

# FRANZÖSISCHE BALKONE

mit AbP

effizient - zeitsparend - montagefreundlich

Kurzinfo



Pauli + Sohn

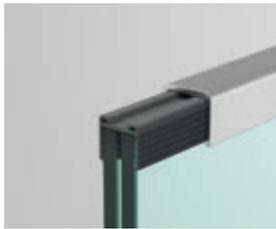
### Kantenschutz



Kantenschutz U-Profil  
aus Aluminium  
Art-Nr. 5023/5024/5026/5027  
Seite 12



Kantenschutz U-Profil  
aus Aluminium oder Edelstahl V2A  
Art-Nr. 5020  
Seite 12



Kantenschutz U-Profil  
aus Edelstahl V4A  
Art-Nr. 5022  
Seite 12



Kantenschutzprofil  
aus Aluminium  
Art-Nr. 7268  
Seite 12



### Typ P-01 – Seitenprofil



Art-Nr. 7280  
Befestigungsvariante A  
Für Holzfenster und Verbundfenster Holz/Aluminium  
(verdeckte Rahmenbefestigung)

Seite 6



Art-Nr. 7280  
Befestigungsvariante K  
Für Kunststofffenster und Verbundfenster Kunststoff/  
Aluminium mit Stahlarmierung (verdeckte  
Rahmenbefestigung)

Seite 6



Art-Nr. 7280  
Befestigungsvariante A  
Für Aluminiumfenster  
(verdeckte Rahmenbefestigung)

Seite 6



Art-Nr. 7280  
Befestigungsvariante F  
Für Aluminiumfenster  
(verdeckte Falzbefestigung)

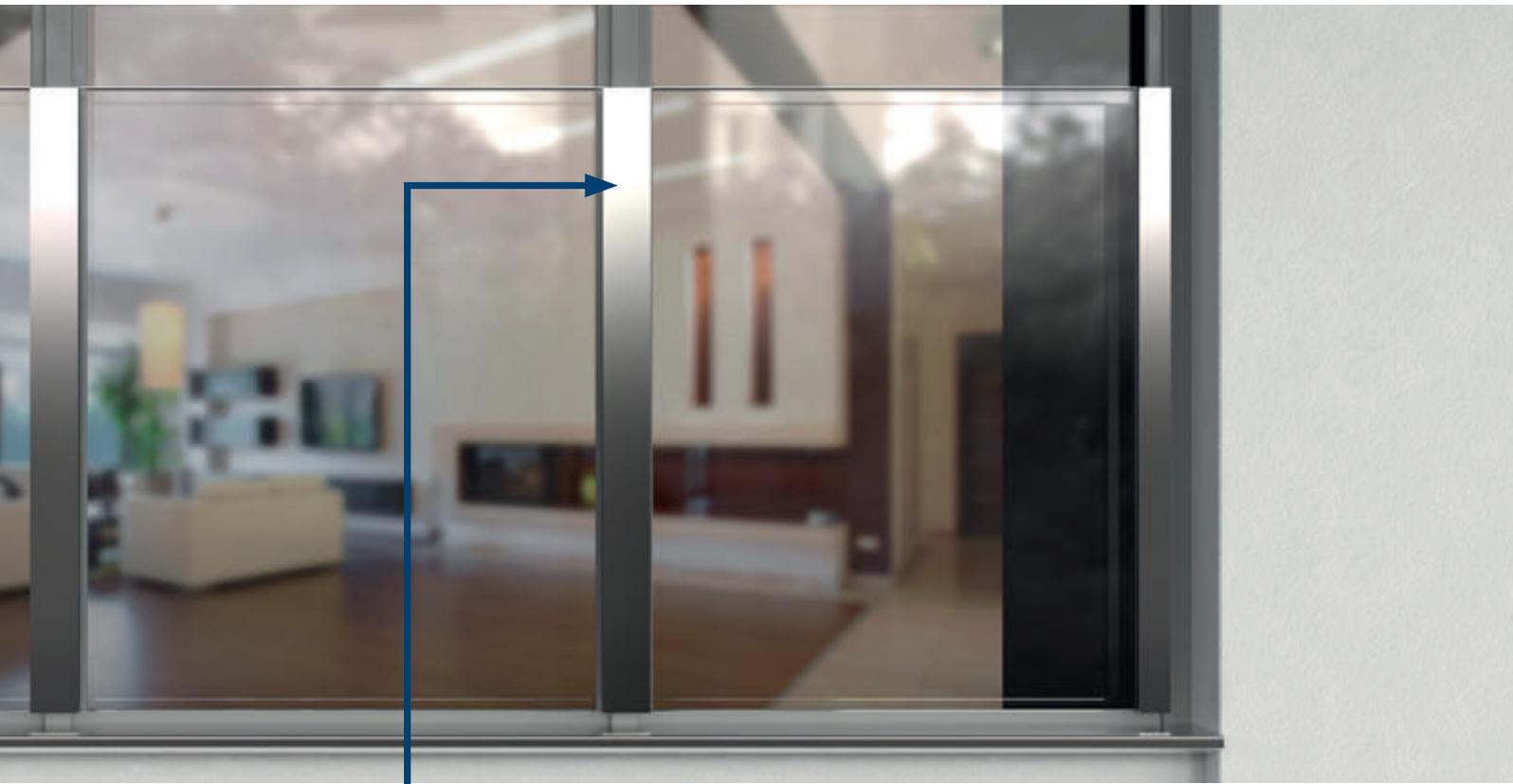
Seite 7

### Typ P-02 – Seitenprofil



Art-Nr. 7281  
Befestigungsvariante Laibung  
Für verdeckte seitliche Befestigung

