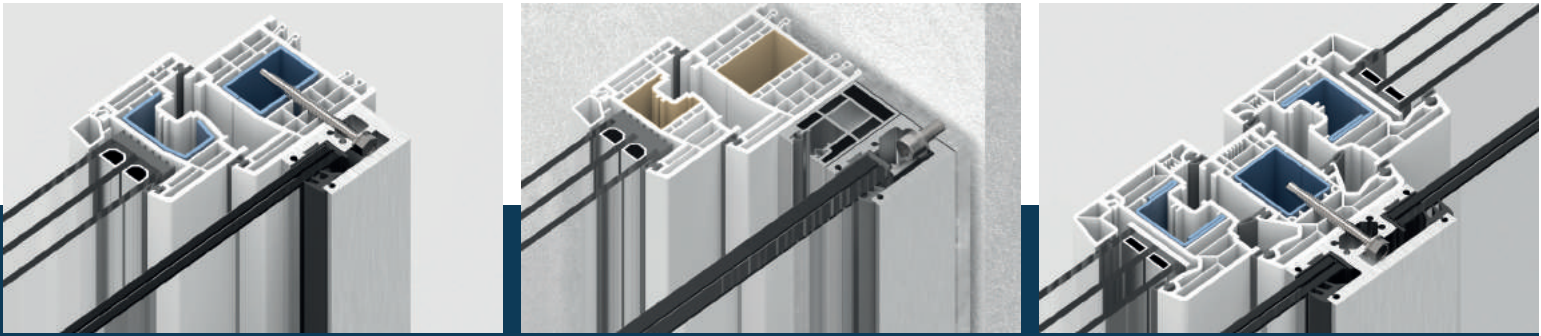


## FRANZÖSISCHE BALKONE MIT ABP



EFFIZIENT – ZEITSPAREND – MONTAGEFREUNDLICH

VISIONEN IN GLAS

# SCHNELL – VARIABEL – SICHER

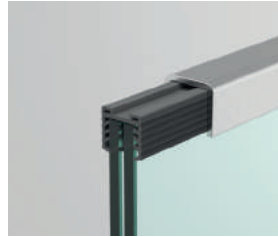
## FRANZÖSISCHE BALKONE VON PAULI



### 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



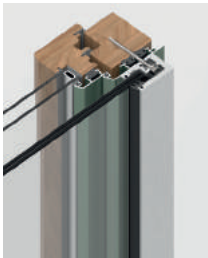
Kantenschutz U-Profil  
aus Edelstahl V4A  
Art-Nr. 5022  
Seite 12



Kantenschutzprofil  
aus Aluminium  
Art-Nr. 7268  
Seite 12



### Typ P-01 – Seitenprofil



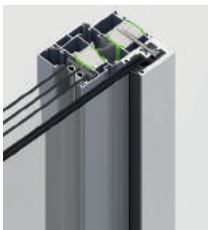
Art-Nr. 7280  
Befestigungsvariante A  
Für Holzfenster und Verbundfenster Holz/Aluminium  
(verdeckte Rahmenbefestigung)

Seite 6



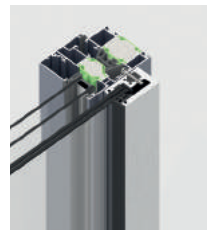
Art-Nr. 7280  
Befestigungsvariante K  
Für Kunststofffenster und Verbundfenster Kunststoff/  
Aluminium mit Stahlarmierung (verdeckte  
Rahmenbefestigung)

