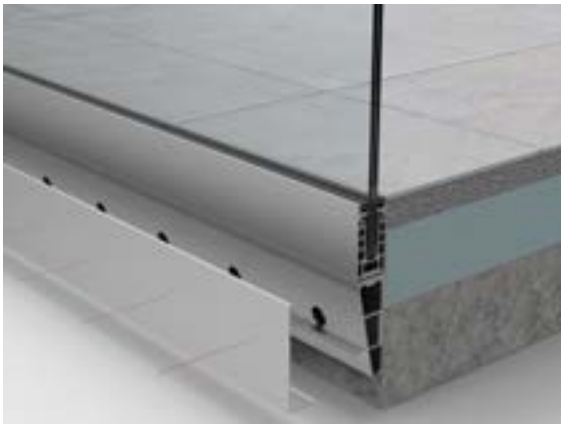
2.



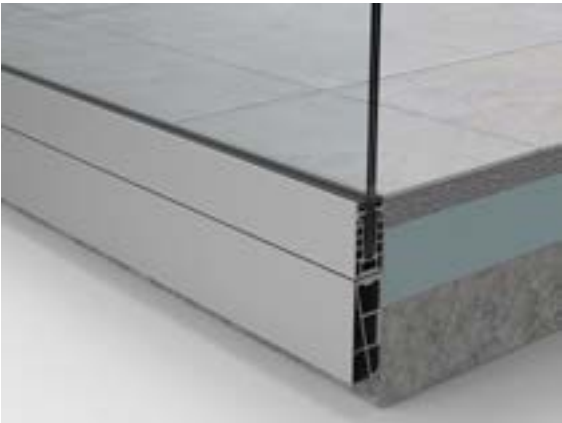
3.



4.



5.

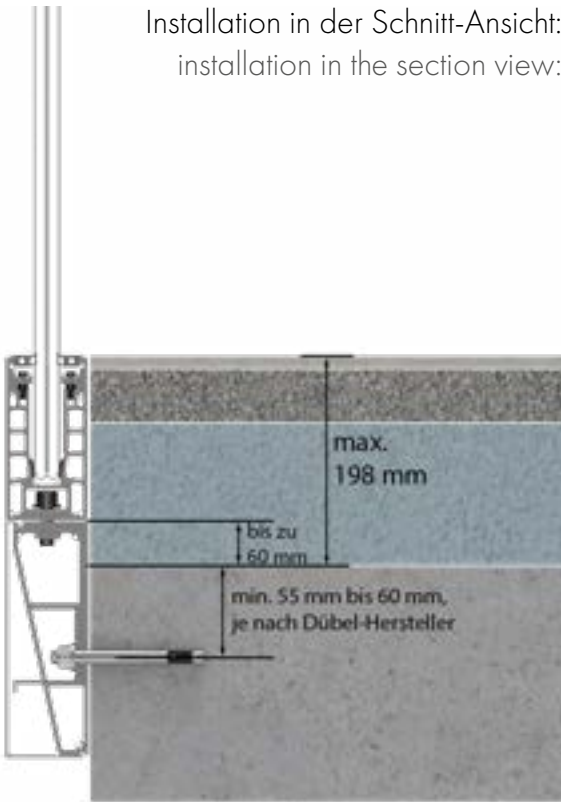


**CP-1445**

| Oberfläche: Edelstahloptik   surface: stainless steel optic |                      |                           |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.<br>art.-no.                                        | Material<br>material | Länge (mm)<br>length (mm) |  |
| 1445-1E6EV121-5000                                          | Aluminium            | 5000                      | 17,52 mm                                                                            |

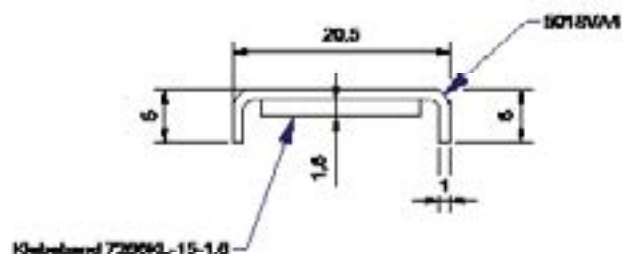
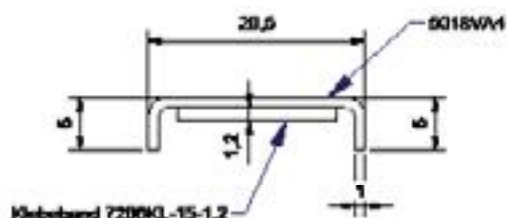
\* Zuschnitt kürzerer Längen auf Anfrage  
\* cut to shorter lengths on request

Installation in der Schnitt-Ansicht:  
installation in the section view:



# Kantenschutzprofil

Edge protection profile



Montagewerkzeug für Klebeband  
assembly tool for adhesive tape



Neues Kantenschutz Profil mit Klebeband und Montagewerkzeug  
New edge protection profile with adhesive tape and assembly tool

## Kantenschutzprofil | edge protection profile

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Maße<br>dimensions |
|----------------------|--------------------|
| 5018VA4-5M           | 20,5 x 5 x 1 mm    |

## Klebeband für Kantenschutz | adhesive tape

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Beschreibung<br>description                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| 7266KL-15-1.2-33M    | Doppelseitiges Klebeband<br>Double-sided adhesive tape   |
| 7266KL-15-1.6-33M    | Doppelseitiges Klebeband*<br>Double-sided adhesive tape* |

\* Empfehlung für den Außenbereich

\* recommendation for outdoor use

## Montagewerkzeug | assembly tool

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Beschreibung<br>description                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 5018VA4-KS           | Montagewerkzeug für Klebeband<br>assembly tool for adhesive tape |

# GELÄNDERPFOSTEN

## BALUSTRADE POSTS

Die neue Generation Brüstungen  
the new generation of balustrades







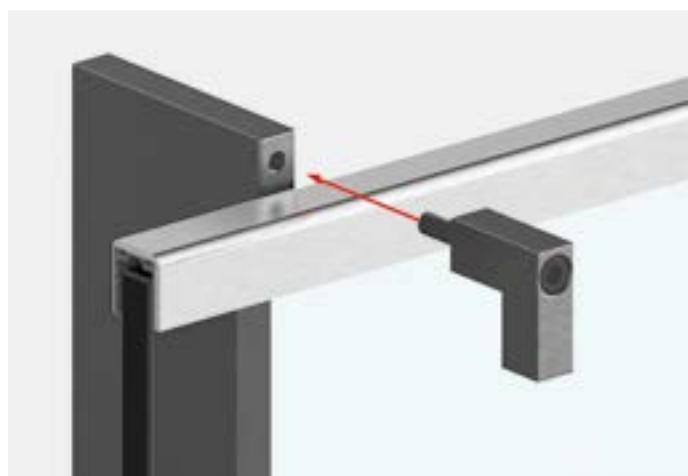
- Sicherheit durch abP bis Anpralllasten von 1,0 kN
- vergüteter Flachstahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet
- sehr filigrane Gesamtoptik (Querschnitt 12 x 60 mm)
- großzügige Pfostenabstände ermöglichen Glasbreiten bis 3800 mm
- Endlosmontage ohne weitere Aussteifung in den Ecken möglich
- günstiger Glasaufbau (12,76 mm)
- Kantenschutz vor Nässe und Stoß mit durchgehendem U-Profil aus Edelstahl
- zweiseitig linienförmig gelagerte Verglasung nach DIN 18008
- schnelle Glasmontage durch obere Klemmfixierung der Scheibe
- sicher geführte Glasmontage durch feste Nut am Fuß des Pfostens
- schmale Glasfugen von 10 mm bieten eine höhere Winddichtigkeit
- für Aufsatz- und Vorsatzmontage geeignet

- safety with abP and beam loads up to 1.0 kN
- galvanized and powder-coated flat steel
- filigree appearance (cross section 12 x 60 mm)
- large post spacing allows glass widths up to 3800 mm
- finite assembly without further bracing in the corners possible
- favorable glass thickness (12,76 mm)
- edge protection against moisture and impact with continuous U-profile made of stainless steel
- two-sided linear glazing according to DIN 18008
- quick glass installation due to upper clamping fixation of the panel
- secure glass mounting due to fixed slot at the base of the post
- narrow glass butts of 10 mm provide higher wind reduction
- suitable for floor and front mounting

abP = german national technical certification



Die obere Klemmfixierung wird angeschraubt. Die Klemmung des U-Profiles kann durch die im Pfosten eingebaute Madenschraube variiert werden.



The upper clamp is attached with screws. The clamping of the u-profile can be varied by the grub screw installed in the post.

Prüfzeugnisse erhalten neue Nummern, wenn sie verlängert, d. h. erneuert werden. Wenden Sie sich in solchen Fällen an uns, um Informationen zu erhalten.  
Test certificates become new numbers when renewed. In these cases contact us for information.



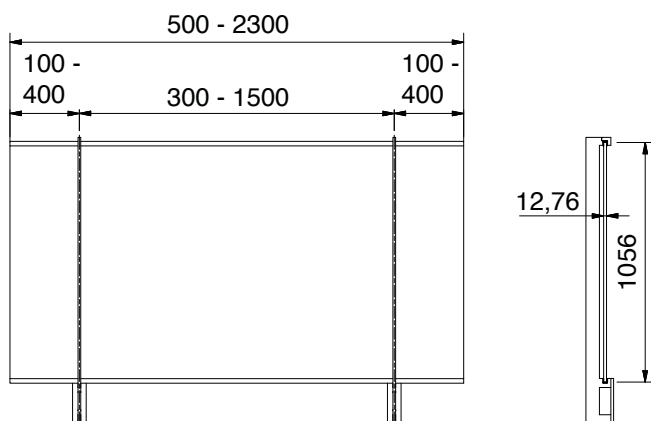
Scheibenaufbau = VSG aus 6mm ESG / ESG-HF, 0,76mm PVB

glass composition = LSG of 6mm FTG / FTG-HF, 0,76mm PVB



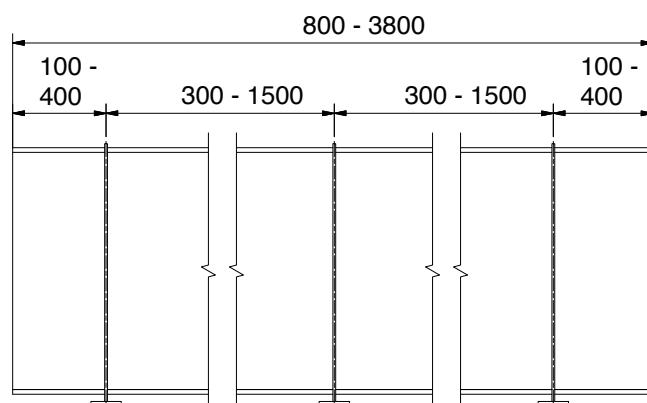
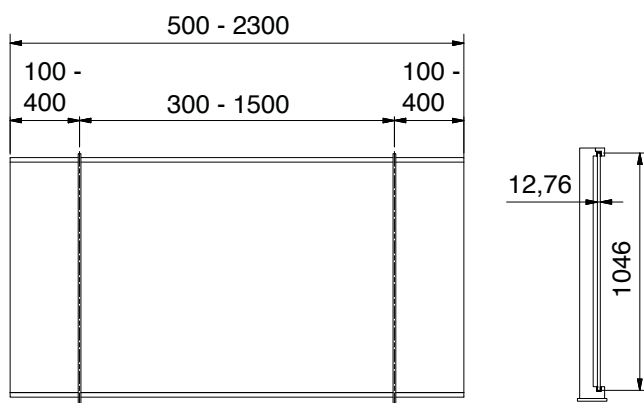
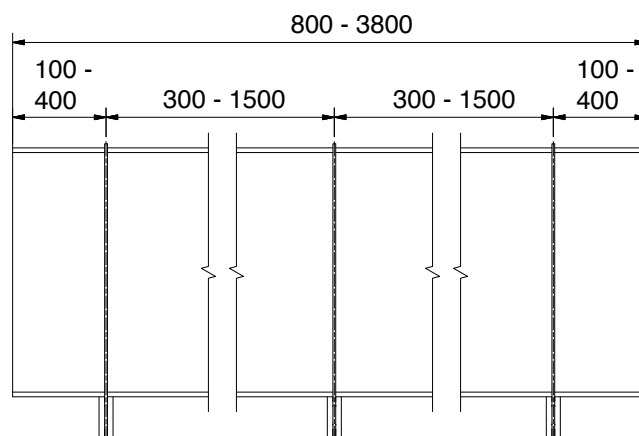
#### Abmessung Geländersystem mit 2 Pfosten

dimensions for balustrade system with 2 posts



#### Abmessung Geländersystem mit 3 Pfosten

dimensions for balustrade system with 3 posts

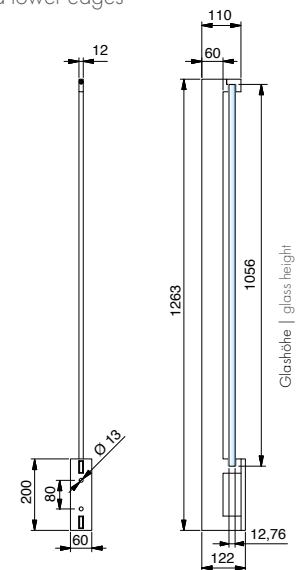


Prüfzeugnisse erhalten neue Nummern, wenn sie verlängert, d. h. erneuert werden. Wenden Sie sich in solchen Fällen an uns, um Informationen zu erhalten.  
Test certificates become new numbers when renewed. In these cases contact us for information.



