

04/2024

warema

Window Systems ► Insekten- und Pollenschutz

# Insekten- und Pollenschutz Technik

*Der SonnenLichtManager*





## **Technikunterlage Gültig ab 01.04.2024**

Mit Herausgabe dieser Unterlage verlieren alle früheren entsprechenden Unterlagen ihre Gültigkeit. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) können Sie im Internet auf unserer Homepage unter dem Pfad [www.warema.de/agb](http://www.warema.de/agb) einsehen und herunterladen.

Wir stellen Ihnen unsere Informationen gerne im Drucklayout zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass bei Aktualisierungen die Online-Version verbindlich ist. Der Text- und Grafikteil dieser Unterlage wurde mit besonderer Sorgfalt erstellt. Für möglicherweise trotzdem vorhandene (Druck-) Fehler, Irrtümer und deren Auswirkungen kann keine Haftung übernommen werden. Änderungen und Abweichungen von den technischen Angaben und Produktdarstellungen sind aufgrund der baulichen Gegebenheiten im Einzelfall möglich.

Unsere Produkte sind Einzel- bzw. Maßanfertigungen und können daher weder umgetauscht noch zurückgenommen werden.

### **Sicherheitshinweise**

Beachten Sie hierzu die detaillierten Informationen in der entsprechenden Technikunterlage bzw. der Montage- und Bedienungsanleitung.

### **© Copyright 2024 / Urheberrechtshinweis**

Alle Inhalte dieser Veröffentlichung, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei WAREMA. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung bleiben vorbehalten.

WAREMA und das WAREMA Logo sind eingetragene Marken der WAREMA Renkhoff SE. Andere hier aufgeführte Kennzeichen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

### **Impressum**

WAREMA Renkhoff SE  
Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2  
97828 Marktheidenfeld  
Deutschland

# Inhalt

Wissenswert für die Planung.....	9	Insektschutz- Festrahmen
Farben und Oberflächen.....	10	
Allgemeines.....	12	
Insektschutz-Festrahmen.....	13	Insektschutz- Festrahmen
Festrahmen, platzoptimierte Ausführung, Klemm-Montage.....	14	
Festrahmen zum Einhängen (Standard-Winkellaschen).....	20	
Festrahmen zum Einhängen (federnde Winkellaschen).....	40	
Festrahmen mit Federstiften.....	56	
Festrahmen, verschraubt.....	74	
Insektschutz-Festrahmen in Sonderformen.....	85	
Insektschutz-Rollos.....	87	Insektschutz- Rollos
Insektschutz-Rollos.....	88	
Insektschutz-Seitenrollo GrandSlide.....	95	Insektschutz- GrandSlide
Insektschutz-Seitenrollo GrandSlide.....	96	
Insektschutz-Drehtüren.....	103	Insektschutz- Drehtüren
Insektschutz-Drehtüren.....	104	
Insektschutz-Pendeltüren.....	153	Insektschutz- Pendeltüren
Insektschutz-Pendeltür.....	154	
Insektschutz-Plissee.....	173	Insektschutz- Plissee
Insektschutz-Plissee.....	174	
Insektschutz-Schiebetüren.....	183	Insektschutz- Schiebetüren
Insektschutz-Schiebetüren.....	184	
Integrierter Insektschutz.....	207	Integrierter Insektschutz
Integrierter Insektschutz (Insekten- und Sonnenschutz).....	208	
Lichtschachtabdeckungen.....	227	Lichtschachtabdeckungen
Lichtschachtabdeckungen.....	228	
Zusatzausstattungen.....	233	Zusatzausstattungen
Kleintierschleuse.....	234	
Komponenten.....	237	Komponenten
Insektschutz-Gaze.....	238	
Keder.....	242	
Normen.....	245	



# Navigation in der Unterlage



## Bestellen bei WAREMA

In dieser Unterlage finden Sie zu jedem Produkt einen Link für den passenden **Bestellschein**. Öffnen Sie den Link oder geben ihn direkt in den Browser ein. Alternativ bestellen Sie direkt in **myWAREMA**, indem Sie den Link öffnen oder nach der Anmeldung die Artikelnummer eingeben. Registrieren Sie sich zuvor als Kunde.

## Zeichnungen

Laden Sie sich Ihre gewünschten Zeichnungen herunter: In der digitalen Variante dieser Unterlage starten Sie den Download über das PDF- oder DWG-Symbol.

## WAREMA Tools

### Sonnenschutzplaner

Nutzen Sie für die Planung der Sonnenschutzanlagen unser kostenloses Planungsprogramm

<https://sonnenschutzplaner.de>

### Kollektionsberater

Tauchen Sie ein in die Farb- und Stoffvielfalt der WAREMA Kollektionen

<https://www.warema.de/Tools/Kollektionsberater.php>

### Befestigungsberater

Berechnen Sie individuell das passende und zulässige Befestigungsmaterial

<https://www.warema.com/befestigungsberater>

### Konsolenplaner

Berechnen Sie die genaue Konsolenposition, Auszugskräfte sowie die Windwiderstandsklasse

<https://konsolenplaner.warema.de/v2/>

### Maßassistent

Pakethöhen komfortabel und einfach ermitteln

<https://my.warema.com/v2/dimensionAssistant?page=0>

## Weitere Technikunterlagen

### Raffstoren

<https://sls.warema.com/514644DEDE>

### Rollläden

<https://sls.warema.com/514648DEDE>

### Fenster-Markisen

<https://sls.warema.com/514654DEDE>

### Insekten- und Pollenschutz

<https://sls.warema.com/513039DEDE>

### Geländersysteme VisioNeo

<https://sls.warema.com/513573DEDE>

### Terrassen-Markisen

<https://sls.warema.com/514652DEDE>

### Dachsysteme

<https://sls.warema.com/755716DEDE>

### Sonnensegel Sonea

<https://sls.warema.com/767443DEDE>

### Verdunkelungen

<https://sls.warema.com/513502DEDE>

### Steuerungssysteme

<https://sls.warema.com/514746DEDE>



# WAREMA Update

## Insekten- und Pollenschutz

### Neuheiten und Highlights

#### Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide

Das Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide eignet sich für besonders große Flächen. Es besteht aus einer Kassette, der WAREMA VisionAir Maxi-Gaze, Führungsschienen und einer Griffleiste. Das Seitenrollo bewegt sich waagerecht in einer oberen und unteren Führungsschiene und bleibt dank eines durchdachten Zugsystems an jeder beliebigen Stelle stehen. Dabei wird die Gaze vertikal auf einer Welle auf- und abgewickelt. Das Rollo sitzt außenliegend oder innenliegend.

⊕ siehe "Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide", Seite 95



## WAREMA Farbwelt 2024

Im Laufe des Jahres 2024 überarbeiten wir die WAREMA Farbwelt und passen diese den aktuellen Markttrends und Kundenbedürfnissen an. Nicht nur bei der Farbauswahl, sondern auch bei den Oberflächenqualitäten warten Neuerungen auf Sie. Bleiben Sie gespannt – wir halten Sie auf dem Laufenden!



⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

Insekten- und Pollenschutz-  
Festrahmen

Insekten- und  
Pollenschutz-  
Rollos

Insekten- und  
Pollenschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insekten- und  
Pollenschutz-  
Drehtüren

Insekten- und  
Pollenschutz-  
Pendeltüren

Insekten- und  
Pollenschutz-  
Plissees

Insekten- und  
Pollenschutz-  
Schiebetüren

Insekten- und  
Pollenschutz-  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponen-



# Inhalt

## Wissenswert für die Planung

Farben und Oberflächen.....	10	Insekten- schutz- Festrahmen
WAREMA Farbwelt für pulverbeschichtete Aluminiumkomponenten.....	10	
Farb-Kategorien.....	10	
Oberflächen.....	11	
Allgemeines.....	12	Insekten- schutz- Rollo
Fertigungstoleranzen Insekenschutz.....	12	Seitenrollo GrandSlide
		Insekten- schutz- Drehtüren
		Insekten- schutz- Pendeltüren
		Insekten- schutz- Plissees
		Insekten- schutz- Schiebetüren
		Insekten- schutz- Schiebetüren
		Integrierter Insekenschutz
		Lichtschacht- abdeckungen
Zusatzausstattungen		Zusatzausstattungen
Komponen-		Komponen-



## Wissenswert für die Planung

### Farben und Oberflächen

### WAREMA Farbwelt für pulverbeschichtete Aluminiumkomponenten

Wählen Sie aus einer Vielzahl von attraktiven Pulverfarben den perfekten Farbton für Ihre beschichteten Aluminiumprofile wie Führungsschienen, -profile, Blenden, Kästen und Gestelle.

Die aktuelle Farbwelt für die pulverbeschichteten Aluminiumkomponenten sowie alle verfügbaren Farbkarten finden Sie auf unserer Homepage.

#### Farb-Kategorien

In Anbetracht der aktuellen Markttrends und Kundenbedürfnisse wird die WAREMA Farbwelt durchgängig in ihrer Vielfalt und Zusammensetzung angepasst. Die Einteilung in Kategorien unterstützt Sie dabei, die passende Farbe für den individuellen Sonnenschutz zu finden.

##### Highlight

Diese Kategorie umfasst ausgewählte Standard-Farben, die den aktuellen Marktanforderungen und Farbtrends entsprechen. Die Farbtöne bilden mit den Kollektionen & Farbkarten für Raffstore-Lamellen, Rollladenpanzer und Stoffe die perfekte Einheit.

##### Variation

Darüber hinaus ergänzen über 50 weitere RAL-Grundfarben die bestehende Highlight Kategorie.

##### Individual

Für noch mehr Individualität und Farbvielfalt vervollständigen über 100 weitere Farben die WAREMA Farbwelt.



##### Sonderausführung

Sie sind noch nicht in der WAREMA Farbwelt fündig geworden? Auf Anfrage können auch von der WAREMA Farbwelt abweichende Farbtöne bestellt werden.

## Oberflächen

Die WAREMA-Farbwelt bietet nicht nur in Ihrer Farbvarianz eine große Vielfalt, sondern auch hinsichtlich ihrer facettenreichen Auswahl an Oberflächenstrukturen und Glanzgrade. Durch die individuellen Beschaffenheiten können Sie Ihre pulverbeschichteten Aluminiumkomponenten optisch perfekt an die jeweilige bauliche Gegebenheit anpassen.

Die hervorragende Beschichtungsqualität garantiert lange Freude mit unseren Produkten. Diese ist unabhängig geprüft durch die Gütegemeinschaft für Stückgutbeschichtung (GSB). Die Oberflächenbeschichtung mit chromfreier Vorbehandlung entspricht der Richtlinie GSB AL 631.

Standardmäßig werden die Aluminiumteile in "GSB-Sea-Proof" geliefert.



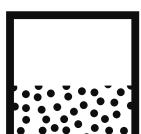
### Seidenglänzend

Seidenglänzend ist eine leicht glänzende Oberfläche mit glattem Verlauf und bester Licht- und Witterungsbeständigkeit.



### Matt

Die Oberfläche Matt ist mit einem glatt matten Verlauf und bester Licht- und Witterungsbeständigkeit ausgezeichnet.



### Feinstruktur

Feinstruktur ist mit wirkungsvollen Effekten versehen, die sich durch eine optimale Licht- und Witterungsbeständigkeit der Oberfläche auszeichnen.

## Hochwetterfeste Pulverbeschichtung



### Hochwetterfest

Die hochwetterfeste Oberfläche ist für jegliche Witterung bestens geeignet. Sie ist farbstabil, verfügt über eine langanhaltend gleichbleibende Oberfläche, kreidet weniger aus und ist extrem witterungsbeständig. Diese Art der Beschichtung ist nur in Kombination mit matten Oberflächenstrukturen bestellbar.

Es ist noch keine passende Oberflächenqualität für Sie dabei? Auf Anfrage können auch vom WAREMA Standard abweichende Oberflächenqualitäten bestellt werden.

### Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand!

Die aktuelle Farbwelt für die pulverbeschichteten Aluminiumkomponenten finden Sie auf unserer Homepage oder myWAREMA.

## Sonderausführung

Alternativ bietet WAREMA für zahlreiche stranggepresste Aluminiumteile eloxierte Oberflächen an.

- naturfarben eloxiert
  - C0
- farbig eloxiert
  - C31 Leichtbronze
  - C32 Hellbronze
  - C33 Mittelbronze
  - C34 Dunkelbronze
  - C35 Schwarz

Die Eloxit-Farbtöne sind in der Farbkarte Eloxit abgebildet.



## Wissenswert für die Planung

### Allgemeines

#### Fertigungstoleranzen Insektenschutz

Die Perfektion steckt im Detail – deswegen sind bei uns auch Kleinigkeiten das Größte: Jedes Produkt wird millimetergenau nach Kundenwunsch gefertigt. Bitte beachten Sie, dass es bei dieser Maßarbeit zu geringen, produktionsbedingten Abweichungen kommen kann:

Fertigungstoleranzen T	T in mm an den Außenkanten und der Sprosse	T in mm an den Zwischenpunkten
Insektschutz-Produkte	+1/-2	+1/-3

# Inhalt

## Insektschutz-Festrahmen

Festrahmen, platzoptimierte Ausführung, Klemm-Montage.....	14
Festrahmen zum Einhängen (Standard-Winkellaschen).....	20
Festrahmen zum Einhängen (federnde Winkellaschen).....	40
Festrahmen mit Federstiften.....	56
Festrahmen, verschraubt.....	74
Insektschutz-Festrahmen in Sonderformen.....	85

Insektschutz-Festrahmen

Insektschutz-Rollo  
Seitenrollo  
GrandSlideInsektschutz-Drehtüren  
Insektschutz-PendeltürenInsektschutz-Pliseen  
Insektschutz-SchiebetürenIntegrierter Insektschutz  
Lichtschacht-abdeckungenZusatzausstattungen  
Komponenten



# Insektschutz-Festrahmen

## Festrahmen, platzoptimierte Ausführung, Klemm-Montage

### Optimal genutzt

Der Rahmen klemmt im Flächenversatz, in der lichten Fensteröffnung: Damit können flächenversetzte Kunststofffenster mit direkt anliegendem Sonnenschutz ganz einfach mit einem passgenauen Insektschutz ausgestattet werden.

### Wirkungsvoll

Der Festrahmen schützt wirkungsvoll vor Insekten: Für ein entspanntes Essen ohne Wespen, konzentriertes Arbeiten ohne Fliegen und erholsames Schlafen ohne Mücken.

### Praktisch

Ein- und Aushängen ohne Verschraubung am Fenster: Der Insektschutz kann bei Bedarf vom Rauminneren über seitliche Klappgriffe herausgehoben und wieder angebracht werden – zum Beispiel im Winter oder zur Reinigung.

### Multifunktional

In verschiedenen Ausführungen erhältlich: Die Gaze schützt je nach individueller Anforderung optional auch Allergiker vor Pollen, Großstadt-Bewohner vor Feinstaub oder das Gewebe vor Schäden durch Haustiere – je nach Bedarf.

### Farblich angepasst

Perfekt passend zu den Fenstern: Für die Aluminiumprofile stehen eine Vielzahl hochwertiger Pulverfarben der WAREMA Farbwelt und unterschiedliche Oberflächenqualitäten zur Auswahl!

### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	2200 mm
Bestellhöhe maximal	2200 mm
Bestellfläche maximal	3,5 m <sup>2</sup>

### Hier bestellen

#### myWAREMA

[Art.-Nr. 2015291](#)

#### Bestellschein

<https://docs.warema.com/fi/2056833.pdf>

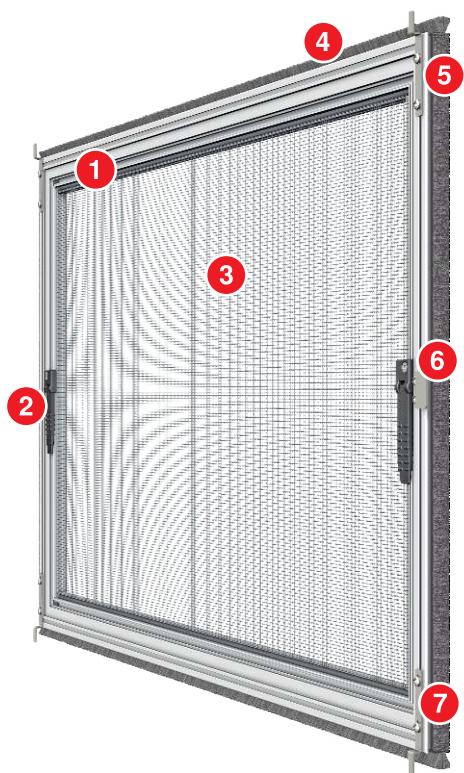
### WAREMA Tools

[Sonnenschutzplaner](#)

[siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5](#)

## Komponenten

Insektschutz-Festrahmen Typ F.E.62



1	Rahmenprofil	5	Winkellasche oben
2	Klappgriff	6	Klappgriff mit mittiger Verriegelung
3	Gaze	7	Winkellasche unten
4	Bürstenkeder, umlaufend		

## Rahmen

### Rahmenprofil 12,5x32 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	32 mm
Tiefe	12,5 mm

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 18

## Bürstenkeder

- Bürstenkeder zum Einziehen, 8,9 mm Bürstenfuß

⊕ siehe "Bürstenkeder zum Einziehen, 8,9 mm Bürstenfuß", Seite 242

## Sprosse

- Sprosse 7x25 mm

⊕ siehe "Sprosse 7x25 mm", Seite 18

## Gaze

- WAREMA VisionAir-Gaze

Gaze optional:

- WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze
- WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze
- Verschleißfeste Gaze
- Edelstahl-Gaze A2

⊕ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

## Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach innen

## Befestigungsvariante

### Feste Winkellaschen

Material	Federstahl
Oberfläche	korrosionsbeständig

## Antriebsvarianten

### Griff

- Klappgriff, geschraubt
- Klappgriff, geschraubt mit Mittelverriegelung

⊕ siehe "Zuordnung Griffe", Seite 19

## Farben

- WAREMA Farbwelt

⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

F.E.62 - Basisausführung

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
<b>Insekten- und Pollenschutz</b>					
Insektschutz-Fest- rahmen F.E.62	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>

Ab 1500 mm Profillänge (Bestellbreite oder Bestellhöhe) wird mittig standardmäßig eine stützende Sprosse eingesetzt (bei Ausführung mit Edelstahl-Gaze bereits ab 1250 mm).

## Maßermittlung

**Bestellangaben:** generell von außen gesehen

## F.E.62 - Basisausführung

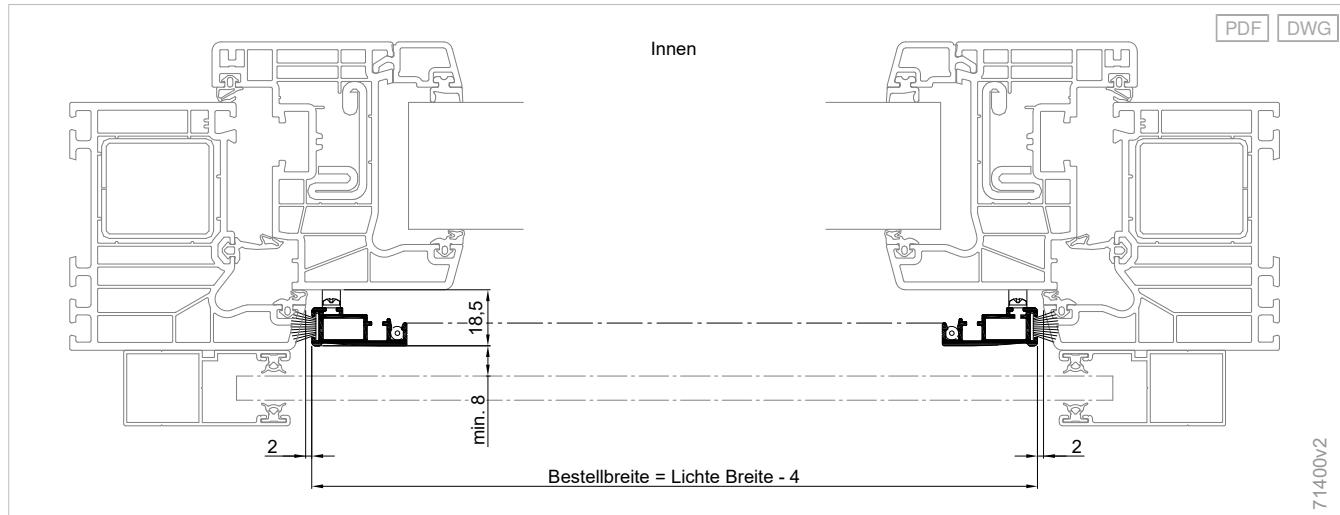
**Bürstenkeder:** umlaufend nach außen

**Verwendung:** vorzugsweise für Kunststofffenster mit Flächenversatz und fehlender bauseitiger Möglichkeit zur Unterbringung eines Festrahmens auf dem Fensterrahmen (Festrahmen wird im Flächenversatz des Fensters platziert).

### Klemm-Montage:

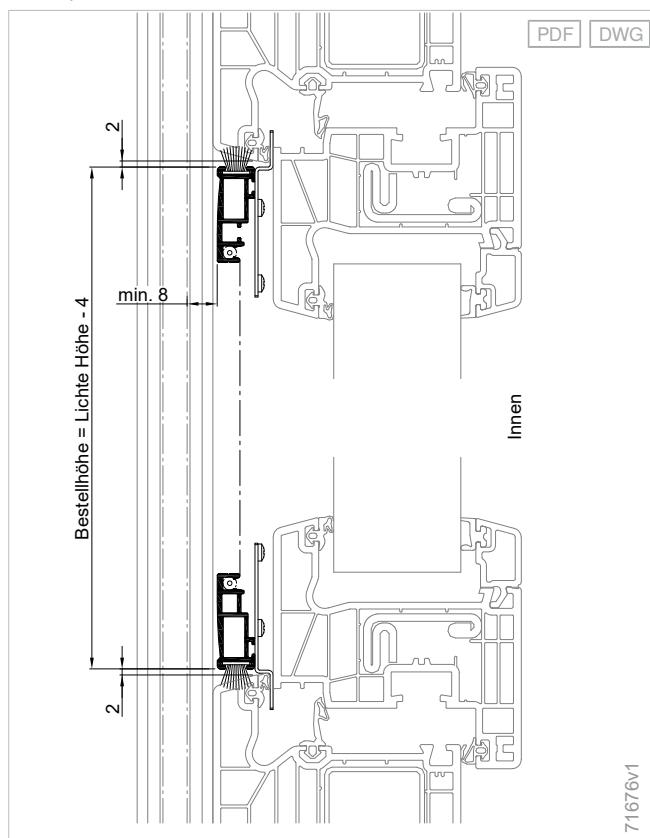
- Fest verschraubte Winkellaschen am Rahmenprofil oben und unten (sicherer Anschlag des Rahmens nach außen)
- Der umlaufende Bürstenkeder verklemmt sich umlaufend in der lichten Fensteröffnung (Fixierung verhindert Kippen nach innen)

F.E.62, Horizontalschnitt



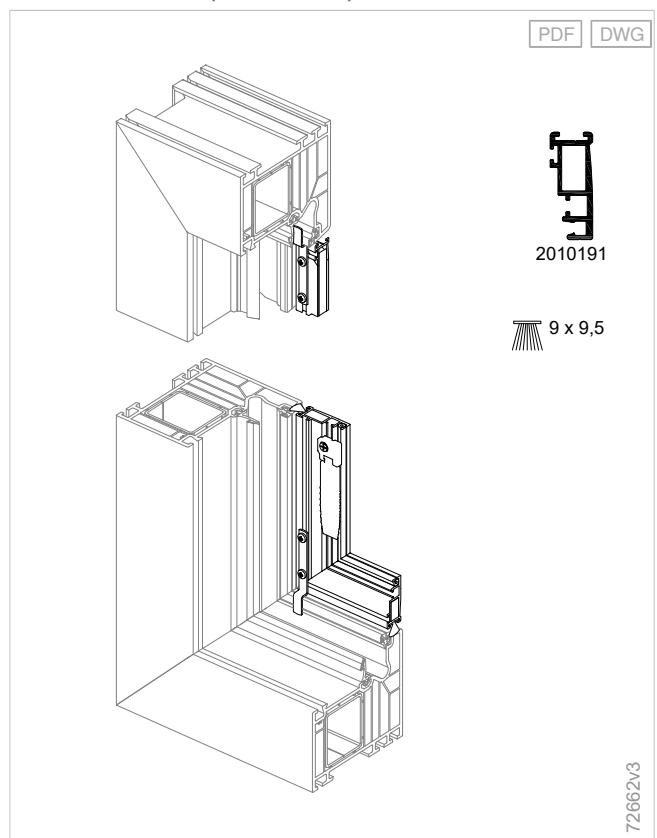
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

F.E.62, Vertikalschnitt



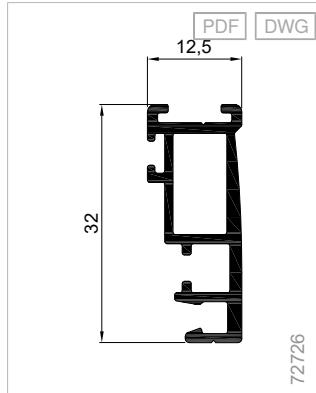
Bestellhöhe = Lichte Höhe - 4 mm

F.E.62 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



## Details

Rahmenprofil 12,5x32 mm



Art.-Nr. 2010191

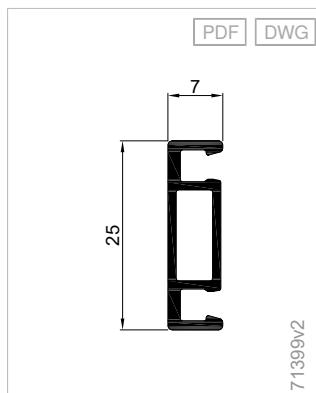
## Produktzusatzinformationen

### Sprosse 7x25 mm

- Sprosse geklemmt
- bei Einsatz der WAREMA VisionAir-Gaze läuft die Gaze von oben nach unten durch, was eine nachträgliche Korrektur der Sprossenposition ermöglicht.

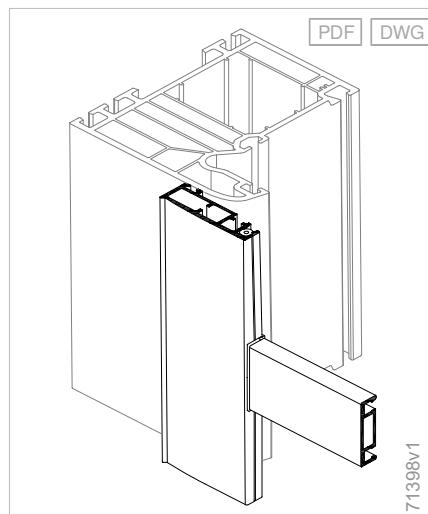
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektschutz, Sprosse 7x25 mm

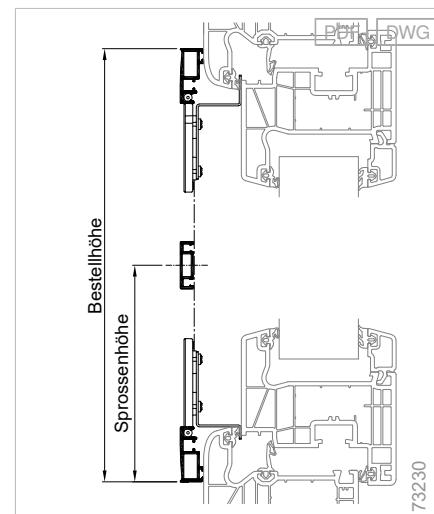


Art.-Nr. 2019331

Sprosse 7x25 mm



Definition Sprossenhöhe



## Zuordnung Griffe

### Insektschutz-Festrahmen mit Klemm-Montage

**Typ**

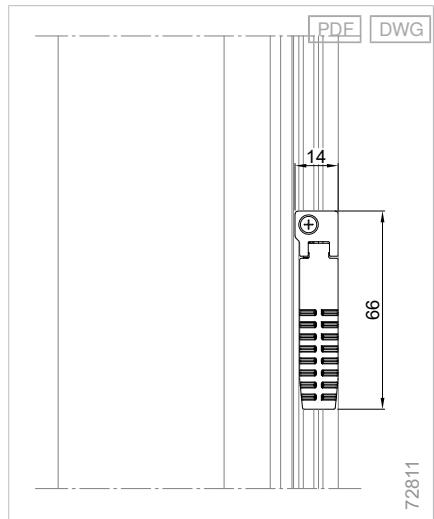
**Zuordnung Griffe**

F.E.62

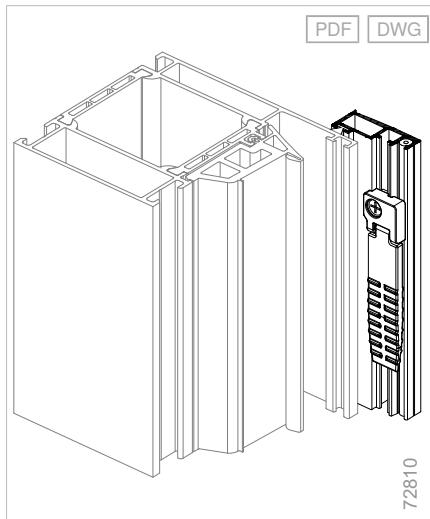
Klapgriff aus Kunststoff; ab 1500 mm Rahmenhöhe zusätzlich mit Mittelverriegelung

**Befestigung Griff:** verschraubt

#### Klapgriff aus Kunststoff (flächenbündig)

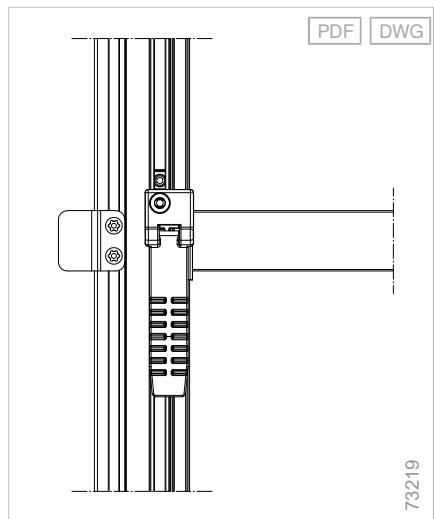


#### Klapgriff aus Kunststoff (Innenansicht)

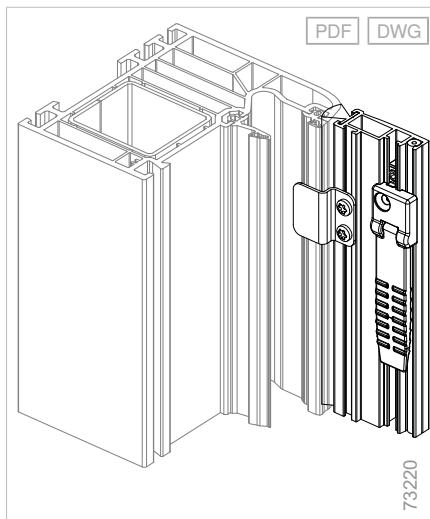


Griffposition einstellbar

#### Klapgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (Innenansicht)



#### Klapgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (Innenansicht)



Griffposition einstellbar

Insektschutz-Festrahmen

Insektschutz-Rollo  
Seitenrollo GrandSlide

Insektschutz-Drehtüren

Insektschutz-Pendeltüren

Insektschutz-Pliseen

Insektschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten



# Insektschutz-Festrahmen

## Festrahmen zum Einhängen (Standard-Winkellaschen)

### Praktisch

Ein- und Aushängen ohne Verschraubung: Der Insektschutz kann vom Rauminneren über seitliche Klappgriffe herausgehoben und wieder angebracht werden.

### Demontierbar

Zum Aus- und Einbauen des Fensterrahmens werden die Schrauben der oberen Winkellaschen am Rahmenprofil leicht gelöst und verschoben.

### Vielseitig

10 Konfigurationsvarianten für individuelle Fenstersituationen: Standard-Rahmenprofil oder breites Rahmenprofil für eine größere Überdeckung bzw. kleines Rahmenprofil bei minimalen Platzverhältnissen, Bürstenkeder in verschiedenen Positionen stehen zur Auswahl.

### Wirkungsvoll

Der clever fixierte Festrahmen schützt wirkungsvoll vor Insekten: Für ein entspanntes Essen ohne Wespen, konzentriertes Arbeiten ohne Fliegen und erholsames Schlafen ohne Mücken.

### Multifunktional

In verschiedenen Ausführungen erhältlich: Die Gaze schützt je nach individueller Anforderung optional auch Allergiker vor Pollen, Großstadt-Bewohner vor Feinstaub oder das Gewebe vor Schäden durch Haustiere – je nach Bedarf.

### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	3000 mm
Bestellhöhe maximal	3000 mm
Bestellfläche maximal	4,5 m <sup>2</sup>

### Hier bestellen

#### myWAREMA

Art.-Nr. 2015291

#### Bestellschein

<https://docs.warema.com/fi/2056833.pdf>

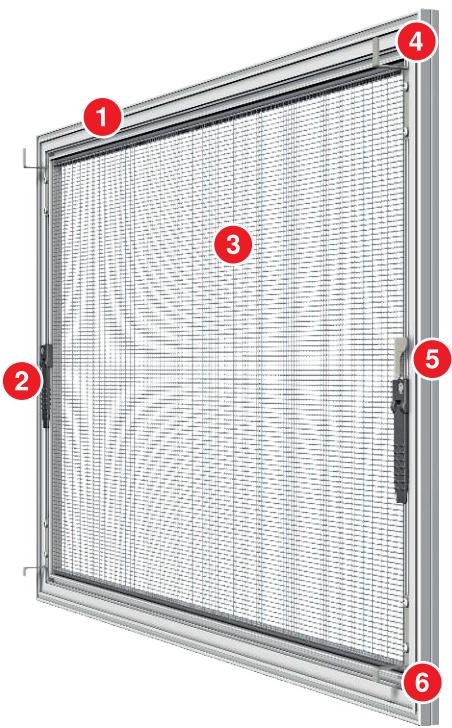
### WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

## Komponenten

Insektschutz-Festrahmen Typ F.E.40



1	Rahmenprofil	4	Winkellasche oben
2	Klappgriff	5	Klappgriff mit mittiger Verriegelung
3	Gaze	6	Winkellasche unten

## Rahmen

### Rahmenprofil Festrahmen

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Material Hinweise	Je nach Festrahmen-Typ kommen Rahmenprofile in unterschiedlichen Geometrien zum Einsatz.

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 33

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 33

### Bürstenkeder

- Rahmenprofil ohne Bürstenkeder
- Bürstenkeder optional:
- Rahmenprofil mit Bürstenkeder

⊕ siehe "Maßermittlung", Seite 22

### Sprosse

- Sprosse 7x25 mm
- Sprosse 7x20 mm

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 33

⊕ siehe "Sprosse 7x25 mm", Seite 34

## Gaze

- WAREMA VisionAir-Gaze

Gaze optional:

- WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze
- WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze
- Verschleißfeste Gaze
- Edelstahl-Gaze A2

⊕ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

## Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach innen
- Ausrichtung Gaze nach außen

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 33

## Befestigungsvariante

### Standard-Winkellaschen, korrigierbar

Material	Federstahl
Oberfläche	korrosionsbeständig

### Feste Winkellaschen

Material	Federstahl
Oberfläche	korrosionsbeständig

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 33

## Antriebsvarianten

### Griff

- Klappgriff, geschraubt
- Klappgriff, geschraubt mit Mittelverriegelung
- Griff aus Kunststoff 25x50 mm

⊕ siehe "Zuordnung Griffe", Seite 35

### Farben

- WAREMA Farbwelt

⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Hinweise

### Hinweise zur Bedienung

Die seitlichen Griffe dienen lediglich zum Ein- und Ausheben des Festrahmens zu Reinigungszwecken o.ä.

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

F.E.40 - Basisausführung

F.E.41 - Basisausführung

F.E.42 - Basisausführung

F.E.43 - Basisausführung

F.E.44 - Breites Rahmenprofil

F.E.45 - Breites Rahmenprofil

F.E.46 - Breites Rahmenprofil

F.E.47 - Breites Rahmenprofil

F.E.20 - Mini-Rahmenprofil

F.E.21 - Mini-Rahmenprofil

Die genaue Spezifikation der einzelnen Bürstenkeder finden Sie bei der jeweiligen Type unter "Maßermittlung".