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

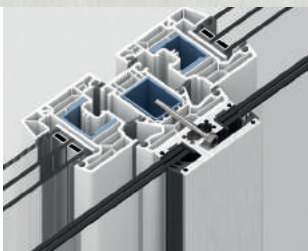
Seite 9



MADE  
IN  
GERMANY

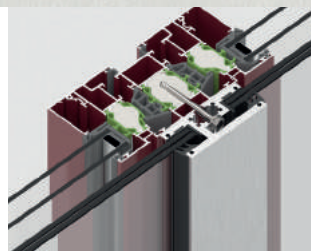


Typ P-03 – Mittelprofil



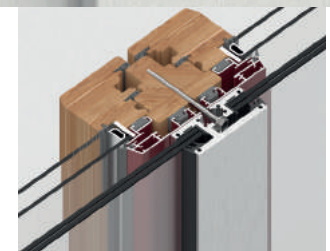
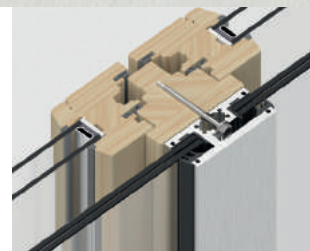
Art-Nr. 7282  
Befestigungsvariante K  
Für Kunststofffenster und  
Verbundfenster Kunststoff/Aluminium  
mit Stahlarmierung (verdeckte  
Rahmenbefestigung)

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

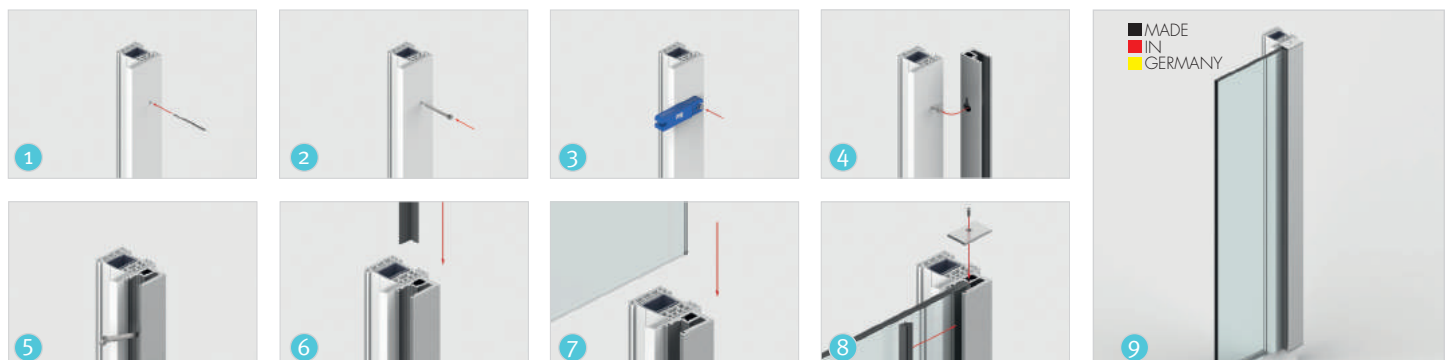


Absturzsichernde Brüstungsverglasung nach DIN 18008-4 mit Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP)