### Geländerpfosten – mit U-Profil oben / U-Profil unten

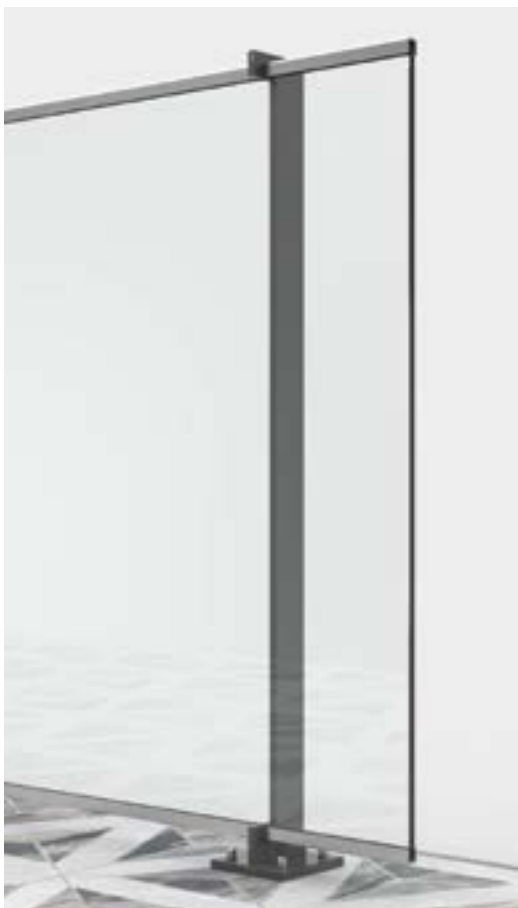
balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges



#### Einzelpfosten für Frontmontage | single post for fascia mounting

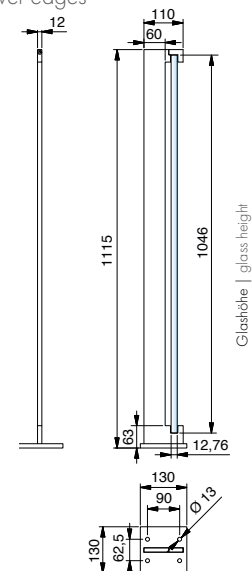
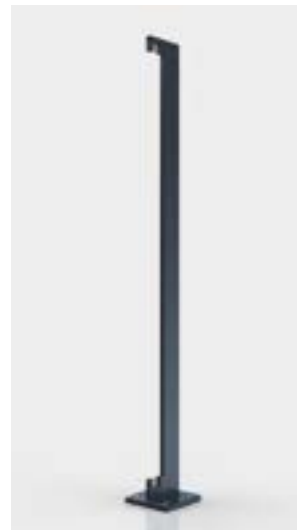
Oberfläche: RAL 7016 pulverbeschichtet mit Feinstruktur  
surface: RAL 7016 powder coated with fine structure

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Material<br>material                     | Sicherheit<br>safety |       |                           |
|----------------------|------------------------------------------|----------------------|-------|---------------------------|
| 10244912R7016FS      | Stahl verzinkt<br>steel, zinc galvanised | abP                  | 12,76 | VSG aus ESG<br>LSG of FTG |



### Geländerpfosten - mit U-Profil oben / U-Profil unten

balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges



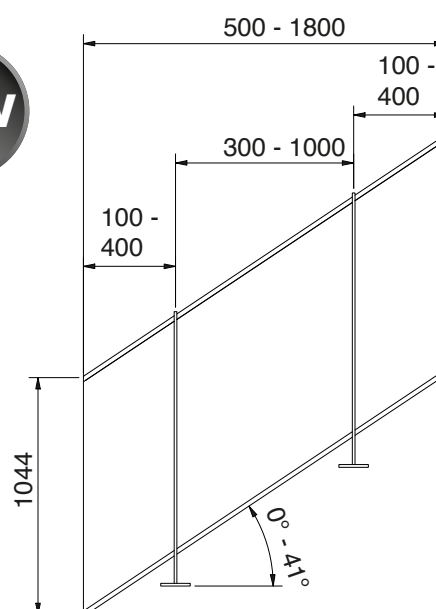
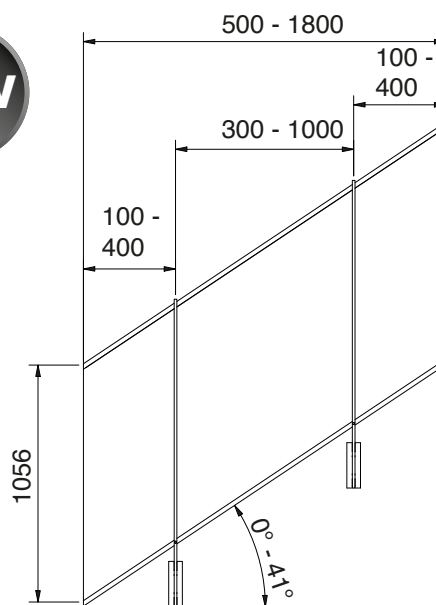
#### Einzelpfosten für Aufsatzmontage | single post for floor mounting

Oberfläche: RAL 7016 pulverbeschichtet mit Feinstruktur  
surface: RAL 7016 powder coated with fine structure

| Art.-Nr.<br>Art.-no. | Material<br>material                     | Sicherheit<br>safety |       |                           |
|----------------------|------------------------------------------|----------------------|-------|---------------------------|
| 10244812R7016FS      | Stahl verzinkt<br>steel, zinc galvanised | abP                  | 12,76 | VSG aus ESG<br>LSG of FTG |

Scheibenaufbau für Treppen = VSG aus 6mm ESG / ESG-HF, 0,76mm PVB

glass composition for stairs = LSG of 6mm FTG / FTG-HF, 0,76mm PVB



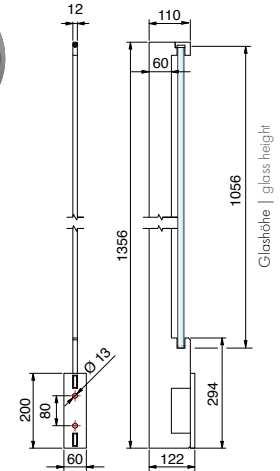


### Geländerpfosten für Treppenanschluss – mit U-Profil oben / U-Profil unten

balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges



**NEW**



#### Treppen-Einzelpfosten für Frontmontage | single post for fascia mounting

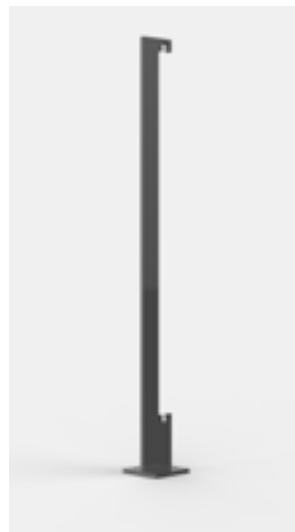
Oberfläche: RAL 7016 pulverbeschichtet mit Feinstruktur  
surface: RAL 7016 powder coated with fine structure

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Material<br>material                     | Sicherheit<br>safety                                                                 |       |                           |
|----------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|
| 10247812R7016FS      | Stahl verzinkt<br>steel, zinc galvanised |  | 12,76 | VSG aus ESG<br>LSG of FTG |

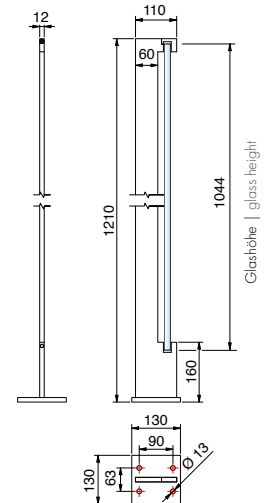


### Geländerpfosten für Treppenanschluss - mit U-Profil oben / U-Profil unten

balustrade posts with U-profiles on the upper and lower edges



**NEW**



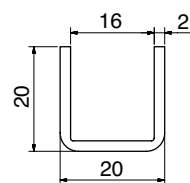
#### Treppen-Einzelpfosten für Aufsatzmontage | single post for floor mounting

Oberfläche: RAL 7016 pulverbeschichtet mit Feinstruktur  
surface: RAL 7016 powder coated with fine structure

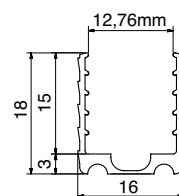
| Art.-Nr.<br>Art.-no. | Material<br>material                     | Sicherheit<br>safety                                                                  |       |                           |
|----------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|
| 10247712R7016FS      | Stahl verzinkt<br>steel, zinc galvanised |  | 12,76 | VSG aus ESG<br>LSG of FTG |



### U-Profil und Gummiprofil | U-profile and elastomer profile



5020VA2-5M/-2500

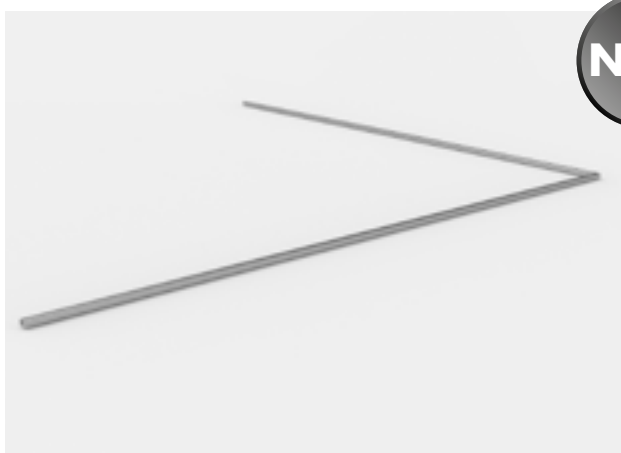


10245320KU-5M

#### U-Profil | U-profile

Oberfläche: geschliffen  
surface: brushed

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Material<br>material |  | Länge<br>length | Oberfläche<br>surface |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 5020VA2-2500         | A2   304             | 12,76                                                                               | 2500            | Korn   grain 320      |
| 5020VA2-5M           | A2   304             | 12,76                                                                               | 5000            | Korn   grain 320      |
| 10245320KU-5M        | Elastomer            | 12,76                                                                               | 5000            | -                     |



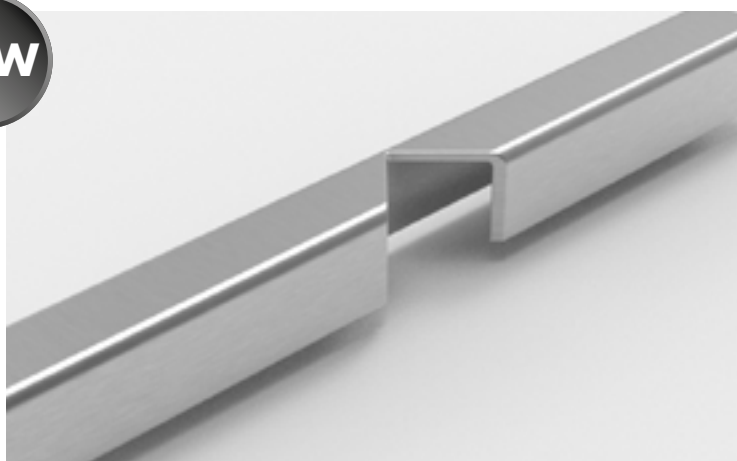
NEW

### U-Profil für 90° Eckverbindungen

Das Profil ist ab Werk in der Mitte ausgeklinkt - damit kann ein 90° Gehrungswinkel ohne Schweißen auf der Baustelle hergestellt werden - beide Schenkel-Enden werden nach der Montage am Glas mit den Klemmen von mindestens 2 benachbarten Stehen jeweils links/rechts fixiert.

### U-profile for 90° corner joints

The profile is notched in the middle - this means that a 90° mitre angle can be produced on site without welding - both ends of the leg are fixed to the glass with the clamps of at least 2 adjacent uprights on the left/right after installation.



#### U-Profil, ausgeklinkt | U-profile, notched

Oberfläche: geschliffen  
surface: brushed

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Material<br>material |  | Länge<br>length | Oberfläche<br>surface |
|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 5020VA2-2500-90B     | A2   304             | 12,76                                                                                 | 2500            | Korn   grain 320      |
| 5020VA2-5000-90B     | A2   304             | 12,76                                                                                 | 5000            | Korn   grain 320      |





# Designstudie Stabgeländer

## design study bar railing



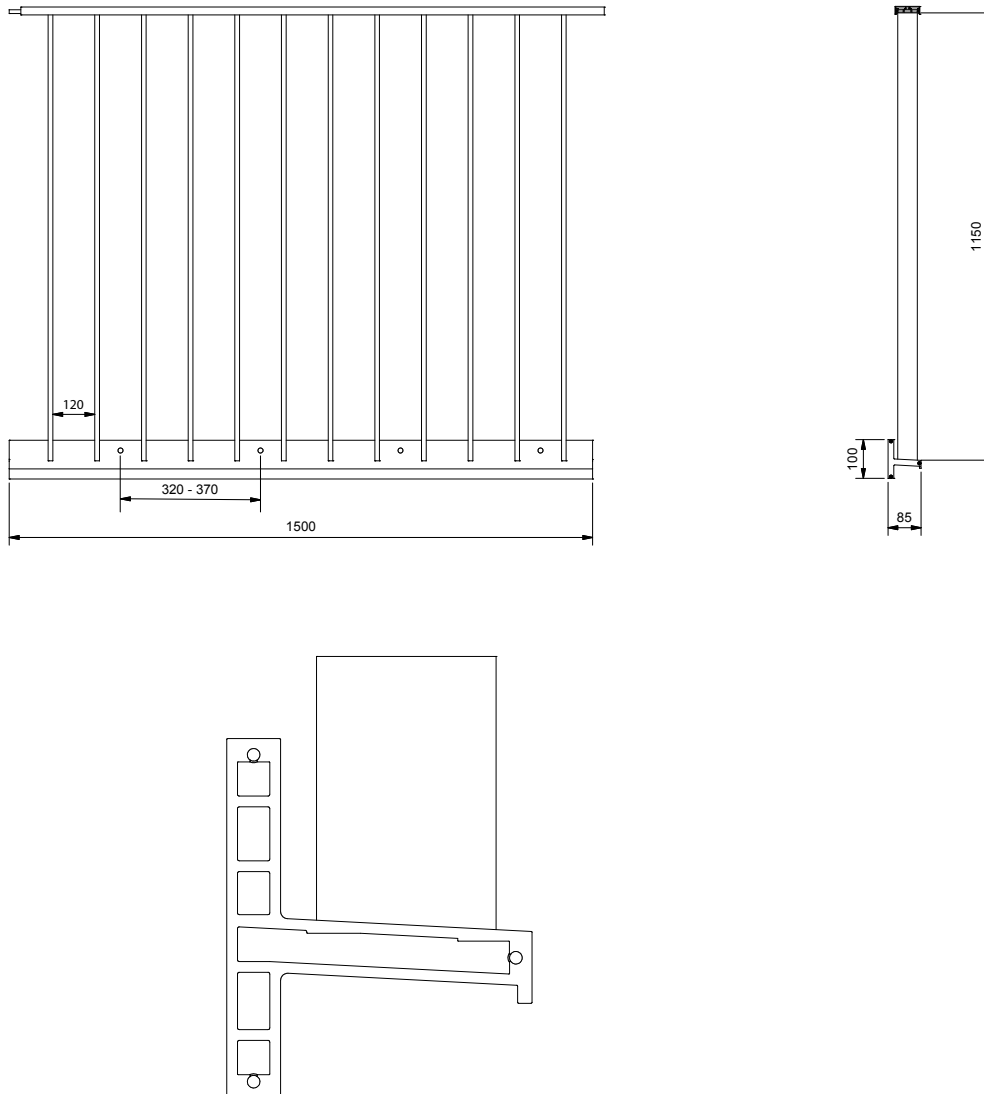
- erhältlich als vorgefertigte Module oder als Stangenware
- einfache Montage
- geringes Gewicht
- individuelle Abmessungen
- Absturzsichernd
- Material: Aluminium
- Oberfläche: RAL in Feinstruktur
- aufgeclipster Handlauf
- Bohrlochabstand 320-370 mm
- Vorgefertigt in Feldgröße bis max. 1500 mm Breite