Seite 9

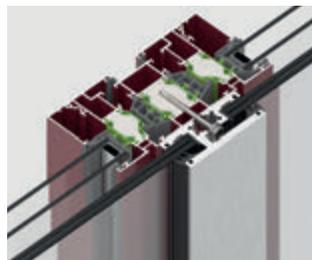


Typ P-03 – Mittelprofil



Art-Nr. 7282  
Befestigungsvariante K  
Für Kunststofffenster und  
Verbundfenster Kunststoff/Aluminium  
mit Stahlarmierung (verdeckte  
Rahmenbefestigung)

Seite 11



Art-Nr. 7282  
Befestigungsvariante A  
Für Aluminiumfenster (verdeckte Rahmenbefestigung), Holzfenster und Verbundfenster (Holz/Aluminium)

Seite 11



Befestigungszubehör



Bohrschraube, Edelstahl  
Für Kunststofffenster (mit  
Stahlarmierung), Aluminiumfenster und  
Holzfenster

Montagehilfe



Distanzhalter  
Art.-Nr. 7283KU





## Vorteile, die überzeugen

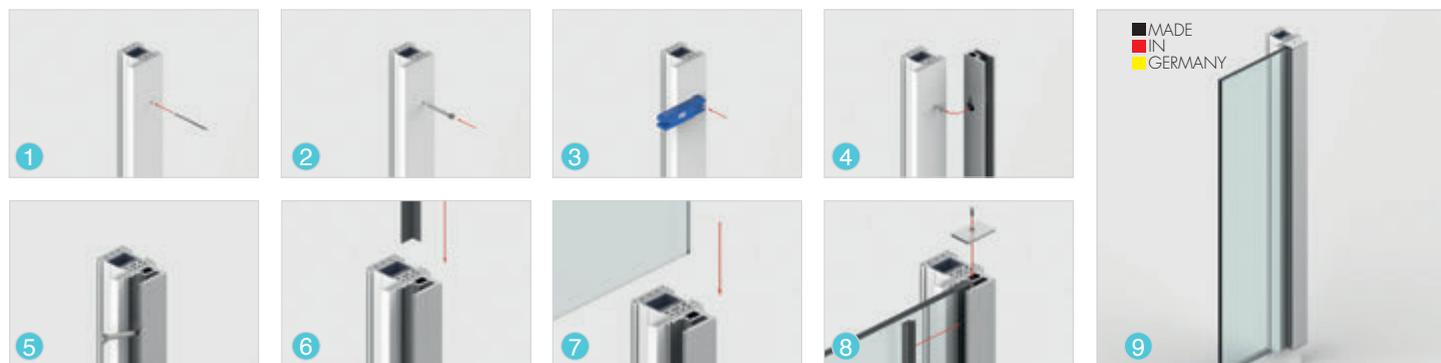


Absturzsichernde Brüstungsverglasung nach DIN 18008-4 mit Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP)

- AbP Nr. BAY 40-003-17-2 – gültig für Fensterprofile aus Kunststoff, Aluminium oder Holz und für Verbundfenster
- max. Glasbreite gemäß AbP: 3000 mm
- Glasbreiten bis 2200 mm schon mit einer Glasstärke von 12,76 mm realisierbar
- lieferbar für Glasstärken von VSG 10,76 bis 21,52 mm
- flexible Glashöhen möglich, die ab 300 mm nach AbP geregelt sind
- Oberfläche der seitlichen Klemmprofile eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL
- Befestigung generell verdeckt, unabhängig von der Profilart oder vom Fenstermaterial (unsichtbare Verschraubung)
- geprüfte Bohrschrauben für eine effiziente und zeitsparende Montage
- Befestigungsmittel, die in Fensterprofilen Bohrlöcher mit großen Durchmessern hinterlassen, Wärmebrücken schaffen und aufwändige Stufenbohrungen erfordern, gehören der Vergangenheit an.
- Typ P-02 (Artikel 7281) für Laibungsmontage auch als Geländer-Element an Stahlkonstruktionen einsetzbar
- filigranes und AbP-geprüftes Flachprofil als Kantenschutz verwendbar