⊕ siehe "Maßermittlung", Seite 22

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
<b>Insekten- und Pollenschutz</b>					
Insektschutz-Festrahmen F.E.40	150 mm	2200 mm	240 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.41	150 mm	2200 mm	240 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.42	150 mm	2200 mm	240 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.43	150 mm	2200 mm	240 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.44	150 mm	3000 mm	240 mm	3000 mm	4,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.45	150 mm	3000 mm	240 mm	3000 mm	4,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.46	150 mm	3000 mm	240 mm	3000 mm	4,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.47	150 mm	3000 mm	240 mm	3000 mm	4,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.20	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.21	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m <sup>2</sup>

Ab 1500 mm bzw. 1800 mm Profillänge (Bestellbreite oder Bestellhöhe) wird mittig standardmäßig eine stützende Sprosse eingesetzt (bei Ausführung mit Edelstahl-Gaze ab 1250 mm). Genaue Informationen finden Sie unter "Produktzusatzinformationen".

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 33

## Maßermittlung

- **Bestellangaben:** generell von außen gesehen
- **Fensterrahmenstärke:** bitte Maß oben und unten generell angeben
- **Fensterrahmenhöhe unten:** bitte angeben bei allen Typen mit Ausführung Bürstenkeder nach unten
- **Abweichende Überdeckungen:** bitte bei der Ermittlung des Bestellmaßes berücksichtigen
- **Fenstergeometrie beachten,** z. B. Abdeckkappen für Entwässerungsschlitzte

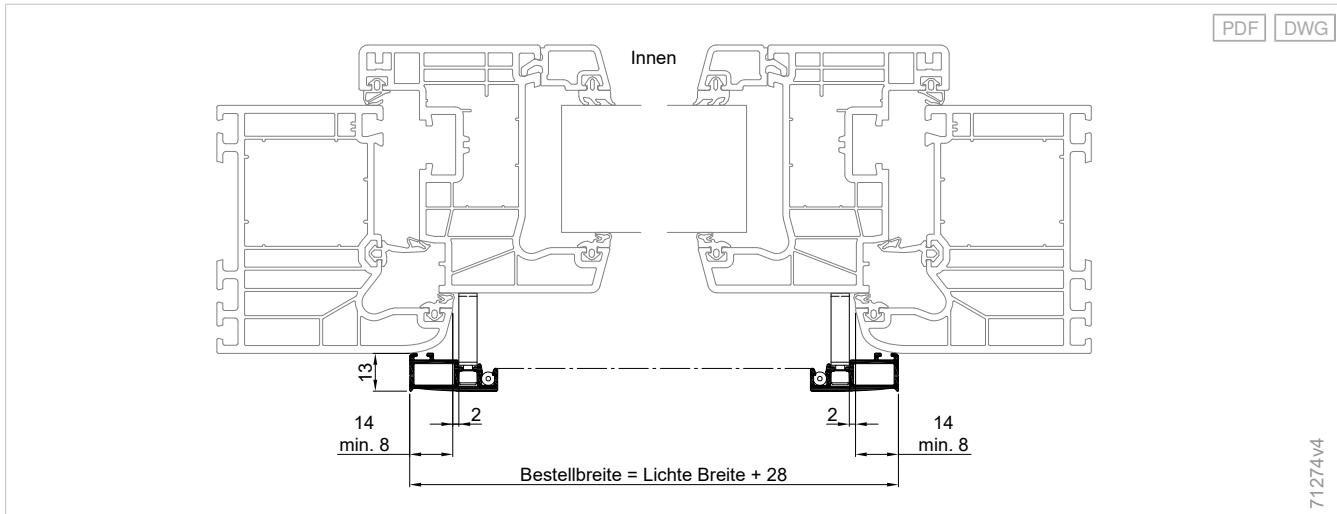
## F.E.40 - Basisausführung

**Bürstenkeder:** ohne Keder

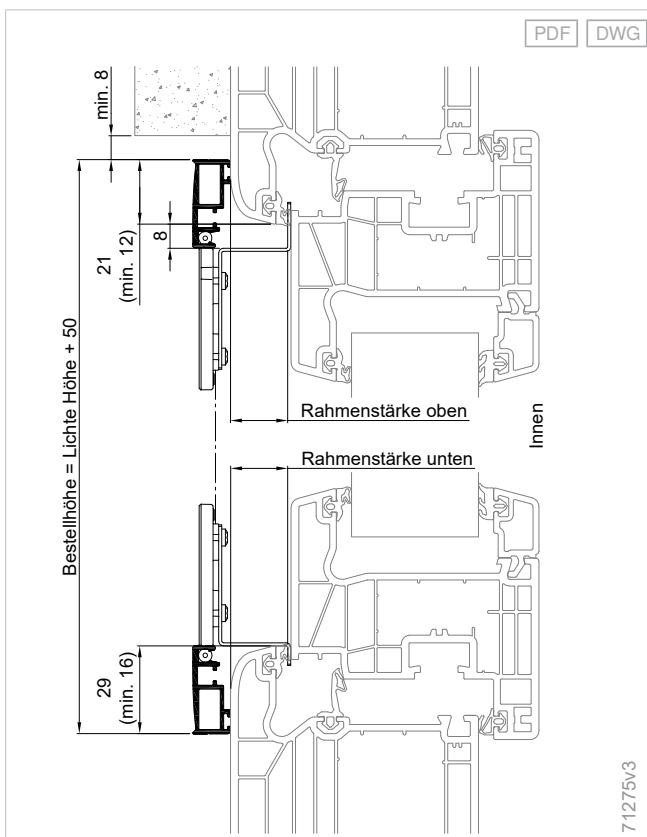
**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern

**Montage:** durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

### F.E.40, Horizontalschnitt

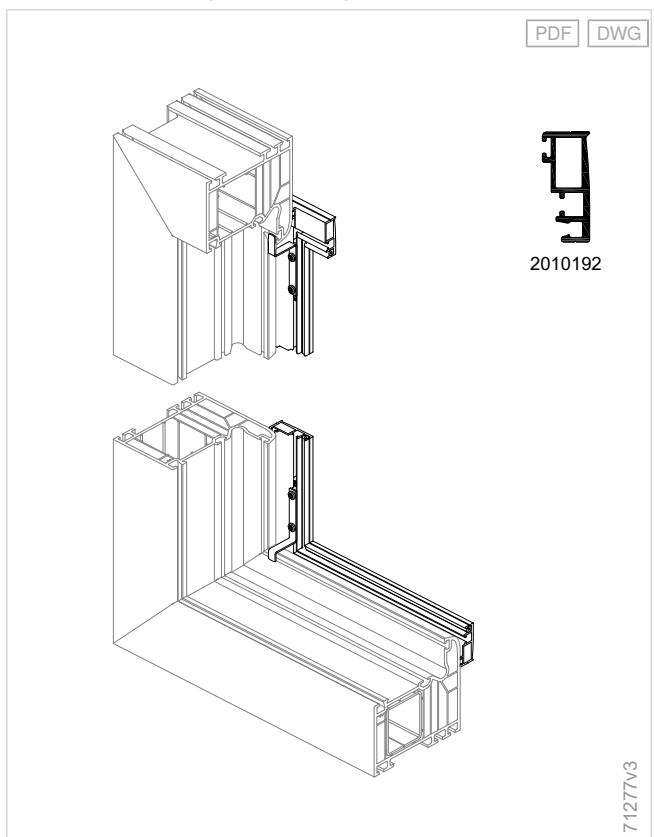


### F.E.40, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 50 mm; Aushebeweg = 8 mm

### F.E.40 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

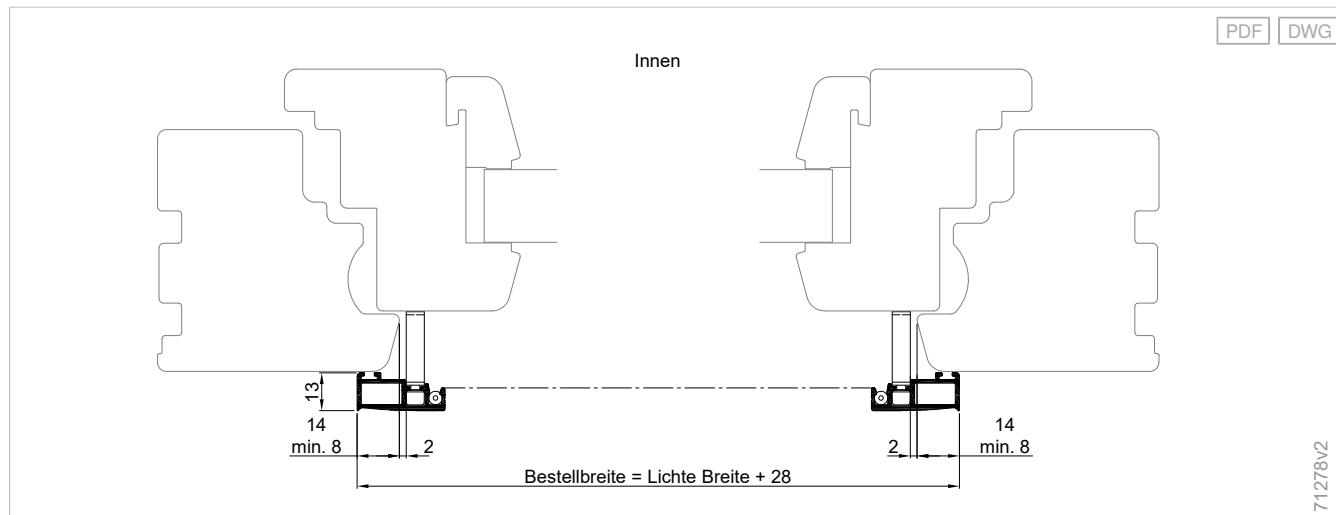
## F.E.41 - Basisausführung

**Bürstenkeder:** nach unten

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

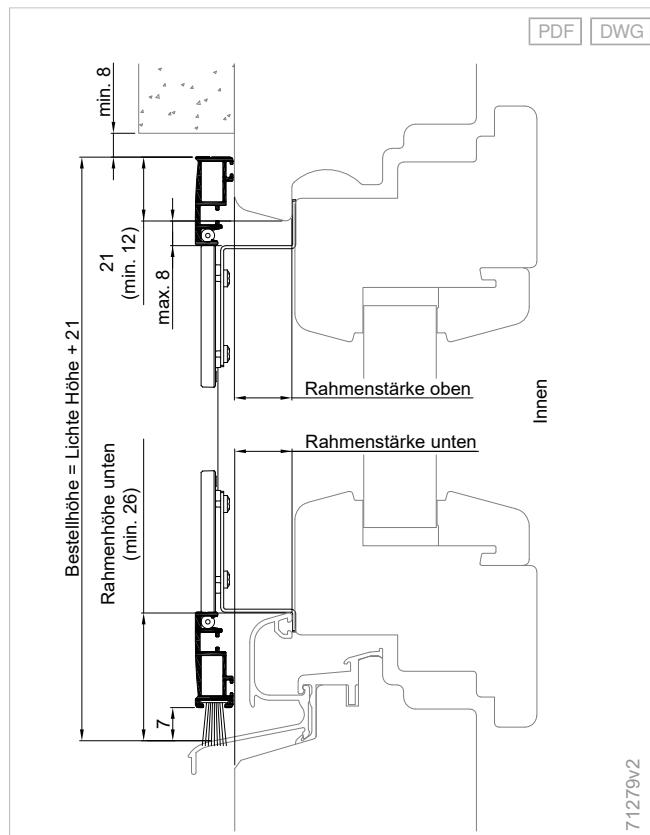
**Montage:** durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.41, Horizontalschnitt



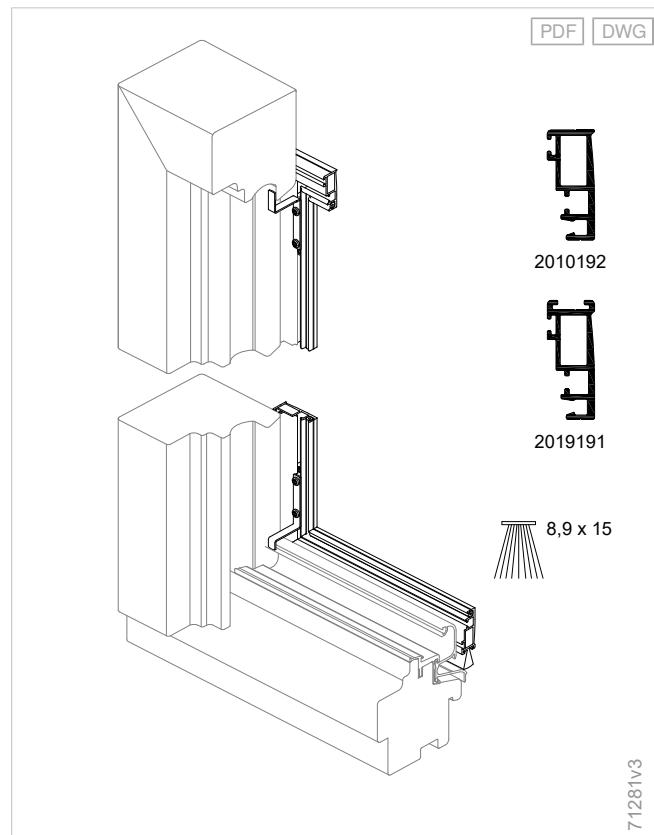
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm; Aushebeweg = 8 mm

F.E.41, Vertikalschnitt



- Bestellhöhe = Lichte Höhe + Rahmenhöhe unten + 21 mm; Aushebeweg = 8 mm
- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

F.E.41 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

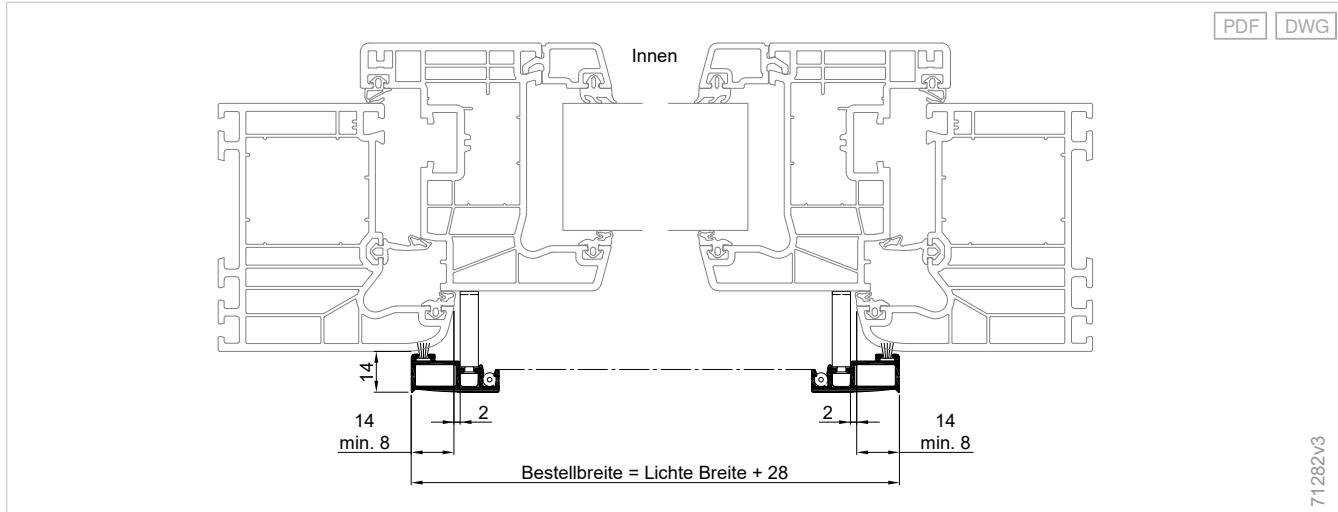
## F.E.42 - Basisausführung

**Bürstenkeder:** umlaufend

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern

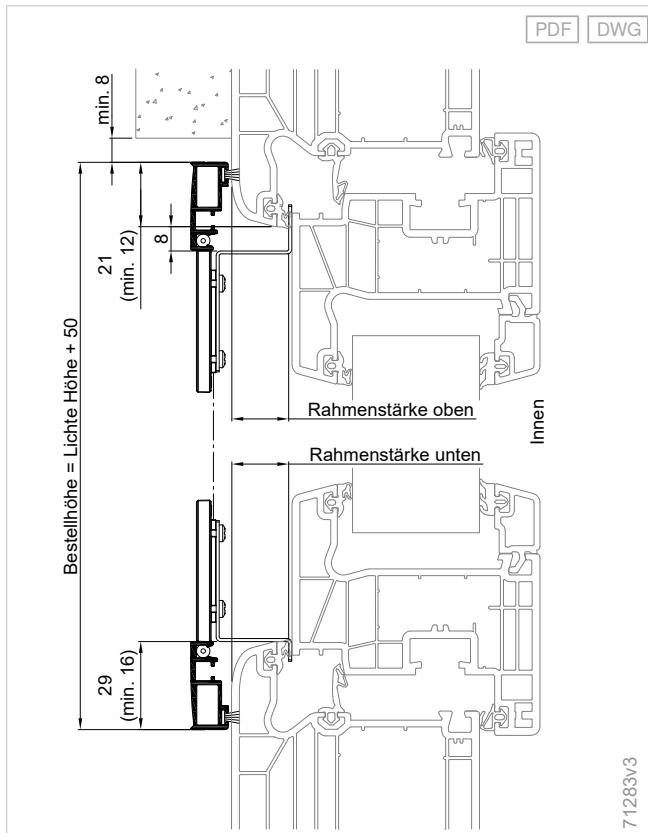
**Montage:** durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.42, Horizontalschnitt



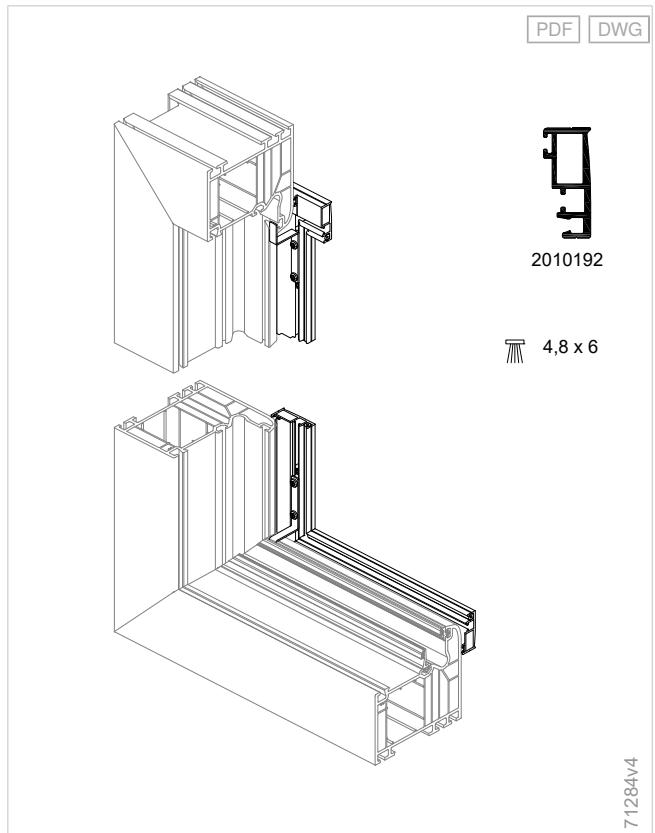
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm; Aushebeweg = 8 mm

F.E.42, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 50 mm; Aushebeweg = 8 mm

F.E.42 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

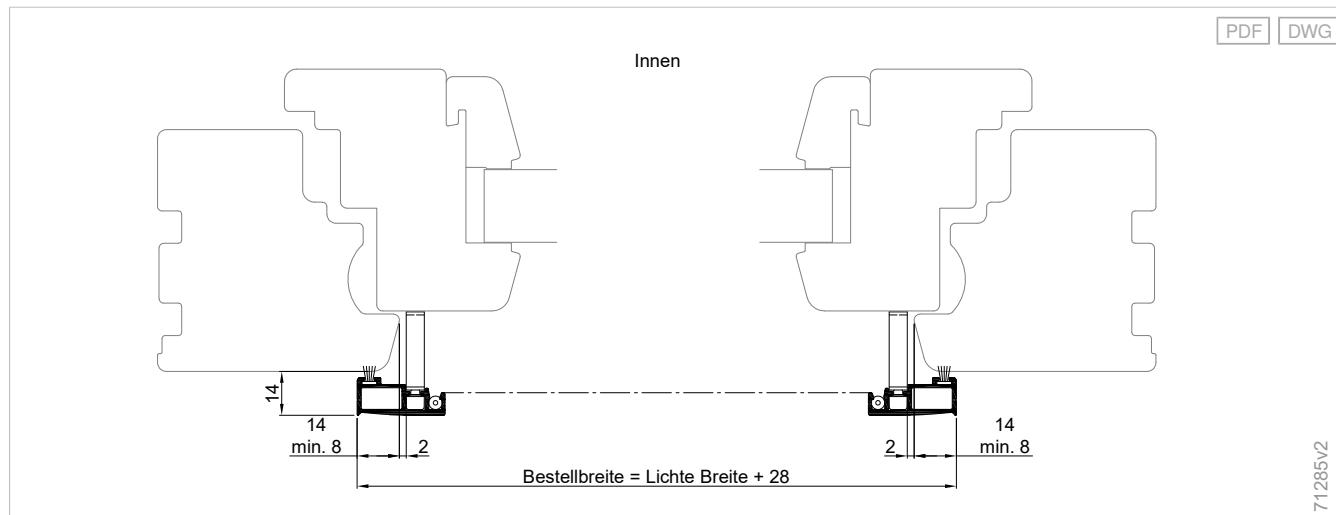
## F.E.43 - Basisausführung

**Bürstenkeder:** umlaufend nach innen und Keder nach unten (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

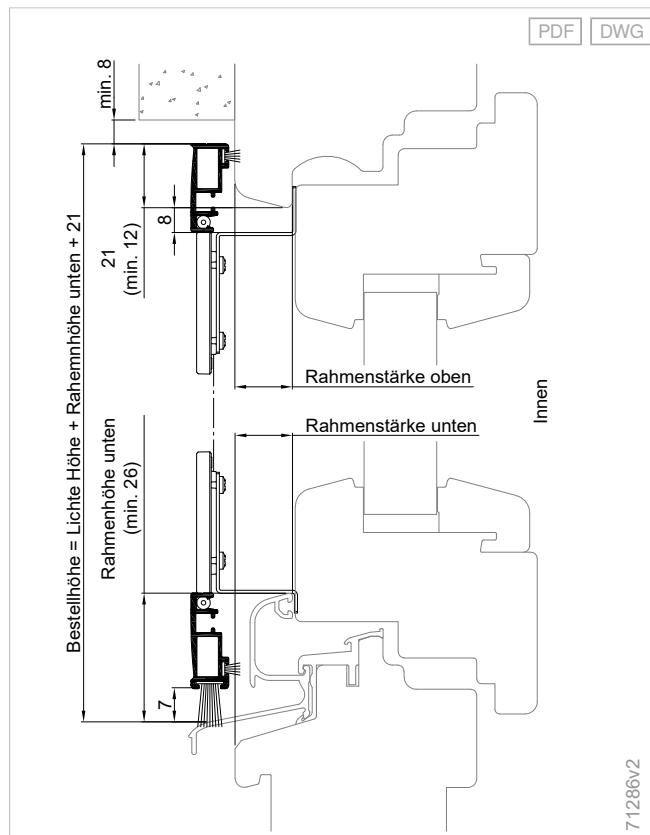
**Montage:** durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

### F.E.43, Horizontalschnitt



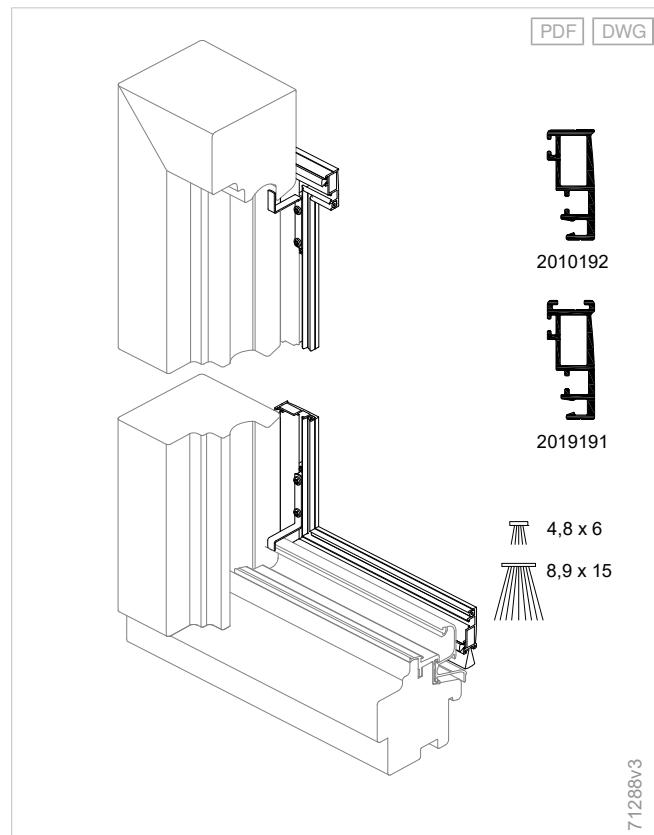
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm; Aushebeweg = 8 mm

### F.E.43, Vertikalschnitt



- Bestellhöhe = Lichte Höhe + Rahmenhöhe unten + 21 mm; Aushebeweg = 8 mm
- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

### F.E.43 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

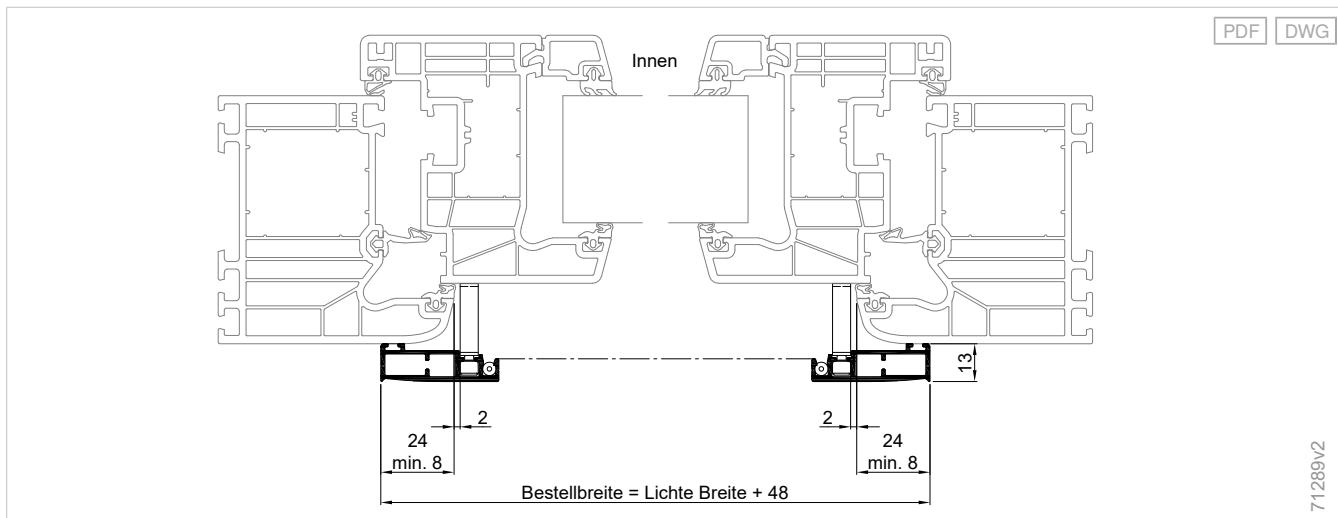
## F.E.44 - Breites Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** ohne Keder

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern mit stark abgerundeten oder abgewinkelten Rahmenprofilen

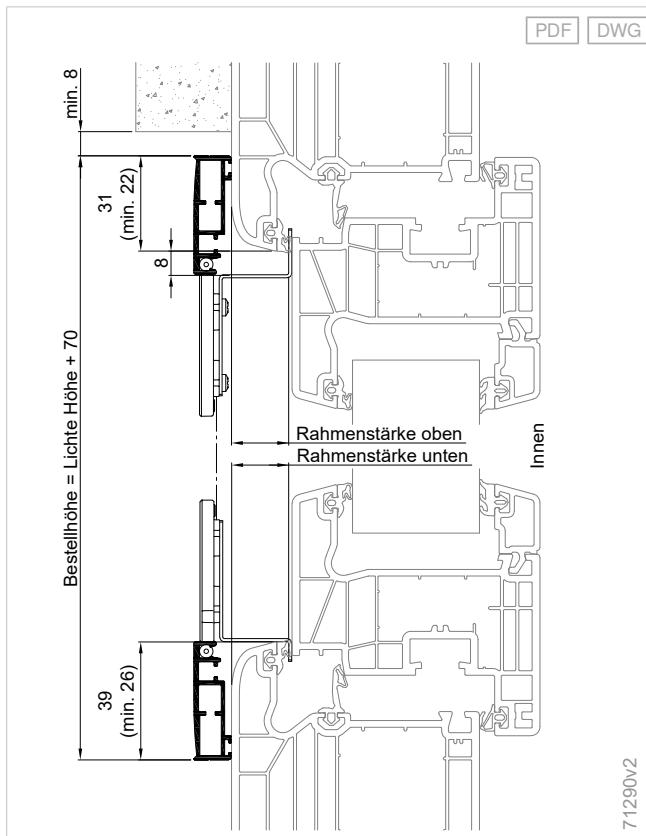
**Montage:** durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

Typ F.E.44, Horizontalschnitt



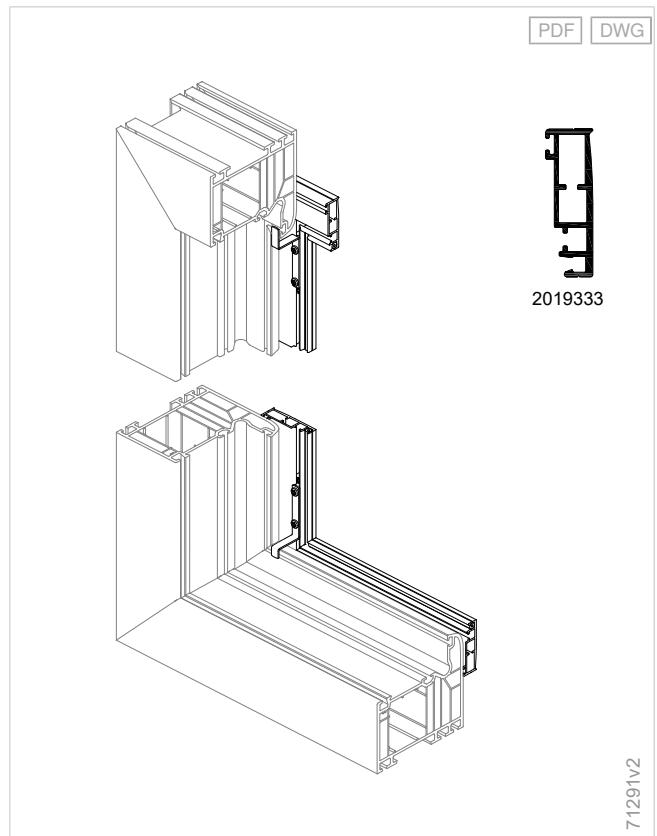
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm; Aushebeweg = 8 mm

F.E.44, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 70 mm; Aushebeweg = 8 mm

F.E.44 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

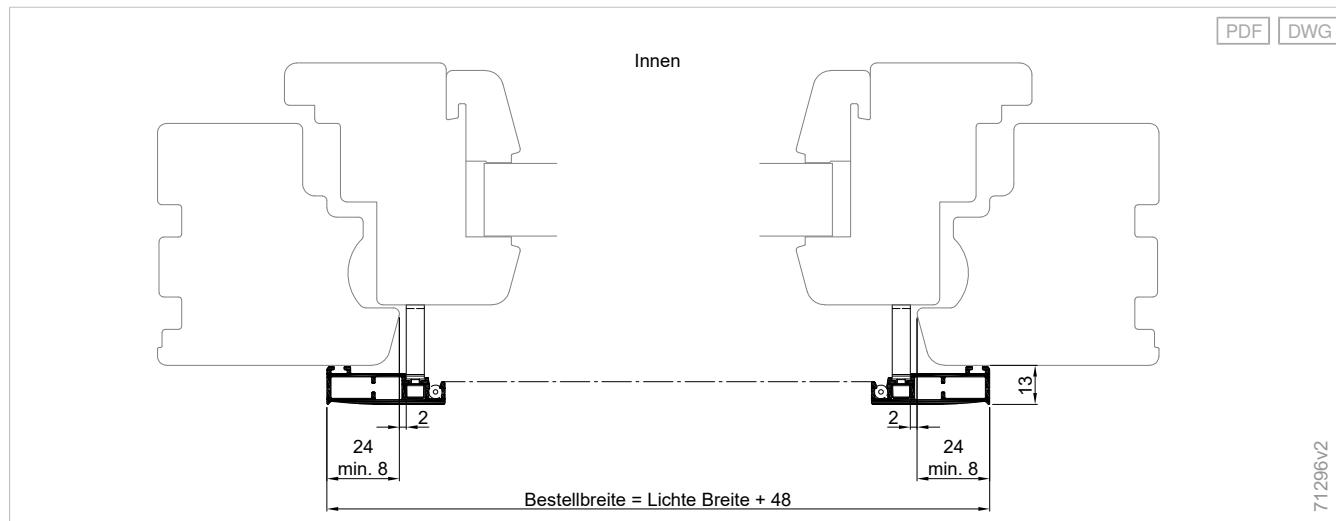
## F.E.45 - Breites Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** nach unten

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen und mit stark abgerundeten oder abgewinkelten Rahmenprofilen

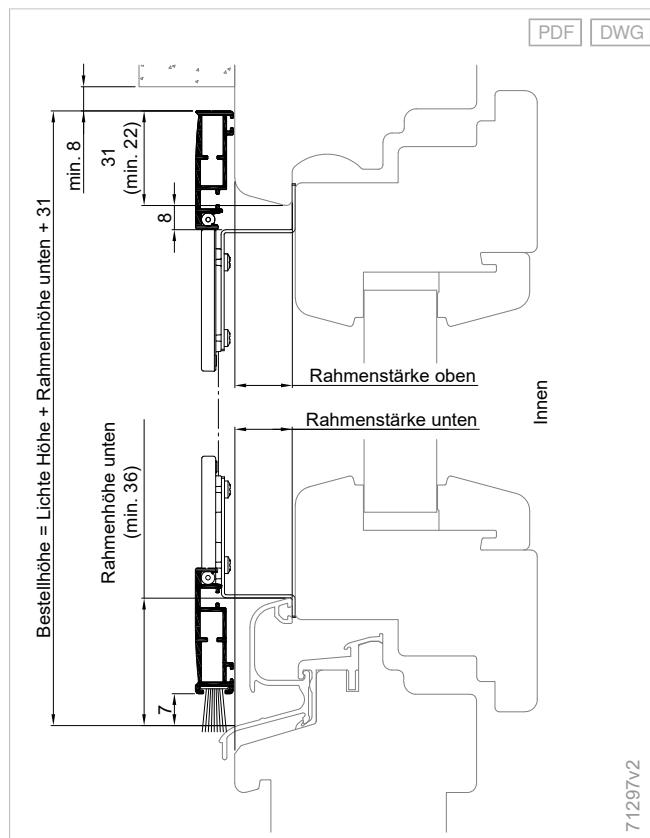
**Montage:** durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