- available as prefabricated modules or as bar stock
- simple assembly
- low weight
- individual dimensions
- Fall protection
- Material: aluminum
- Surface: RAL in fine structure
- clipped-on handrail
- Drill hole spacing: 320-370 mm
- Prefabricated in panel size up to max. 1500 mm width



# Designstudie Stabgeländer

## design study bar railing



### Einzelteile

#### single parts

| Art.-Nr.<br>article-no. | Beschreibung<br>description                                          | Länge<br>length | Material<br>material |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1470-1E0-5M**           | Grundprofil<br>Base profile                                          | 5000 mm         | Aluminium            |
| 1470-2E0-5M**           | Handlaufprofil<br>handrail profile                                   | 5000 mm         | Aluminium            |
| 1470-3E0-5M**           | Handlaufblende<br>Handrail cover                                     | 5000 mm         | Aluminium            |
| 1470-4E0-5M**           | Füllstäbe<br>Filler rods                                             | 5000 mm         | Aluminium            |
| 1470-5E0-L**            | Abdeckblende Grundprofil, links<br>Cover panel, base profile, left   | --              | Aluminium            |
| 1470-5E0-R**            | Abdeckblende Grundprofil rechts<br>Cover panel, basic profile, right | --              | Aluminium            |

\*\* in Vorbereitung  
\*\* in preparation







# Doppelpunkthalter

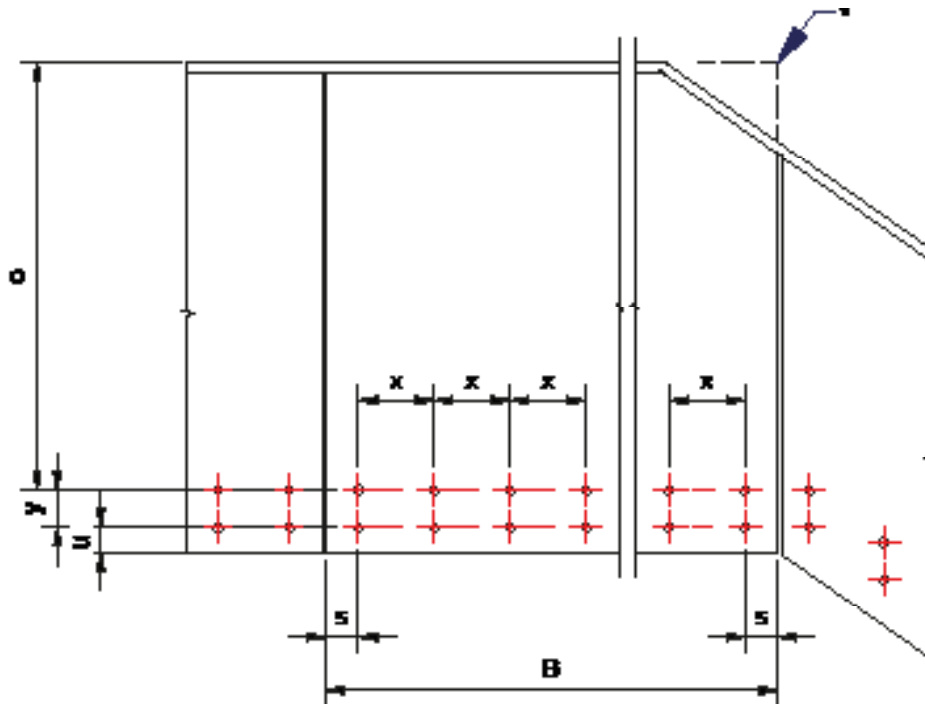
## double glass point support

MADE  
IN  
GERMANY



- mit Verstellung in 3 Achsen
- Nur ein Befestigungspunkt notwendig
- Edelstahl
- Glasstärken: 17,52/21,52 mm
- Glasbohrung Ø 25 mm
- Verstellbereich ca. 9 mm
- verdeckte Verschraubung

- with adjustment in 3 axes
- only one fixation point to the substructure required
- stainless steel
- glass thickness: 17,52/21,52 mm
- glass hole 25mm
- adjustment range approx. 9 mm
- concealed fasteners



Die Punkthalter müssen paarweise mit gleichem Abstand y übereinander angeordnet werden. Die Punkthalter müssen im gleichen Abstand x auf zwei Achsen nebeneinander liegen.

\* Abgeschnittene Ecken sind zulässig, sofern die minimal zulässigen Abstände eingehalten werden.

The point supports must be arranged in pairs with the same distance y above each other. The point supports must be positioned next to each other at the same distance x on two axes.

\* Cut corners are permissible, provided that the minimum permissible distances are observed.

Auszug aus dem abP BAY40-004-24-07  
Excerpt from the abP BAY40-004-24-07

### Rechtwinkelige Scheiben mit beidseitig angeschlossenem Handlauf\*\* | Right-angled panels with handrail connected on both sides\*\*

| Glasaufbau<br>Zwischenlage PVB oder wahlweise SG<br>glass composition<br>Intermediate layer PVB or optionally SG | Auskragung oben O<br>glass height O |      | Glasbreite B<br>glass length B |      | Bohrungsabstand X<br>hole spacing X |      | Randabstand s<br>Edge distance s |     | Auskragung unten u***<br>Bottom overhang eV |     | Bohrungsabstand y<br>hole spacing y |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|--------------------------------|------|-------------------------------------|------|----------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
|                                                                                                                  | min                                 | max  | min                            | max  | min                                 | max  | min                              | max | min                                         | max | min                                 | max |
| 8 ESG/1,52 PVB/8 ESG                                                                                             | 450                                 | 1237 | 500                            | 2000 | 200                                 | 1350 | 75                               | 200 | 70                                          |     | 80                                  | 250 |
| 10 ESG/1,52 PVB (SG)/10 ESG                                                                                      | 450                                 | 1507 | 500                            | 2000 | 200                                 | 1350 | 75                               | 200 | 70                                          |     | 80                                  | 250 |
| 12 ESG/1,52 PVB (SG)/12 ESG                                                                                      | 450                                 | 1507 | 500                            | 2000 | 200                                 | 1350 | 75                               | 200 | 70                                          |     | 80                                  | 250 |

\*\* vorbehaltlich statischem Nachweis gem. Wind- und/oder Holmlast  
\*\* subject to static verification according to wind and/or beam load

\*\*\* unbelasteter Rand  
\*\*\* unstressed edge



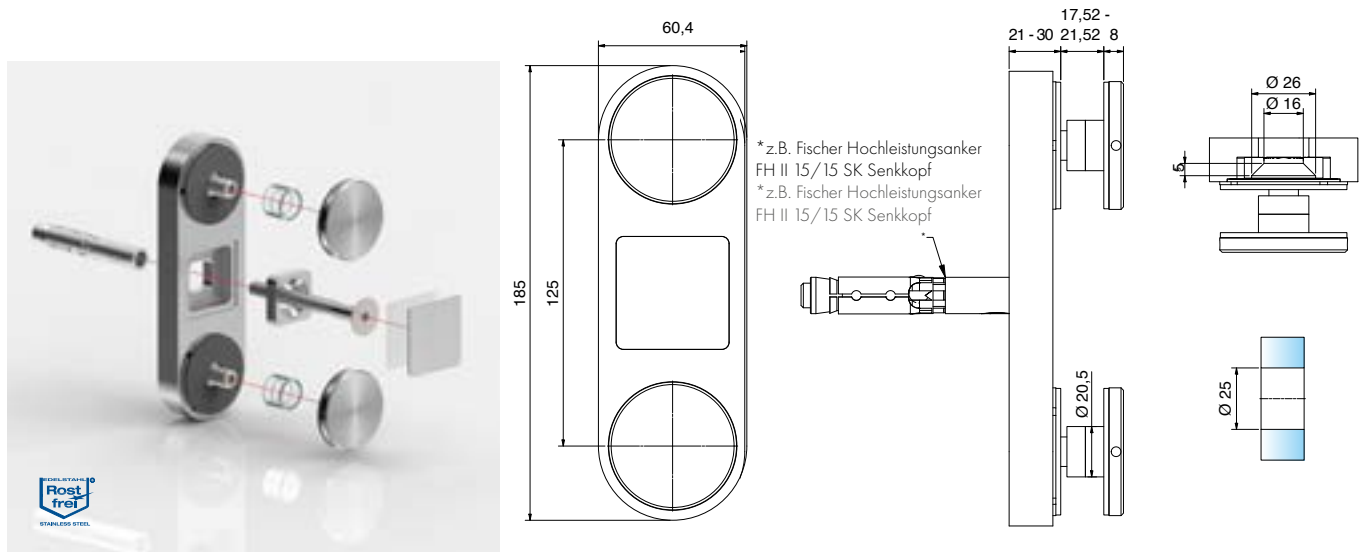
Eckige Ausführung  
rectangular design



Runde Ausführung  
rounded design

# Doppelpunkthalter

## double glass point support



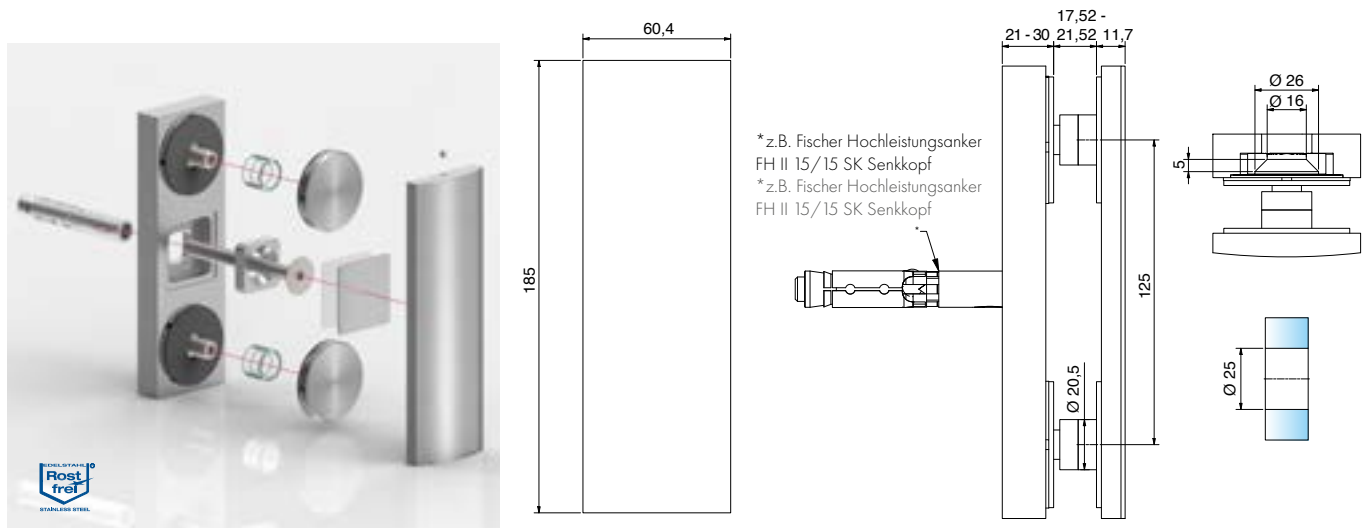
### Doppelpunkthalter – runde Ausführung | double glass point support – rounded design

Oberfläche: Edelstahl geschliffen | surface: stainless steel turned finish

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Material<br>material |               | Glasbohrung<br>glass bore | Befestigungsschraube<br>fastening screw |     |
|----------------------|----------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----|
| 7088VA               | A2   304             | 17,52 - 21,52 | Ø 25 mm                   | M10                                     | 1/4 |

\*z.B. Fischer Hochleistungsanker FH II 15/15 SK Senkkopf

\*e.g. Fischer high-performance anchor FH II 15/15 SK countersink head



### Doppelpunkthalter – eckige Ausführung | double glass point support – rectangular design

Oberfläche: Edelstahl geschliffen | surface: stainless steel turned finish

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Material<br>material |               | Glasbohrung<br>glass bore | Befestigungsschraube<br>fastening screw |     |
|----------------------|----------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----|
| 7089VA               | A2   304             | 17,52 - 21,52 | Ø 25 mm                   | M10                                     | 1/4 |

\*z.B. Fischer Hochleistungsanker FH II 15/15 SK Senkkopf

\*e.g. Fischer high-performance anchor FH II 15/15 SK countersink head



# Punkthalter

## glass point support



MADE  
IN  
GERMANY

### Neue Punkthalter-Generation mit mehr Gestaltungsspielraum

- schnelle, einfache Montage
- Schaft-Tiefe gewährleistet Glasabstellung bei der Montage
- leichte Front seitige Justage der Scheiben mit passendem Vielzahn-Werkzeug
- für Scheibenabstand 35-45 bzw. 50-60mm von Treppenwange/Mauer
- attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- abP in Vorbereitung

### New generation of glass point support with more design freedom

- Quick, simple installation
- Shaft depth ensures that the glass is positioned correctly during installation
- easy front-side adjustment of the panels with a suitable multitooth tool
- for pane spacing 35-45 or 50-60 mm from stair string/wall
- Attractive price/performance ratio
- abP in preparation