## Montage am Beispiel TYP P-01

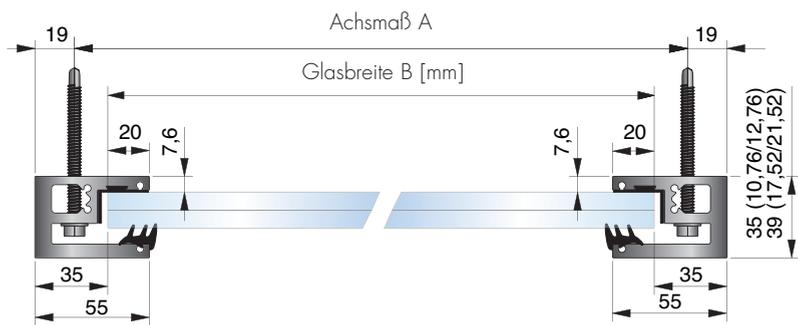
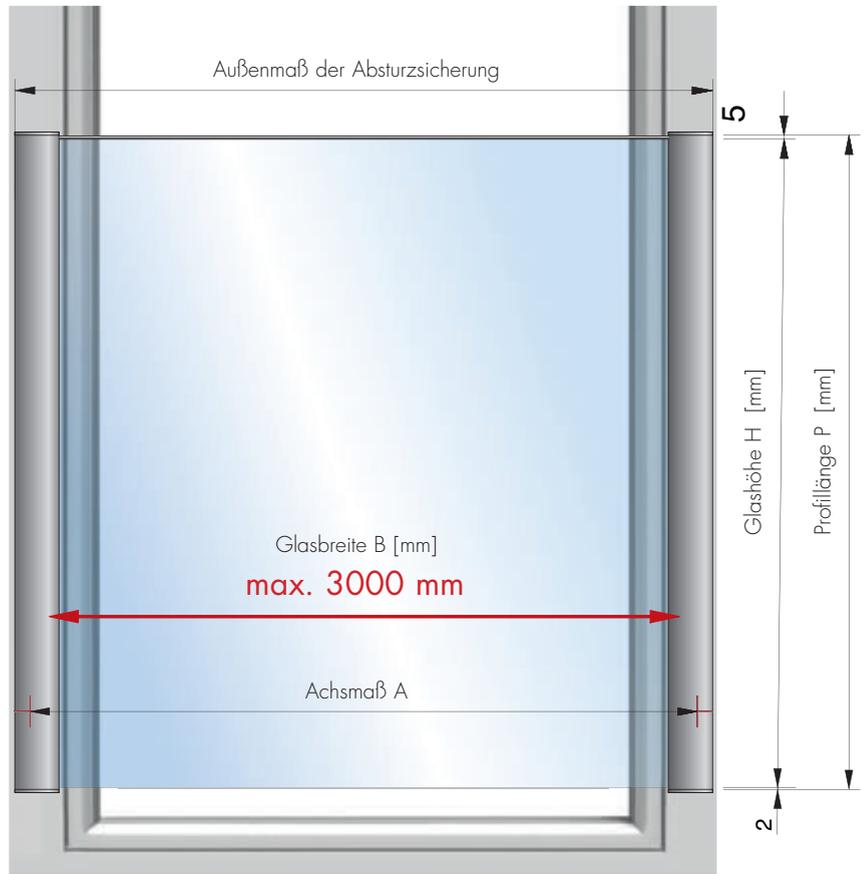




# TYP P-01 Verdeckte Befestigung

- Glasbreite (B)  
= Außenmaß der Absturzsicherung abzgl. 70 mm  
= Befestigungsachse (A) abzgl. 32 mm
- Glashöhe (H)  
= Profillänge (P) abzgl. 7 mm
- Achismaß (A)  
= Mitte Schraube bis Mitte Schraube
- Profillänge (P)  
= Glashöhe (H) zuzgl. 7 mm

Abstand untere Glaskante mit/  
ohne Kantenschutzprofil:



## Mögliche Scheibenformate Typ P-01 / 7280

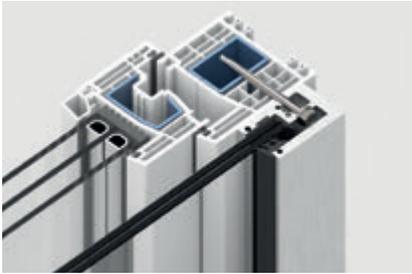
| Glasstärke | Scheibenaufbau              | Glasbreite B [mm] | Glashöhe H min. [mm] |
|------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| 10,76 mm   | 2 x 5 mm ESG + PVB 0,76 mm  | 500 - 1300        | 700                  |
| 12,76 mm   | 2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm  | 500 - 1200        | 400                  |
| 12,76 mm   | 2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm  | 1200 - 2200       | 700                  |
| 17,52 mm   | 2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm  | 500 - 1400        | 400                  |
| 17,52 mm   | 2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm  | 1400 - 2100       | 600                  |
| 21,52 mm   | 2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm | 500 - 2500        | 300                  |
| 21,52 mm   | 2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm | 2500 - 3000       | 600                  |

## TYP P-01 Verdeckte, frontale Befestigung (K)

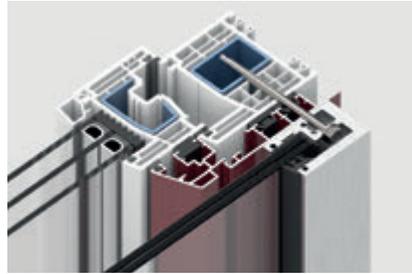
Inkl. geprüften Befestigungsmitteln aus Edelstahl



MADE  
IN  
GERMANY



Fensterrahmen aus stahlarmiertem Kunststoff



Verbundfenster Kunststoff/Aluminium mit Stahlarmierung

### LIEFERUMFANG



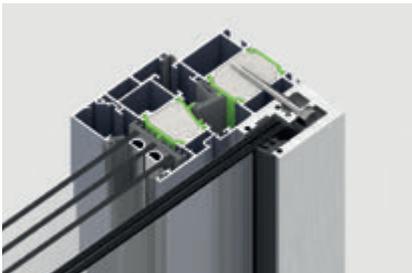
1 x 7280-1-L  $\geq 17,52$  1 x 7280-1-R  $\geq 17,52$   
 7280-2-L  $\leq 12,76$  7280-2-R  $\leq 12,76$  2 x Verglasungsset

1 x Endkappenset

Bohrschraube  $\varnothing 6,3 \times 75$  mm  
 S7504A2DK6.3X75  
 Anzahl Schrauben je nach Profillänge

## TYP P-01 Verdeckte, frontale Befestigung (A)

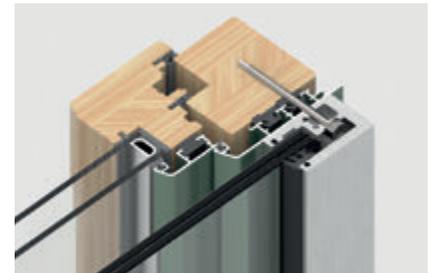
Inkl. geprüften Befestigungsmitteln aus Edelstahl