### F.E.45, Horizontalschnitt



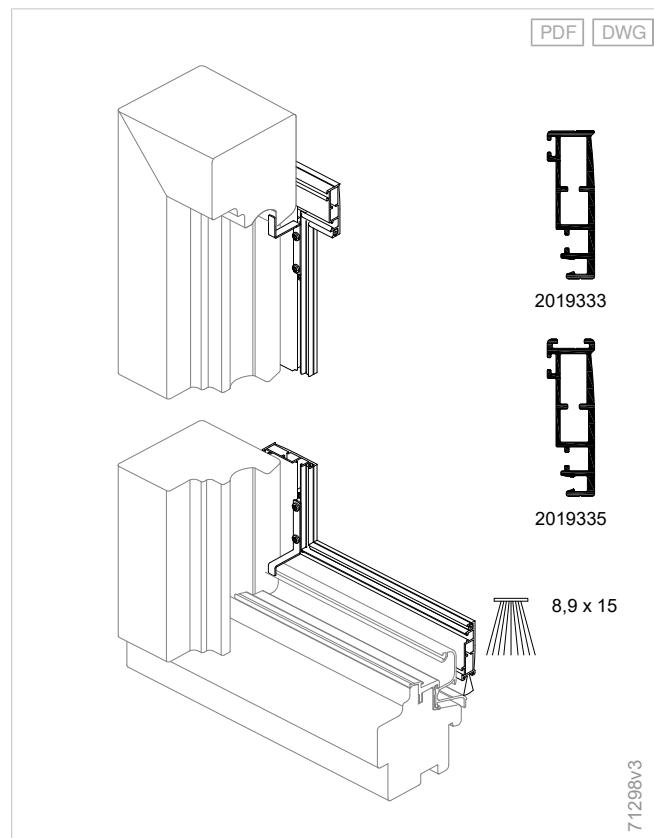
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm; Aushebeweg = 8 mm

### F.E.45, Vertikalschnitt



- Bestellhöhe = Lichte Höhe + Rahmenhöhe unten + 31 mm; Aushebeweg = 8 mm
- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

### F.E.45 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

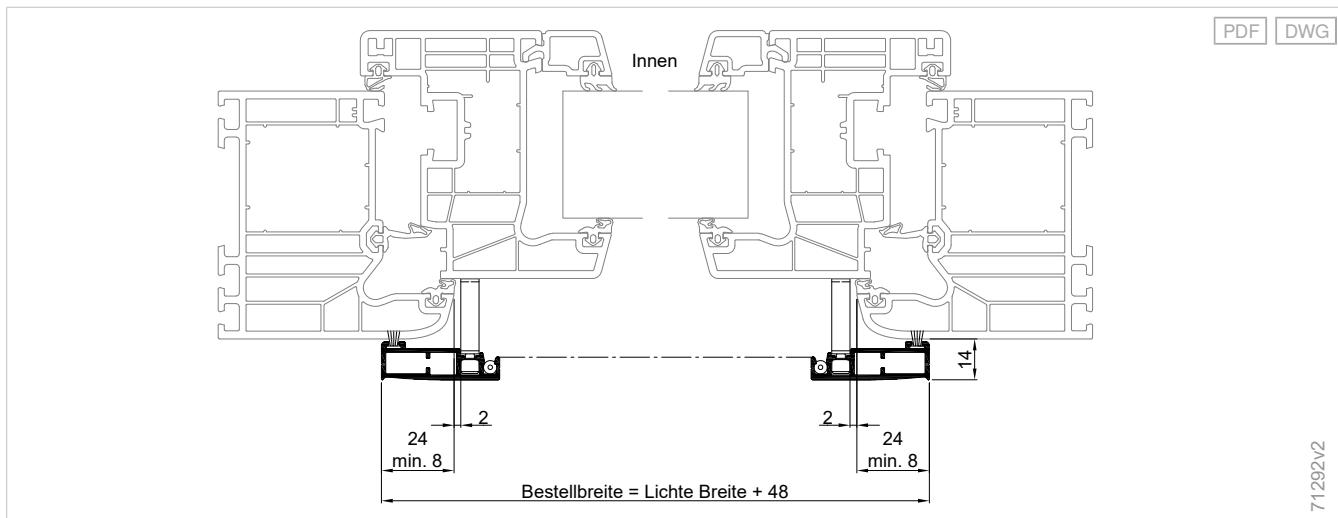
## F.E.46 - Breites Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** umlaufend

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern mit stark abgerundeten oder abgewinkelten Rahmenprofilen

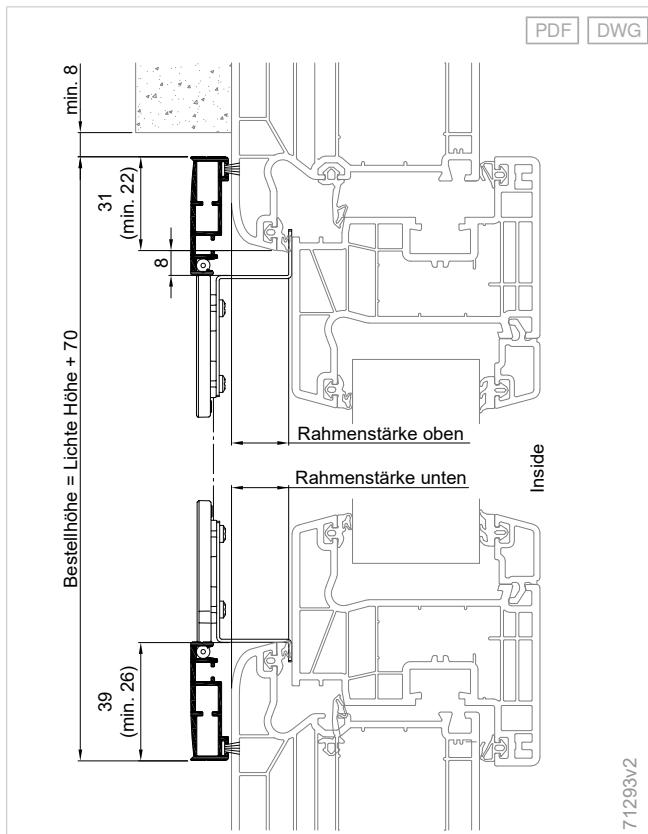
**Montage:** durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.46, Horizontalschnitt



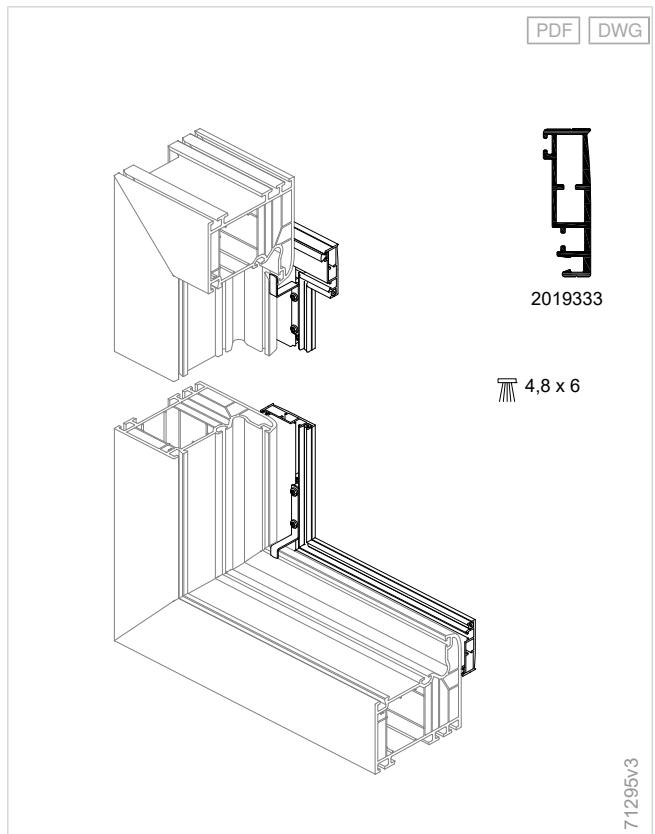
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm; Aushebeweg = 8 mm

F.E.46, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 70 mm; Aushebeweg = 8 mm

F.E.46 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

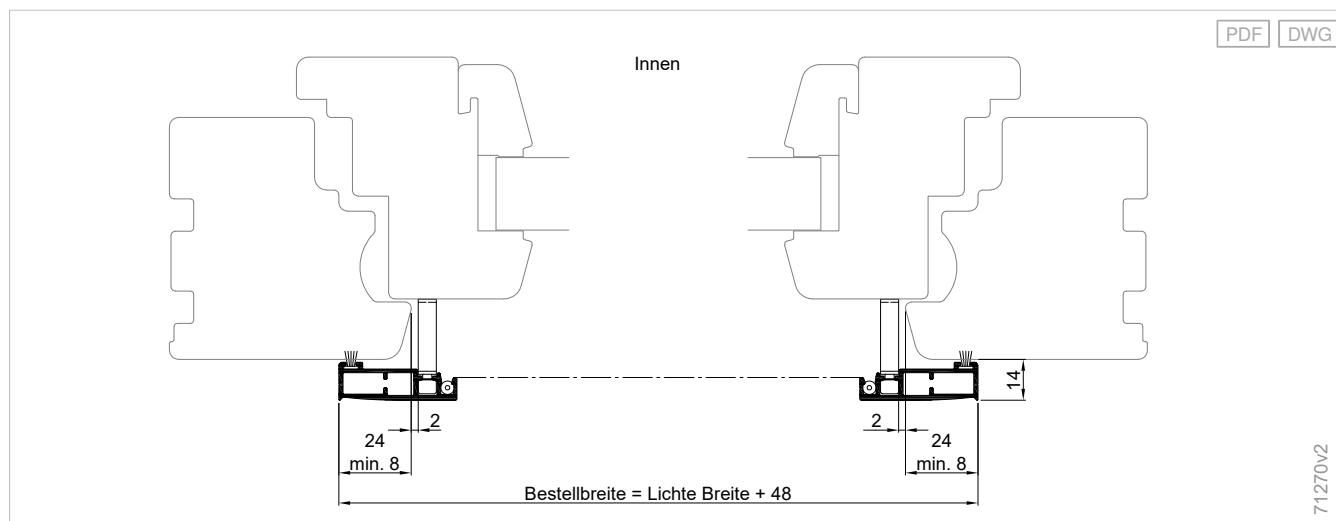
## F.E.47 - Breites Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** umlaufend nach innen und Keder nach unten (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen und mit stark abgerundeten oder abgewinkelten Rahmenprofilen

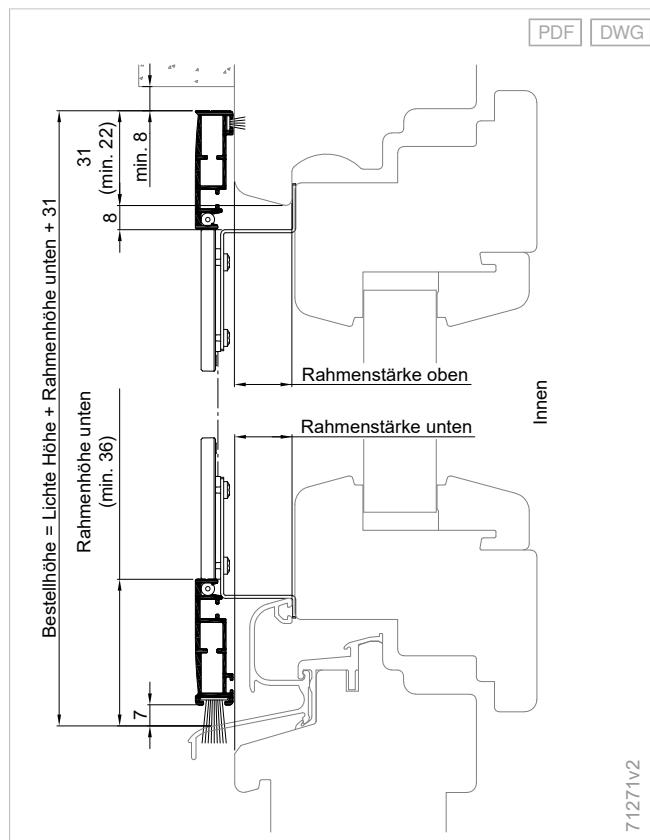
**Montage:** durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.47, Horizontalschnitt



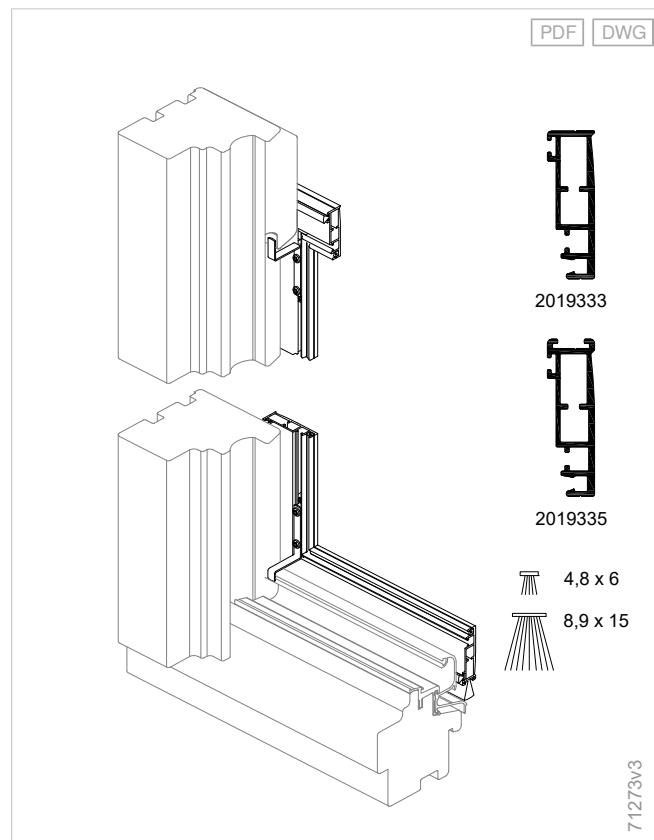
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm; Aushebeweg = 8 mm

F.E.47, Vertikalschnitt



- Bestellhöhe = Lichte Höhe + Rahmenhöhe unten + 31 mm; Aushebeweg = 8 mm
- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

F.E.47 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

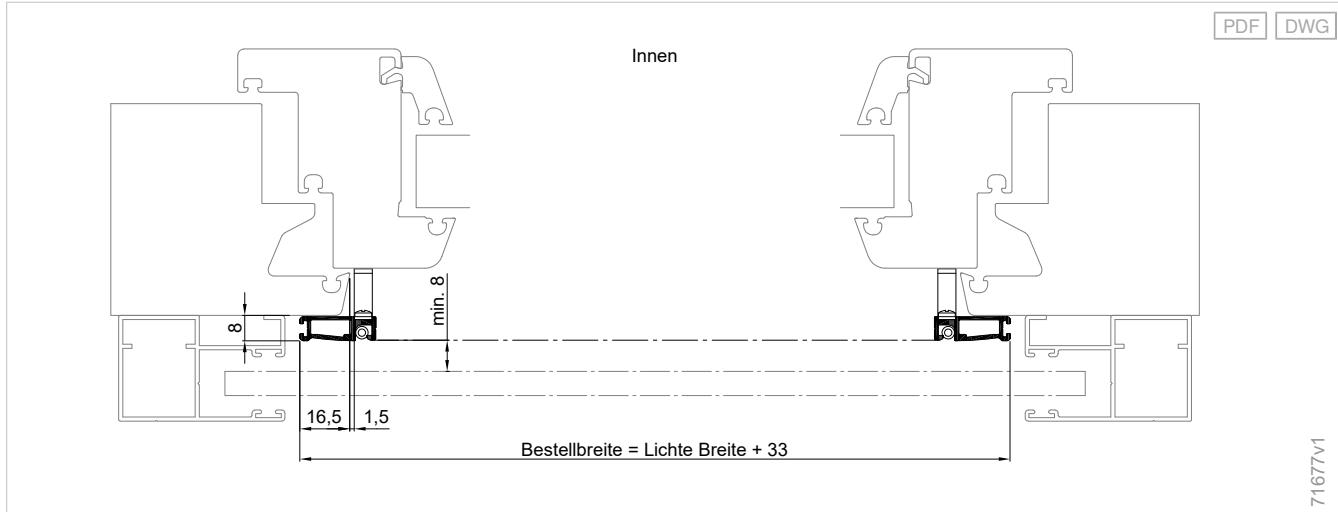
## F.E.20 - Mini-Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** ohne Keder

**Verwendung:** für den Einsatz bei minimalen Platzverhältnissen, vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern

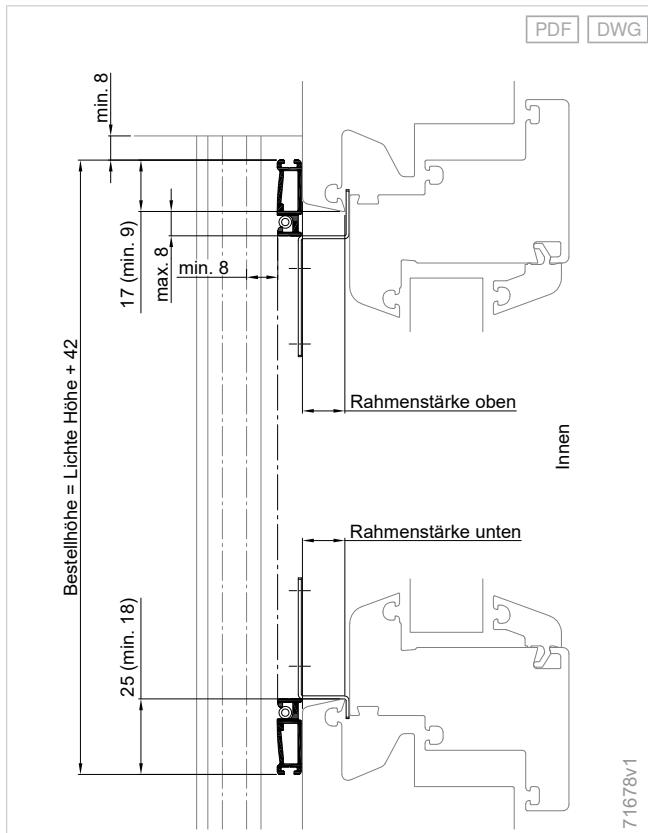
**Montage:** durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

### F.E.20, Horizontalschnitt



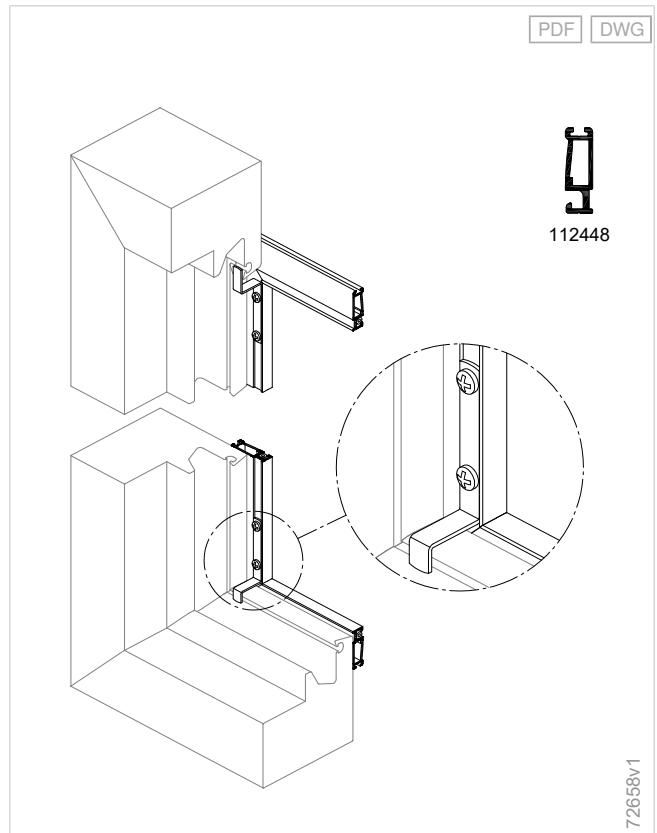
Bestellbreite = Lichte Breite + 33 mm

### F.E.20, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 42 mm; Aushebeweg = 8 mm

### F.E.20 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

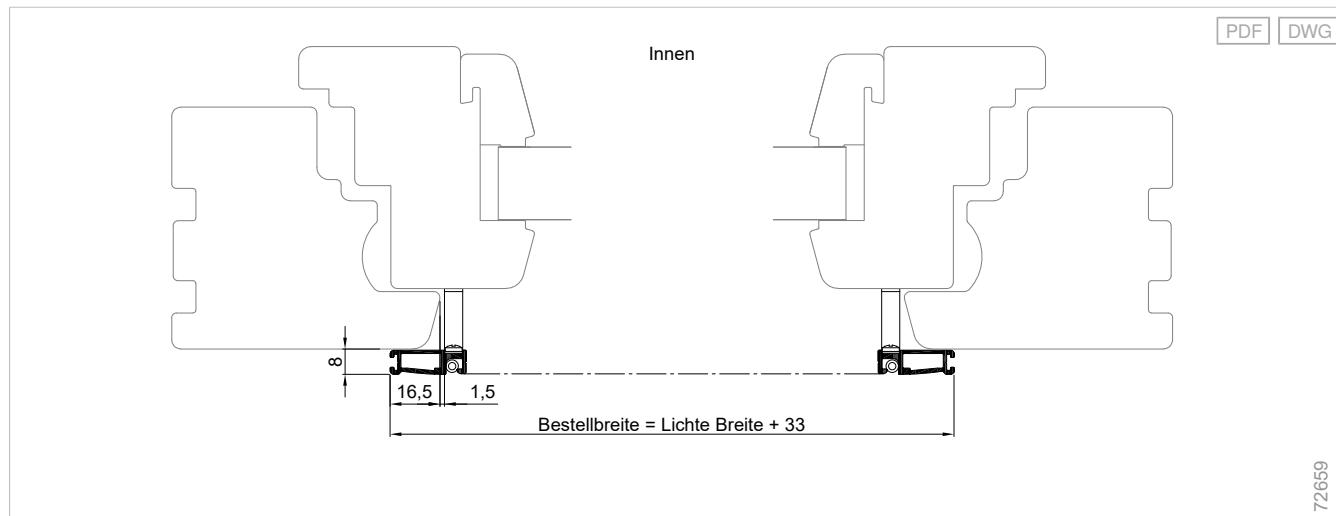
## F.E.21 - Mini-Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** nach unten

**Verwendung:** für den Einsatz bei minimalen Platzverhältnissen, vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

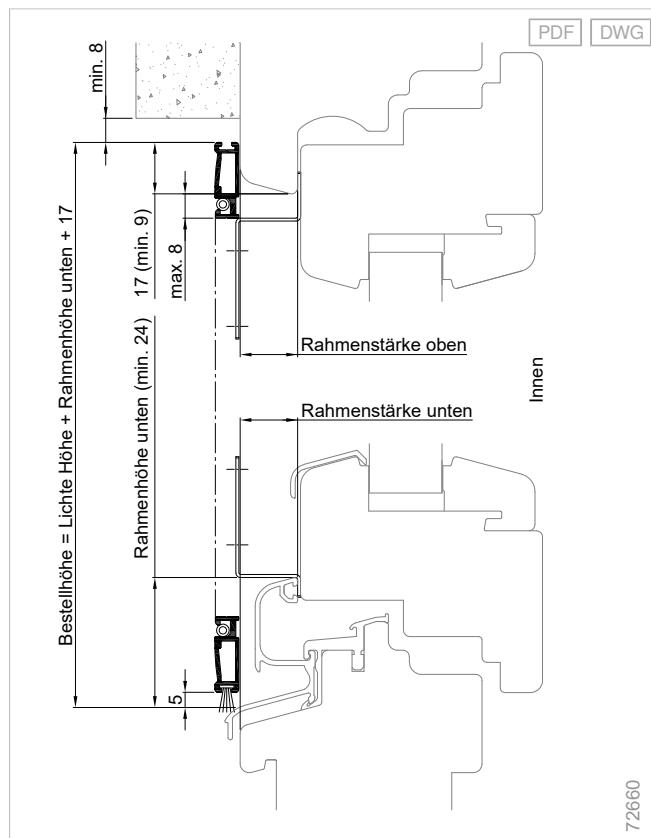
**Montage:** durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.21, Horizontalschnitt



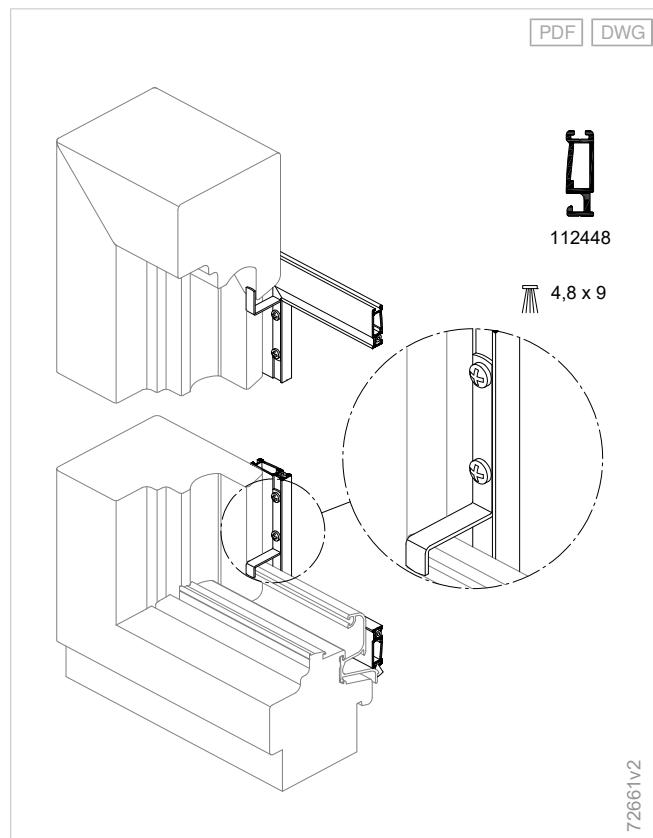
Bestellbreite = Lichte Breite + 33 mm

F.E.21, Vertikalschnitt



- Bestellhöhe = Lichte Höhe + Rahmehöhe unten + 17 mm; Aushebeweg = 8 mm
- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

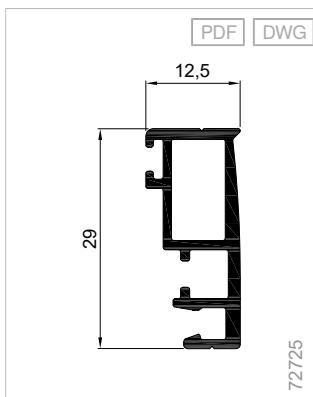
F.E.21 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi diesen leicht eingedrückt aufmessen.

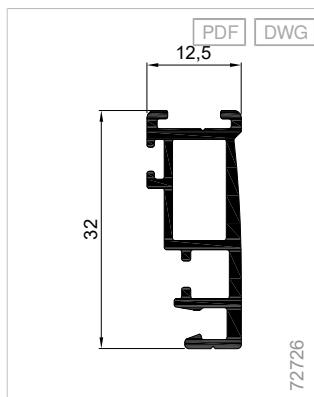
## Details

Rahmenprofil 12,5x29 mm



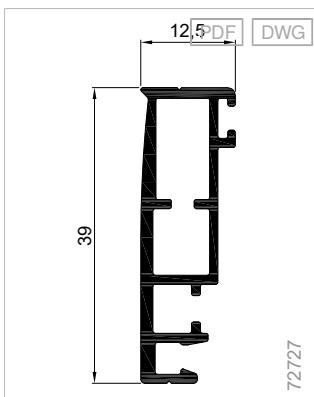
Art.-Nr. 2010192

Rahmenprofil 12,5x32 mm



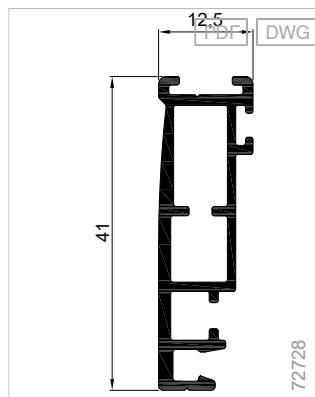
Art.-Nr. 2010191

Rahmenprofil 12,5x39 mm



Art.-Nr. 2019333

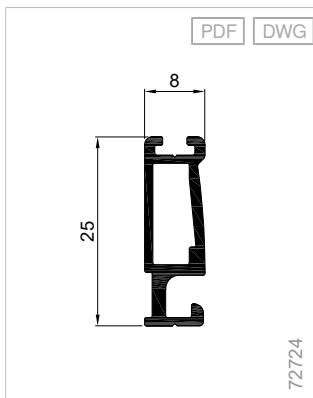
Rahmenprofil 12,5x41 mm



Art.-Nr. 2019335

Insektenschutz-Festrahmen

Rahmenprofil 8x25 mm



Art.-Nr. 112448

Insektenschutz-Rollo  
Insektenschutz-Seitenrollo  
Insektenschutz-GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren  
Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Pissee  
Insektenschutz-Schiebetüren

Insektenschutz-Schiebetüren  
Integrierter Insektenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten

## Produktzusatzinformationen

### Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

#### Insektenschutz-Festrahmen mit Standard-Winkellaschen

Typ	Zuordnung Rahmenprofil	Zuordnung Winkellasche	Zuordnung Sprossen	Mittige Sprosse ab Profillänge	Ausrichtung Gaze
F.E.40	12,5x29 mm	korrigierbare Winkellaschen	7x25 mm	1500 mm	nach innen
F.E.41	12,5x29 mm bzw. 12,5x32 mm (nach unten)	korrigierbare Winkellaschen	7x25 mm	1500 mm	nach innen
F.E.42	12,5x29 mm	korrigierbare Winkellaschen	7x25 mm	1500 mm	nach innen
F.E.43	12,5x29 mm bzw. 12,5x32 mm (nach unten)	korrigierbare Winkellaschen	7x25 mm	1500 mm	nach innen
F.E.44	12,5x39 mm	korrigierbare Winkellaschen	7x25 mm	1800 mm	nach innen
F.E.45	12,5x39 mm	korrigierbare Winkellaschen	7x25 mm	1800 mm	nach innen
F.E.46	12,5x39 mm	korrigierbare Winkellaschen	7x25 mm	1800 mm	nach innen
F.E.47	12,5x39 mm	korrigierbare Winkellaschen	7x25 mm	1800 mm	nach innen
F.E.20	8x25 mm	feste Winkellaschen	7x20 mm	1500 mm	nach außen
F.E.21	8x25 mm	feste Winkellaschen	7x20 mm	1500 mm	nach außen

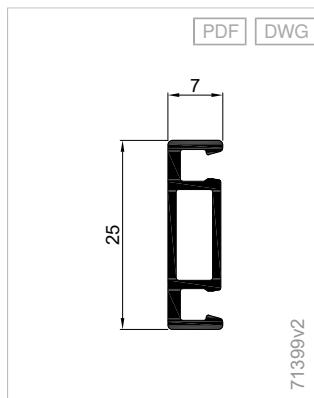
- Bei Edelstahl-Gaze wird die Sprosse bereits eingesetzt, wenn Breite **und** Höhe größer oder gleich 1250 mm sind.
- Zusätzliche Sprossen oder andere Sprossenposition auf Kundenwunsch möglich.
- Sprossenkreuz bei allen Typen einsetzbar, außer bei Typ F.E.20 und F.E.21.

## Sprosse 7x25 mm

- Sprosse geklemmt
- bei Einsatz der WAREMA VisionAir-Gaze läuft die Gaze von oben nach unten durch, was eine nachträgliche Korrektur der Sprossenposition ermöglicht.