- 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



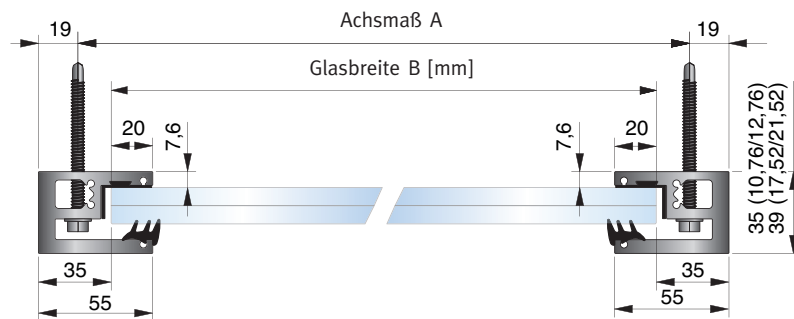
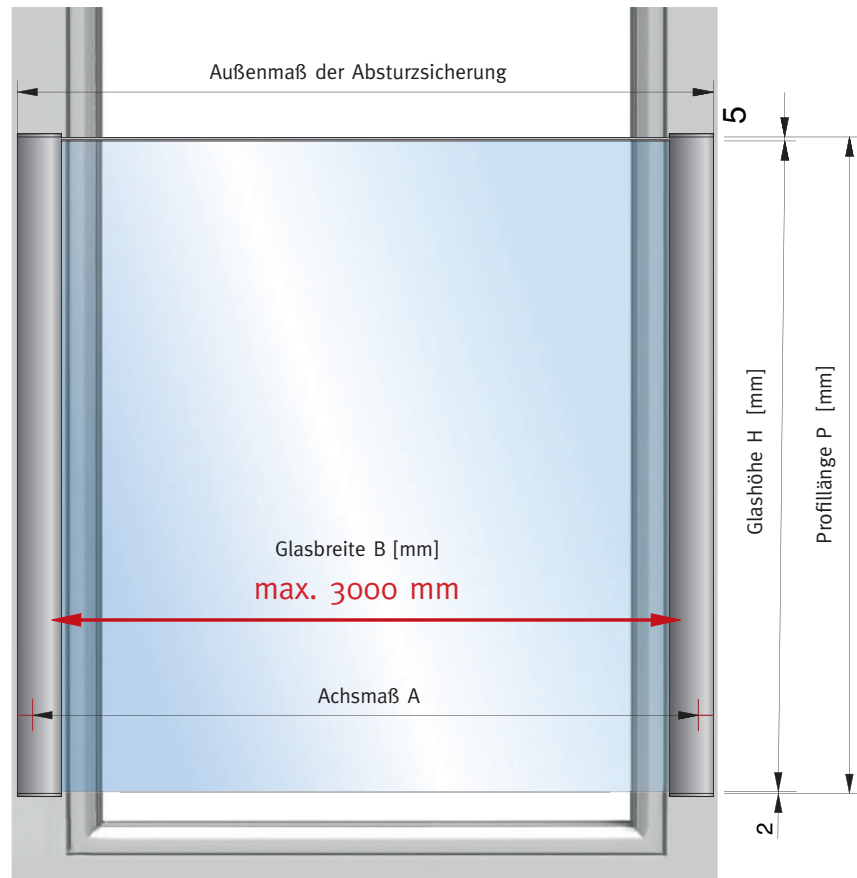


MADE  
IN  
GERMANY

# TYP P-01 Verdeckte Befestigung

- Glasbreite (B)  
= Außenmaß der Absturzicherung abzgl. 70 mm  
= Befestigungsachse (A) abzgl. 32 mm
- Glashöhe (H)  
= Profillänge (P) abzgl. 7 mm
- Achsmaß (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]	Glashöhe H max. [mm]
10,76 mm	2 x 5 mm ESG + PVB 0,76 mm	500 - 1300	700	1093
12,76 mm	2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm	500 - 1200	400	1093
12,76 mm	2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm	1200 - 2200	700	1093
17,52 mm	2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm	500 - 1400	400	1093
17,52 mm	2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm	1400 - 2100	600	1093
21,52 mm	2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm	500 - 2500	300	1093
21,52 mm	2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm	2500 - 3000	600	1093

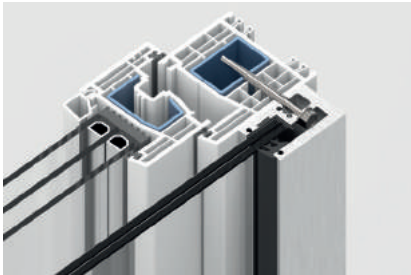


## TYP P-01 Verdeckte, frontale Befestigung (K)

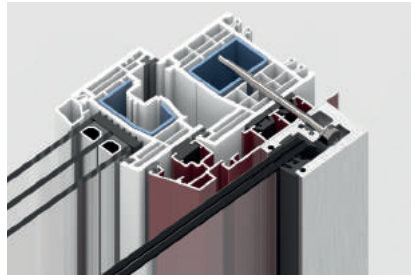
Inkl. geprüften Befestigungsmitteln aus Edelstahl