Fensterrahmen aus Aluminium (Rahmenbefestigung)



Holzfenster und vergleichbare Holzkonstruktionen



Verbundfenster Holz/Aluminium

### LIEFERUMFANG



1 x 7280-1-L  $\geq 17,52$  1 x 7280-1-R  $\geq 17,52$   
 7280-2-L  $\leq 12,76$  7280-2-R  $\leq 12,76$  2 x Verglasungsset

1 x Endkappenset

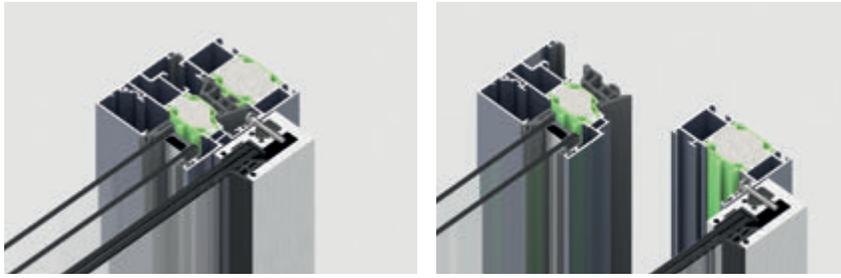
Bohrschraube  $\varnothing 6,3 \times 75$  mm  
 S7504A2DK6.3X75  
 Anzahl Schrauben je nach Profillänge

# TYP P-01 Verdeckte Falzbefestigung (F)

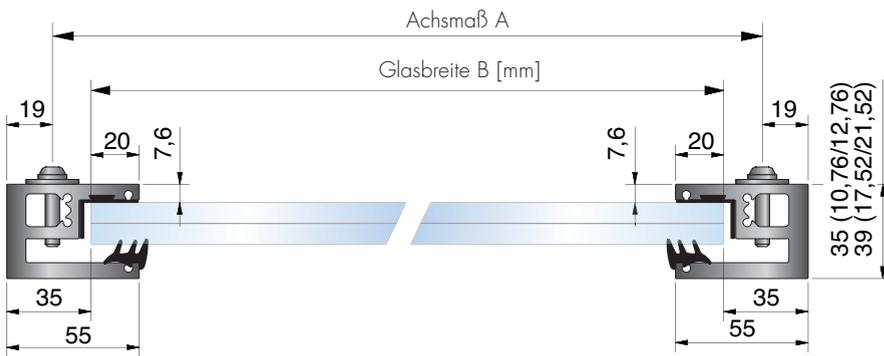
Inkl. geprüften Befestigungsmitteln aus Edelstahl



MADE  
IN  
GERMANY



Fensterrahmen aus Aluminium (Falzbefestigung)



## LIEFERUMFANG



- 1 x 7280-1-L  $\geq 17,52$  7280-2-L  $\leq 12,76$
- 1 x 7280-1-R  $\geq 17,52$  7280-2-R  $\leq 12,76$
- 2 x Verglasungsset
- 1 x Endkappenset
- 2 x Hinterlageprofil
- Linsenkopfschraube M6x30 mm S7380A2D6X30  
Anzahl Schrauben je nach Profillänge

| verdeckte Befestigungsmontage |            |      |                    |             |
|-------------------------------|------------|------|--------------------|-------------|
| Art.-Nr.                      | Oberfläche | Glas | Profillänge P [mm] | Befestigung |
| 7280                          | RAL7016    |      |                    |             |
|                               | RAL9016    | -11  | -900               | K           |
|                               | E6EV1      | -13  | -1000              | A           |
|                               | E123       | -17  | -1100              | F           |
|                               | EO         | -21  | -V                 |             |
|                               | RAL        |      |                    |             |

| Profillänge P [mm] | Glashöhe H [mm] | Glas |       |
|--------------------|-----------------|------|-------|
| 900                | 893             | -11  | 10,76 |
| 1000               | 993             | -13  | 12,76 |
| 1100               | 1093            | -17  | 17,52 |
| V                  | V-7             | -21  | 21,52 |

| Oberfläche                      |          |       |      |    |     |
|---------------------------------|----------|-------|------|----|-----|
| Material: Aluminium   Aluminium |          |       |      |    |     |
|                                 |          |       |      |    |     |
| RAL 9016                        | RAL 7016 | E6EV1 | E123 | EO | RAL |

# TYP P-02 Laibungsmontage

Für die seitliche Befestigung (Laibungsmontage)



MADE  
IN  
GERMANY

Glasbreite (B)