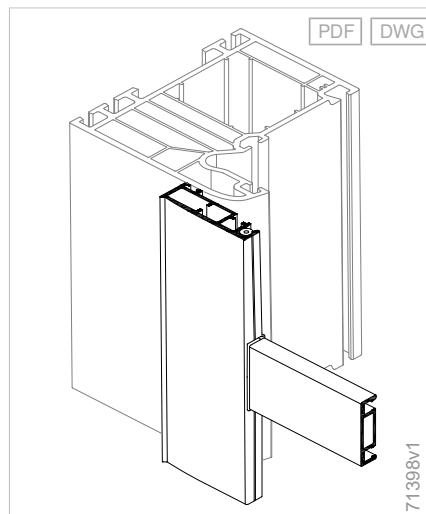
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 7x25 mm

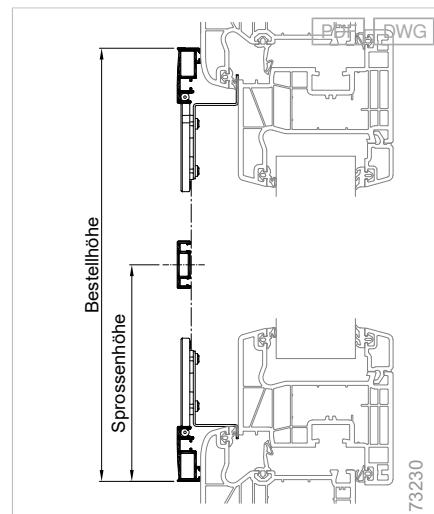


Art.-Nr. 2019331

Sprosse 7x25 mm



Definition Sprossenhöhe

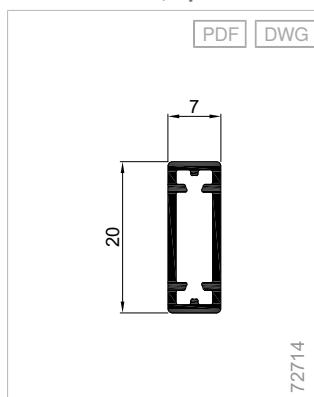


## Sprosse 7x20 mm

- Sprosse geschraubt, keine nachträgliche Korrektur der Sprossenposition möglich
- Sprosse nicht gewebeteilend

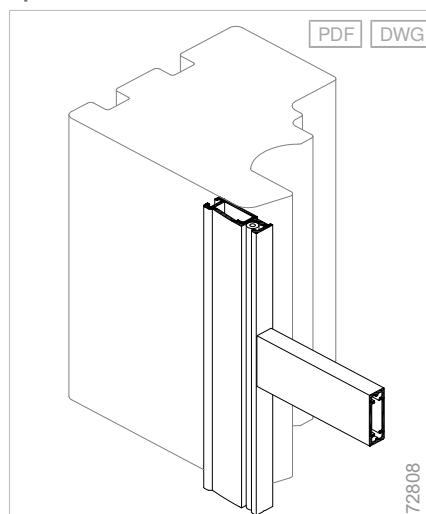
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 7x20 mm

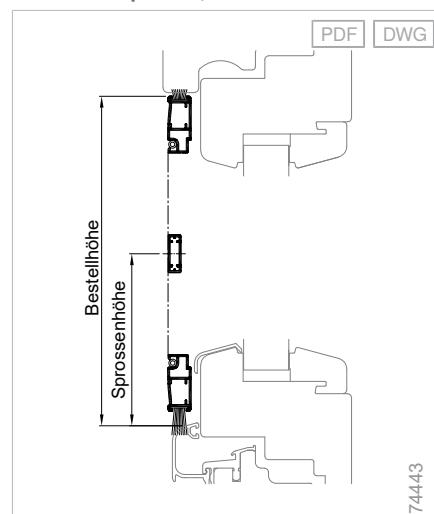


Art.-Nr. 112453

Sprosse 7x20 mm



Definition Sprosse, 7x20



Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

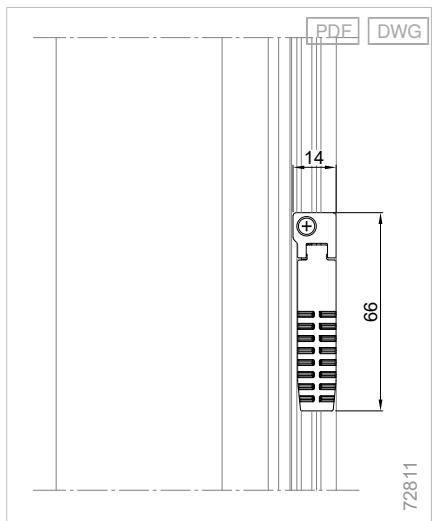
## Zuordnung Griffe

### Insektschutz-Festrahmen mit Standard-Winkellaschen

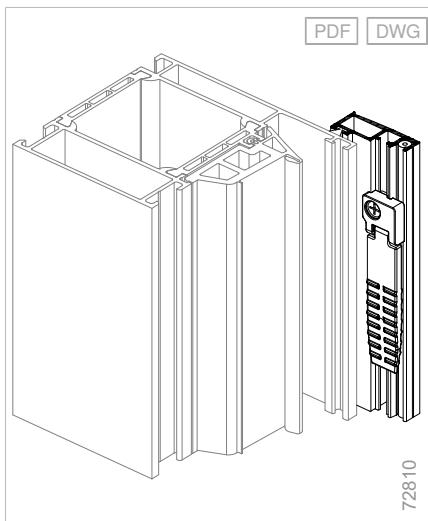
Typ	Zuordnung Griffe	Insektschutz-Festrahmen
F.E.40 bis F.E.43	Klapgriff aus Kunststoff; ab 1500 mm Rahmenhöhe zusätzlich mit Mittelverriegelung (erforderliche seitliche Überdeckung 14 mm)	
F.E.44 bis F.E.47	Klapgriff aus Kunststoff; ab 1800 mm Rahmenhöhe zusätzlich mit Mittelverriegelung (erforderliche seitliche Überdeckung 24 mm)	
F.E.20 bis F.E.21	Griff aus Kunststoff, 25x50 mm	

### Befestigung der Griffe: verschraubt

#### Klapgriff aus Kunststoff (flächenbündig)

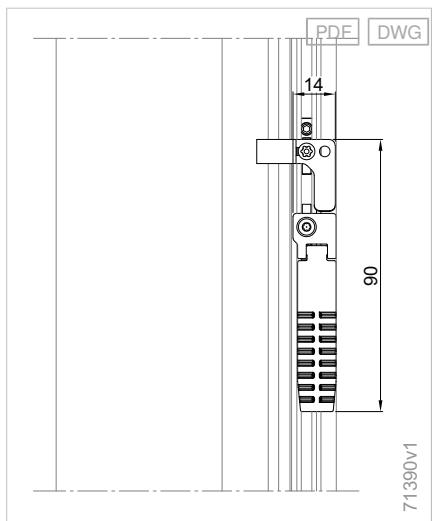


#### Klapgriff aus Kunststoff (Innenansicht)

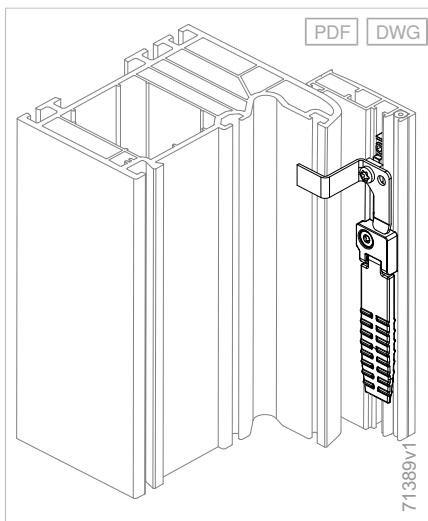


Griffposition einstellbar

#### Klapgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (flächenbündig)



#### Klapgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (Innenansicht)



Griffposition einstellbar

Insektschutz-Festrahmen

Insektschutz-Rollo  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-Drehtüren  
Insektschutz-Pendeltüren

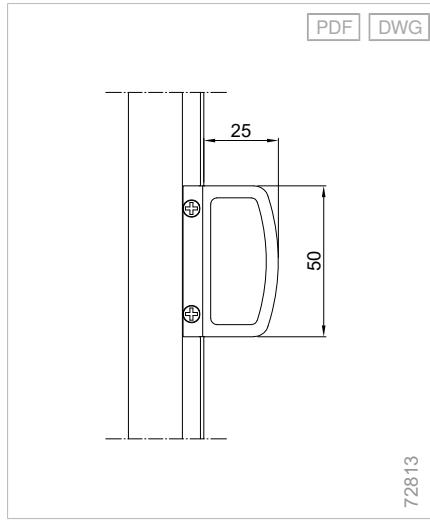
Insektschutz-Pissee

Insektschutz-Schiebetüren  
Integrierter Insektschutz

Lichtschacht-abdeckungen  
Zusatzausstattungen

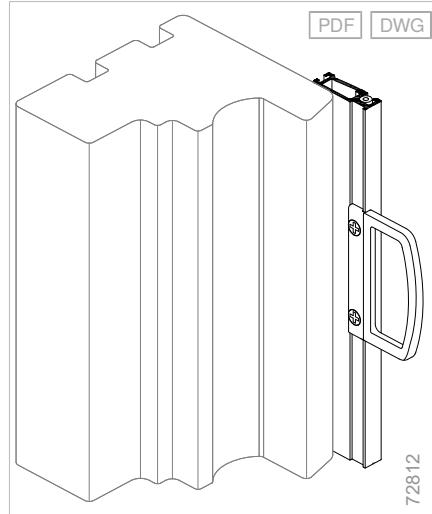
Komponenten

Griff aus Kunststoff, 25x50 mm



[PDF](#) [DWG](#)

Griff aus Kunststoff, 25x50 mm  
(Innenansicht)



[PDF](#) [DWG](#)

Grifffposition nicht einstellbar

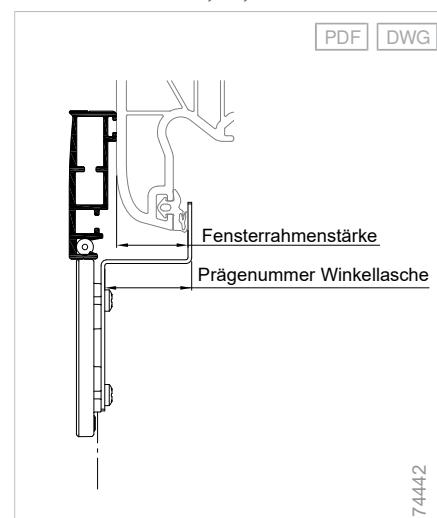
## Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche (F.E.40, F.E.41, F.E.44, F.E.45)

### Hinweise zur Bestellung:

- Bitte geben Sie bei Bestellung die Fensterrahmenstärke an. Die entsprechenden Winkellaschen sind im Lieferumfang enthalten.
- Die Prägenummer auf der Winkellasche zeigt deren Biegemaß und nicht die bestellte Fensterrahmenstärke an.
- Die eingesetzte Winkellasche hängt vom Rahmenprofil und dem wahlweise eingesetzten Bürstenkeder ab.
- Für Ersatzbestellungen oder bei zusätzlichem Bedarf sind nachfolgende Zuordnungen aufgeführt.

**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

Standard-Winkellasche bei Ausführung ohne Bürstenkeder, 12,5x39



[PDF](#) [DWG](#)

Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollo

Insektenschutz-Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Pissee

Insektenschutz-Schiebetüren

Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

### Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche inkl. Artikelnummern

Fensterrahmenstärke in mm	Prägenummer Winkellasche	Artikelnummer Winkellasche oben	Artikelnummer Winkellasche unten
1	6	503938	503968
2	7	503939	503969
3	8	503940	503970
4	9	503941	503971
5	10	503942	503972
6	11	503943	503973
7	12	503944	503974
8	13	503945	503975
9	14	503946	503976
10	15	503947	503977
11	16	503948	503978
12	17	503949	503979
13	18	503950	503980
14	19	503951	503981
15	20	503952	503982
16	21	503953	503983
17	22	503954	503984
18	23	503955	503985
19	24	503956	503986
20	25	503957	503987
21	26	503958	503988
22	27	503959	503989
23	28	503960	503990
24	29	503961	503991
25	30	503962	503992
26	31	503963	503993
27	32	503964	503994

## Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche (F.E.42, F.E.43, F.E.46, F.E.47)

### Hinweise zur Bestellung:

- Bitte geben Sie bei Bestellung die Fensterrahmenstärke an. Die entsprechenden Winkellaschen sind im Lieferumfang enthalten.
- Die Prägenummer auf der Winkellasche zeigt deren Biegemaß und nicht die bestellte Fensterrahmenstärke an.
- Die eingesetzte Winkellasche hängt vom Rahmenprofil und dem wahlweise eingesetzten Bürstenkeder ab.
- Für Ersatzbestellungen oder bei zusätzlichem Bedarf sind nachfolgende Zuordnungen aufgeführt.

**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

Standard-Winkellasche bei Ausführung mit Bürstenkeder



### Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche inkl. Artikelnummern

Fensterrahmenstärke in mm	Prägenummer Winkellasche	Artikelnummer Winkellasche oben	Artikelnummer Winkellasche unten
1	8	503940	503970
2	9	503941	503971
3	10	503942	503972
4	11	503943	503973
5	12	503944	503974
6	13	503945	503975
7	14	503946	503976
8	15	503947	503977
9	16	503948	503978
10	17	503949	503979
11	18	503950	503980
12	19	503951	503981
13	20	503952	503982
14	21	503953	503983
15	22	503954	503984
16	23	503955	503985
17	24	503956	503986
18	25	503957	503987
19	26	503958	503988
20	27	503959	503989
21	28	503960	503990
22	29	503961	503991
23	30	503962	503992
24	31	503963	503993
25	32	503964	503994

## Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche (F.E.20, F.E.21)

### Hinweise zur Bestellung:

- Bitte geben Sie bei Bestellung die Fensterrahmenstärke an. Die entsprechenden Winkellaschen sind im Lieferumfang enthalten.
- Die Prägenummer auf der Winkellasche zeigt deren Biegemaß und nicht die bestellte Fensterrahmenstärke an.
- Die eingesetzte Winkellasche hängt vom Rahmenprofil und dem wahlweise eingesetzten Bürstenkeder ab.
- Für Ersatzbestellungen oder bei zusätzlichem Bedarf sind nachfolgende Zuordnungen aufgeführt.

**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

Standard-Winkellasche bei Ausführung ohne Bürstenkeder



[PDF](#) [DWG](#)

Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollo

Insektenschutz-Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Pissee

Insektenschutz-Schiebetüren

Insektenschutz-Integriert

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten

### Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche inkl. Artikelnummern

Fensterrahmenstärke in mm	Prägenummer Winkellasche	Artikelnummer Winkellasche oben	Artikelnummer Winkellasche unten
1	3	503919	503827
2	4	503936	503966
3	5	503937	503967
4	6	503938	503968
5	7	503939	503969
6	8	503940	503970
7	9	503941	503971
8	10	503942	503972
9	11	503943	503973
10	12	503944	503974
11	13	503945	503975
12	14	503946	503976
13	15	503947	503977
14	16	503948	503978
15	17	503949	503979
16	18	503950	503980
17	19	503951	503981
18	20	503952	503982
19	21	503953	503983
20	22	503954	503984
21	23	503955	503985
22	24	503956	503986
23	25	503957	503987
24	26	503958	503988
25	27	503959	503989
26	28	503960	503990
27	29	503961	503991
28	30	503962	503992
29	31	503963	503993
30	32	503964	503994



# Insektschutz-Festrahmen

## Festrahmen zum Einhängen (federnde Winkellaschen)

### Praktisch

Komfortables Ein- und Aushängen ohne Verschraubung: Der Insektschutz kann vom Rauminneren über seitliche Klappgriffe herausgehoben und wieder angebracht werden.

### Leicht demontierbar

Ohne Werkzeug abmontiert: Durch die Federung können die oberen Winkellaschen werkzeuglos gelöst und der Festrahmen mühelos aus- und wieder eingebaut werden.

### Vielseitig

8 Konfigurationsvarianten für individuelle Fenstersituationen: Standard-Rahmenprofil oder breites Rahmenprofil für eine größere Überdeckung, Bürstenkeder in verschiedenen Positionen stehen zur Auswahl.

### Wirkungsvoll

Der komfortabel und clever fixierte Festrahmen schützt wirkungsvoll vor Insekten: Für ein entspanntes Essen ohne Wespen, konzentriertes Arbeiten ohne Fliegen und erholsames Schlafen ohne Mücken.

### Multifunktional

In verschiedenen Ausführungen erhältlich: Die Gaze schützt je nach individueller Anforderung optional auch Allergiker vor Pollen, Großstadt-Bewohner vor Feinstaub oder das Gewebe vor Schäden durch Haustiere – je nach Bedarf.

### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	3000 mm
Bestellhöhe maximal	3000 mm
Bestellfläche maximal	4,5 m <sup>2</sup>

### Hier bestellen

#### myWAREMA

Art.-Nr. 2015291

#### Bestellschein

<https://docs.warema.com/fi/2056833.pdf>

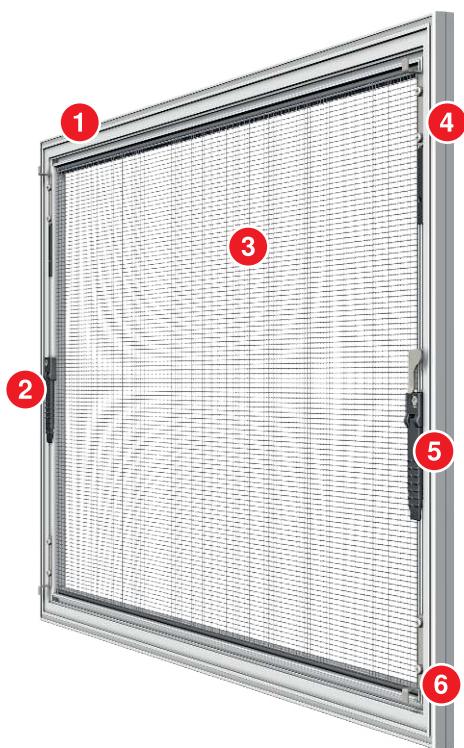
### WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

## Komponenten

### Insektschutz-Festrahmen Typ F.E.70



1	Rahmenprofil	4	Federnde Winkellasche oben
2	Klappgriff	5	Klappgriff mit mittiger Verriegelung
3	Gaze	6	Standard-Winkellasche unten

### Rahmen

#### Rahmenprofil Festrahmen

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Material Hinweise	Je nach Festrahmen-Typ kommen Rahmenprofile in unterschiedlichen Geometrien zum Einsatz.

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 51

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 51

### Bürstenkeder

- Rahmenprofil ohne Bürstenkeder

Bürstenkeder optional:

- Rahmenprofil mit Bürstenkeder

⊕ siehe "Maßermittlung", Seite 42

### Sprosse

- Sprosse 7x25 mm

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 51

⊕ siehe "Sprosse 7x25 mm", Seite 52

### Gaze

- WAREMA VisionAir-Gaze

Gaze optional:

- WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze
- WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze
- Verschleißfeste Gaze
- Edelstahl-Gaze A2

⊕ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

### Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach innen

### Befestigungsvariante

#### Federnde Winkellaschen

Material	Federstahl
Oberfläche	korrosionsbeständig

### Antriebsvarianten

#### Griff

- Klappgriff, geschraubt
- Klappgriff, geschraubt mit Mittelverriegelung

⊕ siehe "Zuordnung Griffe", Seite 53

### Farben

- WAREMA Farbwelt

⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

F.E.70 - Basisausführung

F.E.71 - Basisausführung

F.E.72 - Basisausführung

F.E.73 - Basisausführung

F.E.74 - Breites Rahmenprofil

F.E.75 - Breites Rahmenprofil

F.E.76 - Breites Rahmenprofil

F.E.77 - Breites Rahmenprofil

Die genaue Spezifikation der einzelnen Bürstenkeder finden Sie bei der jeweiligen Type unter "Maßermittlung".

+ siehe "Maßermittlung", Seite 42

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
<b>Insekten- und Pollenschutz</b>					
Insektschutz-Festrahmen F.E.70	150 mm	2200 mm	290 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.71	150 mm	2200 mm	290 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.72	150 mm	2200 mm	290 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.73	150 mm	2200 mm	290 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.74	150 mm	3000 mm	290 mm	3000 mm	4,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.75	150 mm	3000 mm	290 mm	3000 mm	4,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.76	150 mm	3000 mm	290 mm	3000 mm	4,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.E.77	150 mm	3000 mm	290 mm	3000 mm	4,5 m <sup>2</sup>

## Maßermittlung

- **Bestellangaben:** generell von außen gesehen
- **Fensterrahmenstärke:** bitte Maß oben und unten generell angeben
- **Fensterrahmenhöhe unten:** bitte angeben bei allen Typen mit Ausführung Bürstenkeder nach unten
- **Abweichende Überdeckungen:** bitte bei der Ermittlung des Bestellmaßes berücksichtigen
- **Fenstergeometrie beachten,** z. B. Abdeckkappen für Entwässerungsschlitzte

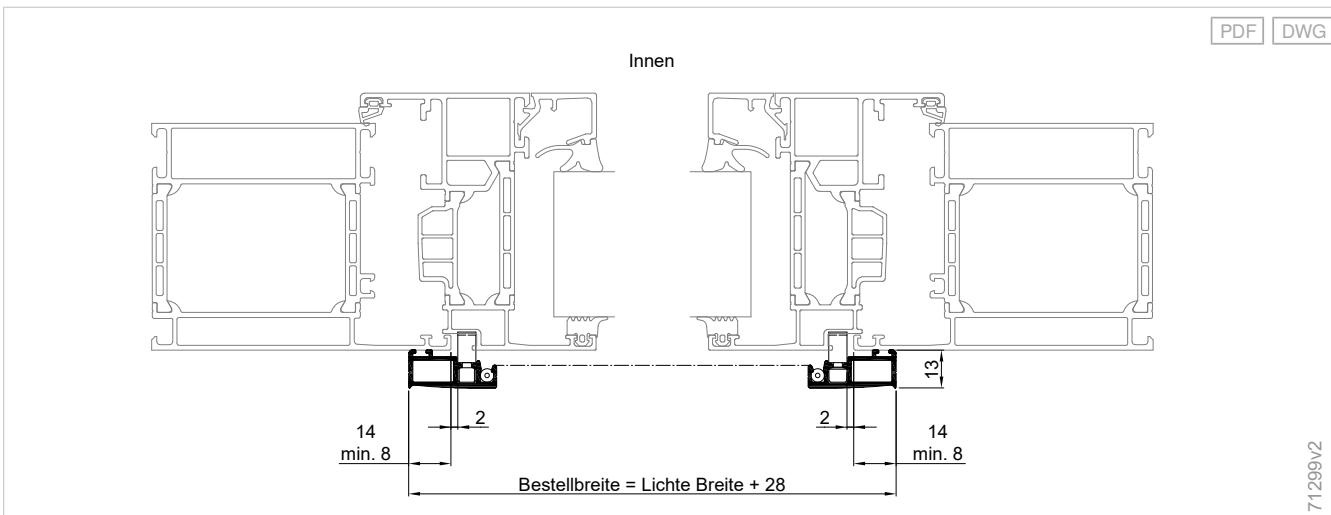
## F.E.70 - Basisausführung

**Bürstenkeder:** ohne Keder

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenbündigen oder flächenversetzten Aluminium- oder Kunststofffenstern

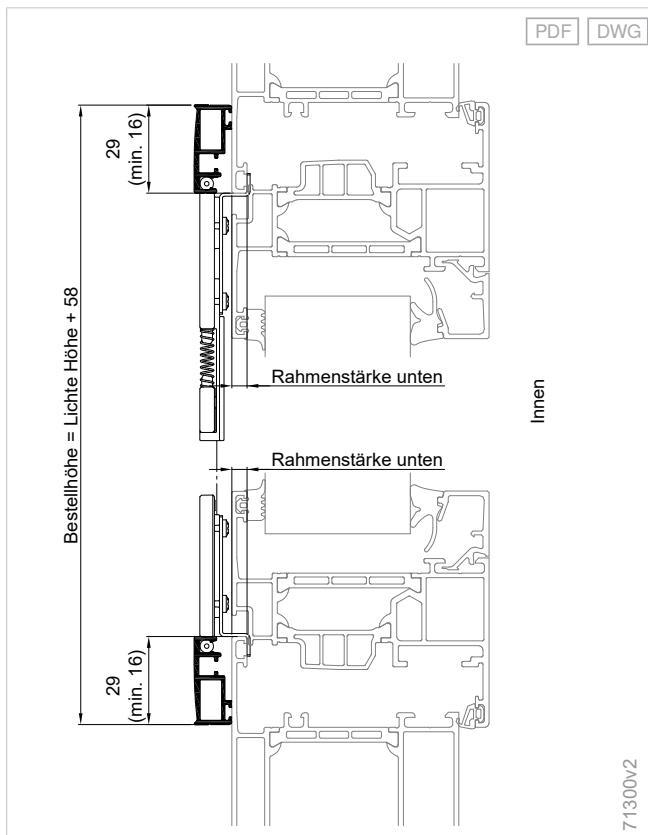
**Montage:** auf den Fensterrahmen

### F.E.70, Horizontalschnitt



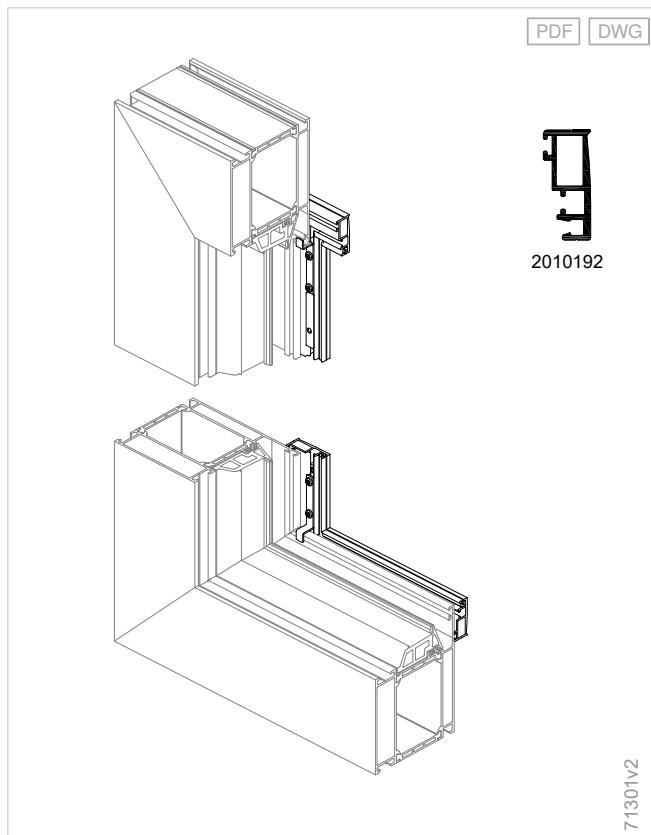
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm

### F.E.70, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 58 mm

### F.E.70 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

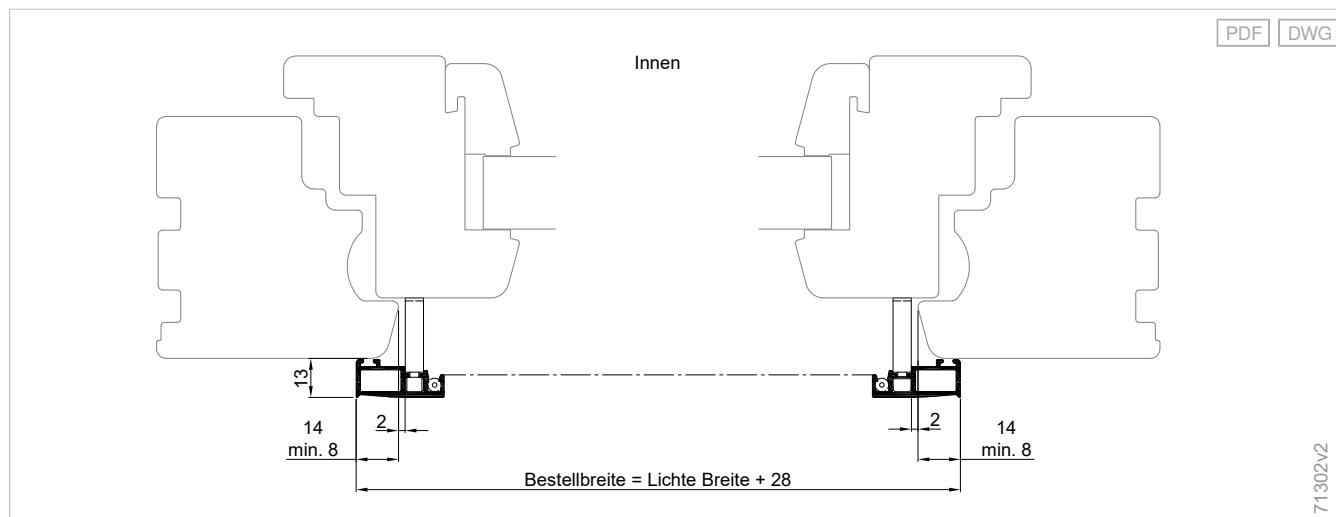
## F.E.71 - Basisausführung

**Bürstenkeder:** nach unten

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

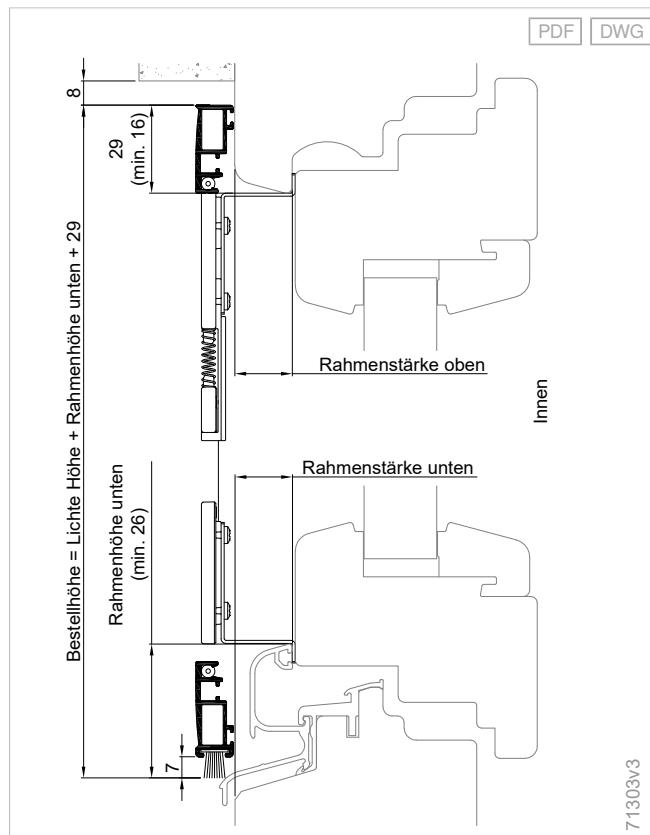
**Montage:** auf den Fensterrahmen

F.E.71, Horizontalschnitt



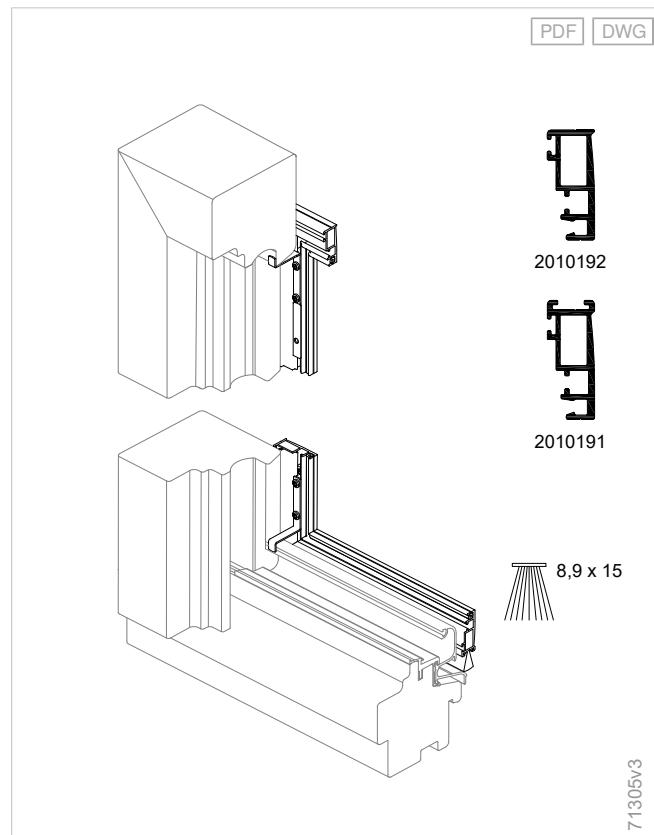
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm

F.E.71, Vertikalschnitt



- Bestellhöhe = Lichte Höhe + Rahmenhöhe unten + 29 mm
- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

F.E.71 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

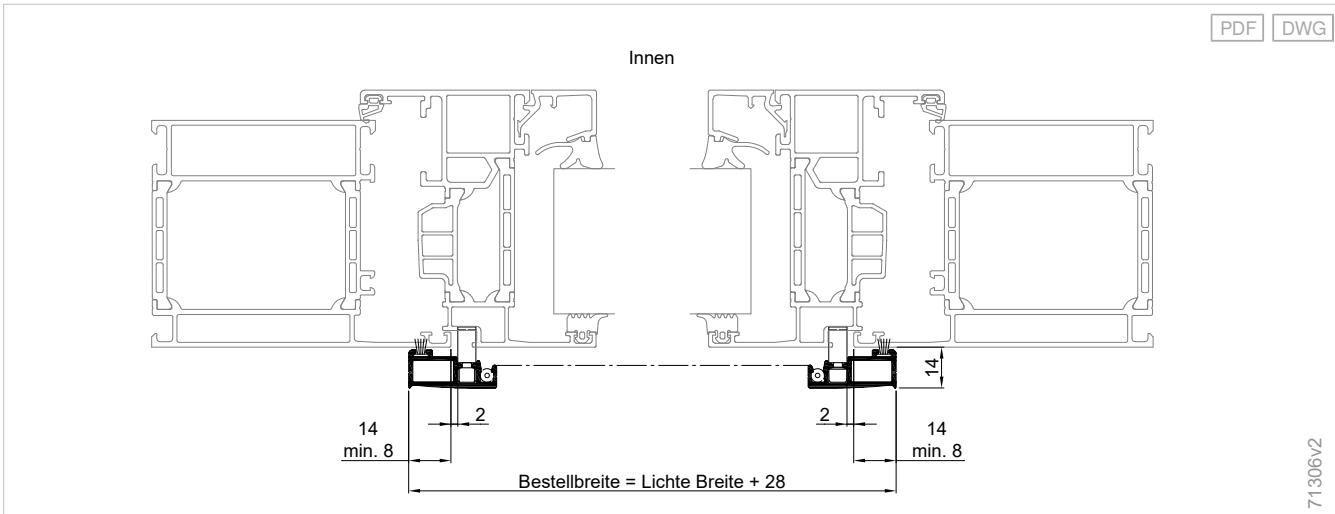
## F.E.72 - Basisausführung

**Bürstenkeder:** umlaufend

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenbündigen oder flächenversetzten Aluminium- oder Kunststofffenstern

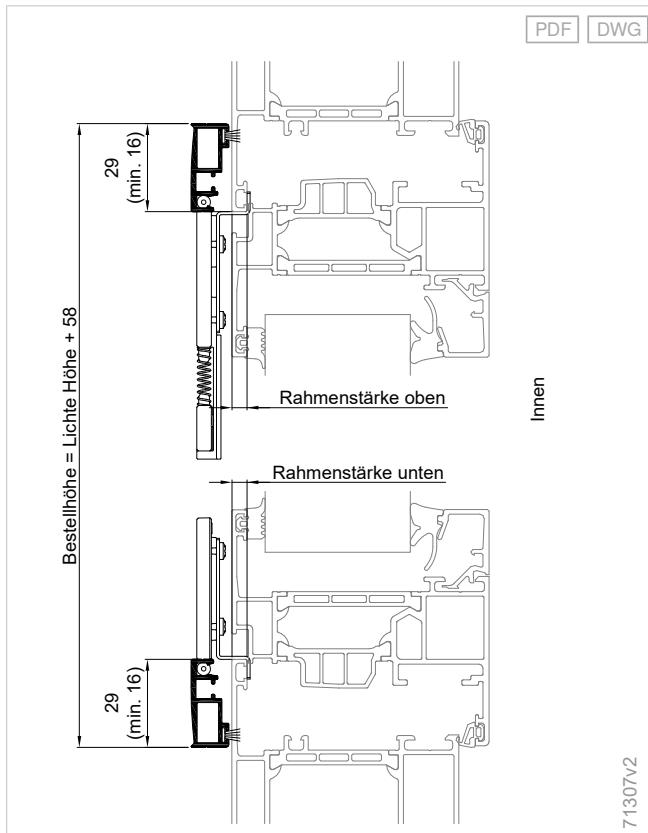
**Montage:** auf den Fensterrahmen

### F.E.72, Horizontalschnitt



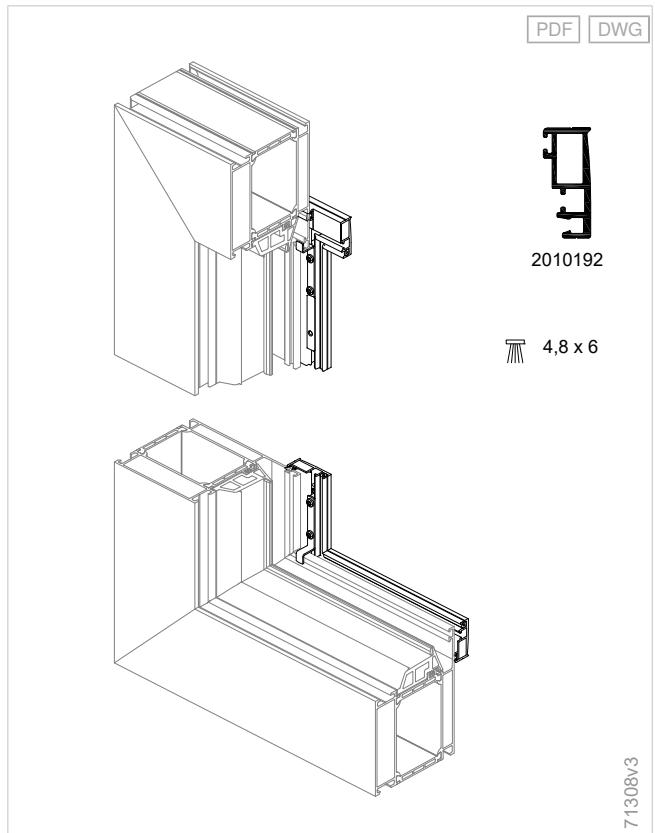
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm

### F.E.72, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 58 mm

### F.E.72 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

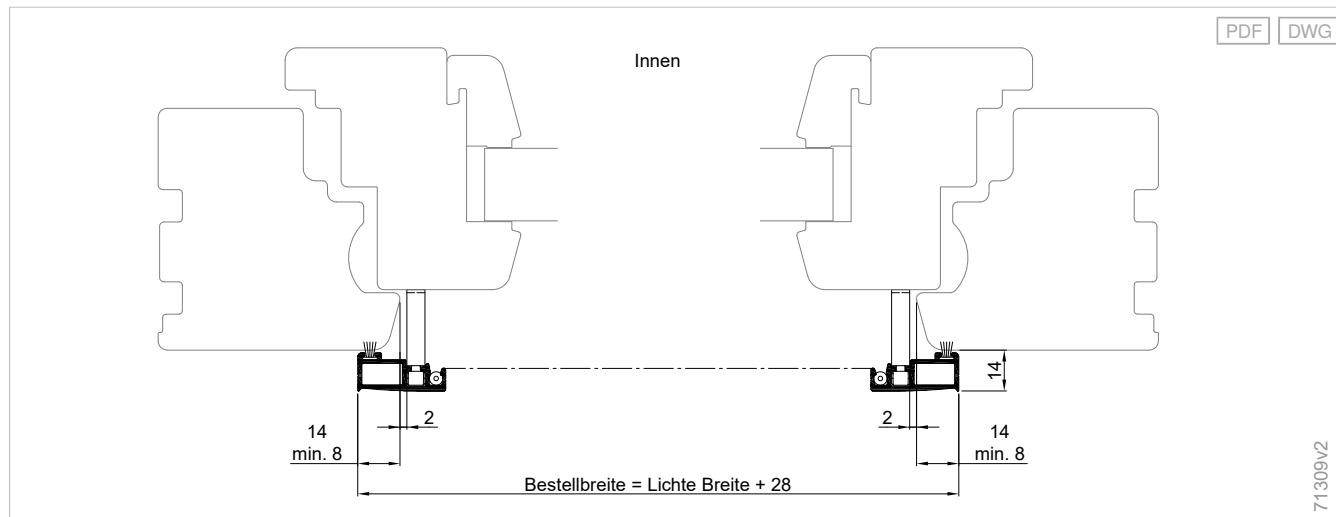
## F.E.73 - Basisausführung

**Bürstenkeder:** umlaufend nach innen und unten und Keder nach unten (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