#### Montagevorteile auf einen Blick:

- Variable Abstandseinstellung über Außengewinde zum Ausgleich von Bautoleranzen
- leichte frontseitige Justierung mit Vielzahnwerkzeug
- Schaft-Tiefe erlaubt Glasabstellung bei der Montage

#### Installation advantages at a glance:

- Variable distance adjustment via external thread to compensate for construction tolerances
- Simple frontal adjustment with multitooth drill
- Shank depth allows the glass to be adjusted during installation



#### Vielzahn | multitooth

Werkzeug für PH 7056 | tool for PH 7056

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Aufnahme<br>mount |
|----------------------|-------------------|
| 7057XZN-M18          | 1/2 Zoll          |

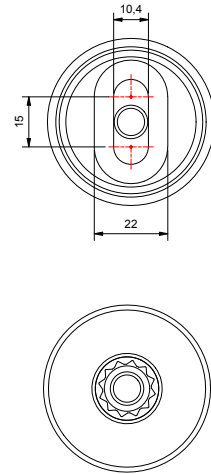
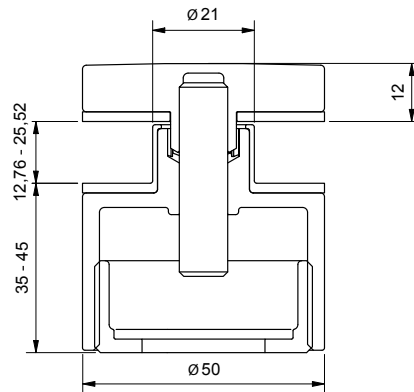
#### Hakenschlüssel | hook wrench

DIN 1810

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Maße<br>dimensions |
|----------------------|--------------------|
| Z056                 | 45-50 mm           |

# Punkthalter

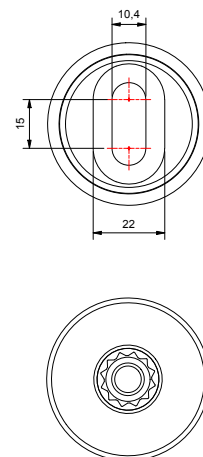
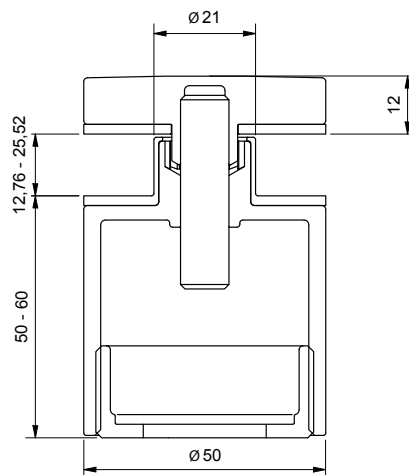
glass point support



## Punkthalter – niedrige Ausführung | glass point support – low version

Oberfläche: Edelstahl geschliffen | surface: stainless steel turned finish

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Material<br>material |  | Glasbohrung<br>glass bore | Befestigungsschraube<br>fastening screw |  |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 7056VAS35-A2*        | A2   304             | 12,76 - 25,52 mm                                                                    | Ø 25 mm                   | M10                                     |                                                                                       |



## Punkthalter – hohe Ausführung | glass point support – high version

Oberfläche: Edelstahl geschliffen | surface: stainless steel turned finish

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Material<br>material |  | Glasbohrung<br>glass bore | Befestigungsschraube<br>fastening screw |  |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 7056VAS50-A2*        | A2   304             | 12,76 - 25,52 mm                                                                    | Ø 25 mm                   | M10                                     |                                                                                       |

\*Liefertermin bitte anfragen  
\*Please ask for delivery date

# Klemmbefestigungen

clamp fixtures



Die Edelstahlklemme eckige Form, 48 x 45 mm zählt zu unseren Topsellern. Technisch haben wir sie intelligent weiterentwickelt und optisch behutsam verändert. Mit nur einer Befestigung lassen sich jetzt Glasstärken von 8 mm bis 12,76 mm sicher klemmen. Die neue, patentierte Form der EPDM-Einlagen ermöglicht durch einfaches „Drehen“ die Justierung der Glasstärken. Das vereinfacht die Lagerung.

- eckige Form, 48 x 45 mm
- bis Glasstärke 12,76 mm
- in A2 und A4
- auch zugelassen mit Sicherungsstift und -platte
- Klemmung mit nur einem EPDM-Typ für verschiedene Glasstärken

We have revised one of our stainless-steel bestseller clamps visually subtle, but technically extensive. Due to intelligent design, in the future one clamp will be sufficient to use for glass thicknesses from 8 mm to 12.76 mm.

The new and patented shape of the EPDM gaskets makes it possible to adjust to the glass thicknesses by simply „turning“ the gaskets. This reduces storage capacity since now one clamp can be used for glass thicknesses between 8 and 12.76 mm.

- square shape, 48 x 45 mm
- glass thickness up to 12,76 mm
- in 304 and 316
- also approved with safety stud and safety plate
- clamping with only one EPDM- gasket form for different glass thicknesses

## Verwendung der EPDM-Einlage use of the EPDM inlays



für 8 / 8,76 mm Glas  
for glass 8 / 8,76 mm



für 10 / 10,76 mm Glas  
for glass 10 / 10,76 mm



für 12 / 12,76 mm Glas  
for glass 12 / 12,76 mm

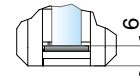
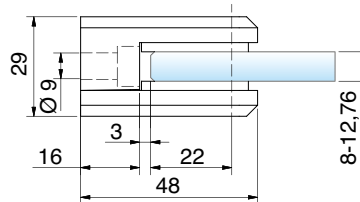
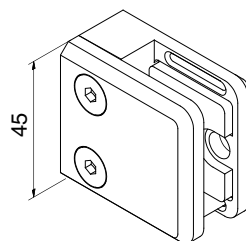
## Verwendung der Sicherungsplatte use of the security plate



## Edelstahl (A2) | stainless steel (304)



NEW



MADE  
IN  
GERMANY

## Klemmbefestigung | clamp fixture

| Art.-Nr.<br>art.-no. |  |  | Sicherheit<br>safety                                                              | Material<br>material | auch zugelassen mit<br>also approved with                                           |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4845VA2-A2-V         | 8,76 mm                                                                           | 8 mm                                                                              |  | A2   304             |  | •                                                                                   |
|                      | 10,76 mm                                                                          | 10 mm                                                                             |  |                      |  | •                                                                                   |
|                      | 12,76 mm                                                                          | 12 mm                                                                             |  |                      |  | •                                                                                   |



Sicherungsstift: 9320VA  
safety stud: 9320VA

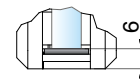
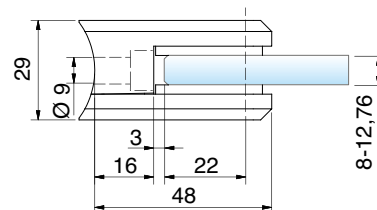
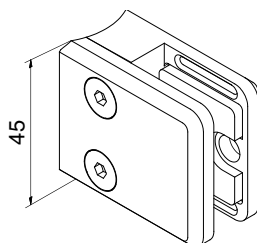


Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4  
safety plate: SP484XVA2-A4

## Edelstahl (A2) | stainless steel (304)



NEW



Ø 42,4

MADE  
IN  
GERMANY

## Klemmbefestigung | clamp fixture

| Art.-Nr.<br>art.-no. |  |  | Sicherheit<br>safety                                                                | Material<br>material | auch zugelassen mit<br>also approved with                                             |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4847VA2-A2-V         | 8,76 mm                                                                             | 8 mm                                                                                |  | A2   304             |  | R22                                                                                   |
|                      | 10,76 mm                                                                            | 10 mm                                                                               |  |                      |  | R22                                                                                   |
|                      | 12,76 mm                                                                            | 12 mm                                                                               |  |                      |  | R22                                                                                   |



Sicherungsstift: 9320VA  
safety stud: 9320VA



Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4  
safety plate: SP484XVA2-A4

## Glasaufbau | glass composition

Gemäß abP auf [www.pauli.de](http://www.pauli.de)  
according to abP on [www.pauli.de](http://www.pauli.de)

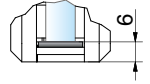
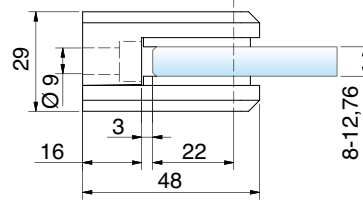
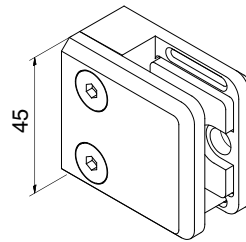
## Hinweis | note

Bei der Montage von VSG-Scheiben kann es zu einer minimalen, konstruktionsbedingten Spreizung kommen. Dies ist jedoch kein Reklamationsgrund. Die Klemmenfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt. Gerne senden wir Ihnen dazu unsere gutachterliche Stellungnahme zu.

Bei der Montage von VSG-Scheiben kann es zu einer minimalen, konstruktionsbedingten Spreizung kommen. Dies ist jedoch kein Reklamationsgrund. Die Klemmenfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt. Gerne senden wir Ihnen dazu unsere gutachterliche Stellungnahme zu.

## Edelstahl (A4) | stainless steel (316)

NEW


MADE  
IN  
GERMANY

## Klemmbefestigung | clamp fixture

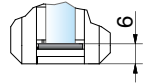
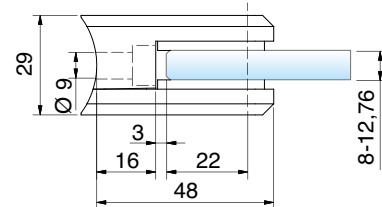
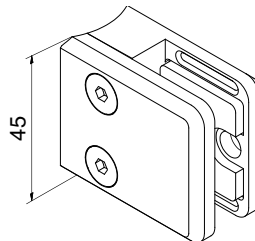
| Art.-Nr.<br>art.-no. |  |  | Sicherheit<br>safety                                                              | Material<br>material | auch zugelassen mit<br>also approved with                                           |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4845VA2-A4-V         | 8,76 mm                                                                           | 8 mm                                                                              |  | A4   316             |  | •                                                                                   |
|                      | 10,76 mm                                                                          | 10 mm                                                                             |  |                      |  | •                                                                                   |
|                      | 12,76 mm                                                                          | 12 mm                                                                             |  |                      |  | •                                                                                   |


Sicherungsstift: 9320VA  
safety stud: 9320VA

Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4  
safety plate: SP484XVA2-A4

## Edelstahl (A4) | stainless steel (316)

NEW



Ø 42,4

MADE  
IN  
GERMANY

## Klemmbefestigung | clamp fixture

| Art.-Nr.<br>art.-no. |  |  | Sicherheit<br>safety                                                                | Material<br>material | auch zugelassen mit<br>also approved with                                             |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4847VA2-A4-V         | 8,76 mm                                                                             | 8 mm                                                                                |  | A4   316             |  | R22                                                                                   |
|                      | 10,76 mm                                                                            | 10 mm                                                                               |  |                      |  | R22                                                                                   |
|                      | 12,76 mm                                                                            | 12 mm                                                                               |  |                      |  | R22                                                                                   |


Sicherungsstift: 9320VA  
safety stud: 9320VA

Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4  
safety plate: SP484XVA2-A4

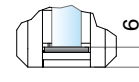
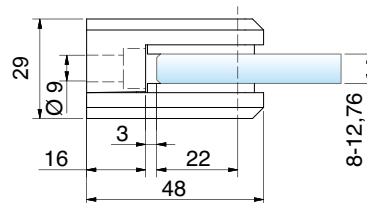
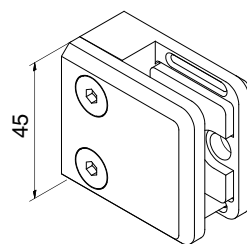
## Glasaufbau | glass composition

Gemäß abP auf [www.pauli.de](http://www.pauli.de)  
according to abP on [www.pauli.de](http://www.pauli.de)



## Zink (ZAMAK®) | zinc (ZAMAK®)

NEW



MADE  
IN  
GERMANY

## Klemmbefestigung | clamp fixture

| Art.-Nr.<br>art.-no. |  |  | Sicherheit<br>safety                                                                    | Material<br>material | auch zugelassen mit<br>also approved with                                             |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4845ZN0-V            | 8,76 - 12,76 mm                                                                   | 8 - 12 mm                                                                         |  *   | ZAMAK®               |    | •                                                                                   |
| 4845ZN12-V           | 8,76 - 12,76 mm                                                                   | 8 - 12 mm                                                                         |  *   | ZAMAK®               |    | •                                                                                   |
| 4845ZN14-V           | 8,76 - 12,76 mm                                                                   | 8 - 12 mm                                                                         |  *   | ZAMAK®               |    | •                                                                                   |
| 4845ZN16-V           | 8,76 - 12,76 mm                                                                   | 8 - 12 mm                                                                         |  *   | ZAMAK®               |    | •                                                                                   |
| 4845ZN1-V            | 8,76 - 12,76 mm                                                                   | 8 - 12 mm                                                                         |  *   | ZAMAK®               |    | •                                                                                   |
| 4845ZN22-K-V         | 8,76 - 12,76 mm                                                                   | 8 - 12 mm                                                                         |  *   | ZAMAK®               |    | •                                                                                   |
| 4845ZN22-V           | 8,76 - 12,76 mm                                                                   | 8 - 12 mm                                                                         |  *  | ZAMAK®               |   | •                                                                                   |
| 4845ZN5-V            | 8,76 - 12,76 mm                                                                   | 8 - 12 mm                                                                         |  * | ZAMAK®               |  | •                                                                                   |
| 4845ZNRAL-V          | 8,76 - 12,76 mm                                                                   | 8 - 12 mm                                                                         |  * | ZAMAK®               |  | •                                                                                   |

\* in Vorbereitung | \* in preparation



Sicherungsstift: 9320VA  
safety stud: 9320VA



Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4  
safety plate: SP484XVA2-A4

Hinweis: Weiteres EPDM (EPDM484X-V1) für kleinere Glasstärken verfügbar:  
- 6 + 6,76 mm  
- 4 mm (Plexiglas etc.)  
- 2 mm Blech

note: additional EPDM (EPDM484X-V1) available for smaller glass thicknesses:  
- 6 + 6,76 mm  
- 4 mm (plexiglass etc.)  
- 2 mm metal sheet