= Außenmaß der Absturzsicherung  
abzgl. 70 mm

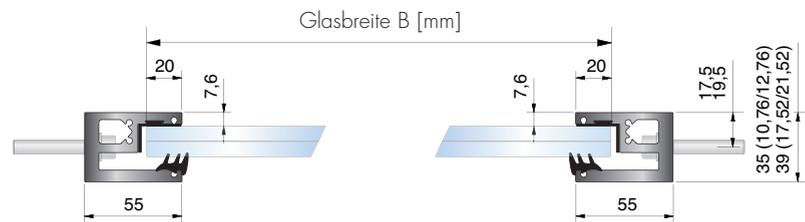
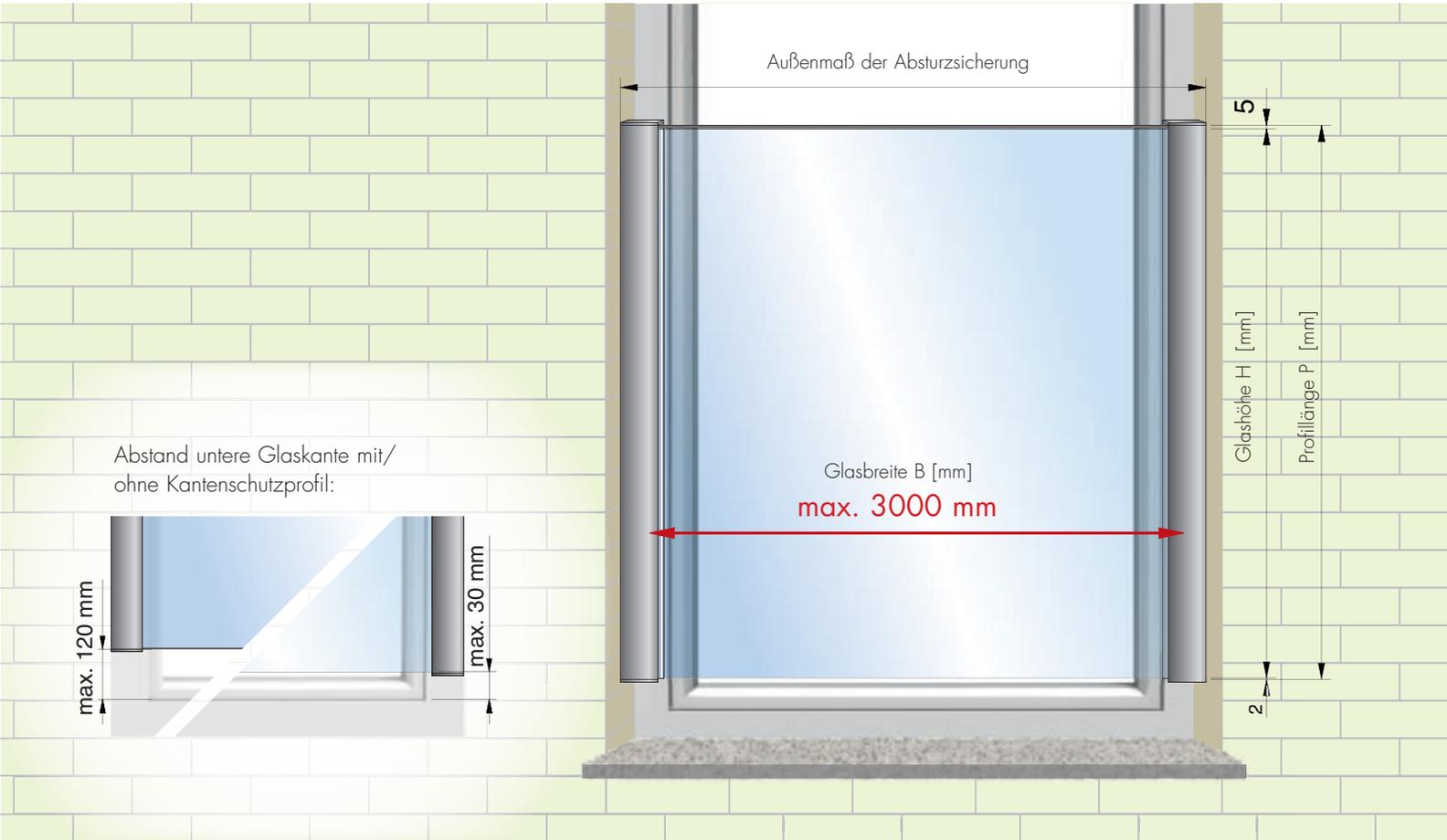
= lichte Laibungsbreite abzgl. 70 mm

Glashöhe (H)

= Profillänge abzgl. 7 mm

Profillänge (P)

= Glashöhe zuzgl. 7 mm



Mögliche Scheibenformate Typ P-02 / 7281

| Glasstärke | Scheibenaufbau              | Glasbreite B [mm] | Glashöhe H min. [mm] |
|------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| 10,76 mm   | 2 x 5 mm ESG + PVB 0,76 mm  | 500 - 1300        | 700                  |
| 12,76 mm   | 2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm  | 500 - 1200        | 400                  |
| 12,76 mm   | 2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm  | 1200 - 2200       | 700                  |
| 17,52 mm   | 2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm  | 500 - 1400        | 400                  |
| 17,52 mm   | 2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm  | 1400 - 2100       | 600                  |
| 21,52 mm   | 2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm | 500 - 2500        | 300                  |
| 21,52 mm   | 2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm | 2500 - 3000       | 600                  |

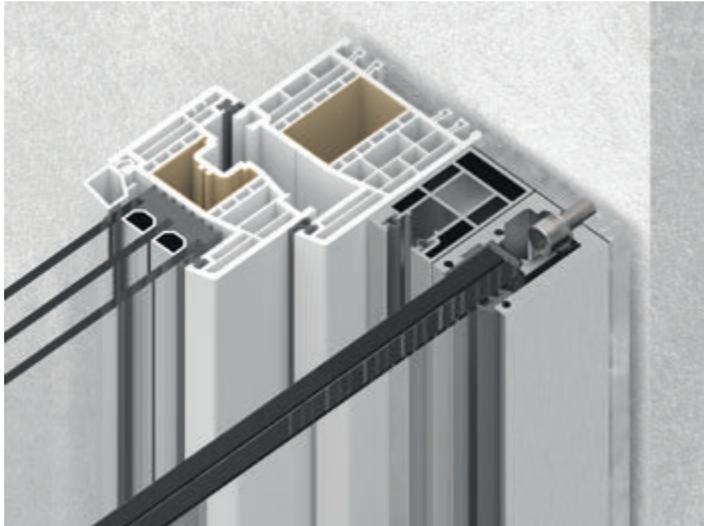
# TYP P-02 Laibungsmontage

Für die seitliche Befestigung (Laibungsmontage)