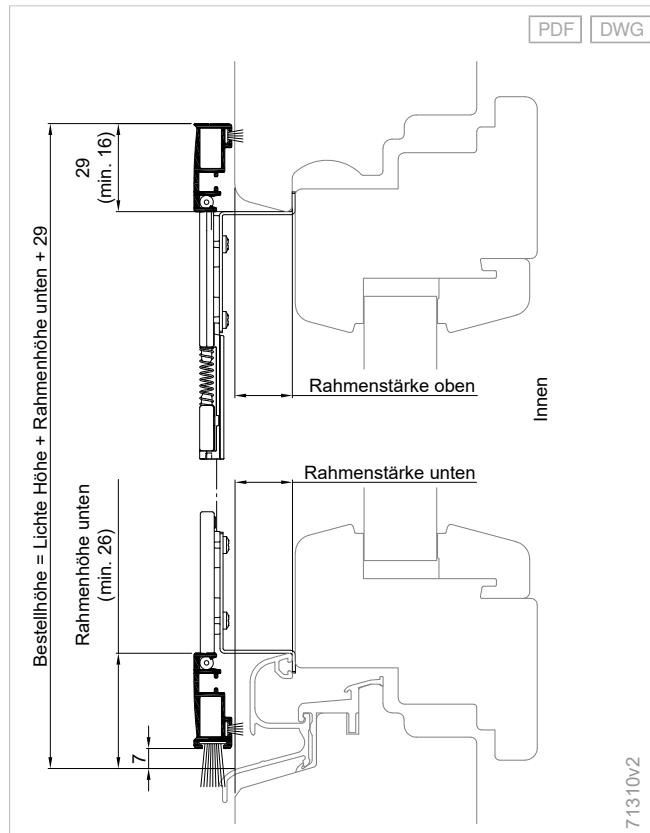
**Montage:** auf den Fensterrahmen

F.E.73, Horizontalschnitt



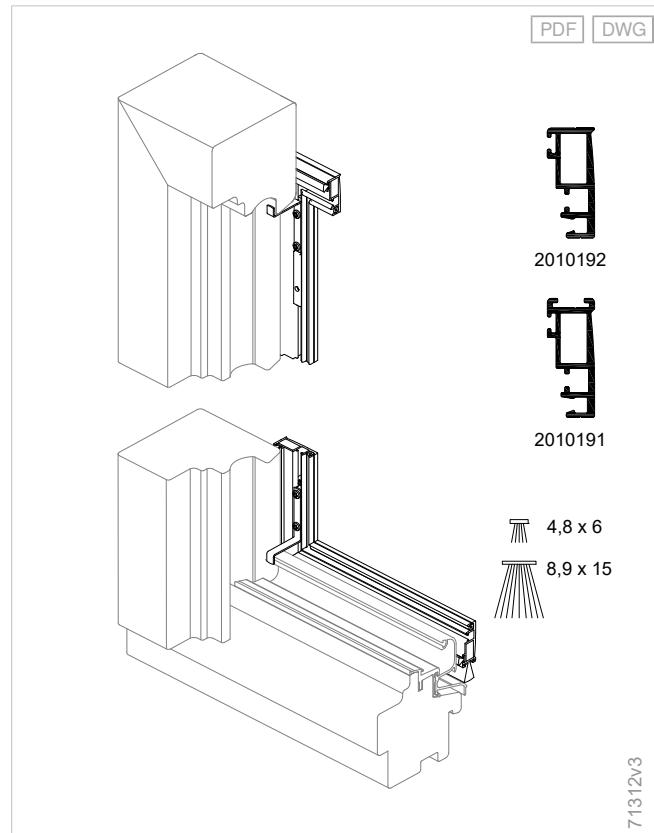
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm

F.E.73, Vertikalschnitt



- Bestellhöhe = Lichte Höhe + Rahmenhöhe unten + 29 mm
- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

F.E.73 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

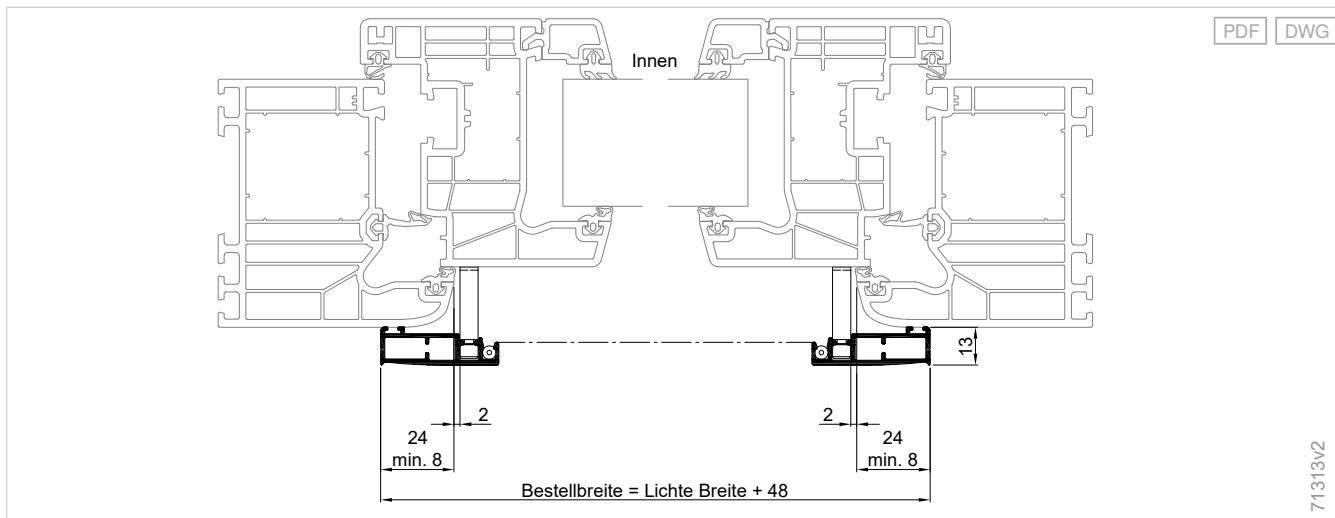
## F.E.74 - Breites Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** ohne Keder

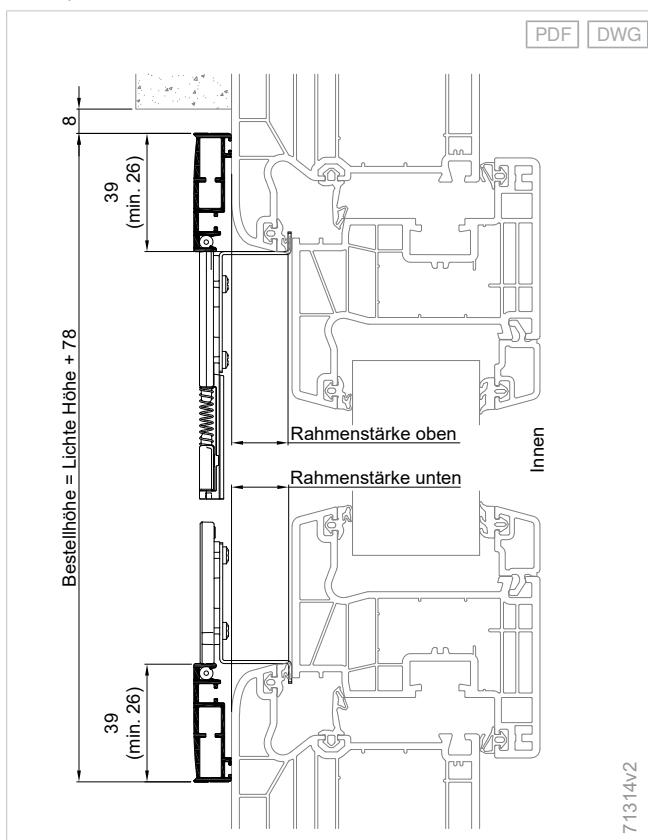
**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenbündigen oder flächenversetzten Aluminium- oder Kunststofffenstern mit stark abgerundeten oder abgewinkelten Rahmenprofilen

**Montage:** auf den Fensterrahmen

F.E.74, Horizontalschnitt

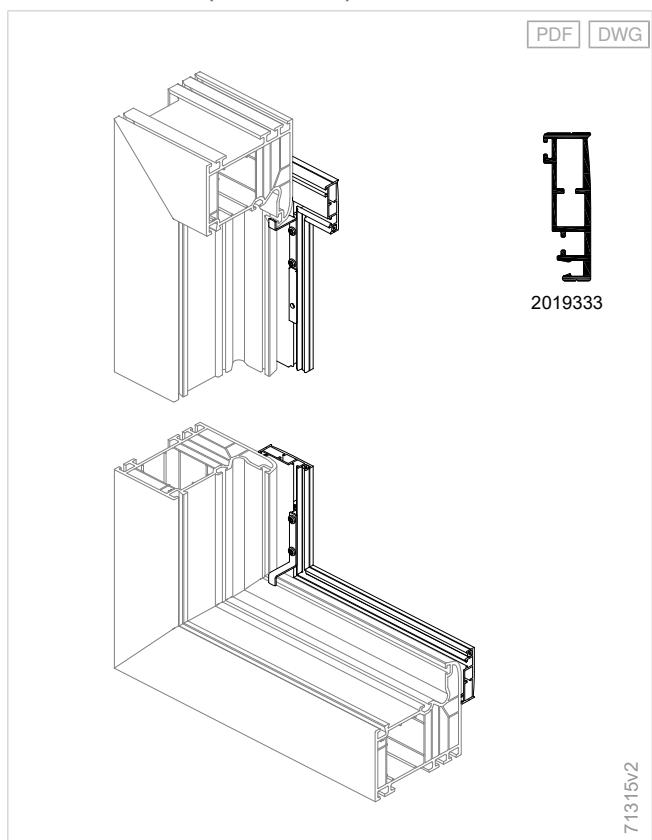


F.E.74, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 78 mm

F.E.74 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

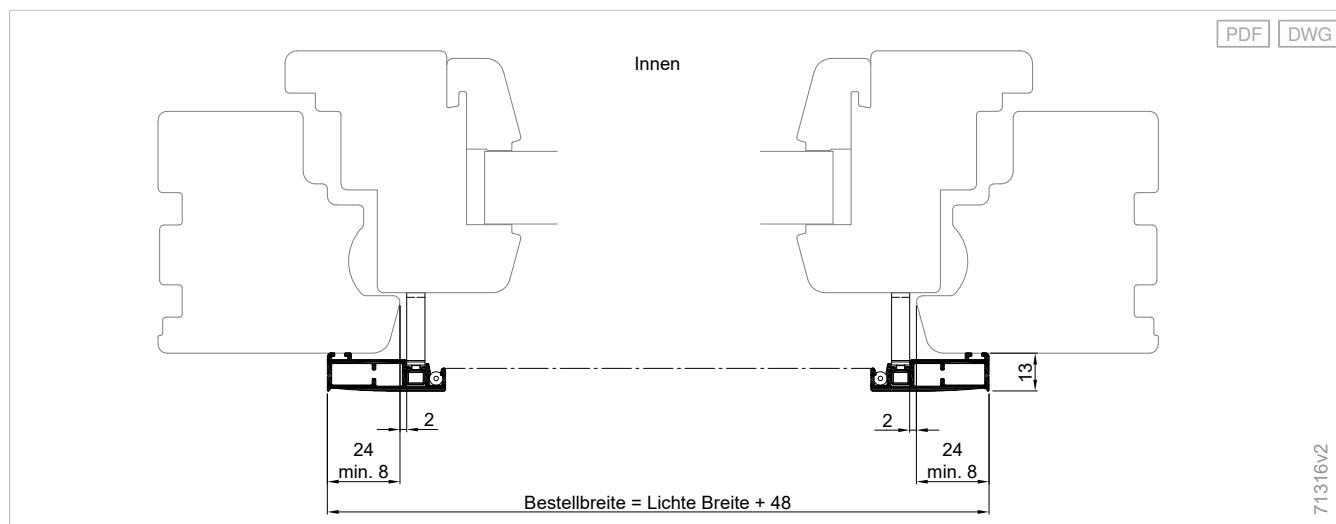
## F.E.75 - Breites Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** nach unten

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen und stark abgerundeten oder abgewinkelten Rahmenprofilen

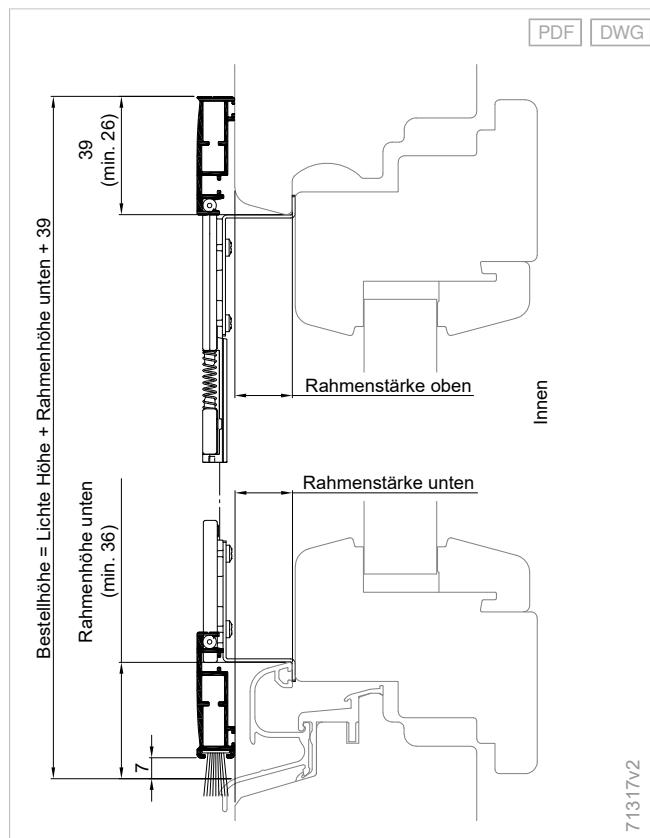
**Montage:** auf den Fensterrahmen

F.E.75, Horizontalschnitt



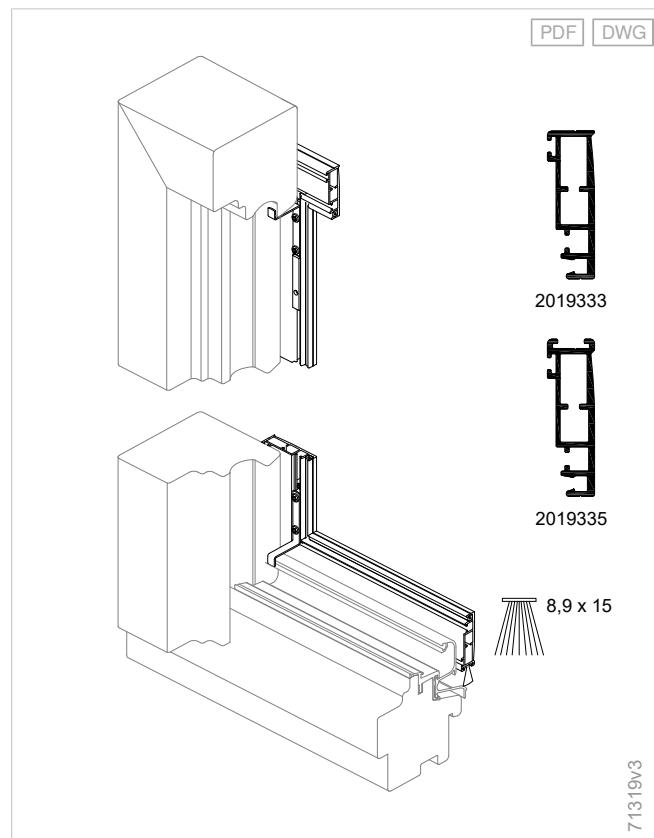
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm

F.E.75, Vertikalschnitt



- Bestellhöhe = Lichte Höhe + Rahmenhöhe unten + 39 mm
- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

F.E.75 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

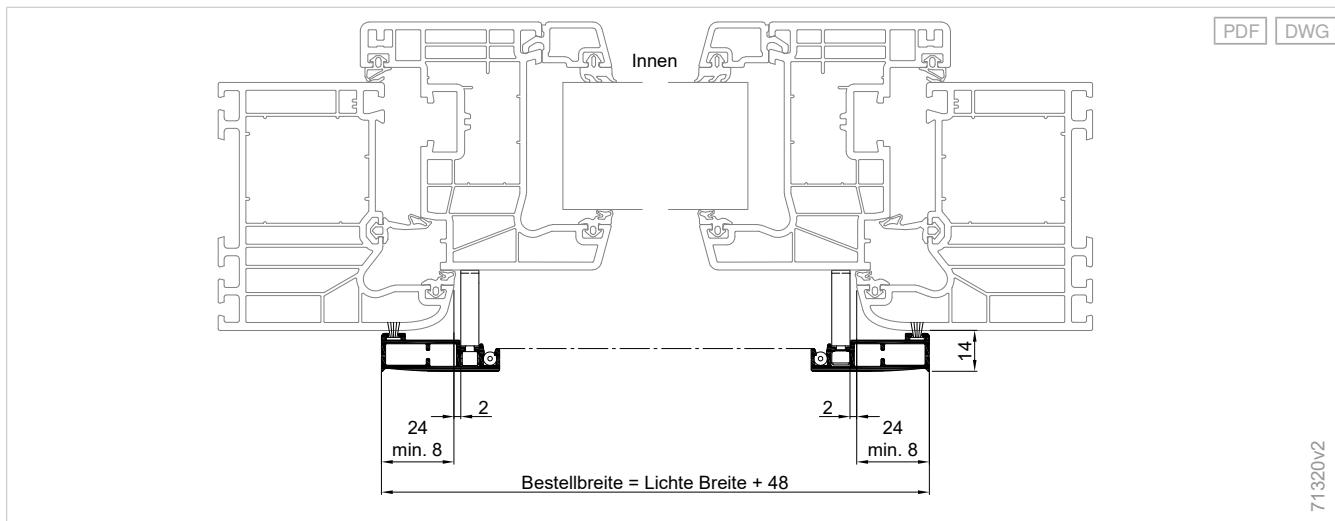
## F.E.76 - Breites Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** umlaufend

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenbündigen oder flächenversetzten Aluminium- oder Kunststofffenstern mit stark abgerundeten oder abgewinkelten Rahmenprofilen

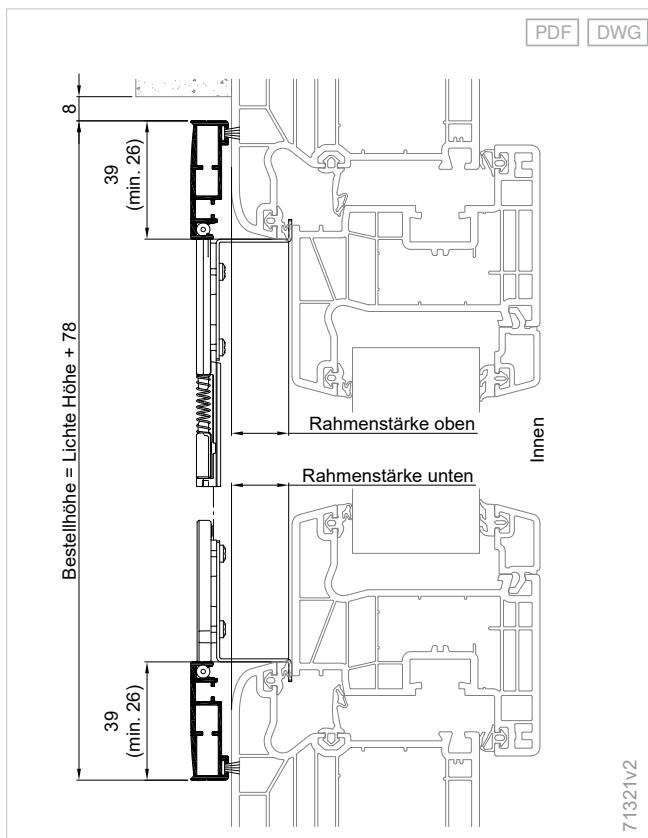
**Montage:** auf den Fensterrahmen

F.E.76, Horizontalschnitt



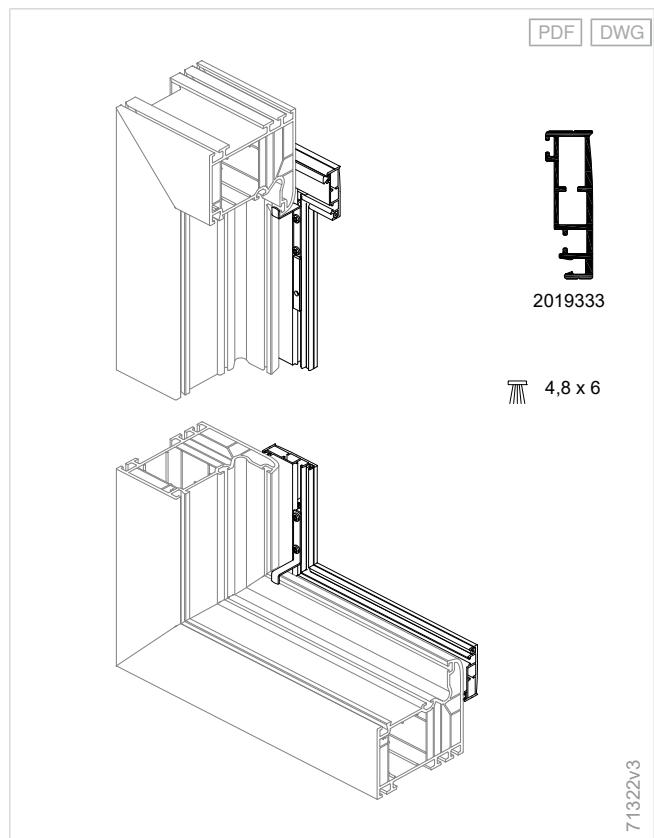
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm

F.E.76, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 78 mm

F.E.76 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

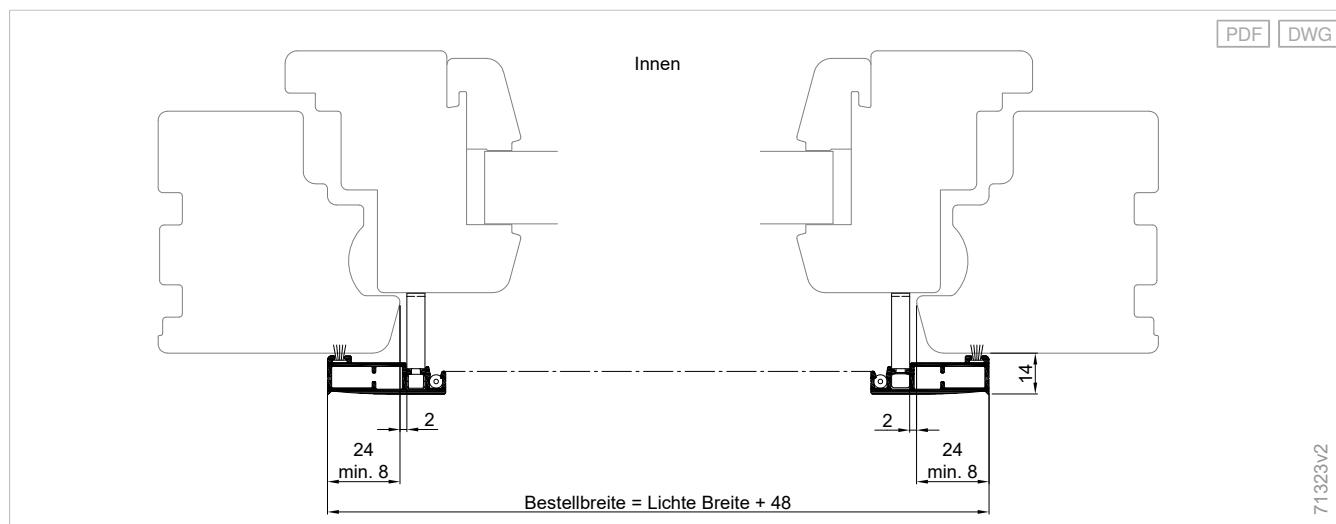
## F.E.77 - Breites Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** umlaufend nach innen und Keder nach unten (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen und stark abgerundeten oder abgewinkelten Rahmenprofilen

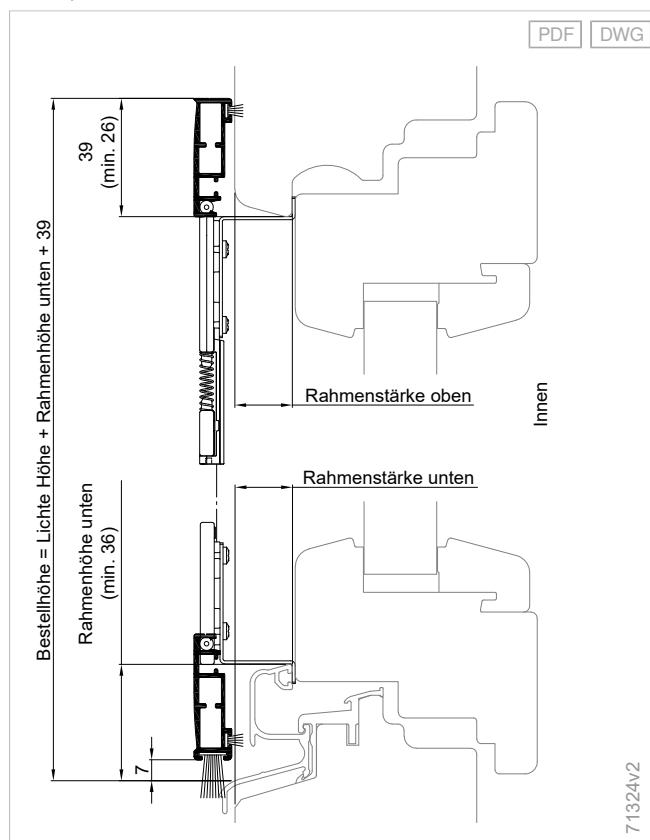
**Montage:** auf den Fensterrahmen

F.E.77, Horizontalschnitt



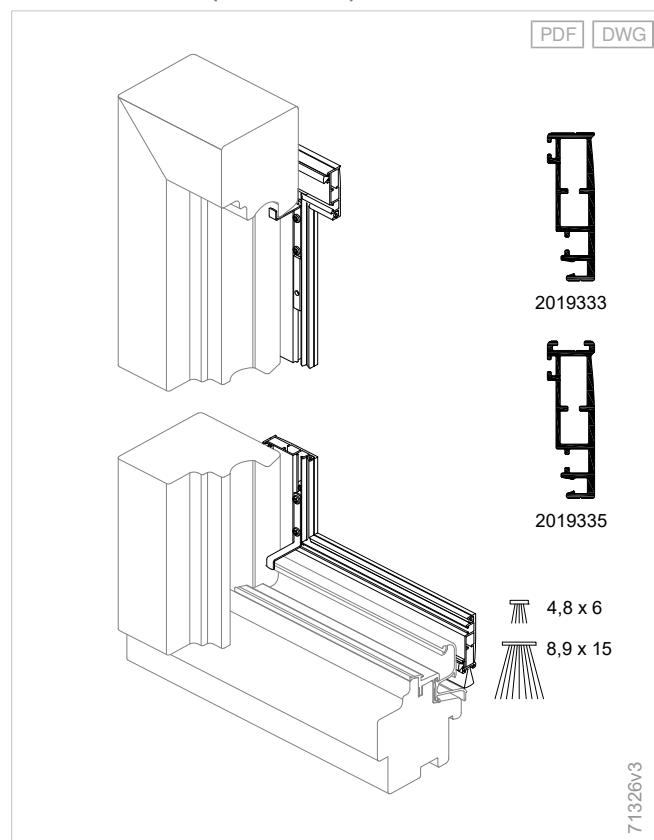
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm

F.E.77, Vertikalschnitt



- Bestellhöhe = Lichte Höhe + Rahmenhöhe unten + 39 mm
- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

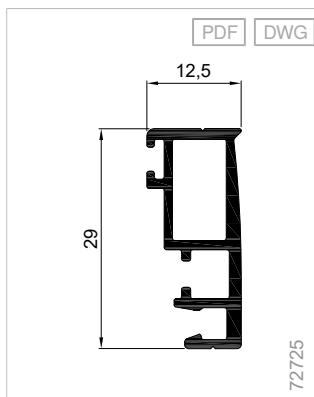
F.E.77 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



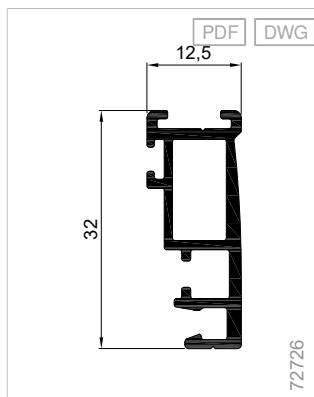
**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

## Details

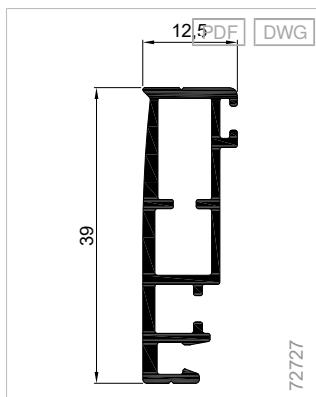
Rahmenprofil 12,5x29 mm



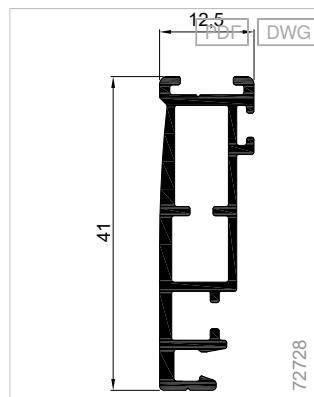
Rahmenprofil 12,5x32 mm



Rahmenprofil 12,5x39 mm



Rahmenprofil 12,5x41 mm



Art.-Nr. 2010192

Art.-Nr. 2010191

Art.-Nr. 2019333

Art.-Nr. 2019335

Insektenschutz-  
Festrahmen

Insektenschutz-  
Rollos

Insektenschutz-  
Seitentüro  
GrandSlide

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren

Insektenschutz-  
Plissee

Insektenschutz-  
Schiebetüren

Insektenschutz-  
Integriert  
Insekenschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponen-

## Produktzusatzinformationen

### Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

#### Insektenschutz-Festrahmen mit federnden Winkellaschen

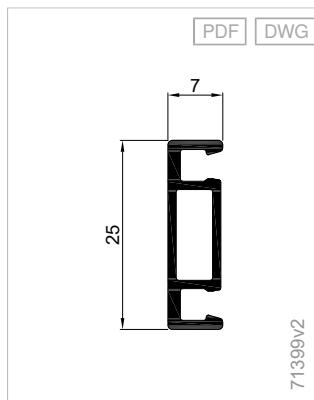
Typ	Zuordnung Rahmenprofil	Mittige Sprosse ab Profillänge	Ausrichtung Gaze
F.E.70	12,5x29 mm	1500 mm	nach innen
F.E.71	12,5x29 mm bzw. 12,5x32 mm (nach unten)	1500 mm	nach innen
F.E.72	12,5x29 mm	1500 mm	nach innen
F.E.73	12,5x29 mm bzw. 12,5x32 mm (nach unten)	1500 mm	nach innen
F.E.74	12,5x39 mm	1800 mm	nach innen
F.E.75	12,5x39 mm bzw. 12,5x41 mm (nach unten)	1800 mm	nach innen
F.E.76	12,5x39 mm	1800 mm	nach innen
F.E.77	12,5x39 mm bzw. 12,5x41 mm (nach unten)	1800 mm	nach innen

## Sprosse 7x25 mm

- Sprosse geklemmt
- bei Einsatz der WAREMA VisionAir-Gaze läuft die Gaze von oben nach unten durch, was eine nachträgliche Korrektur der Sprossenposition ermöglicht.

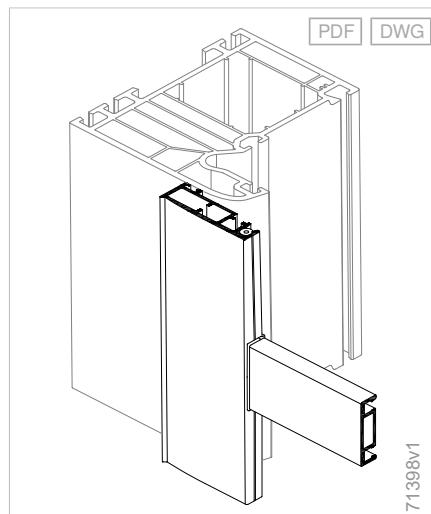
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektschutz, Sprosse 7x25 mm

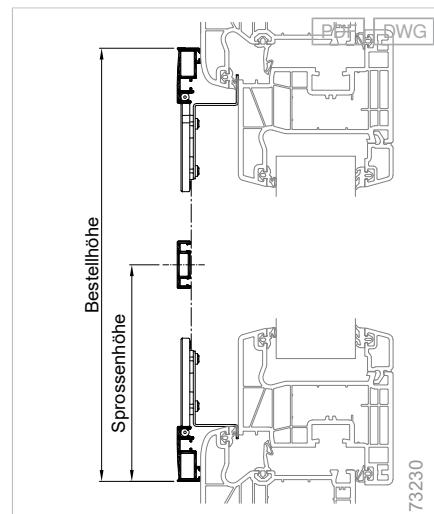


Art.-Nr. 2019331

Sprosse 7x25 mm



Definition Sprossenhöhe



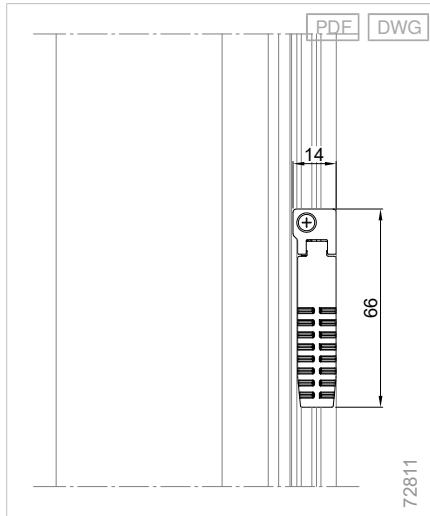
## Zuordnung Griffe

### Insektschutz-Festrahmen mit federnden Winkellaschen

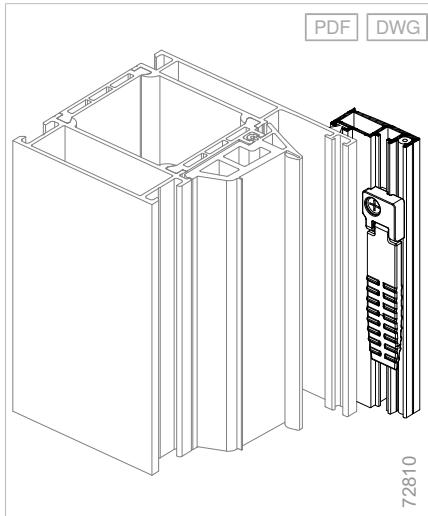
Typ	Zuordnung Griffe
F.E.70 bis F.E.73	Klapgriff aus Kunststoff; ab 1500 mm Rahmenhöhe zusätzlich mit Mittelverriegelung (erforderliche seitliche Überdeckung 14 mm)
F.E.74 bis F.E.77	Klapgriff aus Kunststoff; ab 1800 mm Rahmenhöhe zusätzlich mit Mittelverriegelung (erforderliche seitliche Überdeckung 24 mm)

**Befestigung der Griffe:** verschraubt

#### Klapgriff aus Kunststoff (flächenbündig)

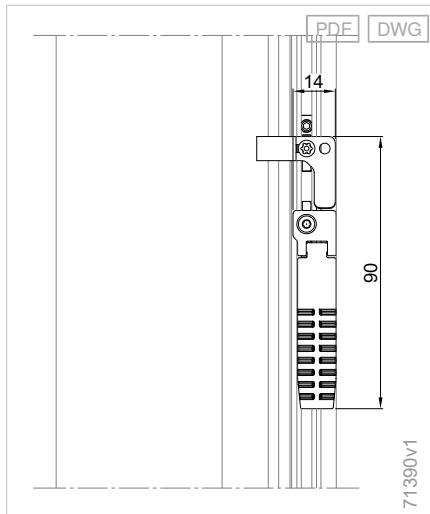


#### Klapgriff aus Kunststoff (Innenansicht)

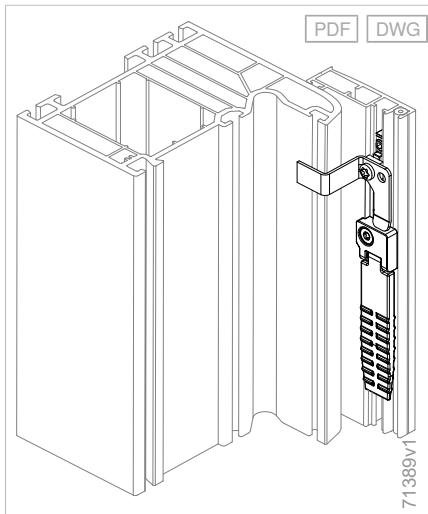


Griffposition einstellbar

#### Klapgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (flächenbündig)



#### Klapgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (Innenansicht)



Griffposition einstellbar

## Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche (F.E.70, F.E.71, F.E.74, F.E.75)

### Hinweise zur Bestellung:

- Bitte geben Sie bei Bestellung die Fensterrahmenstärke an. Die entsprechenden Winkellaschen sind im Lieferumfang enthalten.
- Die Prägenummer auf der Winkellasche zeigt deren Biegemaß und nicht die bestellte Fensterrahmenstärke an.
- Die eingesetzte Winkellasche hängt vom Rahmenprofil und dem wahlweise eingesetzten Bürstenkeder ab.
- Für Ersatzbestellungen oder bei zusätzlichem Bedarf sind nachfolgende Zuordnungen aufgeführt.