## Oberflächen | surfaces



ZNO = roh  
ZNO = raw



ZN1 = mattverchromt  
ZN1 = matt chrome



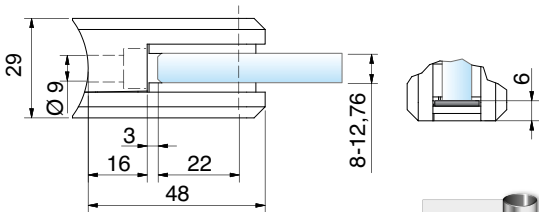
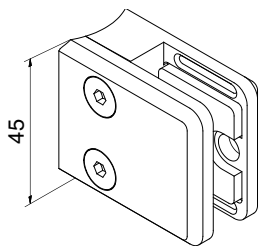
ZN5 = glanzverchromt  
ZN5 = gloss chrome



ZN12 = Alu-Optik, pulverbeschichtet  
ZN12 = Aluminium look, powder coated

Zink (ZAMAK®) | zinc (ZAMAK®)

NEW



MADE  
IN  
GERMANY

Ø 42,4

Klemmbefestigung | clamp fixture

| Art.-Nr.<br>art.-no. |                 |           | Sicherheit<br>safety | Material<br>material | auch zugelassen mit<br>also approved with |     |
|----------------------|-----------------|-----------|----------------------|----------------------|-------------------------------------------|-----|
| 4847ZN0-V            | 8,76 - 12,76 mm | 8 - 12 mm | *                    | ZAMAK®               |                                           | R22 |
| 4847ZN12-V           | 8,76 - 12,76 mm | 8 - 12 mm | *                    | ZAMAK®               |                                           | R22 |
| 4847ZN14-V           | 8,76 - 12,76 mm | 8 - 12 mm | *                    | ZAMAK®               |                                           | R22 |
| 4847ZN16-V           | 8,76 - 12,76 mm | 8 - 12 mm | *                    | ZAMAK®               |                                           | R22 |
| 4847ZN1-V            | 8,76 - 12,76 mm | 8 - 12 mm | *                    | ZAMAK®               |                                           | R22 |
| 4847ZN22-K-V         | 8,76 - 12,76 mm | 8 - 12 mm | *                    | ZAMAK®               |                                           | R22 |
| 4847ZN22-V           | 8,76 - 12,76 mm | 8 - 12 mm | *                    | ZAMAK®               |                                           | R22 |
| 4847ZN5-V            | 8,76 - 12,76 mm | 8 - 12 mm | *                    | ZAMAK®               |                                           | R22 |
| 4847ZNRAL-V          | 8,76 - 12,76 mm | 8 - 12 mm | *                    | ZAMAK®               |                                           | R22 |

\* in Vorbereitung | \* in preparation



Sicherungsstift: 9320VA  
safety stud: 9320VA



Sicherungsplatte: SP484XVA2-A4  
safety plate: SP484XVA2-A4

Hinweis: Weiteres EPDM (EPDM484X-V1) für kleinere Glas-  
stärken verfügbar:  
- 6 + 6,76 mm  
- 4 mm (Plexiglas etc.)  
- 2 mm Blech

note: additional EPDM (EPDM484X-V1) available for smaller  
glass thicknesses:  
- 6 + 6,76 mm  
- 4 mm (plexiglass etc.)  
- 2 mm metal sheet

Glasaufbau | glass composition

Gemäß abP auf [www.pauli.de](http://www.pauli.de)  
according to abP on [www.pauli.de](http://www.pauli.de)

Hinweis | note

Bei der Montage von VSG-Scheiben kann es zu  
einer minimalen, konstruktionsbedingten Spreizung  
kommen. Dies ist jedoch kein Reklamationsgrund. Die  
Klemmenfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt.  
Gerne senden wir Ihnen dazu unsere gutachterliche  
Stellungnahme zu.

When installing laminated safety glass panels, there  
may occur a minimal, design-related splaying.  
However, this is not a reason for complaint. The  
clamp function is not impaired by this.  
We will be happy to send you our expert opinion on  
this statement.



ZN14 = weiß, pulverbeschichtet  
ZN14 = white powder coated,



ZN22 = Edelstahloptik  
ZN22 = stainless steel optic



ZN22-K = Edelstahloptik mit Klarlack  
ZN22-K = Stainless steel optic, with  
clear lacquer



RAL = RAL Farben  
RAL = RAL colors



## Produkte für Photovoltaik-Module Brüstungen, Vordächer und Fassaden

## products for photovoltaic modules balustrades, canopies and facades

In die Architektur integrierte Photovoltaikmodule sind aktuell Bestandteil vieler Planungen - Tendenz stark steigend! Der Wunsch nach maximaler Unabhängigkeit bei der Energieversorgung von Gebäuden und die Notwendigkeit einer klimafreundlichen Energiewende machen Photovoltaik bei Bauvorhaben in Zukunft unverzichtbar. Pauli + Sohn hat passende Lösungen für diesen stark wachsenden Anwendungsbereich entwickelt, um die freien Flächen vom Dach über die Fassade bis zur Brüstung effizient und gleichzeitig ästhetisch zu nutzen. Dabei standen auch die zu beachtenden bauvorschriftlichen Vorgaben im Mittelpunkt. Unsere Produkte sind allesamt getestet und die entsprechende Sicherheit wurde bestätigt. Bei der Entwicklung unserer innovativen Produkte war außerdem die Montagefreundlichkeit ein entscheidender Aspekt. Dass Form und Funktion perfekt harmonisieren können, zeigen die einfachen, nicht sichtbaren Verkabelungen, die von uns auf das jeweilige Produkt zugeschnitten sind und mitgeliefert werden.

Photovoltaic modules integrated into the architecture today are an integral part of planning - with a strong upward trend! The desire for maximum independence in the energy supply of buildings and the need for a climate-friendly energy transition make photovoltaics indispensable for building projects in the future.

Pauli + Sohn has developed solutions for this fast-growing area of application, in order to use free areas from rooftops, facades and balustrades efficiently, and at the same time aesthetically. The focus was also on building regulations.

Our products have all been tested and the corresponding safety has been confirmed. During the development, the ease of installation was also a decisive aspect.

The fact that form and function can harmonize perfectly, is demonstrated here with simple invisible cabling, which we tailor and supply to the desired product.



# Ganzglasgeländer

## frameless glass balustrades



Die Kombination aus CP-Brüstungsprofilen und PV-Modulen ist nicht nur im Design stark. Das PV-System hat **alle Tests bestanden** und ist als **Ergänzung in das vorhandene allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP)** eingefügt. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine **einfache, abschließende Montage** durch den Elektriker oder Photovoltaik-Installateur. In der Lieferung sind **alle Komponenten inkl. Kabel und Verbindern enthalten**, um eine problemlose Anbringung zu gewährleisten.

The combination of CP balustrade profiles and PV modules is not only strong in design. The PV-System has **passed all tests** and has been **added to the existing the existing national technical test certificate (abP)**. The well thought-out design **allows for easy, final installation** by the electrician or solar installer. **All components incl. cables and connectors are included** in the delivery to ensure a problem-free installation.

**Photovoltaikleistung [kWp] pro m = 0,16 kWp**

**photovoltaic output [kWp] per m = 0,16 kWp**

Unsere Ganzglas-Geländersysteme eignen sich für die folgenden Anwendungen:

- Ganzglasgeländer mit Handlauf
- Französische Balkone
- für Brüstungs- und Treppenmontage (1442/1443)
- für Aufsatzmontage integriert im Fußbodenaufbau (1440)
- für Fußbodenaufbau (1444)

Ebenfalls erhältlich sind Konsolen zur Befestigung an einer Unterkonstruktion. Statische Berechnungen stehen für diese Produkte zur Verfügung.

Our frameless glass balustrade systems are suitable for the following applications:

- frameless-glass balustrades with handrail
- french balconies
- for balustrade and staircase installation (1442/1443)
- for top-mounting integration in the floor construction (1440)
- for floor construction (1444)

Brackets for mounting on a substructure are also available. Static calculations are available for these products.



**cp-1442**

für Brüstungs- und Treppenmontage  
for balustrade and staircase installation



**cp-1443**

für Brüstungs- und Treppenmontage  
for balustrade and staircase installation



**cp-1440**

für Aufsatzmontage integriert im Fußbodenaufbau  
for top-mounting integration in the floor construction



**cp-1444**

für Fußbodenaufbau  
for floor construction



**Anfrageblatt für PV-Glas**  
**enquiry sheet for PV glass**

**Wir unterstützen Sie!**

Füllen Sie einfach unser Anfrageblatt aus und wir unterstützen Sie!

**We can assist you!**

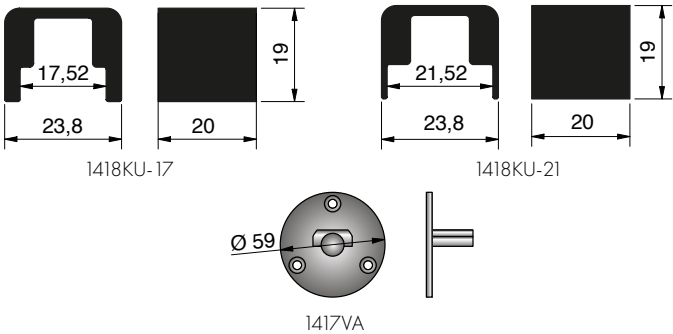
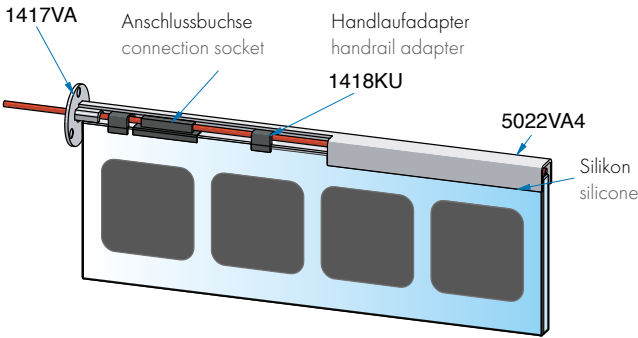
Simply completely fill out our inquiry sheet and we support you.





# Ganzglasgeländer

frameless glass balustrades



| Scheibenaufbau (VSG aus ESG oder ESG-HF)<br>panel structure (LSG with FTG or FTG-HF) | Zulässige Scheibenabmessungen<br>permissible panel dimensions |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | Breite (min. – max.)<br>width (min. – max.)                   | Höhe inkl. 100 mm Einspanntiefe (min. – max.)<br>height incl. 100 mm clamping depth (min. - max.) |
| 8 mm / 0,76 mm PVB / PV-Zellen / 0,76 mm PVB / 8 mm (17,52 mm)                       | 500 mm - 6000 mm                                              | 1200 mm                                                                                           |
| 10 mm / 0,76 mm PVB / PV-Zellen / 0,76 mm PVB / 10 mm (21,52 mm)                     | 500 mm - 6000 mm                                              | 1200 mm                                                                                           |

## Beispielrechnung

Standort: **München**  
Der Balkon ist in **Richtung Süden** ausgerichtet und  
hat **eine Länge von 8,4 m**.

## example calculation

Location: **Munich**  
he balcony is **south-facing** and has a **length of 8.4 m**.

| Photovoltaikleistung<br>photovoltaic output<br>[kWp] | Netzeinspeisung<br>grid input<br>[kWh] | Spezifischer Jahresertrag<br>specific annual yield<br>[kWh/kWp/a] | Eingesparte Stromkosten pro Jahr<br>saved electricity costs per year<br>(40 ct pro   per kWh) | Eingesparte Stromkosten 20 Jahre*<br>saved electricity costs 20 year*<br>(40 ct pro   per kWh) |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,32 kWp                                             | 1022 kWh                               | 771,25                                                            | 408,80 €                                                                                      | 8176 €                                                                                         |



# Befestigungssystem cp-mini

## support system cp-mini

Das PV-System beinhaltet die **cp-mini Systemhalter für PV-Module**, die **Pfosten und alle erforderlichen Verbindungselemente**. Besonders ästhetisch ist die verdeckte Verkabelung gelungen. Die Sicherheit der Konstruktion und die Eignung als Brüstungselement wurden natürlich nachgewiesen. Das System lässt sich **besonders einfach montieren** und vom Elektriker oder Photovoltaik-Installateur mühelos anschließen.

The PV-System includes the **cp-mini system supports for PV-modules**, the **posts and all necessary connecting elements**. Particularly aesthetically is the concealed cabling. The safety of the construction and suitability as a balustrade element has of course been proven. The system is particularly **easy to install** and can be effortlessly connected by an electrician or solar installer.