MADE  
IN  
GERMANY



Fensterrahmen aus stahlarmiertem Kunststoff



Verbundfenster Kunststoff/Aluminium mit Stahlarmierung

### LIEFERUMFANG



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



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



2 x  
Verglasungsset



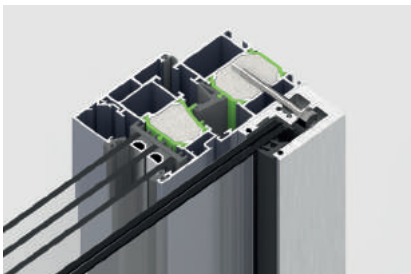
1 x  
Endkappenset



Bohrschraube  $\varnothing$ 6,3x75 mm  
S7504A2DK6.3X75  
Anzahl Schrauben je nach Profillänge

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

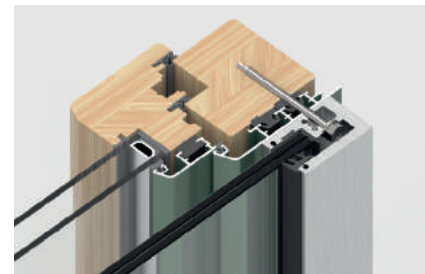
Inkl. geprüften Befestigungsmitteln aus Edelstahl



Fensterrahmen aus Aluminium (Rahmenbefestigung)



Holzfenster und vergleichbare Holzkonstruktionen



Verbundfenster Holz/Aluminium

### LIEFERUMFANG



1 x  
7280-1-L  $\geq$  17,52  
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



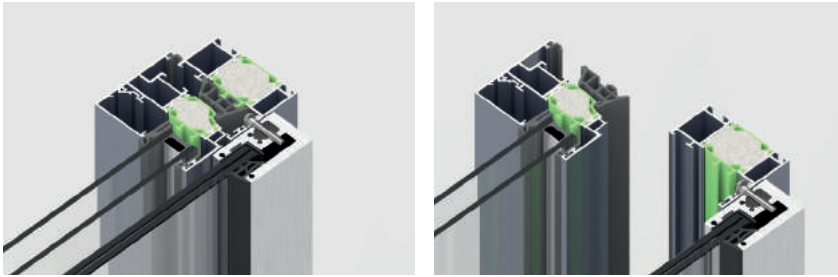
Bohrschraube  $\varnothing$ 6,3x75 mm  
S7504A2DK6.3X75  
Anzahl Schrauben je nach Profillänge



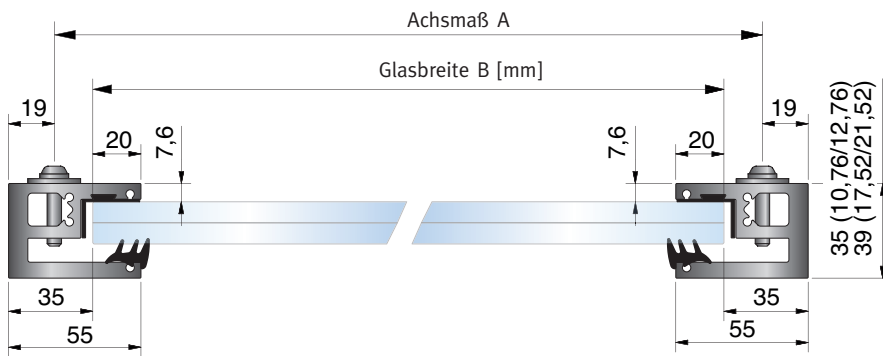
MADE  
IN  
GERMANY

# TYP P-01 Verdeckte Falzbefestigung (F)

Inkl. geprüften Befestigungsmitteln aus Edelstahl



Fensterrahmen aus Aluminium (Falzbefestigung)