**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

Federnde Winkellasche bei Ausführung ohne Bürstenkeder



### Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche inkl. Artikelnummern

Fensterrahmenstärke in mm	Prägenummer Winkellasche	Artikelnummer Winkellasche oben und unten
1	6	503968
2	7	503969
3	8	503970
4	9	503971
5	10	503972
6	11	503973
7	12	503974
8	13	503975
9	14	503976
10	15	503977
11	16	503978
12	17	503979
13	18	503980
14	19	503981
15	20	503982
16	21	503983
17	22	503984
18	23	503985
19	24	503986
20	25	503987
21	26	503988
22	27	503989
23	28	503990
24	29	503991
25	30	503992
26	31	503993
27	32	503994

## Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche (F.E.72, F.E.73, F.E.76, F.E.77)

### Hinweise zur Bestellung:

- Bitte geben Sie bei Bestellung die Fensterrahmenstärke an. Die entsprechenden Winkellaschen sind im Lieferumfang enthalten.
- Die Prägenummer auf der Winkellasche zeigt deren Biegemaß und nicht die bestellte Fensterrahmenstärke an.
- Die eingesetzte Winkellasche hängt vom Rahmenprofil und dem wahlweise eingesetzten Bürstenkeder ab.
- Für Ersatzbestellungen oder bei zusätzlichem Bedarf sind nachfolgende Zuordnungen aufgeführt.

**Hinweis zum Aufmaß der Fensterrahmenstärke:** Bei einem bauseits vorhandenen Dichtungsgummi, diesen leicht eingedrückt aufmessen.

Federnde Winkellasche bei Ausführung mit Bürstenkeder



### Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche inkl. Artikelnummern

Fensterrahmenstärke in mm	Prägenummer Winkellasche	Artikelnummer Winkellasche oben und unten
1	8	503970
2	9	503971
3	10	503972
4	11	503973
5	12	503974
6	13	503975
7	14	503976
8	15	503977
9	16	503978
10	17	503979
11	18	503980
12	19	503981
13	20	503982
14	21	503983
15	22	503984
16	23	503985
17	24	503986
18	25	503987
19	26	503988
20	27	503989
21	28	503990
22	29	503991
23	30	503992
24	31	503993
25	32	503994



# Insektenschutz-Festrahmen

## Festrahmen mit Federstiften

### Praktisch

Komfortabel ein- und aushängen über Federstifte: Der Insektschutz kann durch Lösen der Federstifte aus den bauseitigen Bohrungen jederzeit ohne Werkzeug herausgehoben und wieder fixiert werden.

### Wirkungsvoll

Der zuverlässig fixierte Festrahmen schützt wirkungsvoll vor Insekten: Für ein entspanntes Essen ohne Wespen, konzentriertes Arbeiten ohne Fliegen und erholsames Schlafen ohne Mücken.

### Vielseitig

12 Konfigurationsvarianten für individuelle Fenstersituationen: Schmale Rahmenprofile für minimale Platzverhältnisse, Rahmenprofile mit unterschiedlichen Anschlagmöglichkeiten, teilversenkte Rahmenprofile, mit oder ohne Bürstenkeder stehen zur Auswahl.

### Multifunktional

In verschiedenen Ausführungen erhältlich: Die Gaze schützt je nach individueller Anforderung optional auch Allergiker vor Pollen, Großstadt-Bewohner vor Feinstaub oder das Gewebe vor Schäden durch Haustiere – je nach Bedarf.

### Farblich angepasst

Perfekt passend zu den Fenstern: Für die Aluminiumprofile stehen eine Vielzahl hochwertiger Pulverfarben der WAREMA Farbwelt und unterschiedliche Oberflächenqualitäten zur Auswahl!

### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	2200 mm
Bestellhöhe maximal	2200 mm
Bestellfläche maximal	3,5 m <sup>2</sup>

### Hier bestellen

#### myWAREMA

Art.-Nr. 2015291

#### Bestellschein

<https://docs.warema.com/fi/2056833.pdf>

### WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

## Komponenten

Insektschutz-Festrahmen mit Federstiften Typ F.S.10



1 Rahmenprofil

2 Gaze

3 Federstifte

### Rahmen

#### Rahmenprofil Festrahmen

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Material Hinweise	Je nach Festrahmen-Typ kommen Rahmenprofile in unterschiedlichen Geometrien zum Einsatz.

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 71

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 71

#### Bürstenkeder

- Rahmenprofil ohne Bürstenkeder

Bürstenkeder optional:

- Rahmenprofil mit Bürstenkeder

⊕ siehe "Maßermittlung", Seite 59

### Sprosse

- Sprosse 10x25 mm
- Sprosse 7x20 mm

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 71

⊕ siehe "Sprosse 10x25 mm", Seite 72

### Gaze

- WAREMA VisionAir-Gaze

Gaze optional:

- WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze
- WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze
- Verschleißfeste Gaze
- Edelstahl-Gaze A2

⊕ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

### Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach außen

### Befestigungsvariante

#### Federstifte

Material	Messing, vernickelt
----------	---------------------

### Antriebsvarianten

#### Griff

- Ohne Griffe

### Farben

- WAREMA Farbwelt

⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

### Hinweise

#### Hinweise zur Bestellung

Montageuntergrund bitte angeben

#### Hinweise zur Bedienung

Das Ein- und Aushängen des Festrahmens zu Reinigungszwecken o.ä. erfolgt über die Federstifte.

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

- F.S.10 - Basisausführung
- F.S.11 - Basisausführung
- F.S.12 - Basisausführung
- F.S.20 - Mini-Rahmenprofil
- F.S.21 - Mini-Rahmenprofil
- F.S.22 - Mini-Rahmenprofil
- F.S.30 - Rahmenprofil mit 4-seitigem Anschlag 10 mm
- F.S.31 - Rahmenprofil mit 3-seitigem Anschlag 10 mm
- F.S.32 - Rahmenprofil mit 4-seitigem Anschlag 18 mm
- F.S.33 - Rahmenprofil mit 3-seitigem Anschlag 18 mm
- F.S.34 - Rahmenprofil, versenkt mit 4-seitigem Anschlag 18 mm
- F.S.35 - Rahmenprofil, versenkt mit 3-seitigem Anschlag 18 mm

Die genaue Spezifikation der einzelnen Bürstenkeder finden Sie bei der jeweiligen Type unter "Maßermittlung".

⊕ siehe "Maßermittlung", Seite 59

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
<b>Insekten- und Pollenschutz</b>					
Insektschutz-Festrahmen F.S.10	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.S.11	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.S.12	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.S.20	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.S.21	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.S.22	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.S.30	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.S.31	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.S.32	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.S.33	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.S.34	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.S.35	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>

## Maßermittlung

- **Bestellangaben:** generell von außen gesehen
- **Abweichende Überdeckungen:** bitte bei der Ermittlung des Bestellmaßes berücksichtigen
- **Fenstergeometrie beachten,** z. B. Abdeckkappen für Entwässerungsschlitzte

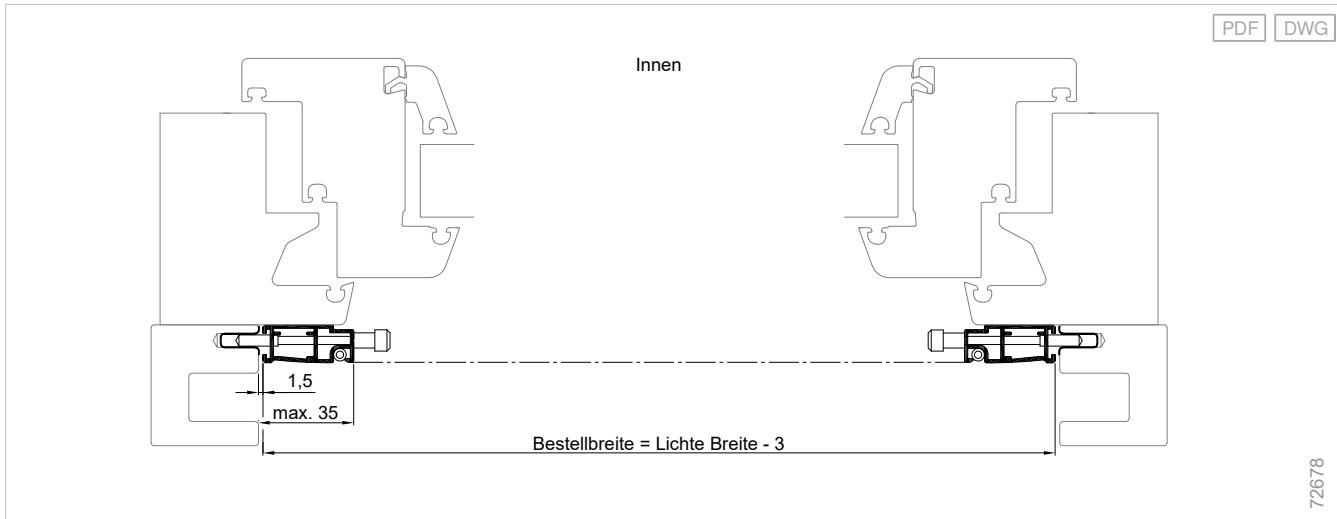
## F.S.10 - Basisausführung

**Bürstenkeder:** ohne Keder

**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumfenstern

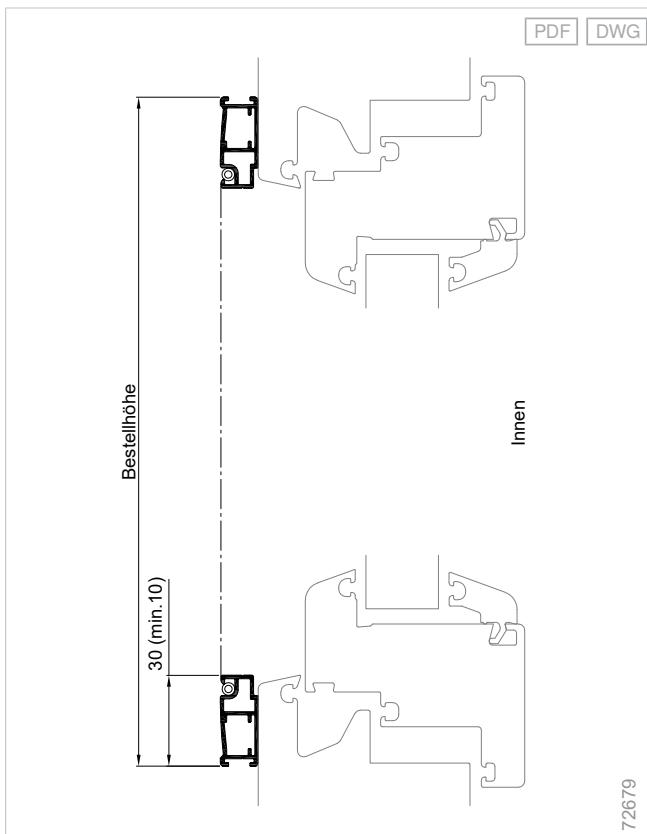
**Montage:** durch Einhängen in vorgesetzten Sonnenschutz (z. B. Rollladen-Führungsschienen)

F.S.10, Horizontalschnitt

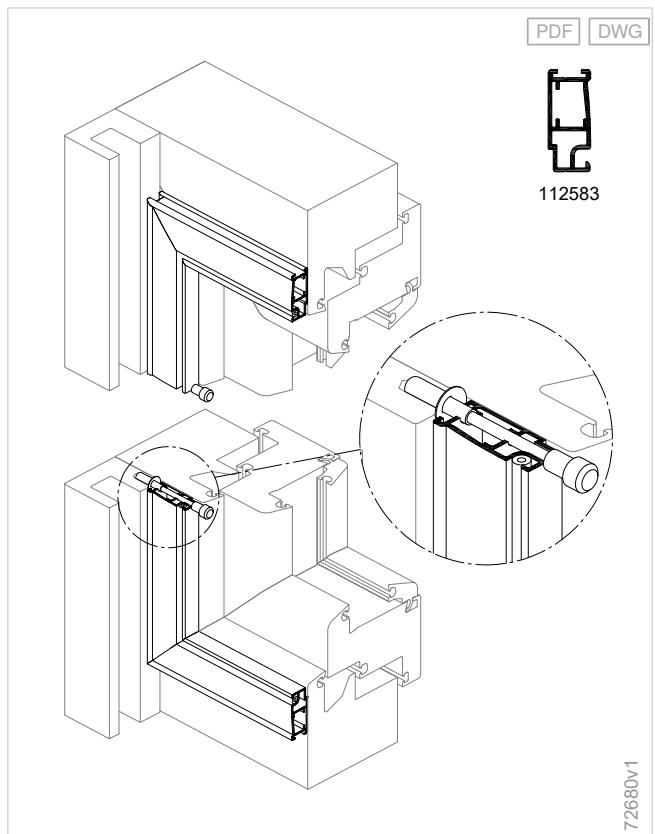


Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Seitliche Überdeckung maximal 35 mm

F.S.10, Vertikalschnitt



F.S.10 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



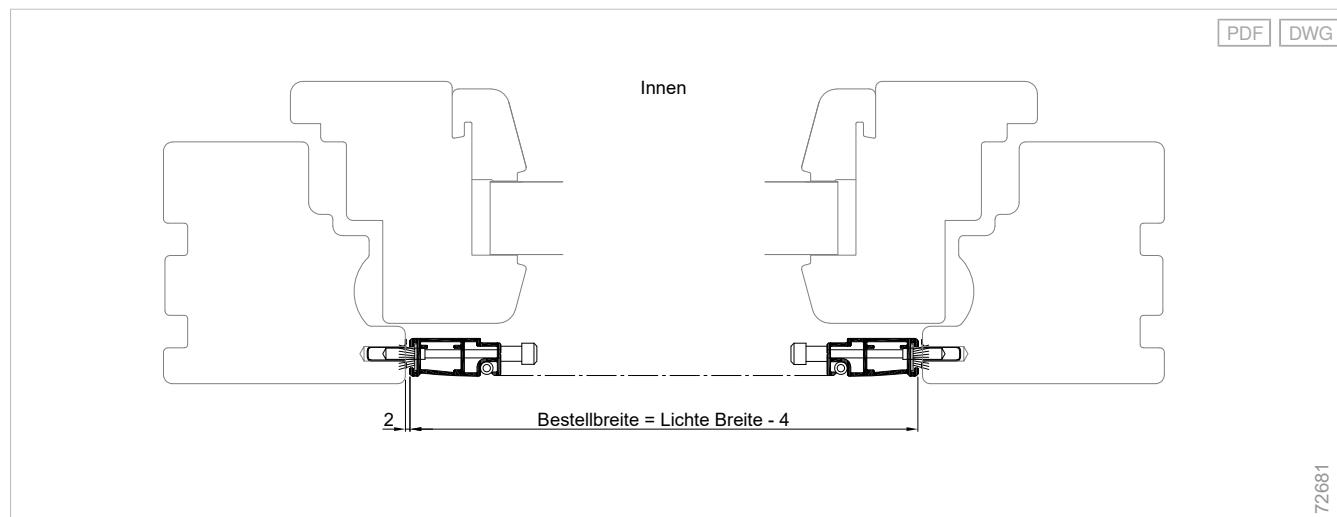
## F.S.11 - Basisausführung

**Bürstenkeder:** umlaufend

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

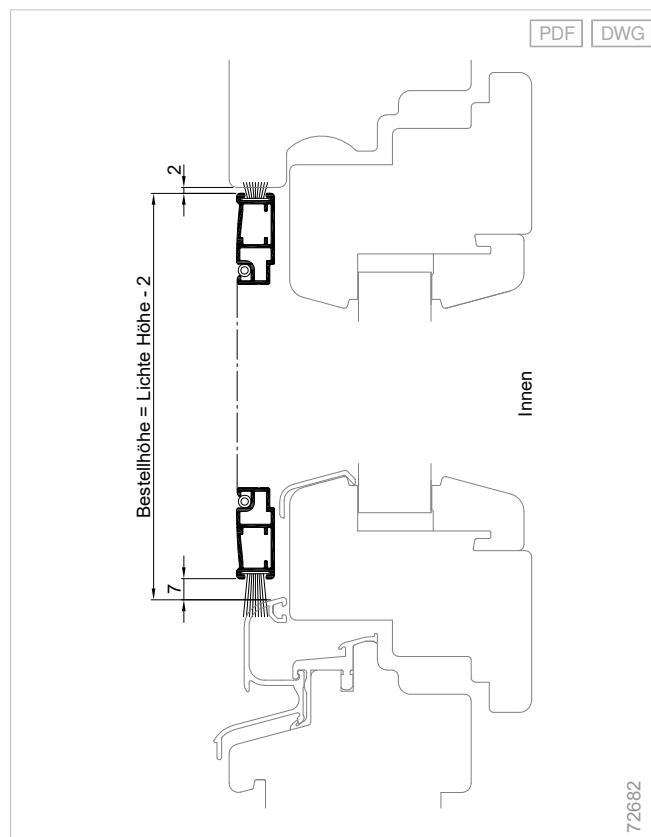
**Montage:** durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.11, Horizontalschnitt



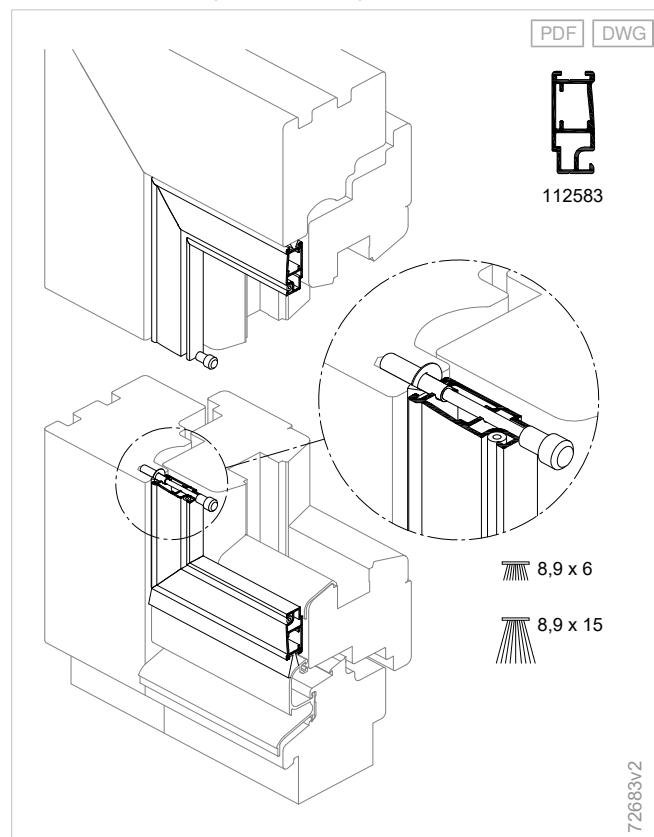
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm; Flächenversatz mindestens 13 mm

F.S.11, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm; Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder; Flächenversatz mindestens 13 mm

F.S.11 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



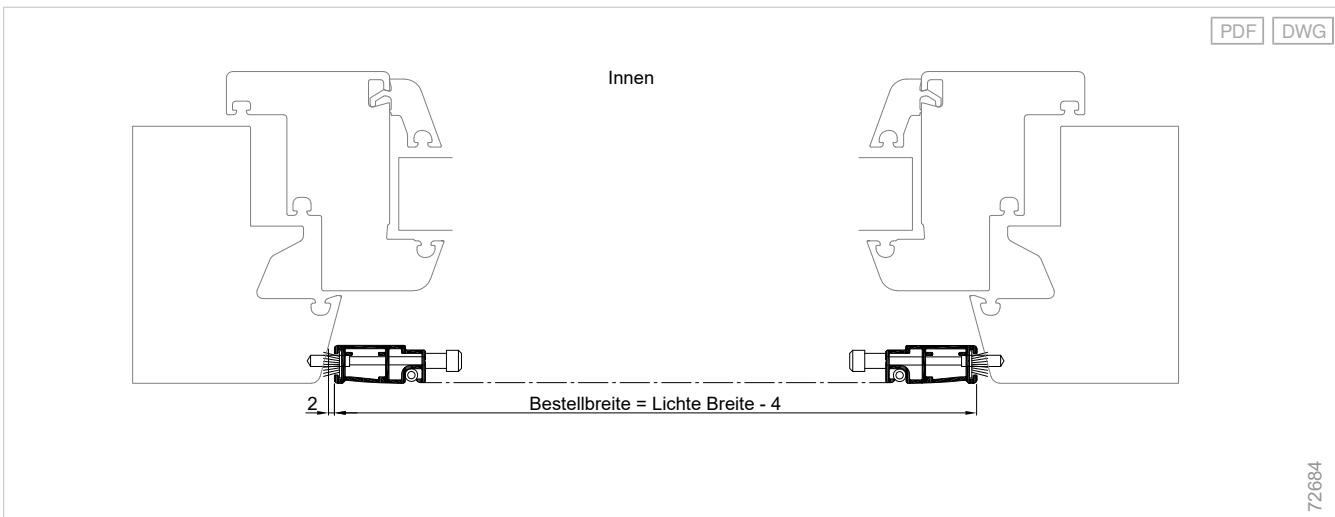
## F.S.12 - Basisausführung

**Bürstenkeder:** umlaufend

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern

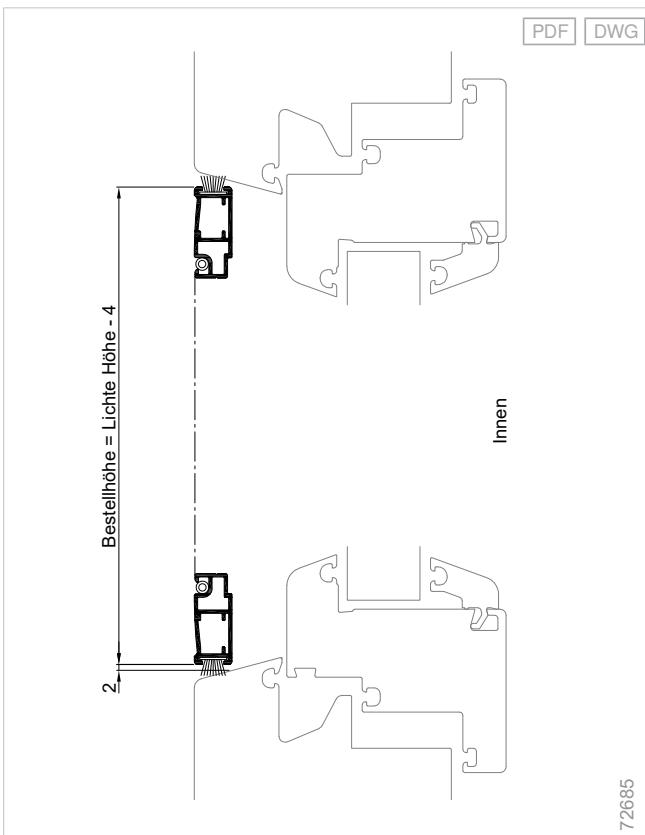
**Montage:** durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

### F.S.12, Horizontalschnitt



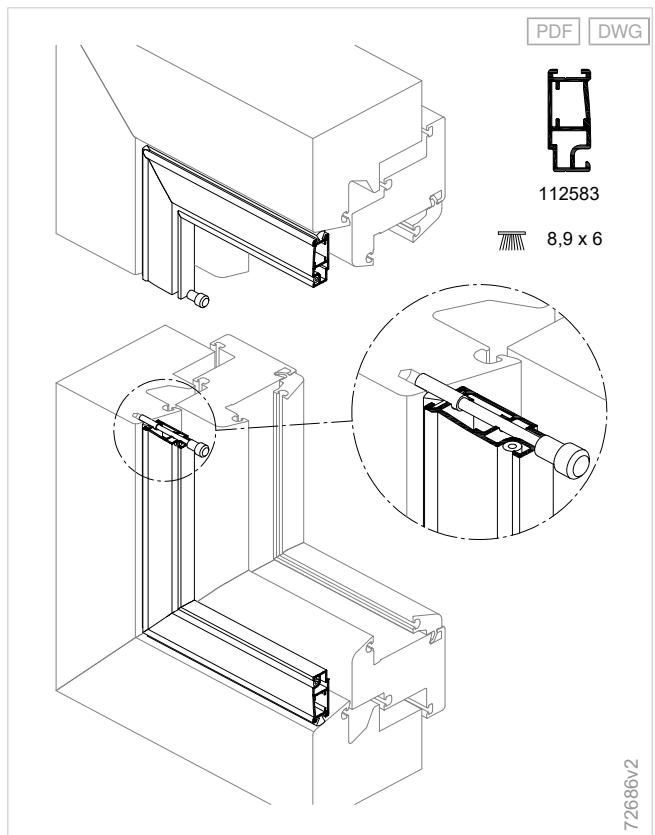
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm; Flächenversatz mindestens 13 mm

### F.S.12, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 4 mm; Flächenversatz  
mindestens 13 mm

### F.S.12 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



Insekten-  
schutz-  
Festrahmen

Insekten-  
schutz-  
Rollos

Insekten-  
schutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insekten-  
schutz-  
Drehtüren

Insekten-  
schutz-  
Pendeltüren

Insekten-  
schutz-  
Plissee

Insekten-  
schutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insekenschutz

Lichtschart-  
abdeckungen

Zusat-  
zausstattungen

Kompo-  
nenten

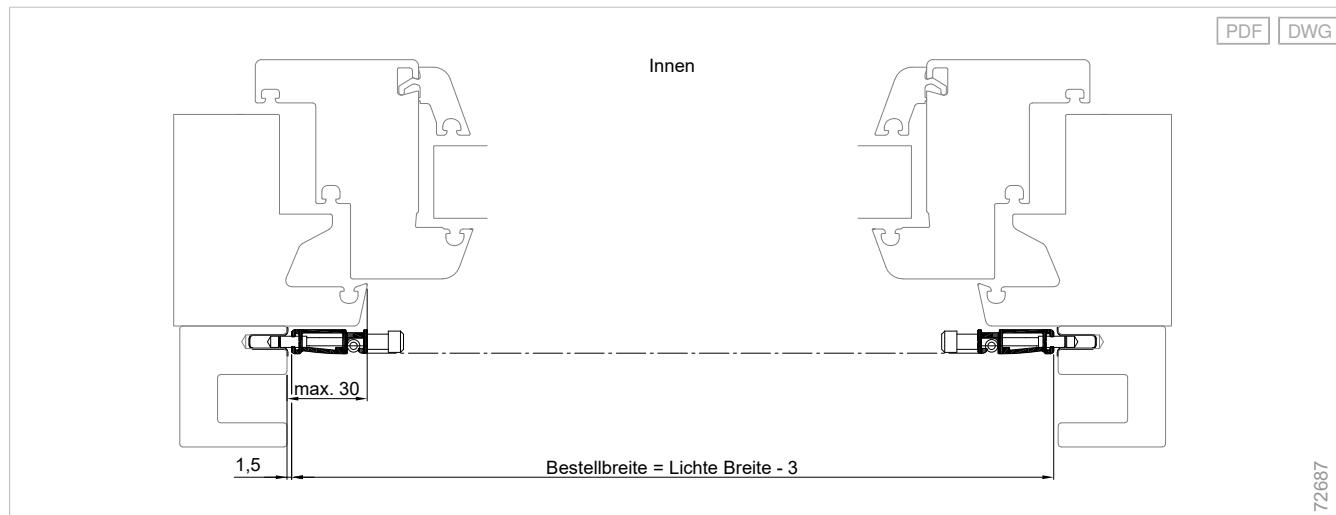
## F.S.20 - Mini-Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** ohne Keder

**Verwendung:** für den Einsatz bei minimalen Platzverhältnissen, vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumfenstern

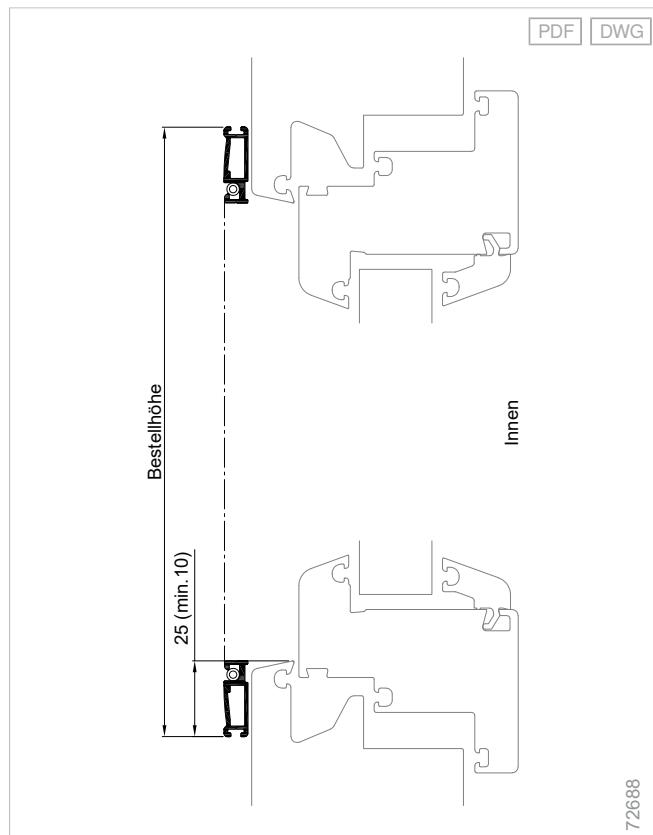
**Montage:** durch Einhängen in vorgesetzten Sonnenschutz (z. B. Rollladen-Führungsschienen)

F.S.20, Horizontalschnitt

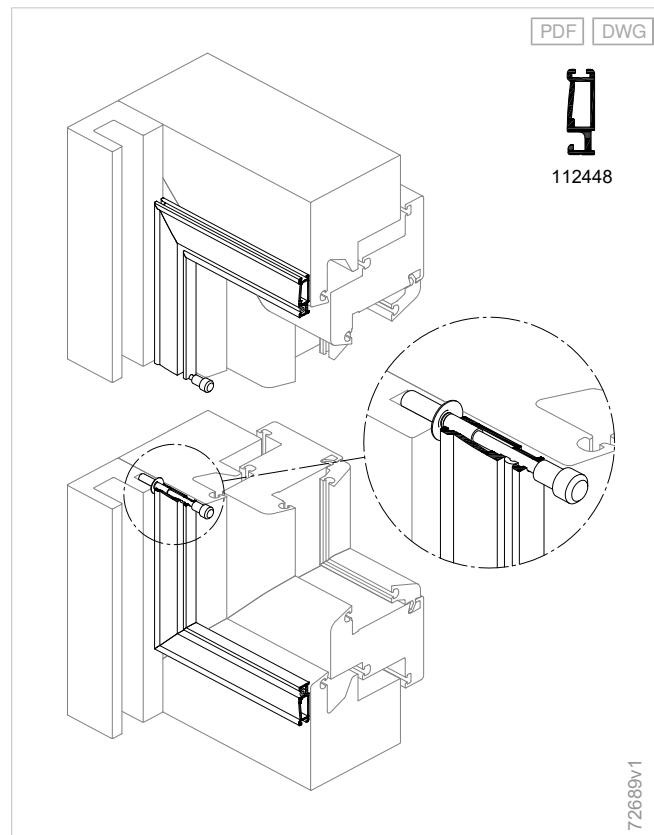


Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Seitliche Überdeckung maximal 30 mm

F.S.20, Vertikalschnitt



F.S.20 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



## F.S.21 - Mini-Rahmenprofil

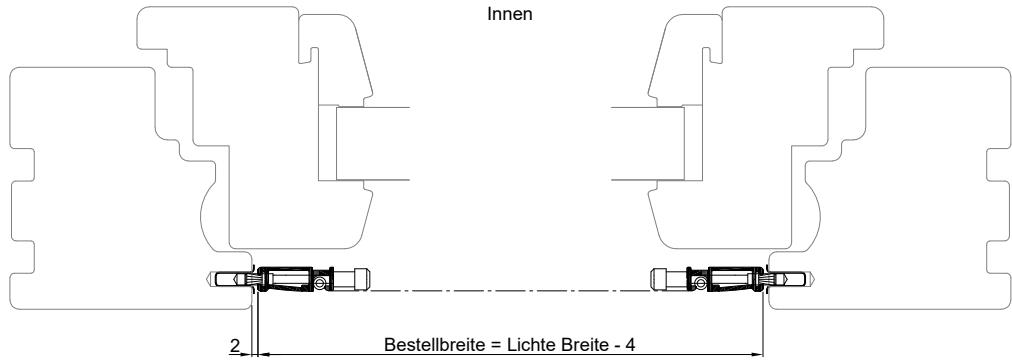
**Bürstenkeder:** umlaufend (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** für den Einsatz bei minimalen Platzverhältnissen, vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

**Montage:** durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

### F.S.21, Horizontalschnitt

[PDF](#) [DWG](#)

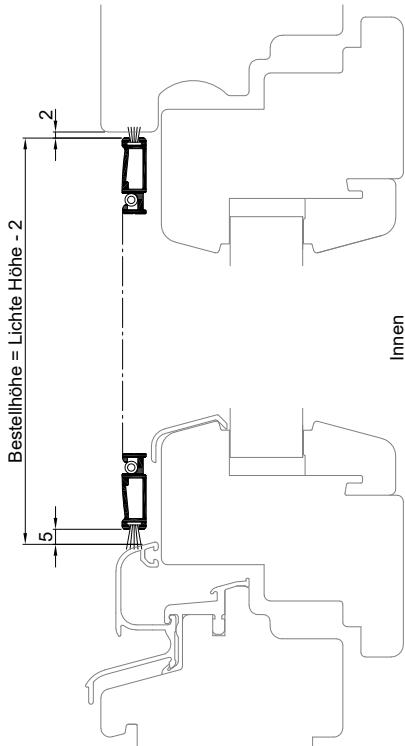


72690

Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm; Flächenversatz mindestens 9 mm