**Photovoltaikleistung [kWp] pro m = 0,13 kWp**

**photovoltaic output [kWp] per m = 0,13 kWp**

- **Nachweis der Tragfähigkeit**, unter stoßartigen Einwirkungen der Verglasung und ihrer unmittelbaren Befestigung (Halterung, Verschraubung) in Verbindung mit den PV-Modulen, erbracht
- **Statische Berechnungen** vorhanden
- verdeckte Verkabelung des Moduls oberhalb der Glaskante

- **verification of the load-bearing capacity**, under impact loads of the glazing and its direct attachment (bracket, fasteners) in connection with the PV-panels is provided
- **static calculations** are available
- concealed wiring of the module above the edge of the glass



**Anschluss Vierkanthohr**  
connection squared tube

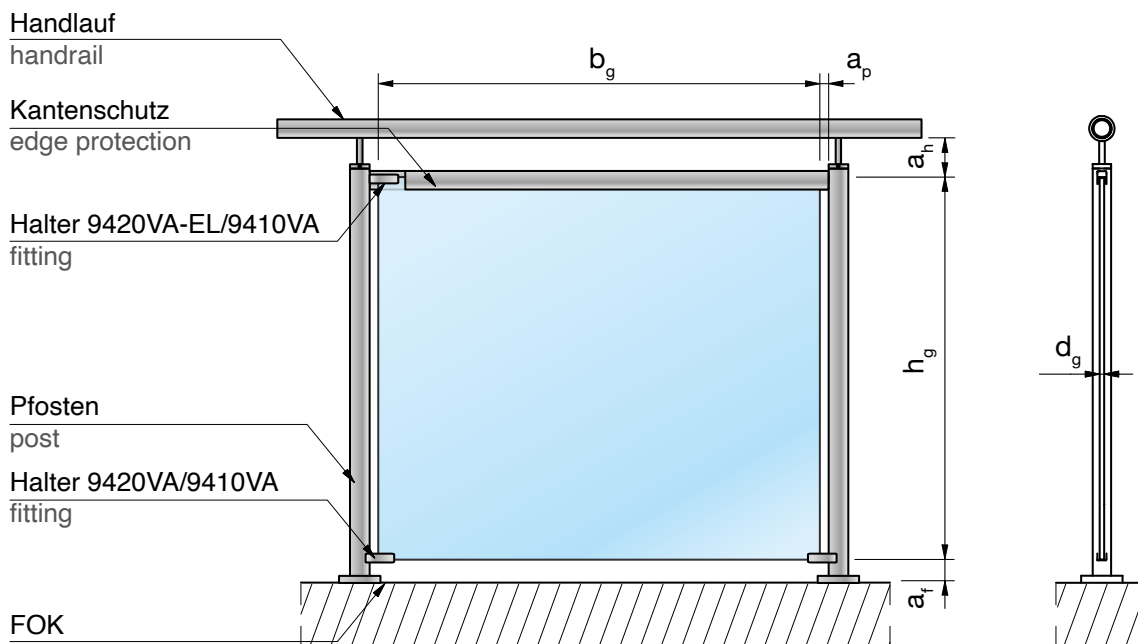


**Anschluss Rundrohr**  
connection rounded tube



# Befestigungssystem cp-mini

support system cp-mini



|                                                                                                              | min.        | max.  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| Breite der Verglasung<br>width of glazing                                                                    | $b_g$ 500   | 1400  |
| Höhe der Verglasung<br>height of glazing                                                                     | $h_g$ 800   | 1000  |
| Dicke der Verglasung<br>thickness of glazing                                                                 | $d_g$ 13,52 | 13,52 |
| Abstand Pfosten zur Verglasung<br>clearance post to glazing                                                  | $a_p$ 24    | 24    |
| Lichter Abstand Handlauf zur oberen Glaskante<br>clearance between handrail to upper edge of glass           | $a_h$ 10    | 30*   |
| Lichter Abstand Fußbodenkante (FOK) zur unteren Glaskante<br>clearance between handrail and upper glass edge | $a_t$ 10    | 30*   |

\* Ohne Kantenschutz | \*without edge protection

## Anfrageblatt für PV-Glas enquiry sheet for PV glass



### Wir unterstützen Sie!

Füllen Sie einfach unser Anfrageblatt aus und wir unterstützen Sie!

### We can assist you!

Simply completely fill out our inquiry sheet and we support you.

# Befestigungssystem cp-mini, eckige Pfosten

support system cp-mini, square posts

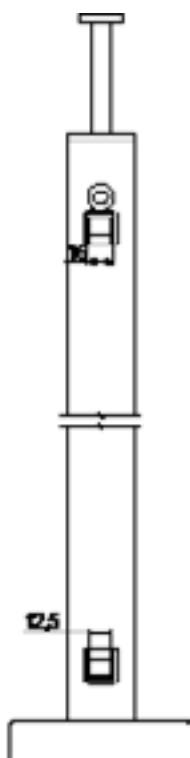
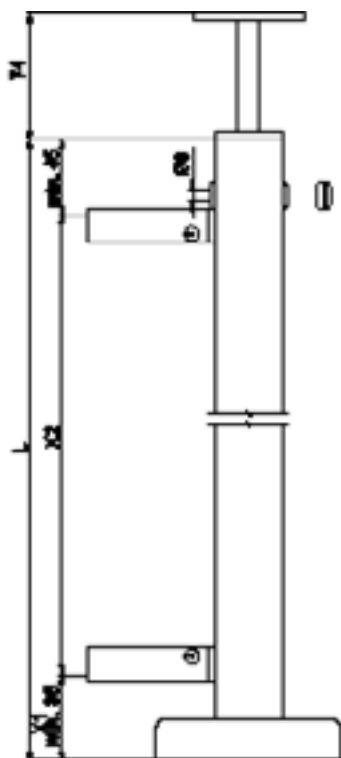
Aufsatzmontage | top mount



| cp-mini PV Set mit End-Pfosten<br>cp-mini PV set with end post |                      |                     |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Art.-Nr.<br>art.-no.                                           | Material<br>material | Maße<br>measurement |
| 102290PSA2-S                                                   | A2   304             | 40 x 40 x 2 mm      |

| cp-mini PV Set mit Mittel-Pfosten<br>cp-mini PV set with middle post |                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Art.-Nr.<br>art.-no.                                                 | Material<br>material | Maße<br>measurement |
| 102291PSA2-S                                                         | A2   304             | 40 x 40 x 2 mm      |

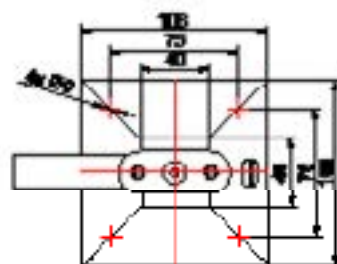
| cp-mini PV Set mit Eck-Pfosten<br>cp-mini pv set with corner post |                      |                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Art.-Nr.<br>art.-no.                                              | Material<br>material | Maße<br>measurement |
| 102292PSA2-S                                                      | A2   304             | 40 x 40 x 2 mm      |



Pfosten werden auftragsbezogen angefertigt  
The posts are manufactured to order

Bitte bei Bestellung angeben:  
X1 = Oberkante Boden bis Unterkante Glas  
X2 = Glashöhe  
L = Gesamtlänge

Please specify when ordering:  
X1 = Top edge of base to bottom edge of glass  
X2 = Glass height  
L = Total length







# Befestigungssystem cp-mini, runde Pfosten

## support system cp-mini, round posts

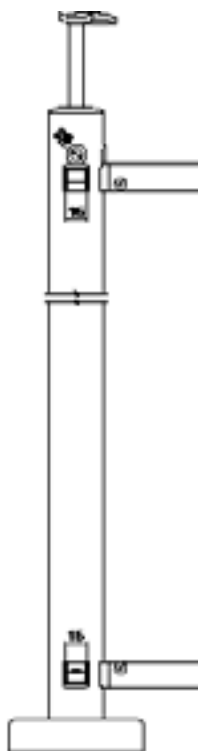
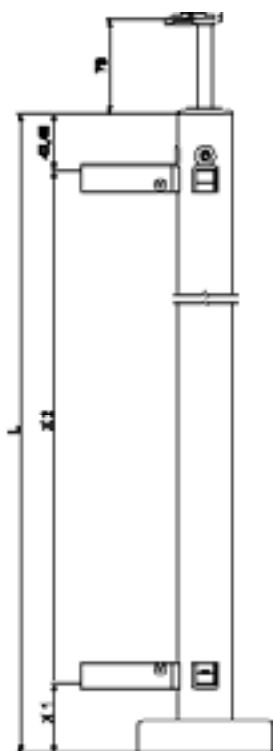
Aufsatzmontage | top mount



| cp-mini PV Set mit End-Pfosten<br>cp-mini PV set with end post post |                      |                     |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Art.-Nr.<br>art.-no.                                                | Material<br>material | Maße<br>measurement |
| 102481PSA2-S                                                        | A2   304             | Ø42, 4 x 2 mm       |

| cp-mini PV Set mit Mittel-Pfosten<br>cp-mini PV set with middle post |                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Art.-Nr.<br>art.-no.                                                 | Material<br>material | Maße<br>measurement |
| 102480PSA2-S                                                         | A2   304             | Ø42, 4 x 2 mm       |

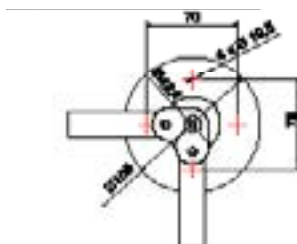
| cp-mini PV Set mit Eck-Pfosten<br>cp-mini PV set with corner post |                      |                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Art.-Nr.<br>art.-no.                                              | Material<br>material | Maße<br>measurement |
| 102482PSA2-S                                                      | A2   304             | Ø42, 4 x 2 mm       |



Pfosten werden auftragsbezogen angefertigt  
The posts are manufactured to order

Bitte bei Bestellung angeben:  
X1 = Oberkante Boden bis Unterkante Glas  
X2 = Glashöhe  
L = Gesamtlänge

Please specify when ordering:  
X1 = Top edge of base to bottom edge of glass  
X2 = Glass height  
L = Total length



Frontmontage | front mount



cp-mini PV Set mit End-Pfosten, links\*  
cp-mini PV set with end post, left

| Art.-Nr.     | Material | Maße          |
|--------------|----------|---------------|
| art.-no.     | material | measurement   |
| 102489PSA2-S | A2   304 | Ø42, 4 x 2 mm |



cp-mini PV Set mit Mittel-Pfosten  
cp-mini PV set with middle post

| Art.-Nr.     | Material | Maße          |
|--------------|----------|---------------|
| art.-no.     | material | measurement   |
| 102483PSA2-S | A2   304 | Ø42, 4 x 2 mm |



cp-mini PV Set mit End-Pfosten, rechts\*  
cp-mini PV set with end post, right

| Art.-Nr.     | Material | Maße          |
|--------------|----------|---------------|
| art.-no.     | material | measurement   |
| 102484PSA2-S | A2   304 | Ø42, 4 x 2 mm |

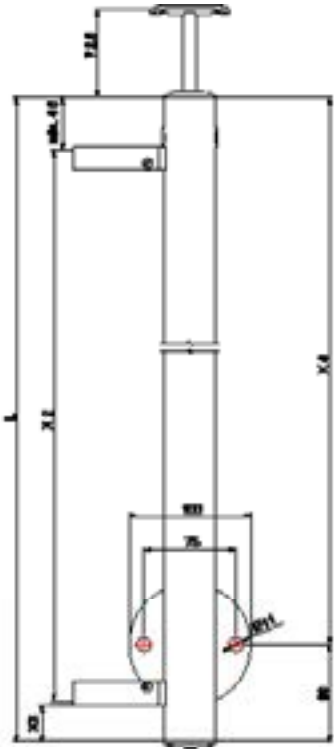


cp-mini PV Set mit Mittel-Eck-Pfosten  
cp-mini PV set with middle corner post

| Art.-Nr.     | Material | Maße          |
|--------------|----------|---------------|
| art.-no.     | material | measurement   |
| 102486PSA2-S | A2   304 | Ø42, 4 x 2 mm |

Pfosten werden auftragsbezogen angefertigt  
Bitte bei Bestellung angeben:  
X1 = Oberkante Boden bis Unterkante Glas  
X2 = Glashöhe  
X3 = Pfostenende UK CP Mini  
X4 = Pfosten OK bis Mitte Ankerplatte  
L = Gesamtlänge  
AL = Abstand Ankerplatte zu Rohr

The posts are manufactured to order  
Please specify when ordering:  
X1 = Top edge of base to bottom edge of glass  
X2 = Glass height  
X3 = Post end bottom edge CP Mini  
X4 = Post top edge to center of anchor plate  
L = Total length  
AL = Distance anchor plate to tube



\* vu de l'extérieur  
\* seen from outside



# Vordach VD1511

## canopy VD1511



Unser neues Vordachsystem erfüllt höchste Ansprüche an Qualität und Sicherheit und verfügt über eine allgemeine Bauartgenehmigung.

Das **PV-Modul wird auf das üblicherweise verwendete Glas aufflamiert** und sorgt mit seiner Konstruktion für **höchstmögliche Stabilität und eine effiziente Energiegewinnung**. Die elegante, unsichtbare Verkabelung wurde eigens für diesen Anwendungsfall entwickelt und wird durch eine formschöne Verblendung gewährleistet.

Abmessungen: 1200 x 1998 mm

Our new canopy system meets the highest standards of quality and safety and has a general construction technique permit.

The **PV-module is commonly laminated onto the glass** and its design ensures the **highest possible stability and efficient energy generation**. The elegant, invisible cabling was specially developed for this application and is ensured by an elegant veneer.

dimensions: 1200 x 1998 mm

**Photovoltaikleistung [kWp] pro m = 0,18 kWp**

**photovoltaic output [kWp] per m = 0,18 kWp**



### Komprimierte Fakten aus der aBG:

- 17,52 mm oder 21,52 mm VSG aus TVG mit einer Zwischenschicht aus PVB oder SentryGlas® SG 5000 nach aBG 70.3-253
- vielfältige Modellscheiben sowie Glasausschnitte sind möglich
- Dachneigung 10° (darüber hinaus ist es möglich, das Wandprofil um bis zu 9° nach oben geneigt einzubauen)
- maximale Ausladung bei VSG 17,52 mm mit SentryGlas®: 1100mm mit PVB: 1000mm
- maximale Ausladung bei VSG 21,52 mm mit PVB und SentryGlas®: 1200 mm

Es dürfen mehrere Profile für Vordächer aneinandergereiht werden, die z.B. über die ganze Fassadenfront reichen. Hierbei ist darauf zu achten, dass die maximale Scheibenbreite von 3000 mm nicht überschritten wird. Es müssen alle Druckstempel und die beiden äußeren Fixierelemente zum Einsatz kommen.

### compressed facts of the aBG = General construction technique permit:

- 17,52 mm LSG made of HSG with an interlayer of PVB or SentryGlas® SG 5000 according to aBG 70.3-253
- versatile panels as well as glass cutouts are possible
- roof pitch 10° (In addition, it is possible to adjust the wall profile to be inclined upwards by 9°)
- maximum outspan with LSG 17,52 mm with SentryGlas®: 1100mm with PVB: 1000mm
- maximum outspan with VSG 21,52 mm with PVB and SentryGlas®: 1200 mm

Several profiles may be mounted in line to support one long panel, which (for example) extend over the entire facade front. Please make sure that the maximum width of 3000 mm is not exceeded and that all contact fixtures and the two outer fixing elements are used.