## LIEFERUMFANG



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

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

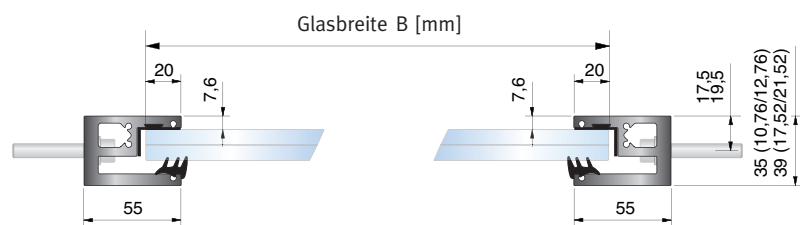
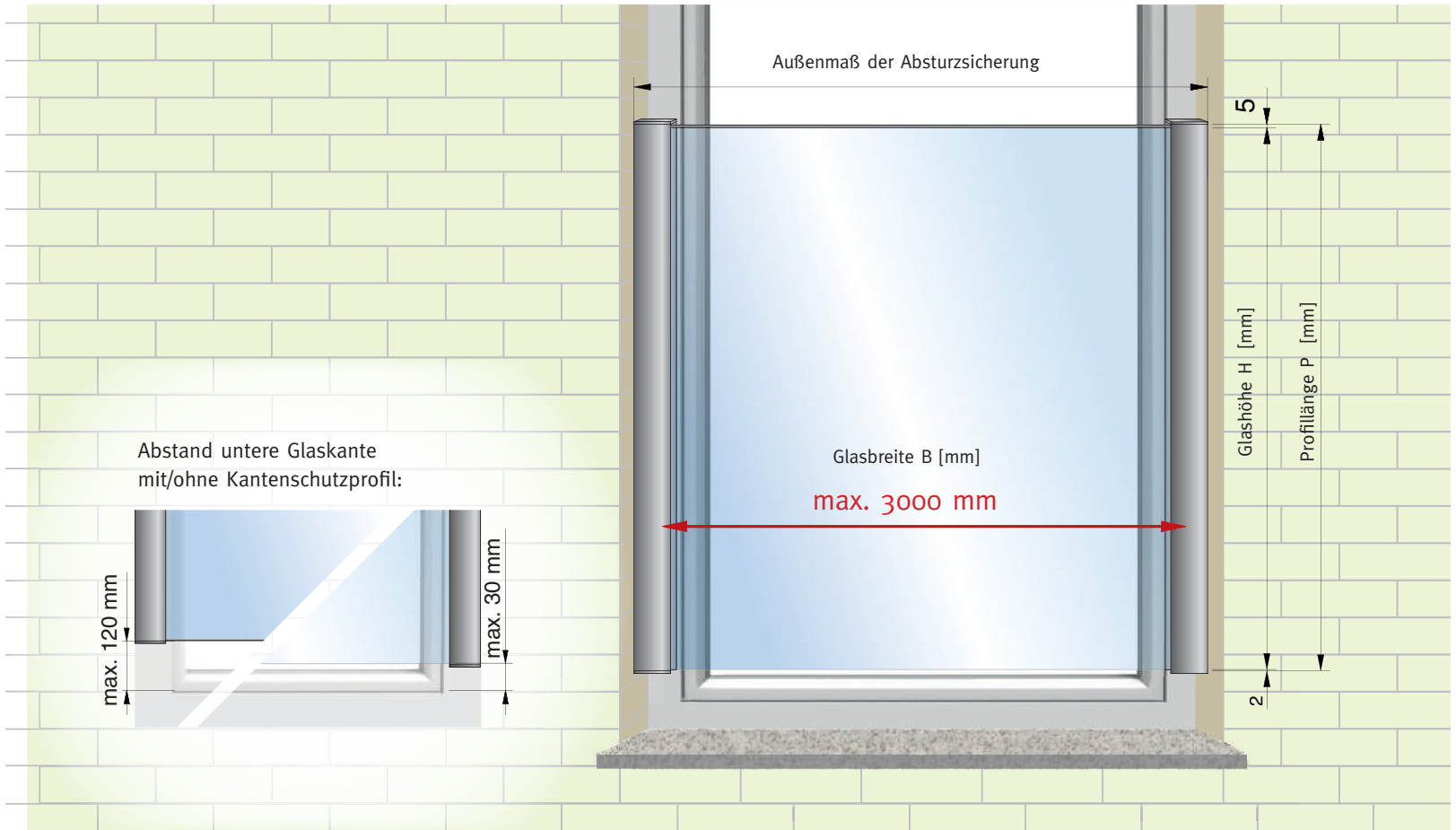
= lichte Laibungsbreite abzgl. 70 mm