### F.S.21, Vertikalschnitt

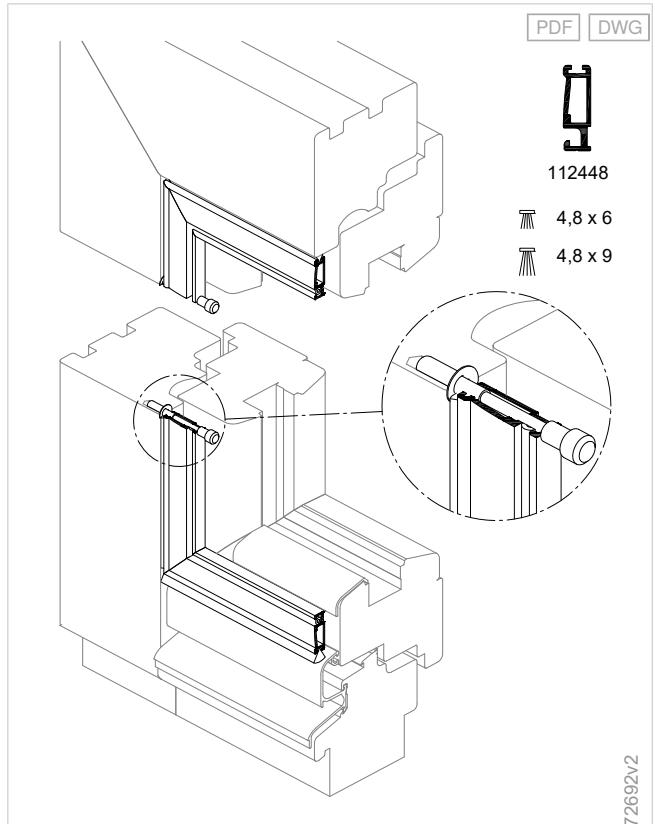
[PDF](#) [DWG](#)



72691

### F.S.21 - 3D-Ansicht (Außenansicht)

[PDF](#) [DWG](#)



72692v2

Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm; Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder; Flächenversatz mindestens 9 mm

Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollo

Insektenschutz-Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Pissees  
Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten

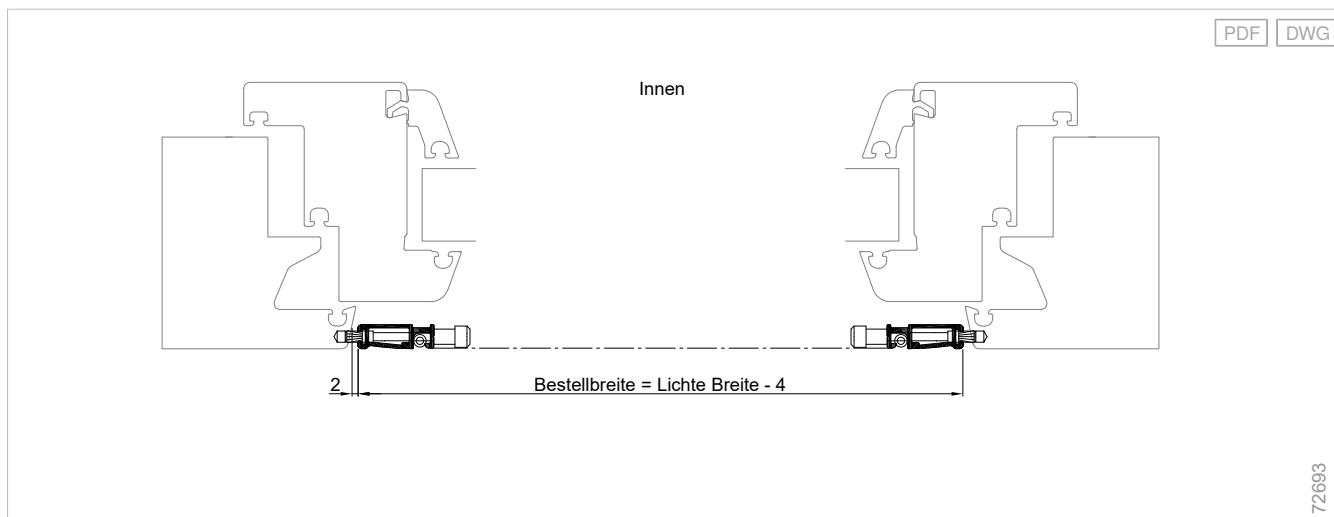
## F.S.22 - Mini-Rahmenprofil

**Bürstenkeder:** umlaufend

**Verwendung:** für den Einsatz bei minimalen Platzverhältnissen, vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern

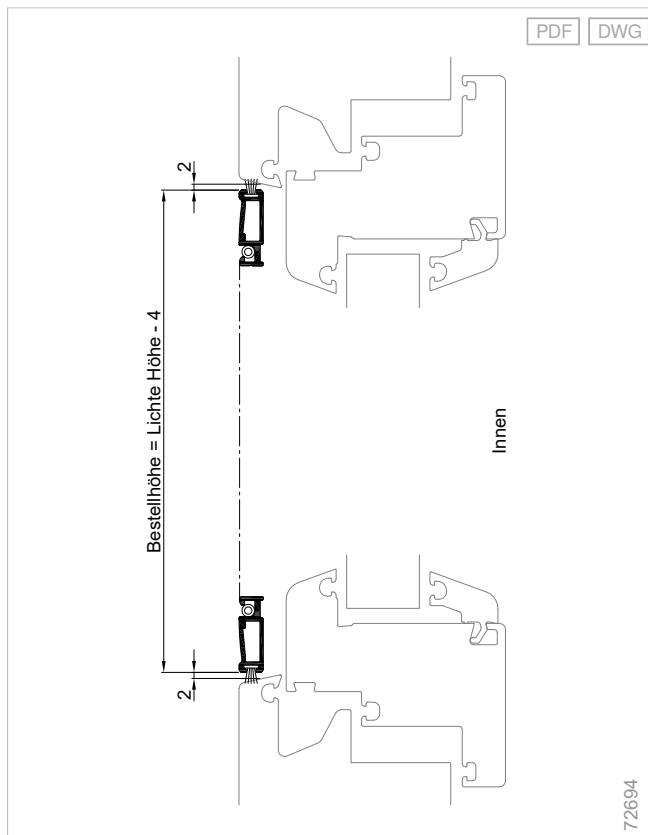
**Montage:** durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.22, Horizontalschnitt



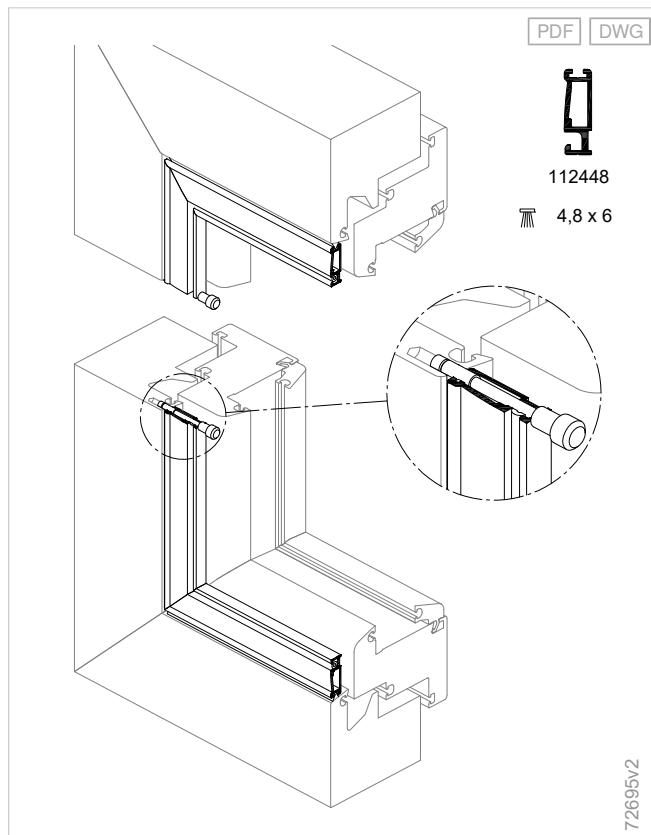
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm; Flächenversatz mindestens 9 mm

F.S.22, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 4 mm; Flächenversatz  
mindestens 9 mm

F.S.22 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



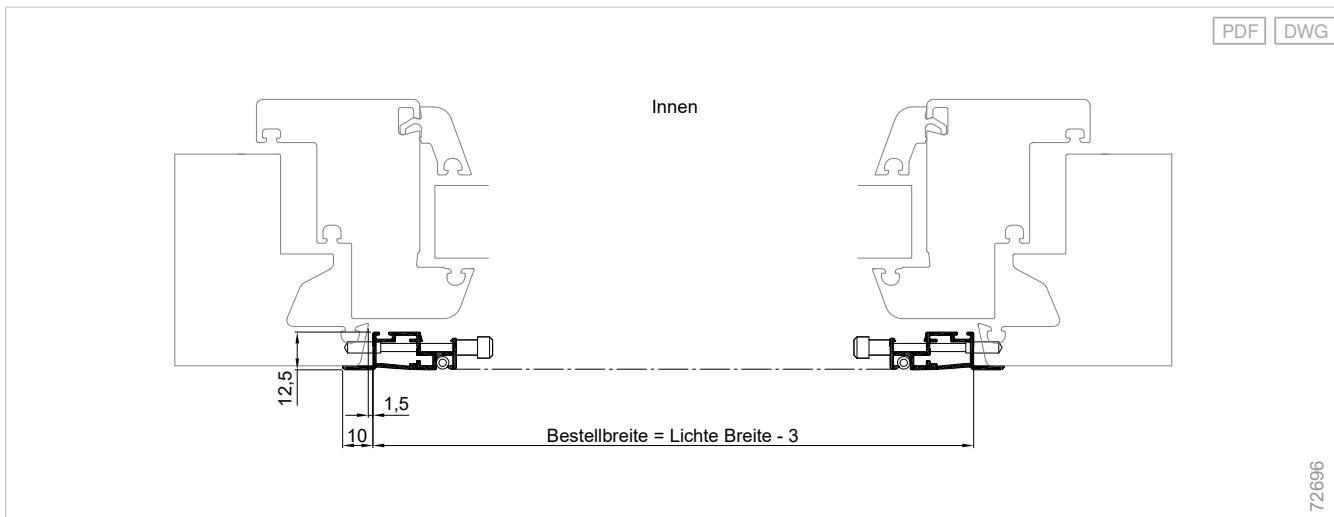
## F.S.30 - Rahmenprofil mit 4-seitigem Anschlag 10 mm

**Bürstenkeder:** ohne Keder

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern mit geraden bis leicht abgerundeten Profilen

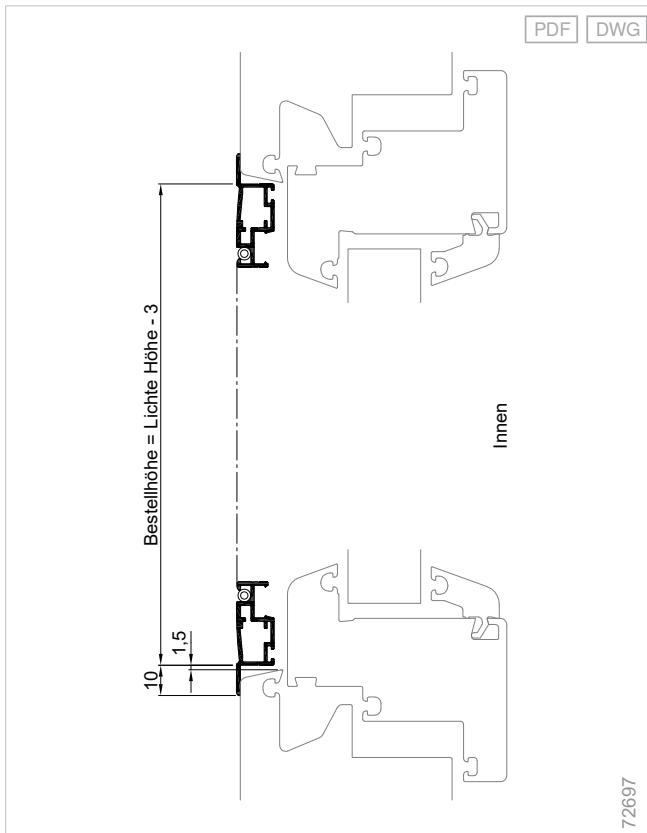
**Montage:** durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.30, Horizontalschnitt



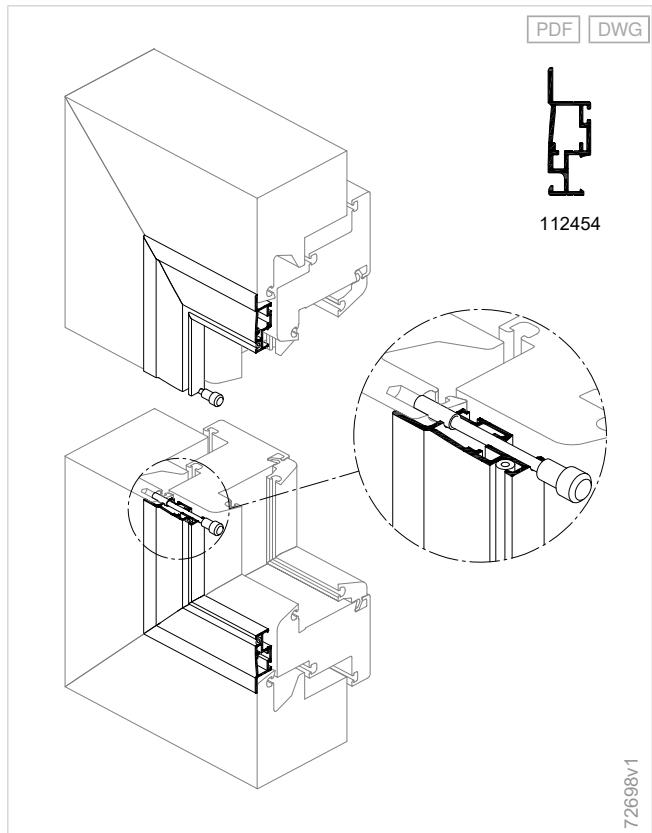
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz mindestens 12 mm

F.S.30, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 3 mm; Flächenversatz  
mindestens 12 mm

F.S.30 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



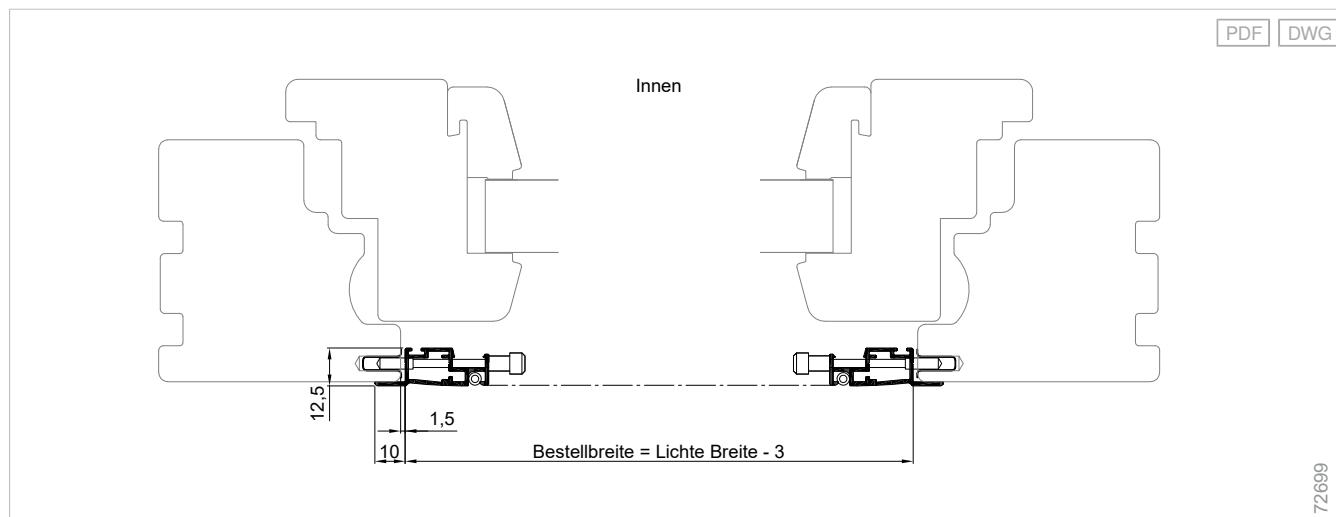
## F.S.31 - Rahmenprofil mit 3-seitigem Anschlag 10 mm

**Bürstenkeder:** nach unten

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

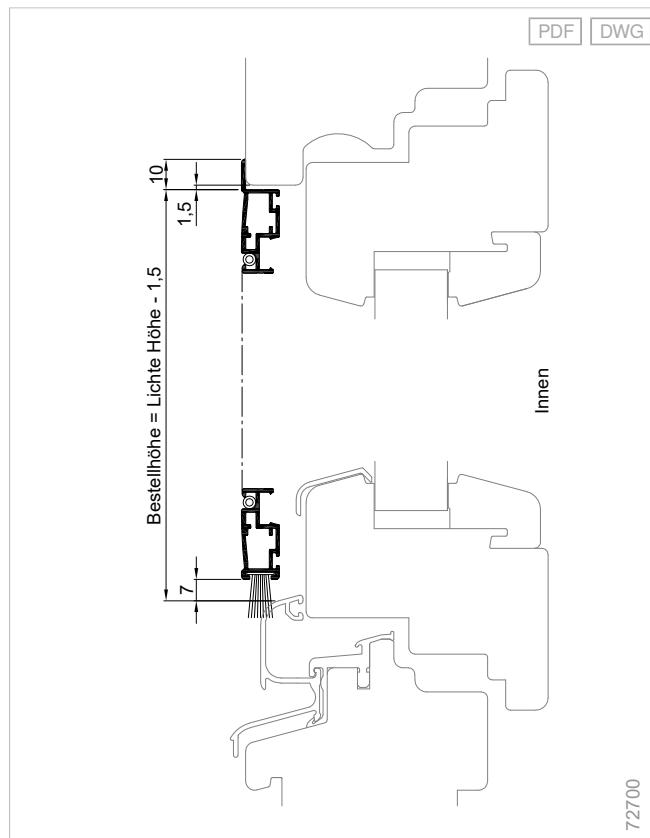
**Montage:** durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.31, Horizontalschnitt



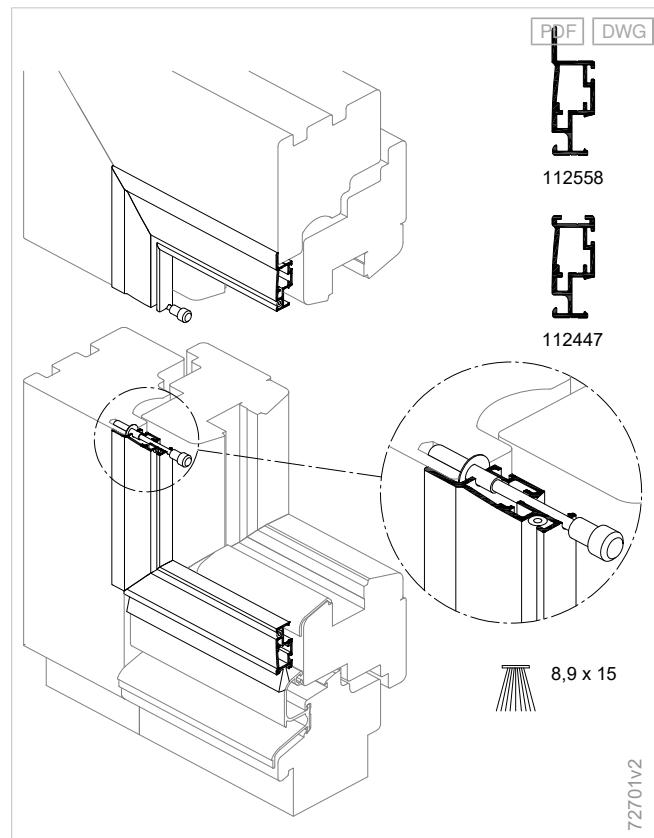
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz mindestens 12 mm

F.S.31, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 1,5 mm; Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder; Flächenversatz mindestens 12 mm

F.S.31 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



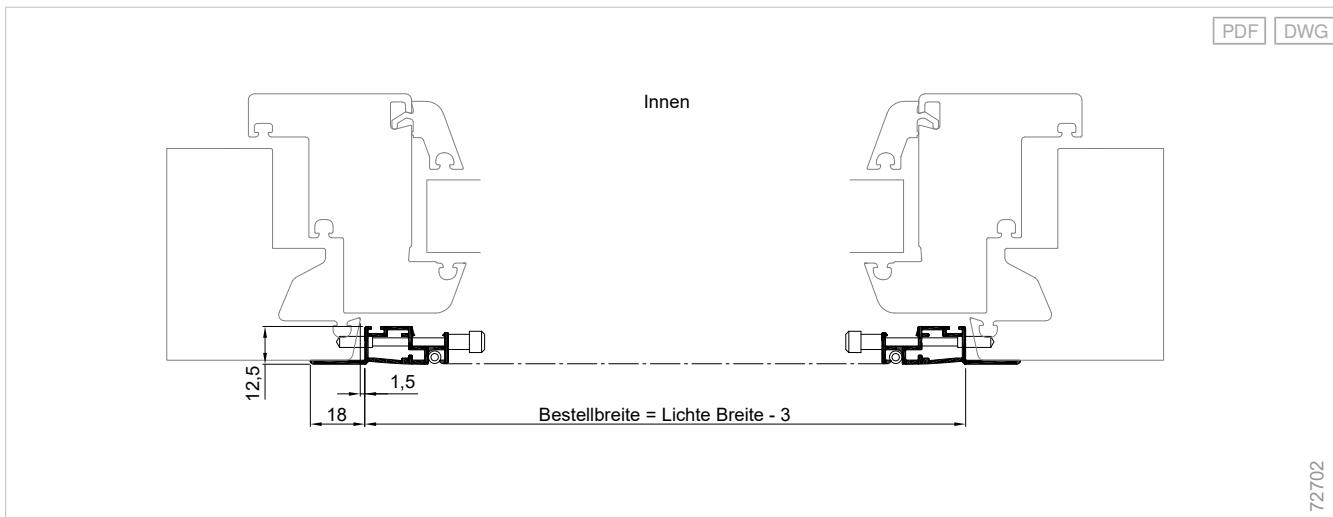
## F.S.32 - Rahmenprofil mit 4-seitigem Anschlag 18 mm

**Bürstenkeder:** ohne Keder

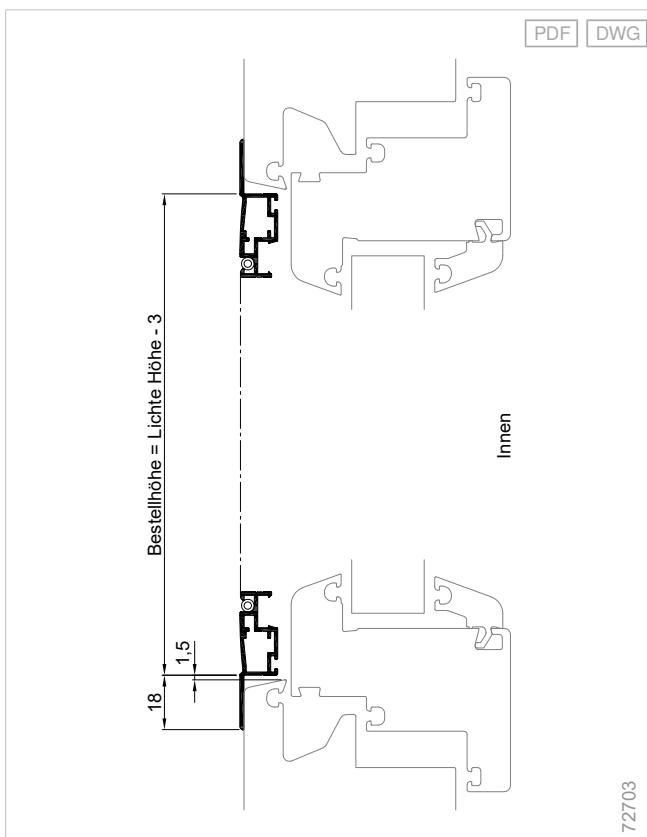
**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern mit mäßig abgerundeten Profilen

**Montage:** durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

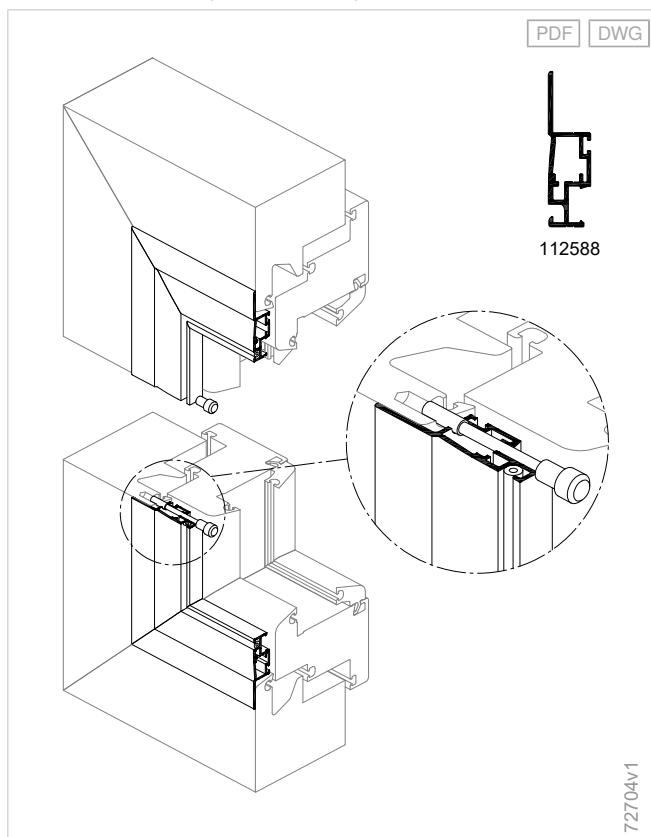
F.S.32, Horizontalschnitt



F.S.32, Vertikalschnitt



F.S.32 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 3 mm; Flächenversatz  
mindestens 12 mm

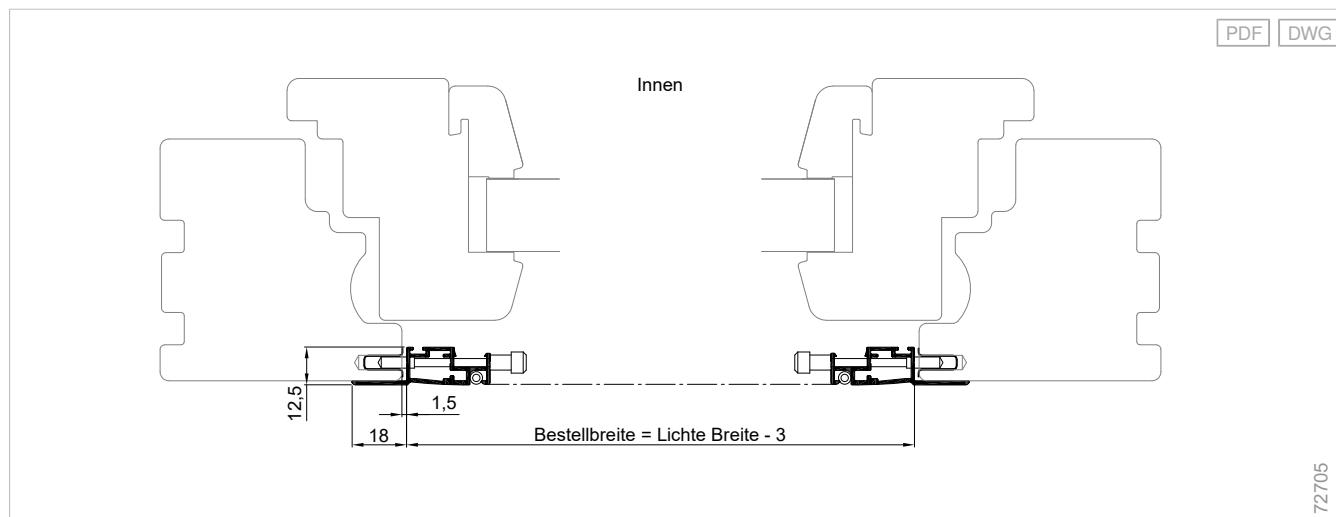
## F.S.33 - Rahmenprofil mit 3-seitigem Anschlag 18 mm

**Bürstenkeder:** nach unten

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

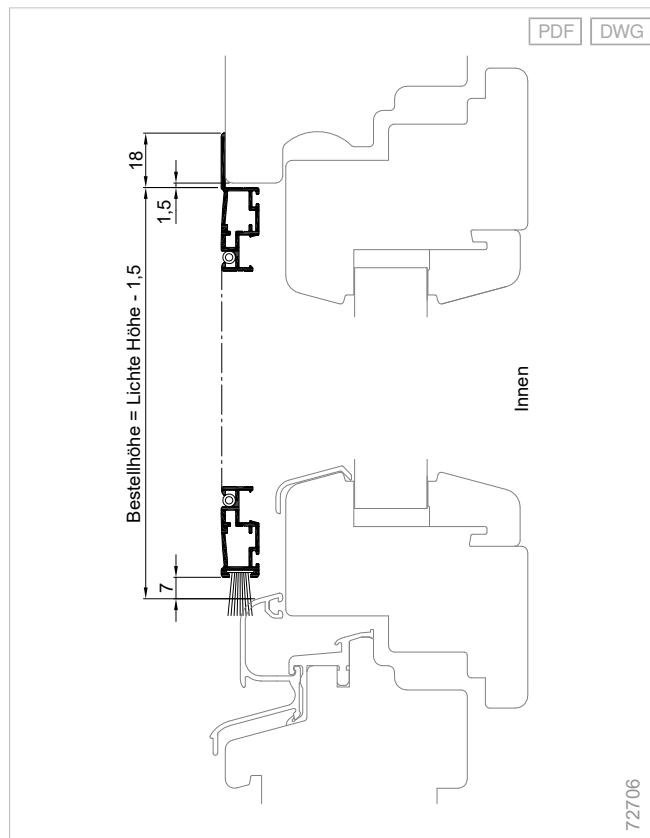
**Montage:** durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.33, Horizontalschnitt

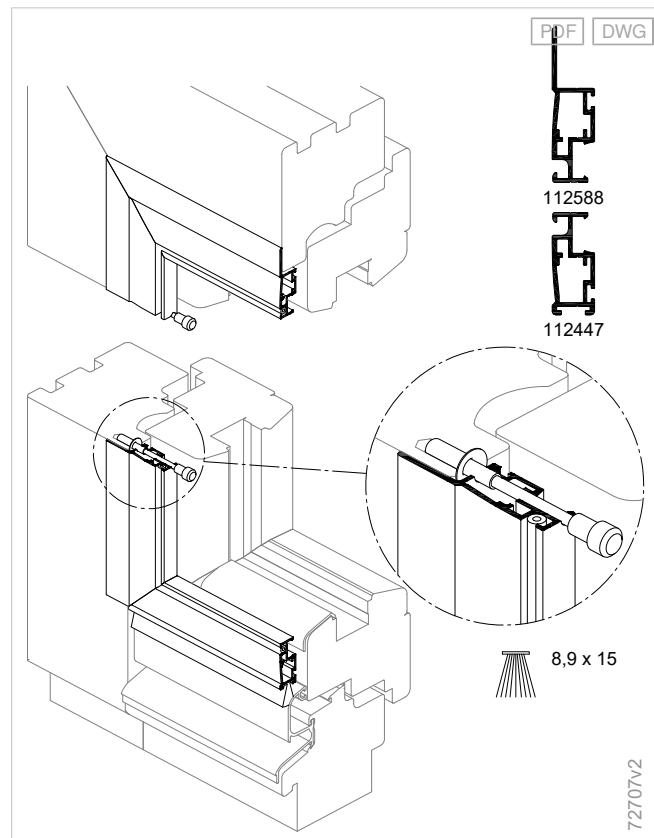


Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz mindestens 12 mm

F.S.33, Vertikalschnitt



F.S.33 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 1,5 mm; Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder; Flächenversatz mindestens 12 mm

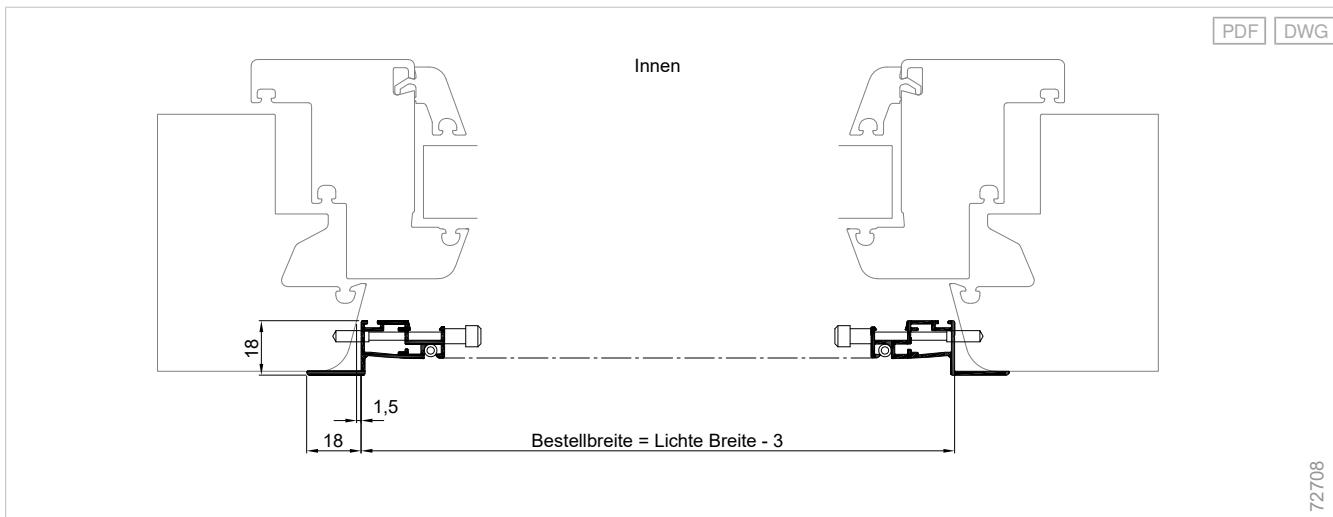
## F.S.34 - Rahmenprofil, versenkt mit 4-seitigem Anschlag 18 mm

**Bürstenkeder:** ohne Keder

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern mit stark abgerundeten Profilen

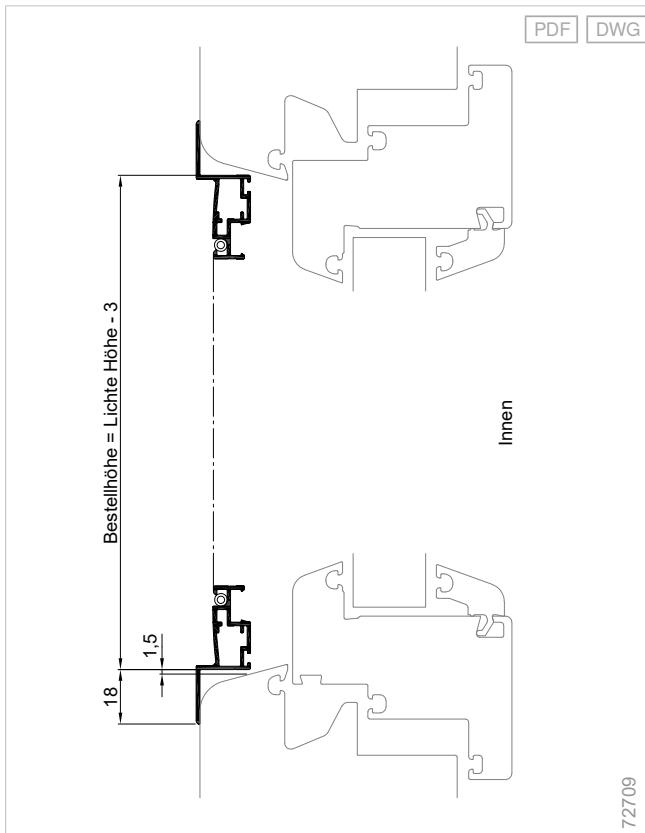
**Montage:** durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.34, Horizontalschnitt