Nachweis Resttragfähigkeit für 17,52 mm und 21,52 mm Glas  
verified residual load capability for 17,52 mm and 21,52 mm glass



Statik nach DIN 18008 vorhanden  
static calculation according to DIN 18008 available

# Vordach VD1511

canopy VD1511

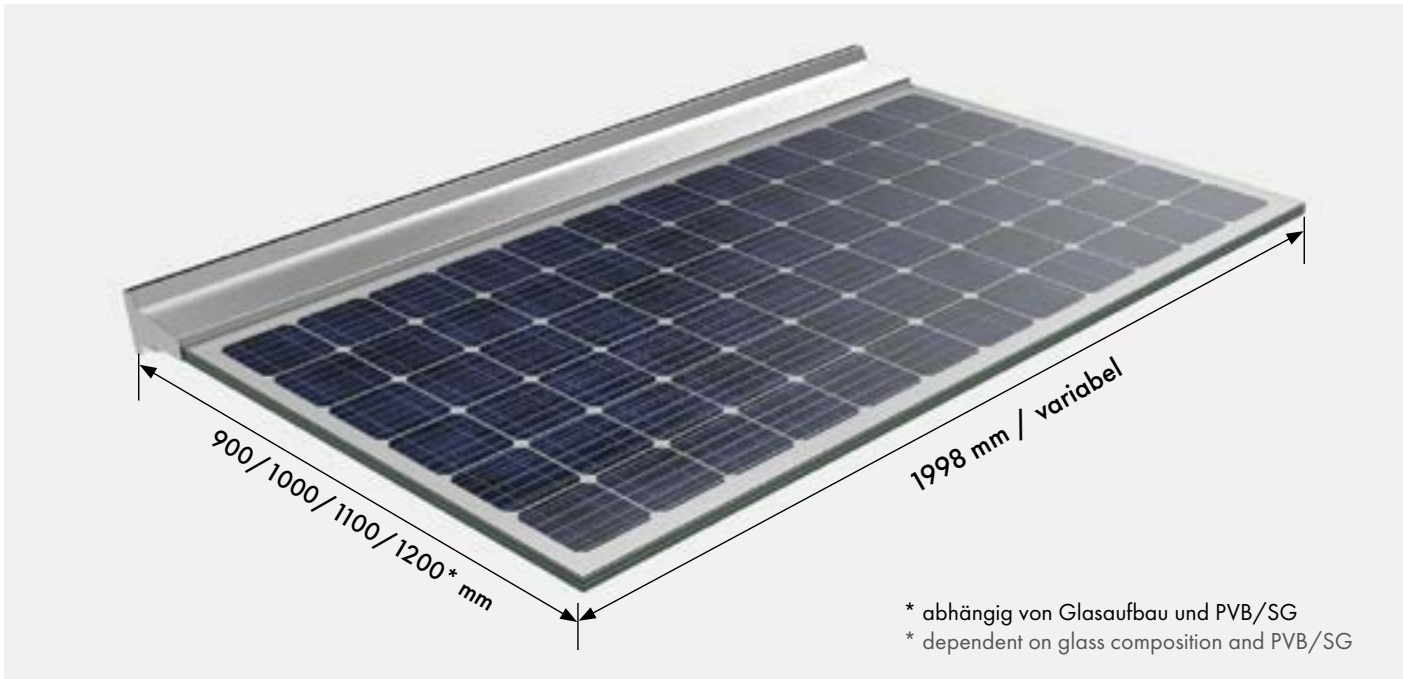
MADE  
IN  
GERMANY

VSG  
mit  
PVB

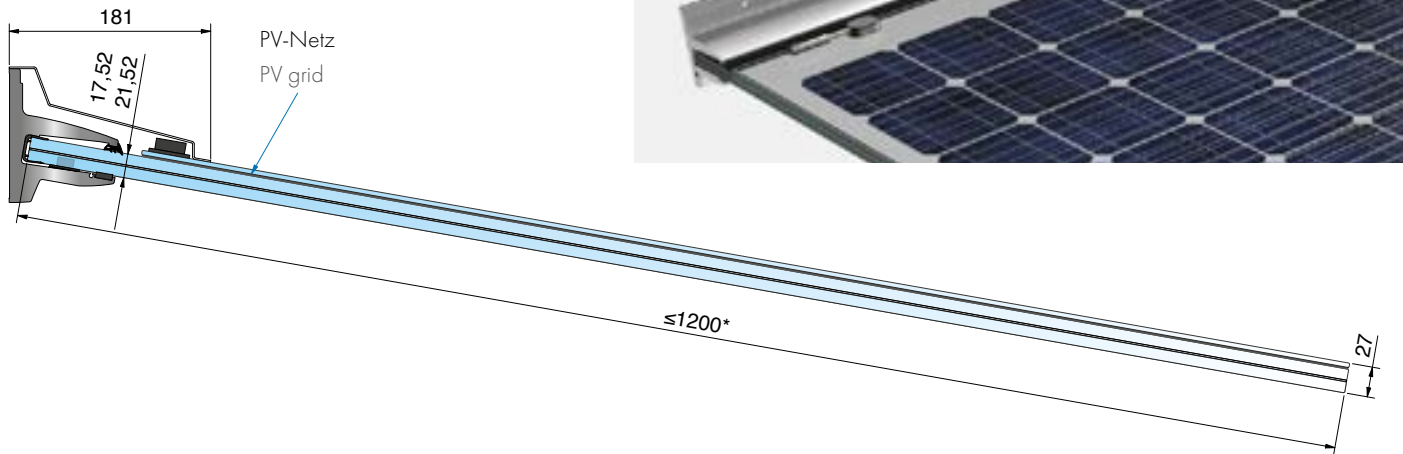
VSG  
Sentry  
Glas\*

aBG  
Z70.3-244

Systemstatik  
DIN  
18008



## 1511E6EV1-21-2000P



### Beispielrechnung

Standort: München

Das Vordach ist in Richtung Süden ausgerichtet und hat ein Modul.

### Sample calculation

Location: Munich

The canopy faces south and has one module.

| Photovoltaikleistung<br>photovoltaic output<br>[kWp] | Netzeinspeisung<br>grid input<br>[kWh] | Spezifischer Jahresertrag<br>specific annual yield<br>[kWh/kWp/a] | Eingesparte Stromkosten pro Jahr<br>saved electricity costs per year<br>(40 ct pro   per kWh) | Eingesparte Stromkosten 20 Jahre*<br>saved electricity costs 20 year*<br>(40 ct pro   per kWh) |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,36 kWp                                             | 355 kWh                                | 990,71                                                            | 142,00 €                                                                                      | 2840 €                                                                                         |

\* bei Eigenverbrauch  
\* for self consumption

# Vordach VD1511

canopy VD1511

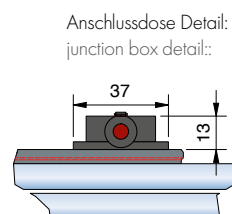
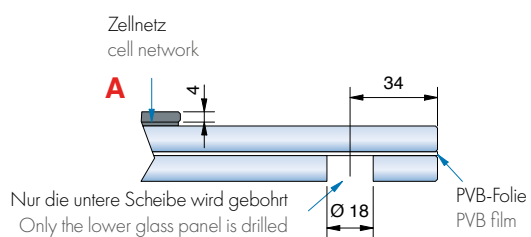
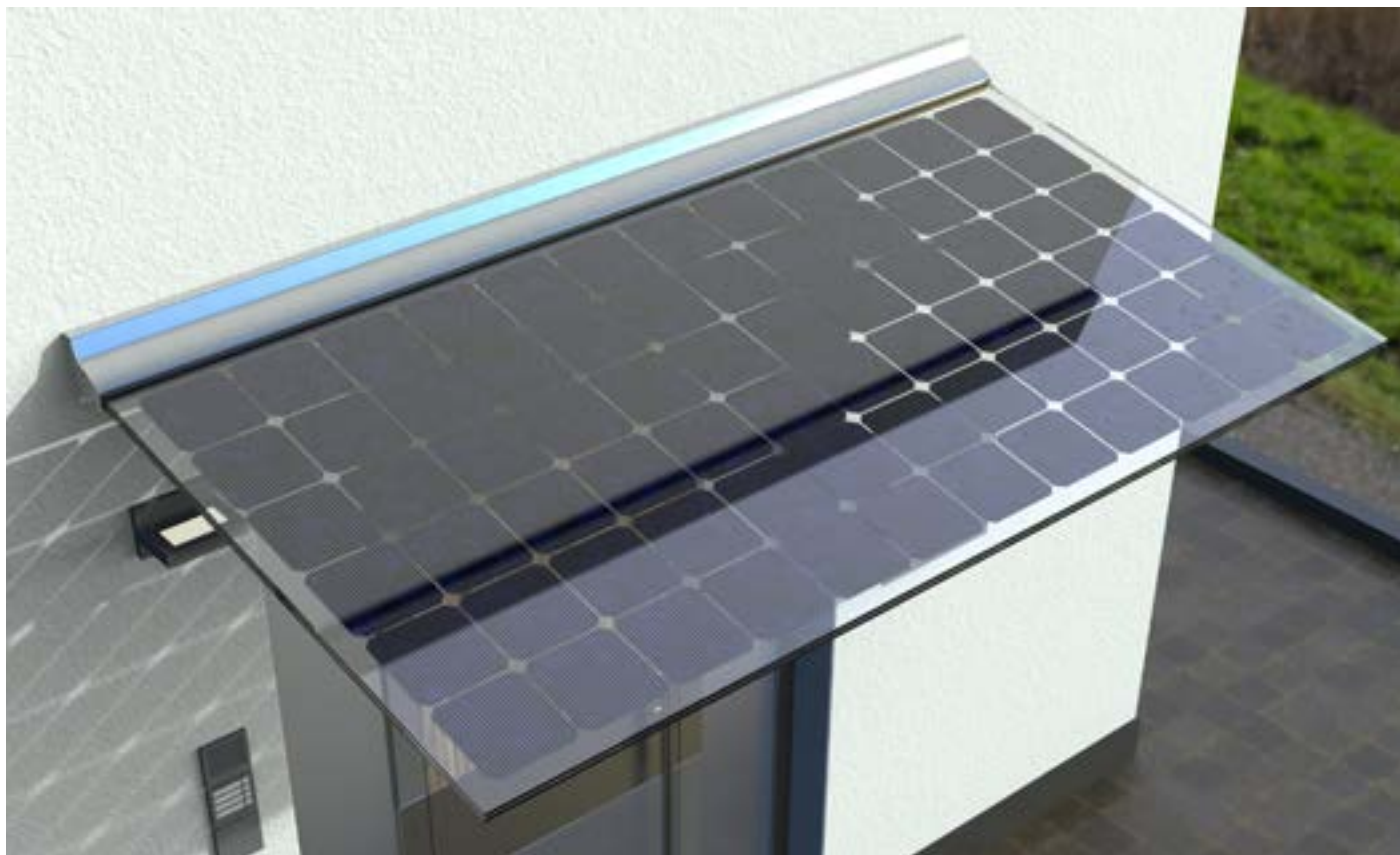
MADE  
IN  
GERMANY

VSG  
mit  
PVB

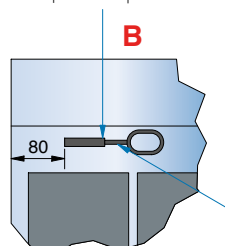
VSG  
Sentry  
Glas®

aBG  
Z70.3-244

Systemstatik  
DIN  
18008

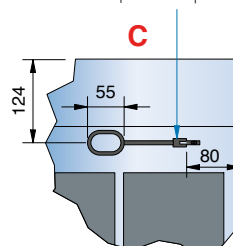


PVS-4SLIM-NEUTRAL (TE 1-1987558-3)  
oder kundenspezifisch | or customized



PVK-LQ4-6.3  
Stäubli 62.7435-91021  
FLEX-SOL-EVO-DX 4,0/12AWG

PVB-4SLIM-MINUS (TE 1-1987559-2)  
oder kundenspezifisch | or customized



# Vordach VD1511

## canopy VD1511

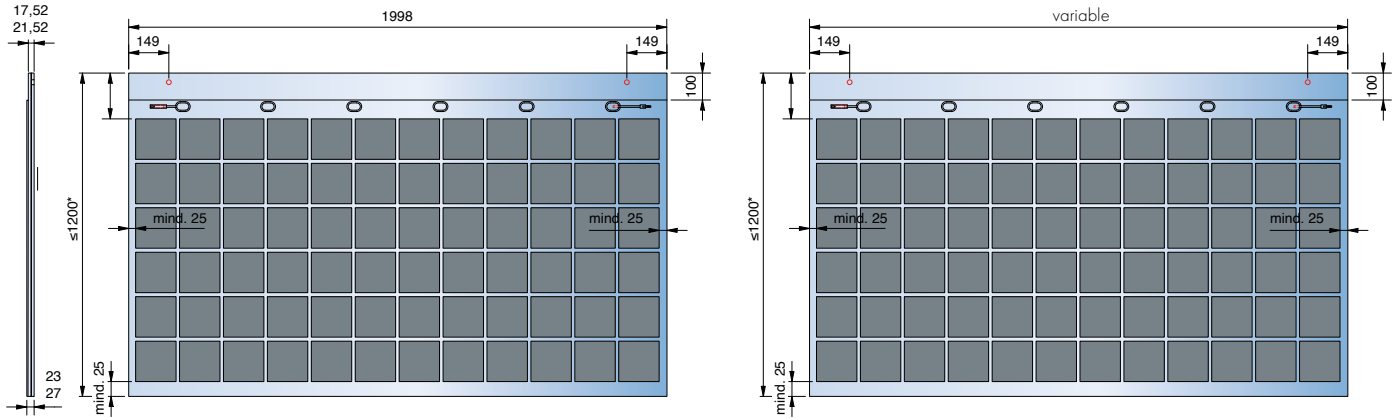
MADE  
IN  
GERMANY

VSG  
mit  
PVB

VSG  
Sentry  
Glas®

aBG  
Z-70.3-244

Systemstatik  
DIN  
18008



### Vordach-Wandprofil mit Photovoltaik | canopy-wall-profile with photovoltaic

Material: Aluminium/ Oberfläche: Alu-Optik, silberfarbig eloxiert | material: aluminium/ surface: aluminium look, anodised silver

| Art.-Nr.<br>art. no. |          | Befestigungsbohrung<br>fixation holes | Ausladung PVB-Folie<br>outspan PVB film | Ausladung SentryGlas®<br>outspan SentryGlas® | Glasbreite<br>glass width | Gesamtbreite<br>total width |
|----------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1511E6EV1-17-2000P   | 17,52 mm | 10x                                   | ≤ 900/1000 mm*                          | ≤ 900/1100 mm*                               | 1998 mm                   | 2007 mm                     |
| 1511E6EV1-17-P-V     | 17,52 mm | individuell   custom                  | ≤ 900/1000 mm*                          | ≤ 900/1100 mm*                               | individuell   custom      | individuell   custom        |
| 1511E6EV1-21-2000P   | 21,52 mm | 10x                                   | ≤ 900/1000 mm*                          | ≤ 900/1100 mm*                               | 1998 mm                   | 2007 mm                     |
| 1511E6EV1-21-P-V     | 21,52 mm | individuell   custom                  | ≤ 900/1000 mm*                          | ≤ 900/1100 mm*                               | individuell   custom      | individuell   custom        |

\* abhängig von qd-Wert

\* dependent on qd-value



Nachweis Resttragfähigkeit für 17,52 mm und 21,52 mm Glas  
verified residual load capability for 17,52 mm and 21,52 mm glass



Statik nach DIN 18008 vorhanden  
static calculation according to DIN 18008 available

### Montageanleitung Assembly instructions



### Anfrageblatt für PV-Glas enquiry sheet for PV glass



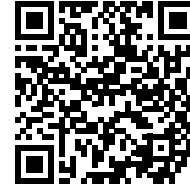
#### Wir unterstützen Sie!