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]	Glashöhe H max. [mm]
10,76 mm	2 x 5 mm ESG + PVB 0,76 mm	500 - 1300	700	1093
12,76 mm	2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm	500 - 1200	400	1093
12,76 mm	2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm	1200 - 2200	700	1093
17,52 mm	2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm	500 - 1400	400	1093
17,52 mm	2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm	1400 - 2100	600	1093
21,52 mm	2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm	500 - 2500	300	1093
21,52 mm	2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm	2500 - 3000	600	1093



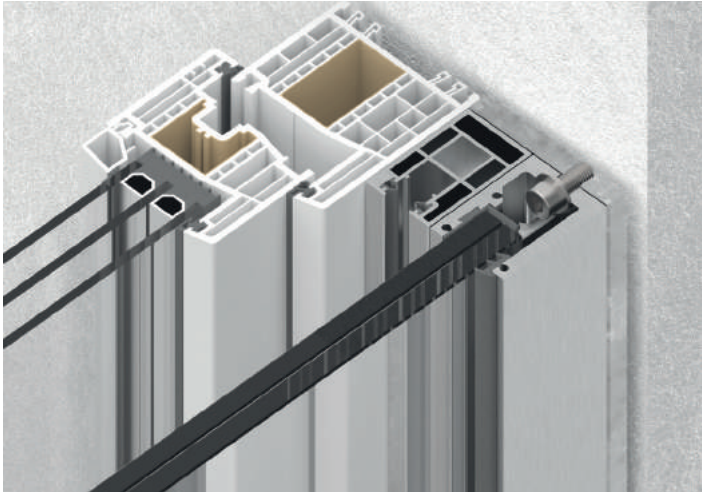


MADE  
IN  
GERMANY

# TYP P-02 Laibungsmontage

Für die seitliche Befestigung (Laibungsmontage)

- 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)