MADE  
IN  
GERMANY

- Montage zwischen Mauerwerk, Holzbalken und Unterkonstruktionen aus Stahl oder Aluminium
- vielseitige Anwendungszwecke: als Windfänge, Balkongeländer, Attikaverglasungen, Trennwände, etc.
- Befestigungsmittel sind bauseits zu stellen



Anwendungsbeispiel: seitliche Befestigung in der Fensterlaibung



## LIEFERUMFANG



- 2 x 7281-1  $\geq 17,52$
- 2 x 7281-2  $\leq 12,76$
- 2 x Verglasungsset
- 1 x Endkappenset

| verdeckte Befestigungsmontage |            |      |                    |
|-------------------------------|------------|------|--------------------|
| Art.-Nr.                      | Oberfläche | Glas | Profillänge P [mm] |
| 7281                          | RAL7016    |      |                    |
|                               | RAL9016    | -11  | -900               |
|                               | E6EV1      | -13  | -1000              |
|                               | E123       | -17  | -1100              |
|                               | EO         | -21  | -V                 |
|                               | RAL        |      |                    |

| Profillänge P [mm] | Glashöhe H [mm] | Glas |       |
|--------------------|-----------------|------|-------|
| 900                | 893             | -11  | 10,76 |
| 1000               | 993             | -13  | 12,76 |
| 1100               | 1093            | -17  | 17,52 |
| V                  | V-7             | -21  | 21,52 |

| Oberfläche                      |          |       |      |    |     |
|---------------------------------|----------|-------|------|----|-----|
| Material: Aluminium   Aluminium |          |       |      |    |     |
|                                 |          |       |      |    |     |
| RAL 9016                        | RAL 7016 | E6EV1 | E123 | EO | RAL |

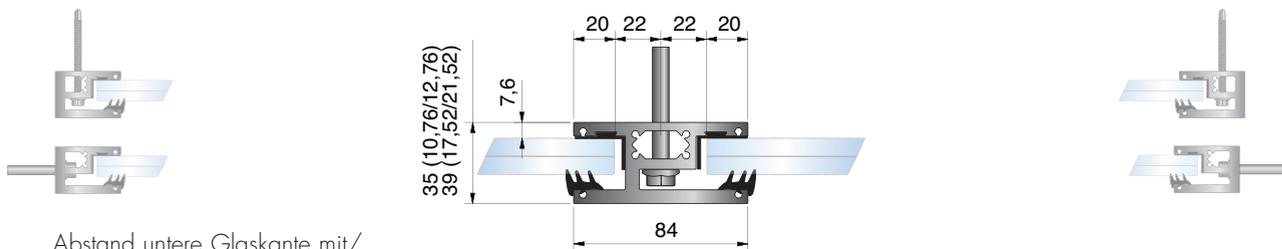
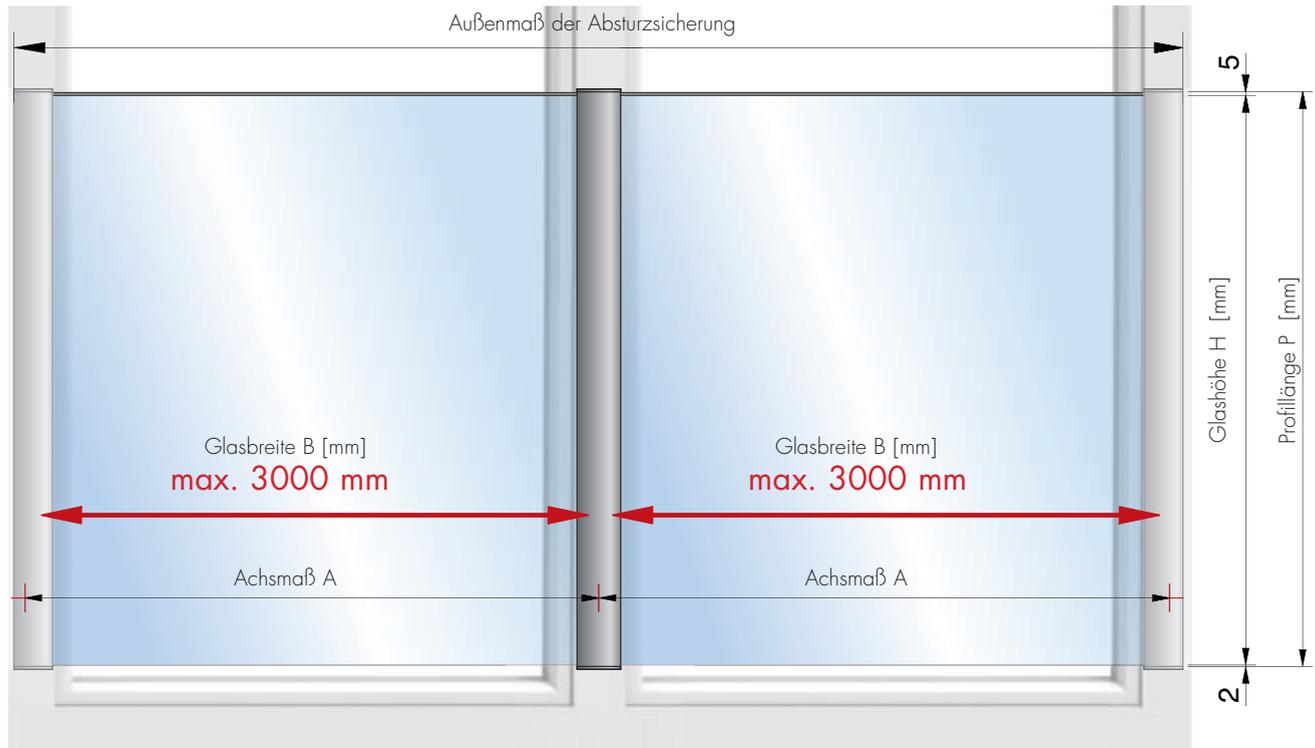
## TYP P-03 Mittelprofil-Set