Füllen Sie einfach unser Anfrageblatt aus und wir unterstützen Sie!

#### We can assist you!

Simply completely fill out our inquiry sheet and we support you.

### Video-Projekt Beispiel video projekt example



Glas Wustrow  
Hannover



# Designstudie VD-Line

## VD-Line

Neues, flexibel und modular adaptierbares Vordachsystem mit integrierter Nachhaltigkeit für zukünftige Architektur-Anforderungen:

- 4 seitige Scheibenlagerung
- Bemessung nach DIN 18008
- Schlanke Laserblech-Konstruktion
- Oberflächen in RAL nach Wahl
- mit integrierten seitlichen Wasserableitungen
- Modular in Reihe montierbar für breitere Vordach-Anwendungen
- Wahlweise mit VSG Klarglas oder mit PV Modulen mit unterschiedlichen Zelldichten kombinierbar
- für eine nachhaltige Energieproduktion

New, flexible and modular adaptable canopy system with integrated sustainability for future architectural requirements:

- 4-sided pane support
- Dimensioning in accordance with DIN 18008
- Slimline laser sheet construction
- Surfaces in RAL of your choice
- With integrated lateral water drainage
- Can be mounted modularly in series for wider canopy applications
- Can be optionally combined with VSG clear glass or with PV modules with different cell densities
- for sustainable energy production



Variante  
mit Photovoltaik  
Variation  
with photovoltaics

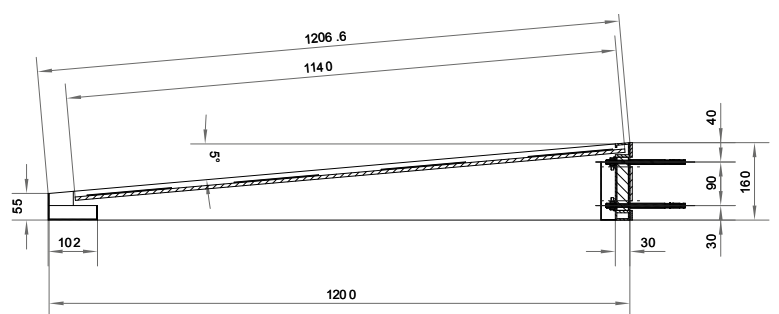
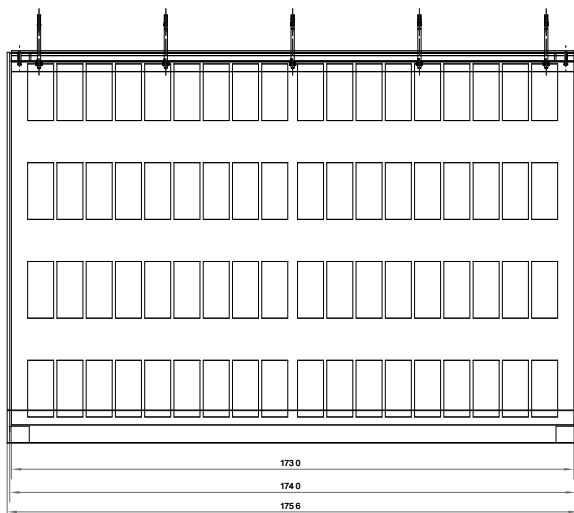
Variante  
mit Klarglas  
Variation  
with clear glass



# Designstudie VD-Line - Solarpanel

## VD-Line - solarpanel

| Beispiel - Spezifikation             | 290W AGRO RAHMENLOS GLAS-GLAS BIFACIAL                                                          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herstellernummer                     | GG B.72 / 290W                                                                                  |
| Max. Leistung                        | 290 Watt Peak                                                                                   |
| Modul Effizienz                      | 14,71 %                                                                                         |
| Zellen Anzahl                        | 72                                                                                              |
| Zellentechnologie                    | N-Typ, TOPCon - bifacial                                                                        |
| Verbindungskabel                     | MC4-EVO2                                                                                        |
| Gewicht                              | 32 kg                                                                                           |
| Modulbreite                          | 1729 mm                                                                                         |
| Modullänge                           | 1140 mm                                                                                         |
| Modulhöhe                            | 7,1 mm                                                                                          |
| Temperaturkoeffizient (Leistung)     | -0,30 % / °C                                                                                    |
| Betriebstemperatur                   | -40°C bis +85°C                                                                                 |
| Maximale Belastung (Wind/<br>Schnee) | 10.500 Pa                                                                                       |
| Widerstandsfähigkeit                 | Ammoniak-, Salznebel- und Hagelresistent                                                        |
| Garantie                             | 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie                                                         |
| Zertifikate                          | IEC 61215:2021, IEC 61730:2016, Cradle to Cradle, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 |





# Designstudie PV-Fassade-/Balkonkraftwerk

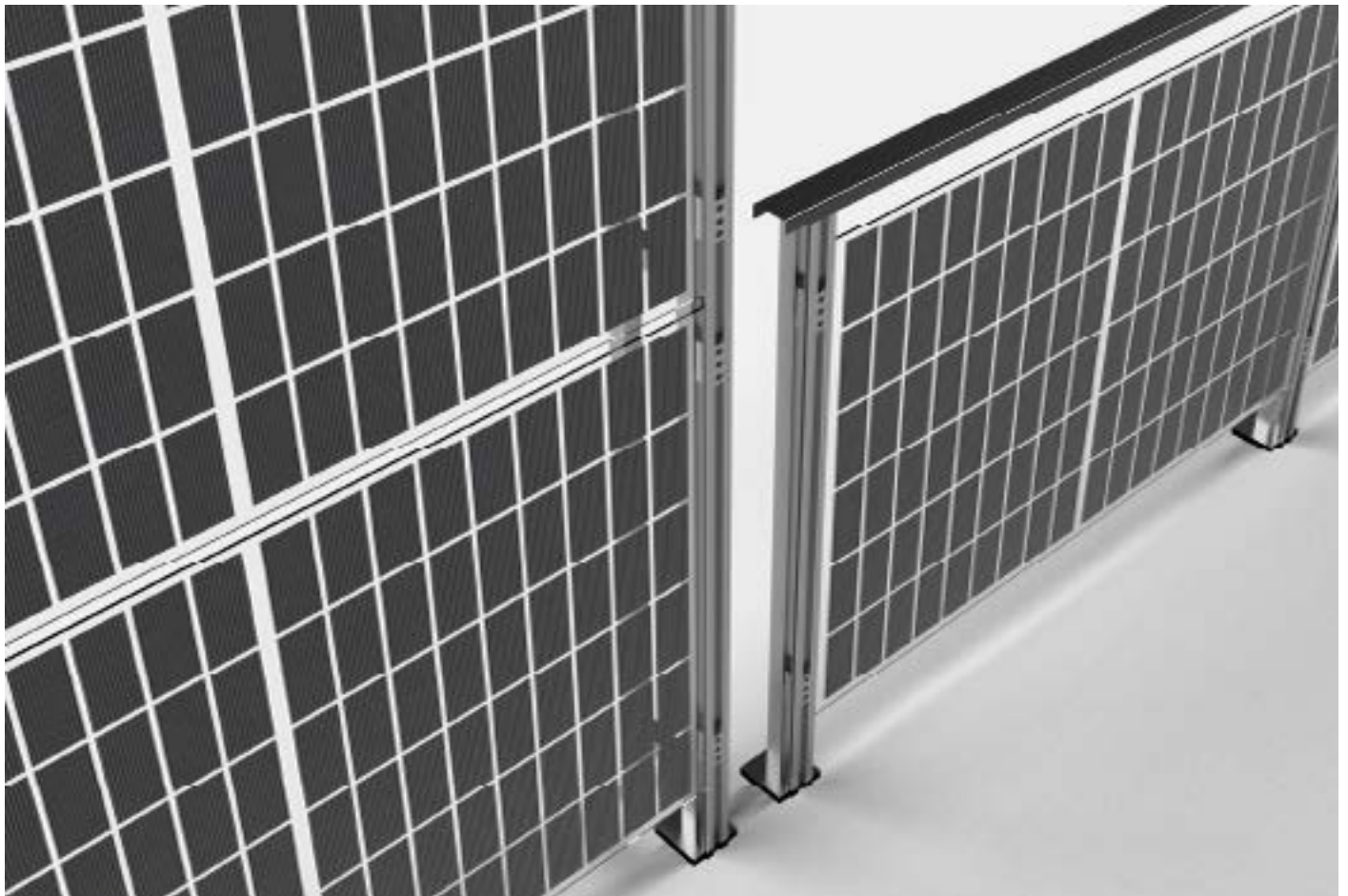
## design study pv-facade/balcony power plant

### Für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden:

- Montage an Unterkonstruktion als hinterlüftete, vorgehängte Fassade, oder an Brüstung als Balkonkraftwerk
- Klemmung bzw. Glasfixierung über Gummiprofil
- Anpassung an verschiedene Modulgrößen möglich
- einzelne Module/Platten einfach austauschbar
- Plattendicke: 7 - 9 mm
- Oberflächen:  
E6EV1 – silberfarbig eloxiert/ E6C35 – schwarz matt eloxiert

### For curtain-type, rear-ventilated facades:

- Installation on substructure as rear-ventilated, curtain wall façade, or on parapet as balcony power plant
- clamping i.e. glass fixation via rubber profile
- adaptation to different module sizes possible
- single modules/panels exchangeable
- panel-thickness: 7 - 9 mm
- surfaces:  
E6EV1 - silver-colored anodized/ E6C35 - black matt anodized



# Designstudie Schrägdachklemme

## design study sloping roof clamp

- einfache Montage auf unterschiedlichen Unterkonstruktionen und Materialien
- einzelne PV-Module austauschbar
- Klemmung bzw. Glasfixierung über Gummiprofil
- Glasdicke: max. 11 mm
- Material: Edelstahl

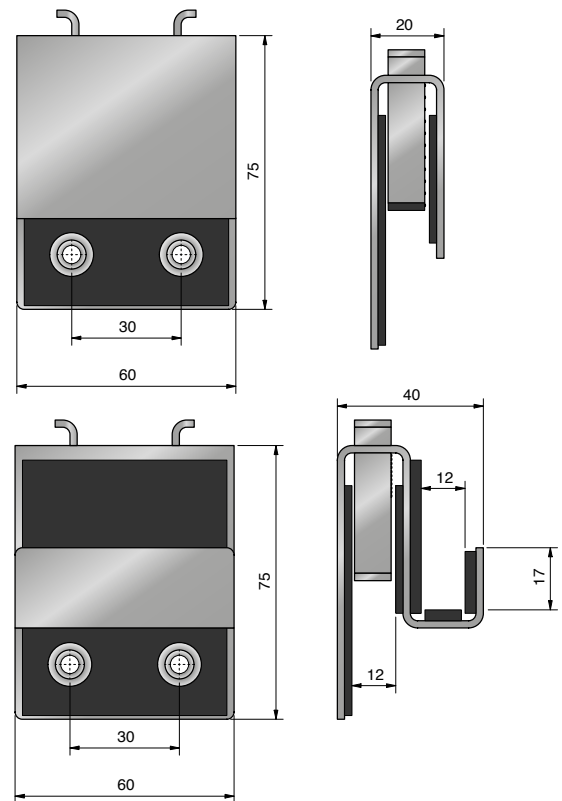
- easy mounting on different substructures and materials
- individual PV-modules can be easily replaced
- clamping i.e. glass fixation via rubber profile
- glass thickness: max. 11 mm
- material: stainless-steel



für Giebel  
for gables



für Mitte und Abschluss unten  
for middle and end support







Druckprodukt mit finanziellem  
**Klimabeitrag**  
[ClimatePartner.com/11798-2409-1003](https://ClimatePartner.com/11798-2409-1003)

Art.-Nr.: P-00-24-27

Alle Bilder, technische Zeichnungen und deren Beschreibungen sind urheberrechtlich geschütztes Eigentum der Pauli + Sohn GmbH. Technische Maßangaben innerhalb des Kataloges sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen sind vorbehalten. Bitte beachten Sie unsere Schutzrechte. Für Druckfehler und Irrtümer, die bei der Herstellung unterlaufen sind, ist jede Haftung ausgeschlossen.

[www.pauli.de](http://www.pauli.de)

Technischer Stand: Januar 2025

Art.-no.: P-00-24-27

All images, technical drawings and descriptions are copyrighted property of the Pauli + Sohn GmbH. Technical measurements within the catalog are not binding and are subject to change. Any liability for printing errors which have occurred during the preparing of this brochure is excluded.

[www.pauli.de](http://www.pauli.de)

technical status: January 2025



## **Pauli + Sohn GmbH**

### **Werk I:**

Eisenstraße 2

51545 Waldbröl

Telefon: +49 2291 9206-0

### **Werk II:**

Industriestraße 20

51597 Morsbach

Telefon: +49 2294 9803-0

[www.pauli.de](http://www.pauli.de)

[info@pauli.de](mailto:info@pauli.de)

Download  
Katalog | catalog  
Neuheiten 2025



Stand: 01./2025 Art.-Nr.: P-00-24-27