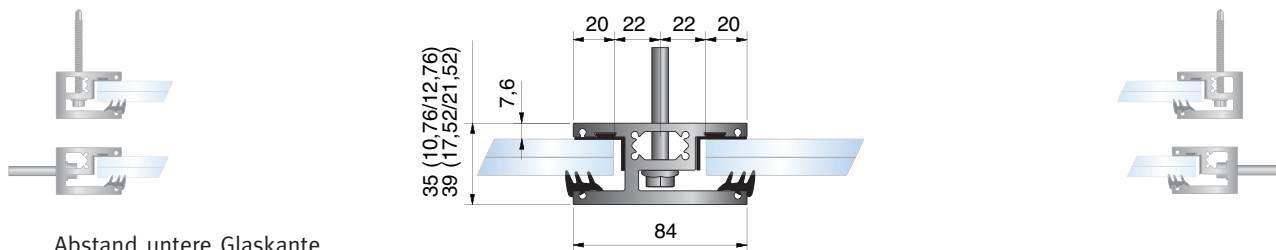
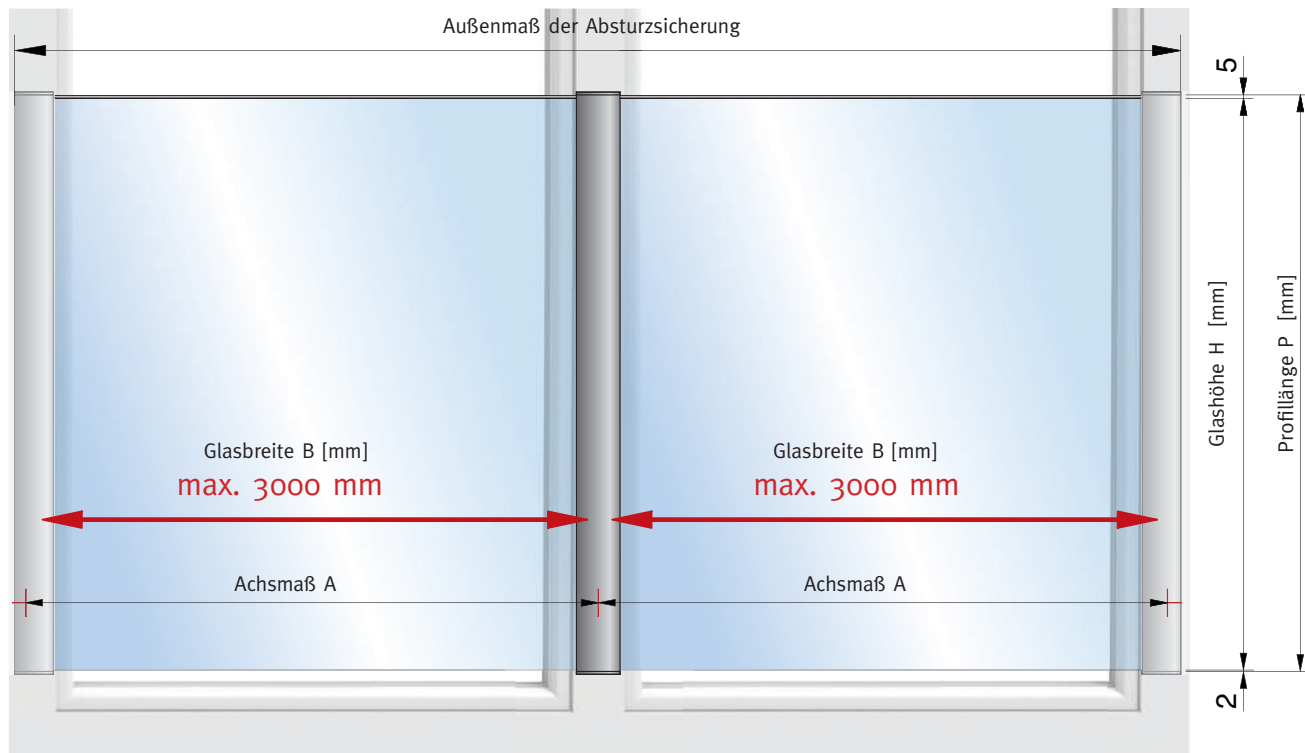
= Profillänge (P) abzgl. 7 mm

Achsmaß (A)

= Mitte Schraube bis Mitte Schraube

Profillänge (P)

= Glashöhe zuzgl. 7 mm



Abstand untere Glaskante  
mit/ohne Kantenschutzprofil:



Mögliche Scheibenformate Typ P-03 / 7282

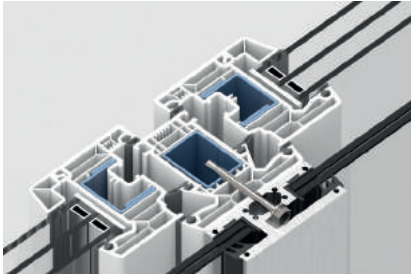
Glasstärke	Scheibenaufbau	Glasbreite B [mm]	Glashöhe H min. [mm]	Glashöhe H max. [mm]
10,76 mm	2 x 5 mm ESG + PVB 0,76 mm	500 - 1300	700	1093
12,76 mm	2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm	500 - 1200	400	1093
12,76 mm	2 x 6 mm ESG + PVB 0,76 mm	1200 - 2200	700	1093
17,52 mm	2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm	500 - 1400	400	1093
17,52 mm	2 x 8 mm ESG + PVB 1,52 mm	1400 - 2100	600	1093
21,52 mm	2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm	500 - 2500	300	1093
21,52 mm	2 x 10 mm ESG + PVB 1,52 mm	2500 - 3000	600	1093