MADE  
IN  
GERMANY

Glasbreite (B)  
= Befestigungsachse (A) abzgl. 38 mm  
Glashöhe (H)  
= Profillänge (P) abzgl. 7 mm

Achismaß (A)  
= Mitte Schraube bis Mitte Schraube  
Profillänge (P)  
= Glashöhe zuzgl. 7 mm



Abstand untere Glaskante mit/  
ohne Kantenschutzprofil:



### Mögliche Scheibenformate Typ P-03 / 7282

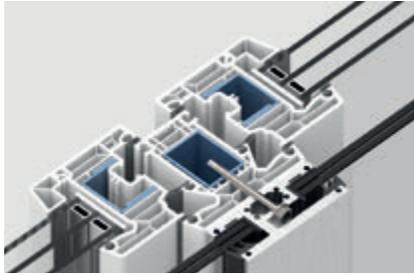
| Glasstärke | Scheibenaufbau              | Glasbreite B [mm] | Glashöhe H min. [mm] |
|------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| 10,76 mm   | 2 x 5 mm ESG + PVB 0,76 mm  | 500 - 1300        | 700                  |
| 12,76 mm   | 2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm  | 500 - 1200        | 400                  |
| 12,76 mm   | 2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm  | 1200 - 2200       | 700                  |
| 17,52 mm   | 2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm  | 500 - 1400        | 400                  |
| 17,52 mm   | 2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm  | 1400 - 2100       | 600                  |
| 21,52 mm   | 2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm | 500 - 2500        | 300                  |
| 21,52 mm   | 2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm | 2500 - 3000       | 600                  |



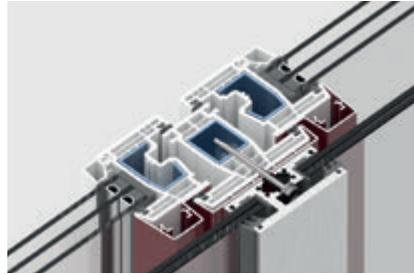
MADE  
IN  
GERMANY

## TYP P-03 Mittelprofil-Set (K)

Inkl. geprüften Befestigungsmitteln aus Edelstahl



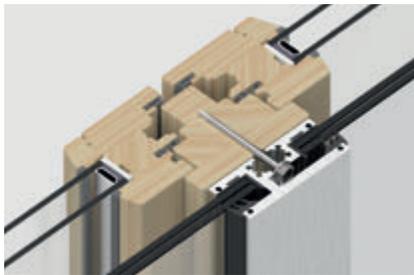
Fensterrahmen aus stahlarmiertem Kunststoff



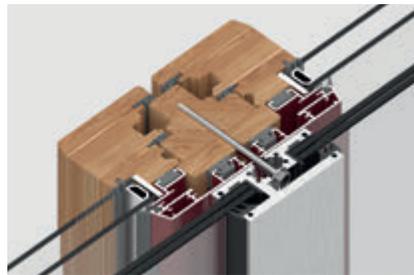
Verbundfenster Kunststoff/Aluminium mit Stahlarmierung

## TYP P-03 Mittelprofil-Set (A)

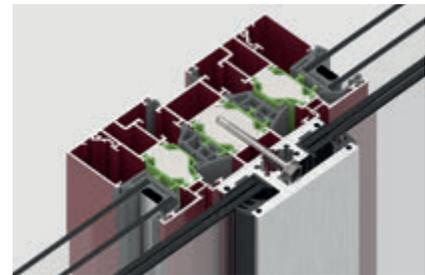
Inkl. geprüften Befestigungsmitteln aus Edelstahl



Holzfenster und vergleichbare Holzkonstruktionen

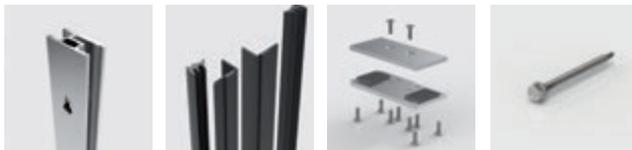


Verbundfenster Holz/Aluminium



Fensterrahmen aus Aluminium

### LIEFERUMFANG



1 x  
7282-1 ≥ 17,52  
7282-2 ≤ 12,76

1 x  
Verglasungsset

1 x  
Endkappenset

Bohrschraube Ø6,3x75 mm  
S7504A2DK6.3X75

Anzahl Schrauben je nach Bestigungstyp und Profillänge

#### verdeckte Befestigungsmontage

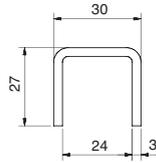
| Art.-Nr. | Oberfläche | Glas | Profillänge P [mm] | Befestigung |
|----------|------------|------|--------------------|-------------|
| 7282     | RAL7016    |      |                    |             |
|          | RAL9016    | -11  | -900               |             |
|          | E6EV1      | -13  | -1000              | K           |
|          | E123       | -17  | -1100              | A           |
|          | E0         | -21  | -V                 |             |
|          | RAL        |      |                    |             |

| Profillänge P [mm] | Glashöhe H [mm] | Glas |       |
|--------------------|-----------------|------|-------|
| 900                | 893             | -11  | 10,76 |
| 1000               | 993             | -13  | 12,76 |
| 1100               | 1093            | -17  | 17,52 |
| V                  | V-7             | -21  | 21,52 |