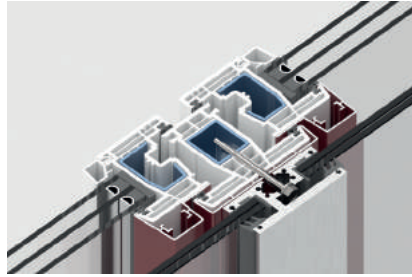
MADE  
IN  
GERMANY

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

Inkl. geprüften Befestigungsmitteln aus Edelstahl



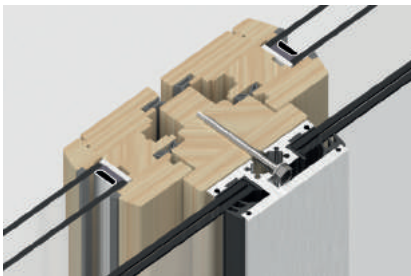
Fensterrahmen aus stahlarmiertem Kunststoff



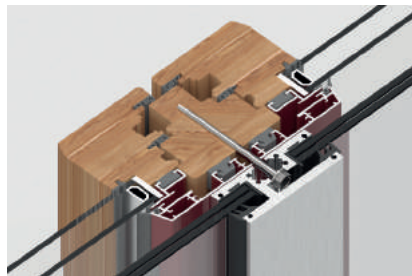
Verbundfenster Kunststoff/Aluminium mit Stahlarmierung

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

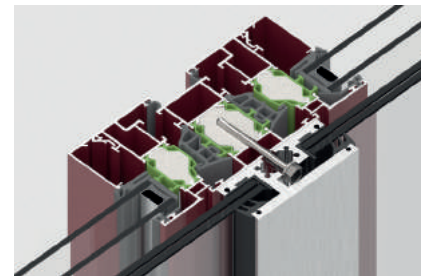
Inkl. geprüften Befestigungsmitteln aus Edelstahl



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
	Eo	-21	-V	
	RAL			

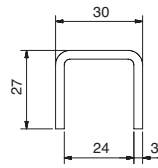
Profillänge P [mm]	Glashöhe H [mm]	Glas	
900	893	-11	10,76
1000	993	-13	12,76
1100	1093	-17	17,52
V	V - 7	-21	21,52

### Oberfläche

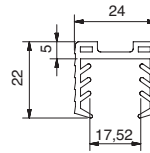
Material: Aluminium | Aluminium



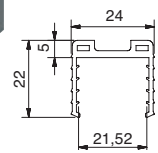
RAL 9016 RAL 7016 E6EV1 E123 Eo RAL




10214742KU




10214842KU

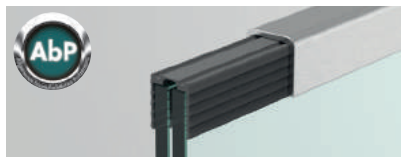



Kantenschutz U-Profil			
Art.-Nr.	Material/Oberfläche		Länge
5022VA4-2500	Edelstahl V4A geschliffen	17,52/21,52	2500
5022VA4-5M	Edelstahl V4A geschliffen	17,52/21,52	5000

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



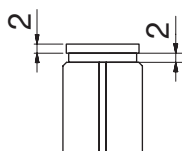
Kantenschutz U-Profil			
Art.-Nr.	Material/Oberfläche		Länge
5023E123-__	Aluminium Edelstahleffekt	10,76	2150 / 3250 / 6500 / variabel (V)
5024E123-__	Aluminium Edelstahleffekt	12,76	2150 / 3250 / 6500 / variabel (V)
5026E123-__	Aluminium Edelstahleffekt	17,52	2150 / 3250 / 6500 / variabel (V)
5027E123-__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



Gemäß AbP ist das Klebepad 7269 zu verwenden.



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	

Bitte bei Bestellung Oberfläche angeben sowie passendes Klebepad bestellen.

Art.-Nr. P-02-09-92 - Stand August 2017 | Alle Bilder, technische Zeichnungen und deren Beschreibungen sind urheberrechtlich geschützt Eigentum der Pauli + Sohn GmbH. Technische Maßangaben innerhalb des Kataloges sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen sind vorbehalten. Bitte beachten Sie unsere Schutzrechte.



Glasklare Informationen erhalten Sie bei:



www.frerichs-glas.de