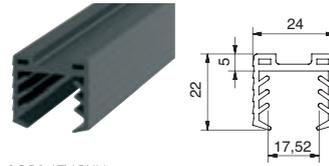
#### Oberfläche

Material: Aluminium | Aluminium

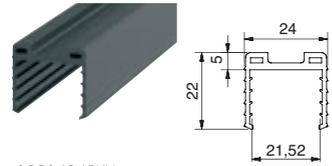




10214742KU



10214842KU



| Kantenschutz U-Profil |                           |   |       |
|-----------------------|---------------------------|---|-------|
| Art.-Nr.              | Material/Oberfläche       |  | Länge |
| 5022VA4-2500          | Edelstahl V4A geschliffen | 17,52/21,52   | 2500  |
| 5022VA4-5M            | Edelstahl V4A geschliffen | 17,52/21,52   | 5000  |

| Gummiprofil für Kantenschutz 5022 |           |   |       |
|-----------------------------------|-----------|---|-------|
| Art.-Nr.                          | Material  |  | Länge |
| 10214742KU                        | Elastomer | 17,52   | lfm.  |
| 10214842KU                        | Elastomer | 21,52   | lfm.  |



| Kantenschutz U-Profil |                           |   |                                   |
|-----------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|
| Art.-Nr.              | Material/Oberfläche       |  | Länge                             |
| 5023E123-__           | Aluminium Edelstahleffekt | 10,76   | 2150 / 3250 / 6500 / variabel (M) |
| 5024E123-__           | Aluminium Edelstahleffekt | 12,76   | 2150 / 3250 / 6500 / variabel (M) |
| 5026E123-__           | Aluminium Edelstahleffekt | 17,52   | 2150 / 3250 / 6500 / variabel (M) |
| 5027E123-__           | Aluminium Edelstahleffekt | 21,52   | 2150 / 3250 / 6500 / variabel (M) |

| Kantenschutz U-Profil |                                      |   |       |
|-----------------------|--------------------------------------|---|-------|
| Art.-Nr.              | Material/Oberfläche                  |  | Länge |
| 5020VA1-2500          | Edelstahl V2A poliert                | 10,76/12,76   | 2500  |
| 5020VA2-2500          | Edelstahl V2A matt gebürstet         | 10,76/12,76   | 2500  |
| 5020VA1-5M            | Edelstahl V2A poliert                | 10,76/12,76   | 5000  |
| 5020VA2-5M            | Edelstahl V2A matt gebürstet         | 10,76/12,76   | 5000  |
| 5020E6EV1-5M          | Aluminium silberfarbig eloxiert      | 10,76/12,76   | 5000  |
| 5020E1/22-5M          | Aluminium eloxiert Edelstahlfinish   | 10,76/12,76   | 5000  |
| 5020E0/14-5M          | Aluminium pulverbeschichtet RAL 9016 | 10,76/12,76   | 5000  |

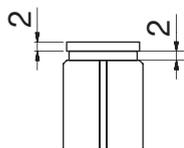


| Gummiprofil für Kantenschutz 5020 |           |   |       |
|-----------------------------------|-----------|---|-------|
| Art.-Nr.                          | Material  |  | Länge |
| 10245320KU-5M                     | Elastomer | 12,76   | 5000  |



| Kantenschutz mit Klebepad |                                 |   |       |                   |
|---------------------------|---------------------------------|---|-------|-------------------|
| Art.-Nr.                  | Material/Oberfläche             |  | Länge | Art.-Nr. Klebepad |
| 7268E123-10-2500          | Aluminium Edelstahleffekt       | 10,76   | 2500  | 7269KL-9-5M       |
| 7268E6EV1-10-2500         | Aluminium silberfarbig eloxiert | 10,76   | 2500  |                   |
| 7268E123-12-2500          | Aluminium Edelstahleffekt       | 12,76   | 2500  | 7269KL-11-5M      |
| 7268E6EV1-12-2500         | Aluminium silberfarbig eloxiert | 12,76   | 2500  |                   |
| 7268E123-16-2500          | Aluminium Edelstahleffekt       | 17,52   | 2500  | 7269KL-15-5M      |
| 7268E6EV1-16-2500         | Aluminium silberfarbig eloxiert | 17,52   | 2500  |                   |
| 7268E123-20-2500          | Aluminium Edelstahleffekt       | 21,52   | 2500  | 7269KL-19-5M      |
| 7268E6EV1-20-2500         | Aluminium silberfarbig eloxiert | 21,52   | 2500  |                   |

Gemäß AbP ist das Klebepad 7269 zu verwenden.



Bitte bei Bestellung Oberfläche angeben sowie passendes Klebepad bestellen.



**Pauli + Sohn GmbH**

Werk I:  
Eisenstraße 2  
D-51545 Waldbröl  
Telefon: +49 (0) 22 91-92 06-0  
Fax: +49 (0) 22 91-92 06-681

Werk II:  
Industriestraße 20  
D-51597 Morsbach  
Telefon: +49 (0) 22 94-98 03-0  
Fax: +49 (0) 22 94-98 03-881

www.pauli.de  
info@pauli.de