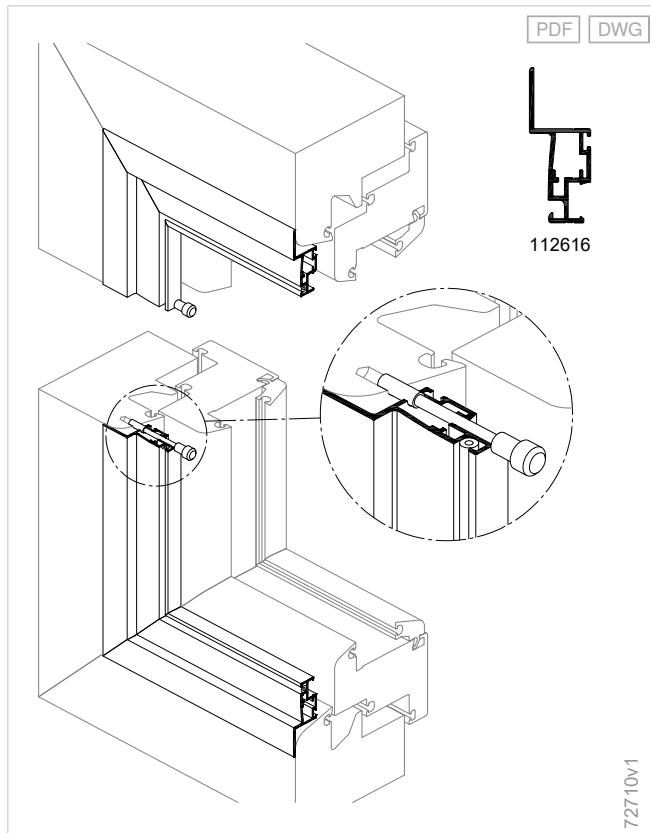
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz mindestens 18 mm

F.S.34, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 3 mm; Flächenversatz  
mindestens 18 mm

F.S.34 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



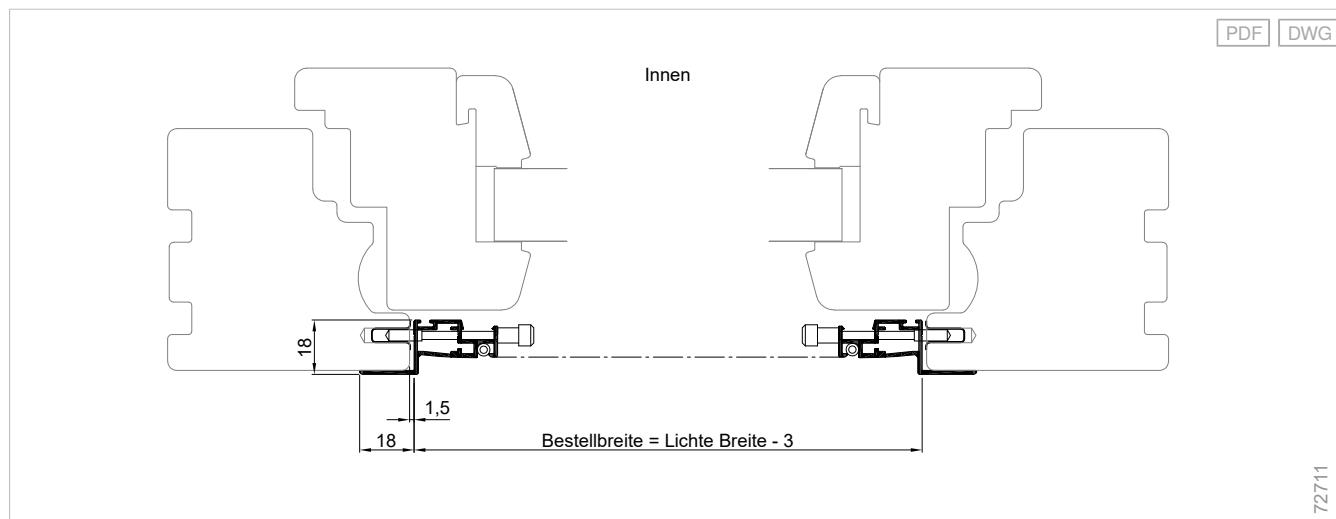
## F.S.35 - Rahmenprofil, versenkt mit 3-seitigem Anschlag 18 mm

**Bürstenkeder:** nach unten

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

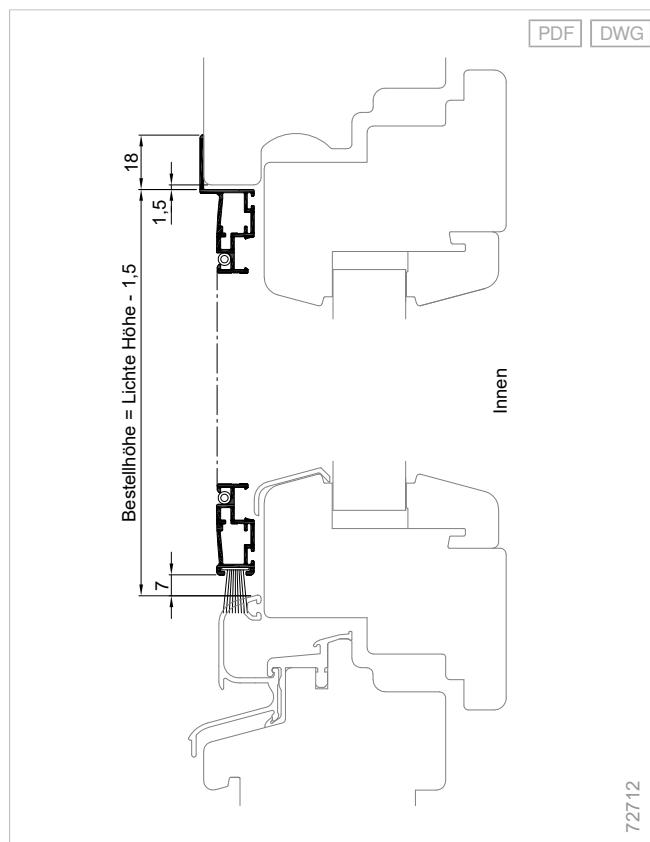
**Montage:** durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

### F.S.35, Horizontalschnitt



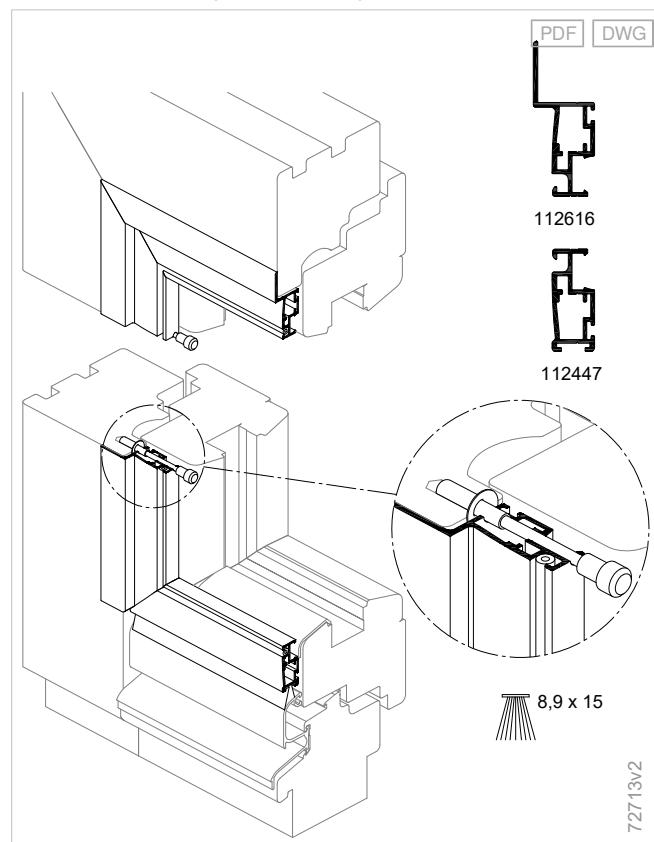
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz mindestens 18 mm

### F.S.35, Vertikalschnitt



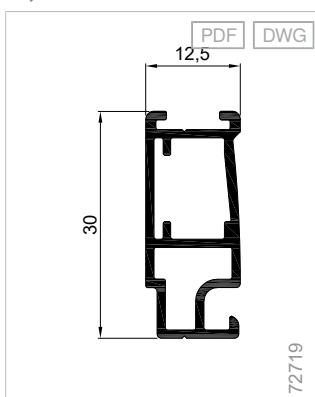
Bestellhöhe = Lichte Höhe - 1,5 mm; Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder; Flächenversatz mindestens 18 mm

### F.S.35 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



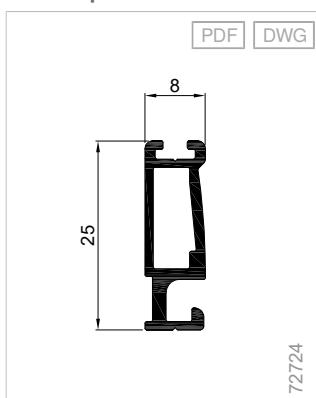
## Details

Rahmenprofil/ Flügelprofil  
12,5x30 mm



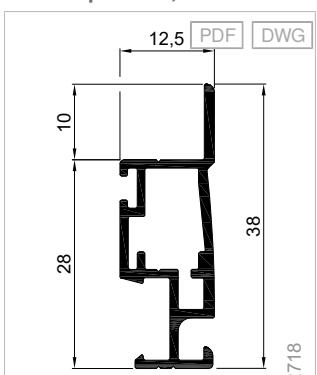
Art.-Nr. 112583

Rahmenprofil 8x25 mm



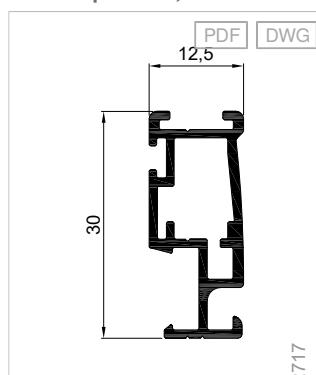
Art.-Nr. 112448

Rahmenprofil 12,5x38 mm



Art.-Nr. 112454

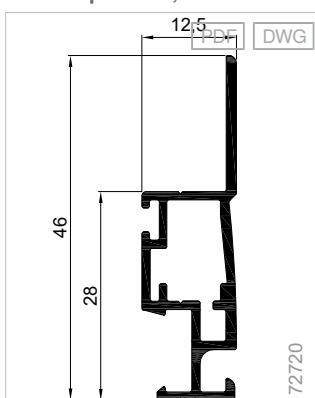
Rahmenprofil 12,5x30 mm



Art.-Nr. 112447

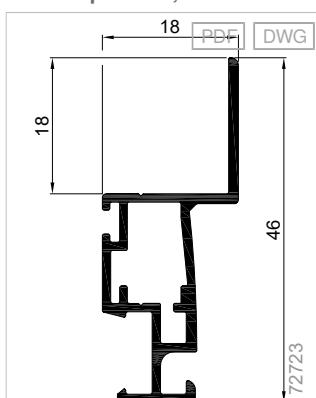
Insekten-  
schutz-  
Festrahmen

Rahmenprofil 12,5x46 mm



Art.-Nr. 112588

Rahmenprofil 12,5/18x46 mm



Art.-Nr. 112616

Insekten-  
schutz-  
Rollos  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insekten-  
schutz-  
Drehtüren

Insekten-  
schutz-  
Pendeltüren

Insekten-  
schutz-  
Plissee

Insekten-  
schutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

## Produktzusatzinformationen

### Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

#### Insektschutz-Festrahmen mit Federstiften

Typ	Zuordnung Rahmenprofil	Zuordnung Sprossen
F.S.10	12,5x30 mm	10x25 mm
F.S.11	12,5x30 mm	10x25 mm
F.S.12	12,5x30 mm	10x25 mm
F.S.20	8x25 mm	7x20 mm
F.S.21	8x25 mm	7x20 mm
F.S.22	8x25 mm	7x20 mm
F.S.30	12,5x38 mm	10x25 mm
F.S.31	12,5x38 mm bzw. 12,5x30 mm (nach unten)	10x25 mm
F.S.32	12,5x46 mm	10x25 mm
F.S.33	12,5x46 mm bzw. 12,5x30 mm (nach unten)	10x25 mm
F.S.34	12,5/18x46 mm	10x25 mm
F.S.35	12,5/18x46 mm bzw. 12,5x30 mm (nach unten)	10x25 mm

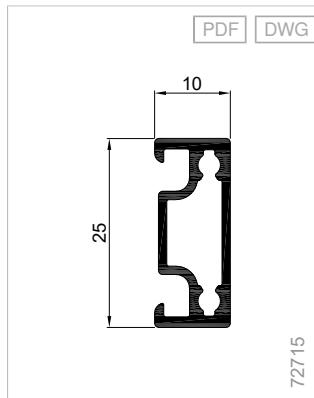
- Ab 1500 mm Profillänge (Bestellbreite oder Bestellhöhe) wird mittig standardmäßig eine stützende Sprosse eingesetzt (bei Ausführung mit Edelstahl-Gaze bereits ab 1250 mm).
- Zusätzliche Sprossen oder andere Sprossenposition auf Kundenwunsch möglich.
- Sprossenkreuz bei allen Typen einsetzbar, außer bei F.S.20/21/22

## Sprosse 10x25 mm

- Typ F.S.10 bis F.S.12: Sprosse geschraubt, d.h. keine nachträgliche Korrektur der Sprossenposition möglich
- Typ F.S.30 bis F.S.35: Sprosse geklemmt, d.h. nachträgliche Korrektur der Sprossenposition möglich

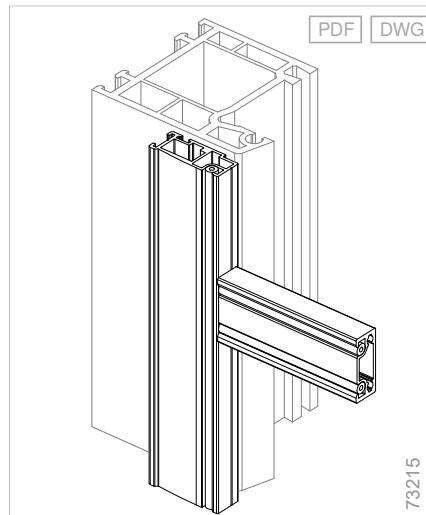
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 10x25 mm

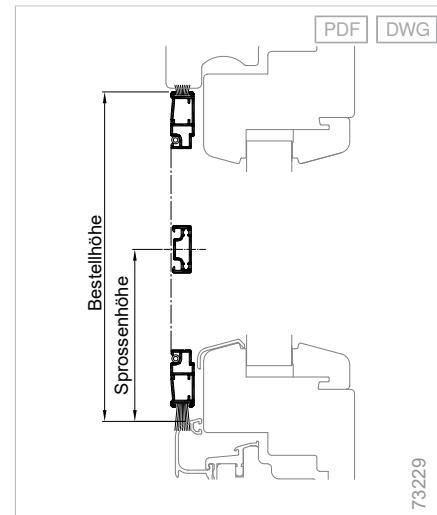


Art.-Nr. 112452

Sprosse 10x25 mm



Definition Sprossenhöhe



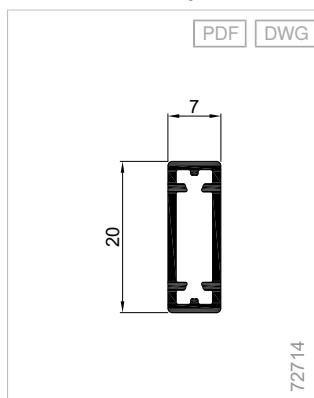
Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

## Sprosse 7x20 mm

- Sprosse geschraubt, keine nachträgliche Korrektur der Sprossenposition möglich
- Sprosse nicht gewebeteilend

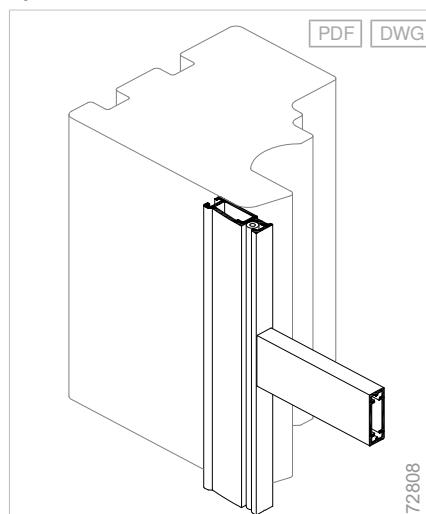
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 7x20 mm

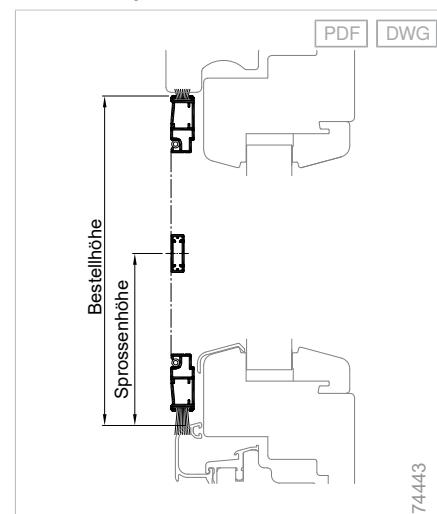


Art.-Nr. 112453

Sprosse 7x20 mm



Definition Sprosse, 7x20



Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

Insektenschütz-  
Festrahmen

Insektenschütz-  
Rolls  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschütz-  
Drehtüren  
Insektenschütz-  
Pendeltüren

Insektenschütz-  
Plissees  
Insektenschütz-  
Seitentüren

Insektenschütz-  
Schiebetüren  
Insektenschütz-  
Schiebtüren

Integrierter  
Insektenschütz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponen-  
tenten



## Insektschutz-Festrahmen

### Festrahmen, verschraubt

#### Robust verschraubt

Widerstandsfähige Befestigungsvariante: Das stabile Rahmenprofil aus stranggepresstem Aluminium wird von außen fest und sicher verschraubt. Die Bohrlöcher werden mit Abdeckstopfen, passend zur Farbe der Pulverbeschichtung versehen.

#### Vielseitig

5 Konfigurationsvarianten für individuelle Fenstersituationen: Standard-Rahmenprofil, kleines Rahmenprofil, teilversenktes Rahmenprofil oder Rahmenprofile mit vorstehendem Schenkel zur Überwindung von Wetterschenkeln stehen zur Auswahl.

#### Wirkungsvoll

Der fest montierte Rahmen liegt plan und dicht auf dem Fensterrahmen auf und schützt so besonders wirkungsvoll vor Insekten: Für ein entspanntes Essen ohne Wespen, konzentriertes Arbeiten ohne Fliegen und erholsames Schlafen ohne Mücken.

#### Multifunktional

In verschiedenen Ausführungen erhältlich: Die Gaze schützt je nach individueller Anforderung optional auch Allergiker vor Pollen, Großstadt-Bewohner vor Feinstaub oder das Gewebe vor Schäden durch Haustiere – je nach Bedarf.

#### Farblich angepasst

Perfekt passend zu den Fenstern: Für die Aluminiumprofile stehen eine Vielzahl hochwertiger Pulverfarben der WAREMA Farbwelt und unterschiedliche Oberflächenqualitäten zur Auswahl!

#### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	2200 mm
Bestellhöhe maximal	2200 mm
Bestellfläche maximal	3,5 m <sup>2</sup>

#### Hier bestellen

##### myWAREMA

Art.-Nr. 2015291

##### Bestellschein

<https://docs.warema.com/fi/2056833.pdf>

#### WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

## Komponenten

### Insektschutz-Festrahmen Typ F.V.10



- |   |              |   |  |
|---|--------------|---|--|
| 1 | Rahmenprofil | 3 | Befestigungsschrauben inkl.<br>Abdeckstopfen |
| 2 | Gaze         |   |  |

## Rahmen

### Rahmenprofil Festrahmen

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Material Hinweise	Je nach Festrahmen-Typ kommen Rahmenprofile in unterschiedlichen Geometrien zum Einsatz.

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 82

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 82

### Bürstenkeder

- Rahmenprofil ohne Bürstenkeder

### Sprosse

- Sprosse 10x25 mm
- Sprosse 7x20 mm

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 82

⊕ siehe "Sprosse 10x25 mm", Seite 83

## Gaze

- WAREMA VisionAir-Gaze
- Gaze optional:
  - WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze
  - WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze
  - Verschleißfeste Gaze
  - Edelstahl-Gaze A2

⊕ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

## Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach außen

Ausrichtung Gaze optional:

- Ausrichtung Gaze nach innen

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 82

## Befestigungsvariante

- Schrauben

## Antriebsvarianten

### Griff

- Ohne Griff
- Griff aus Kunststoff 33x50 mm

⊕ siehe "Zuordnung Griff", Seite 84

## Farben

- WAREMA Farbwelt

⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Hinweise

### Hinweise zur Bestellung

Montageuntergrund bitte angeben

### Hinweise zur Montage

Befestigungsmaterial für den jeweiligen  
Montageuntergrund ist im Lieferumfang enthalten

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

F.V.10 - Basisausführung

F.V.20 - Mini-Rahmenprofil

F.V.31 - Rahmenprofil, teilversenk mit 4-seitigem Anschlag 18 mm

F.V.40 - Rahmenprofil mit vorstehendem, kurzem Schenkel

F.V.41 - Rahmenprofil mit vorstehendem, langem Schenkel

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
<b>Insekten- und Pollenschutz</b>					
Insektschutz-Festrahmen F.V.10	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.V.20	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.V.31	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.V.40	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Festrahmen F.V.41	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m <sup>2</sup>

## Maßermittlung

- **Bestellangaben:** generell von außen gesehen
- **Abweichende Überdeckungen:** bitte bei der Ermittlung des Bestellmaßes berücksichtigen
- **Fenstergeometrie beachten,** z. B. Abdeckkappen für Entwässerungsschlitzte

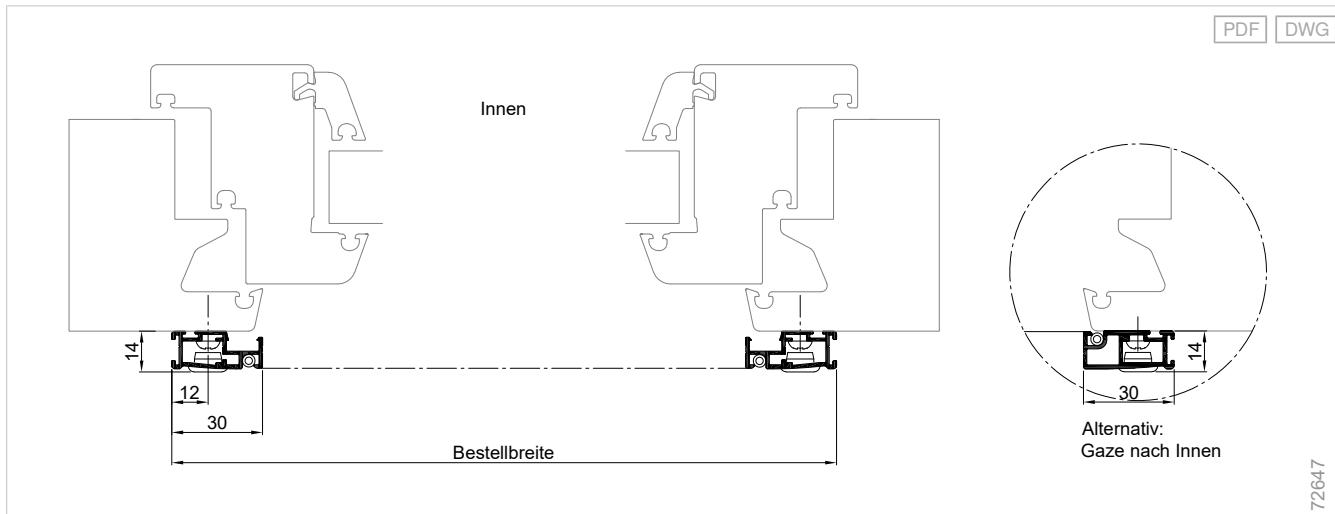
## F.V.10 - Basisausführung

**Verwendung:** unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

### Montage:

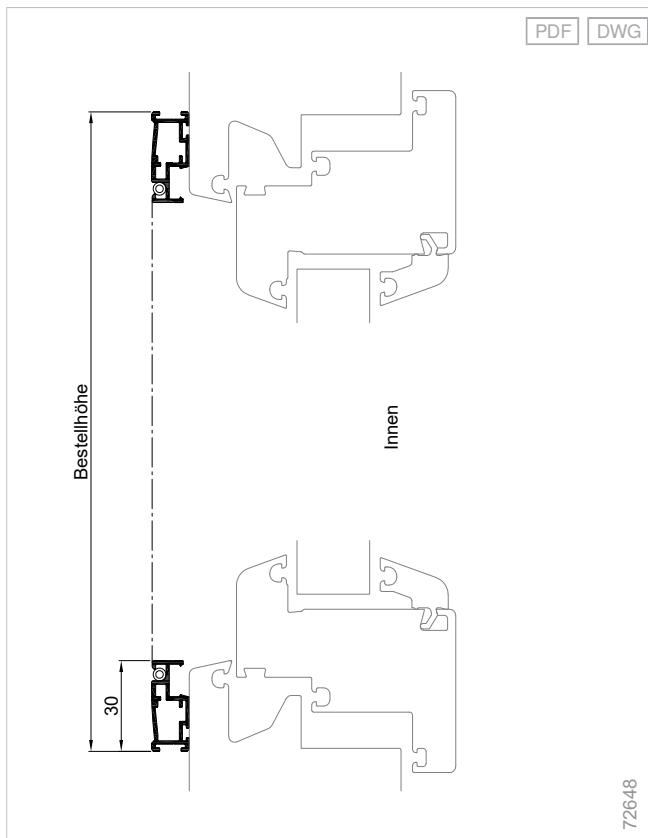
- auf den Fensterrahmen, bei maximal 10 mm vorstehendem Wetterschenkel (Situationen mit überstehenden Wetterschenkeln ausschl. mit Gaze außen realisierbar)
- auf die Fassadenlaibung, bei Fenstern ohne überstehende Fensterbank

F.V.10, Horizontalschnitt



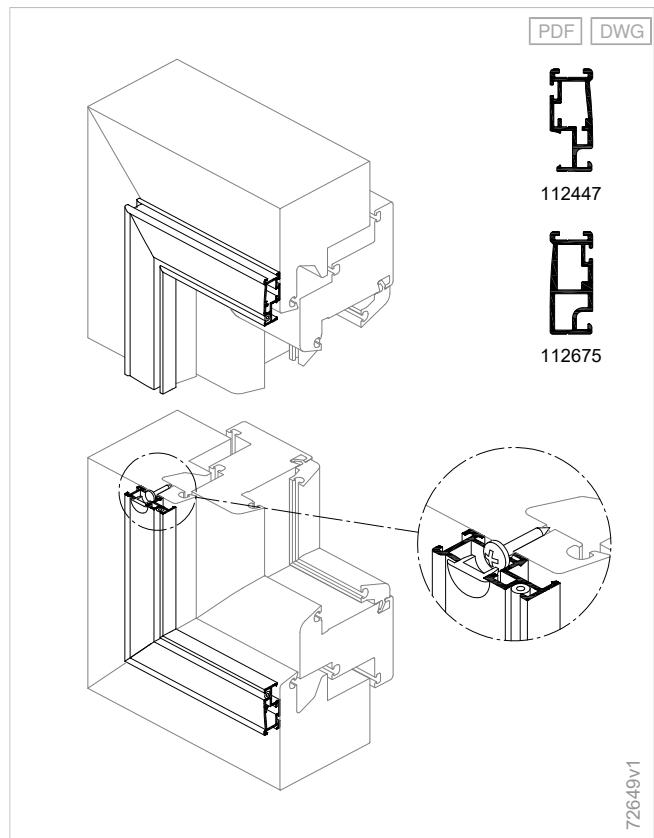
Mindestauflagefläche = 24 mm

F.V.10, Vertikalschnitt



Mindestauflagefläche = 24 mm

F.V.10 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



## F.V.20 - Mini-Rahmenprofil

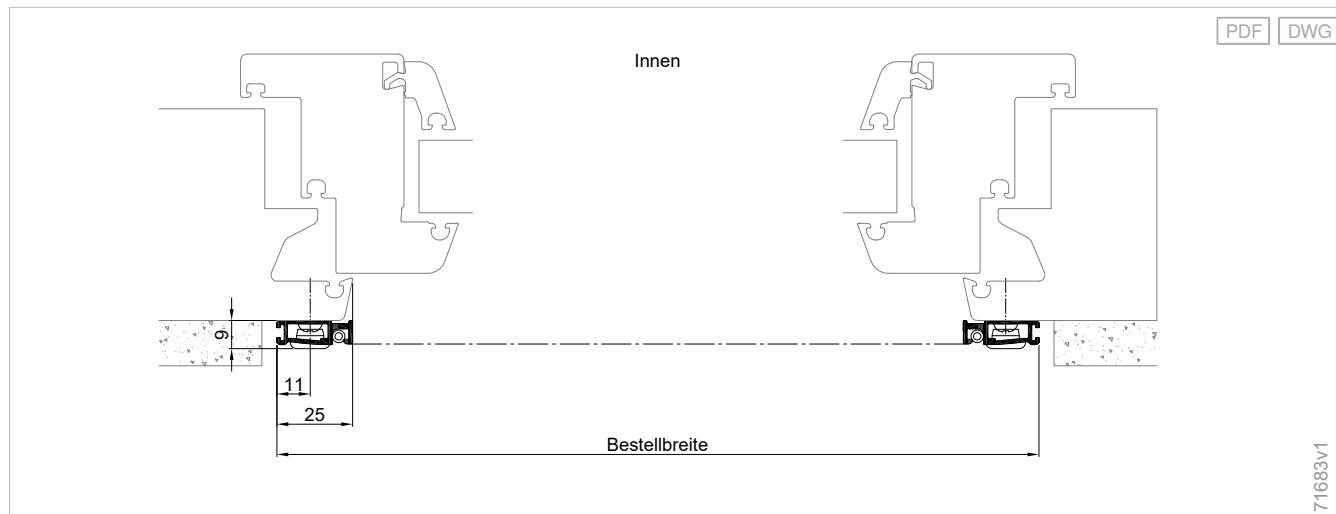
### Verwendung:

- für den Einsatz bei minimalen Platzverhältnissen
- unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

### Montage:

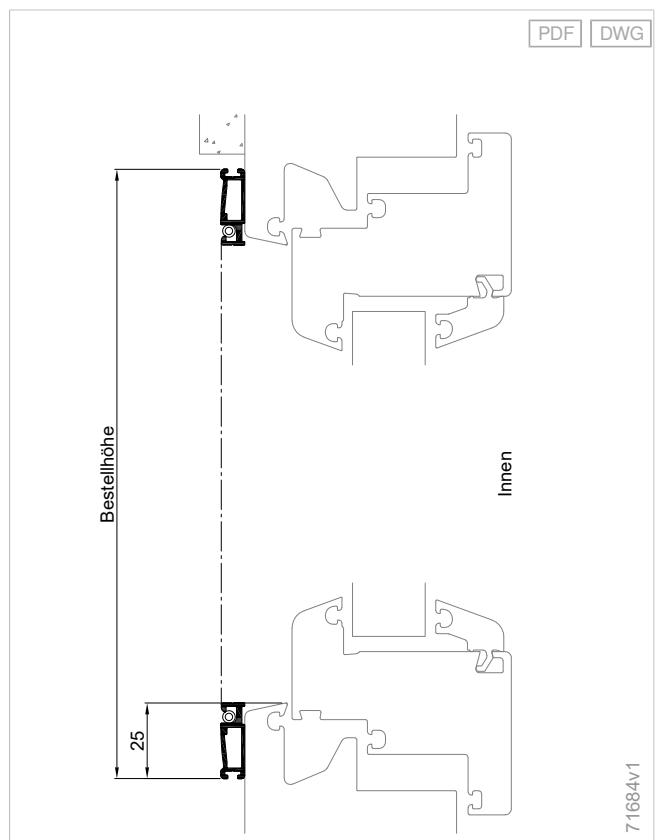
- auf den Fensterrahmen
- auf die Fassadenlaibung (bei Fenstern ohne überstehende Fensterbank)

F.V.20, Horizontalschnitt



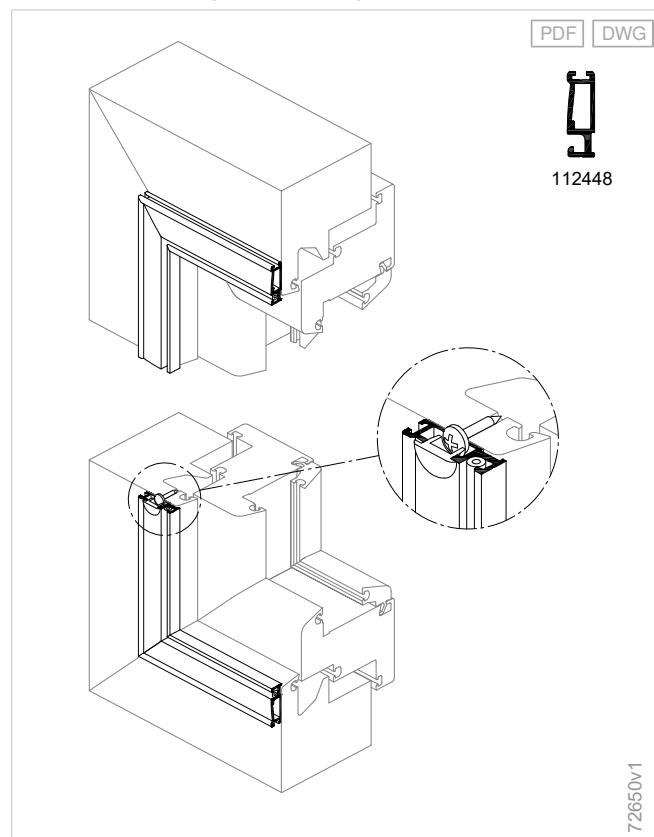
Mindestauflagefläche = 23 mm

F.V.20, Vertikalschnitt



Mindestauflagefläche = 23 mm

F.V.20 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



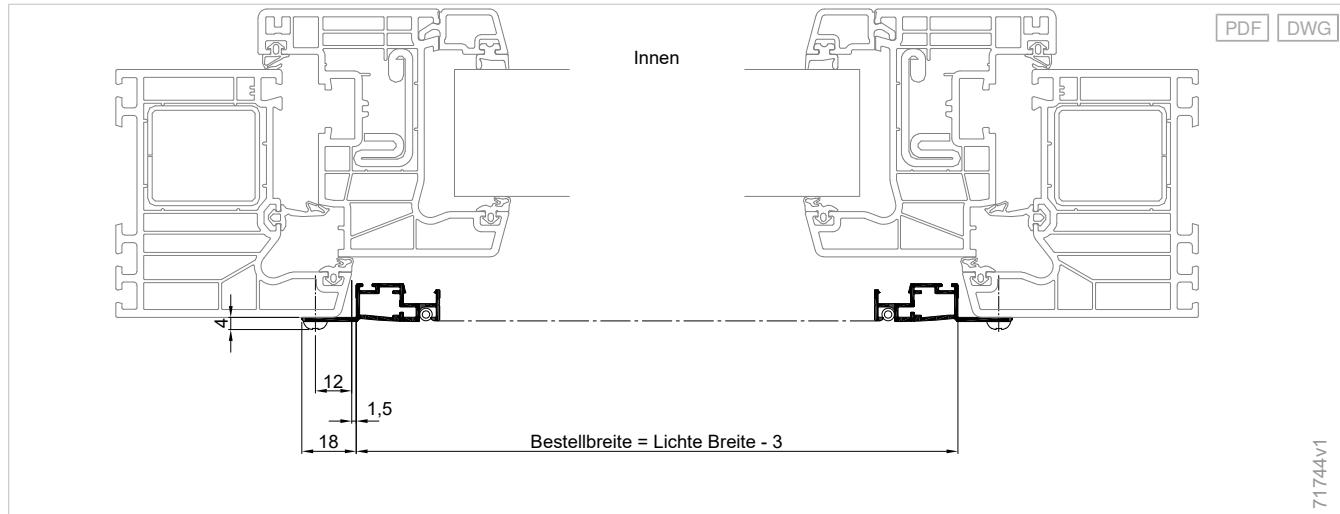
## F.V.31 - Rahmenprofil, teilversenkt mit 4-seitigem Anschlag 18 mm

**Bürstenkeder:** ohne Keder

**Verwendung:** bei enganliegendem Sonnenschutz, vorzugsweise bei Kunststofffenstern

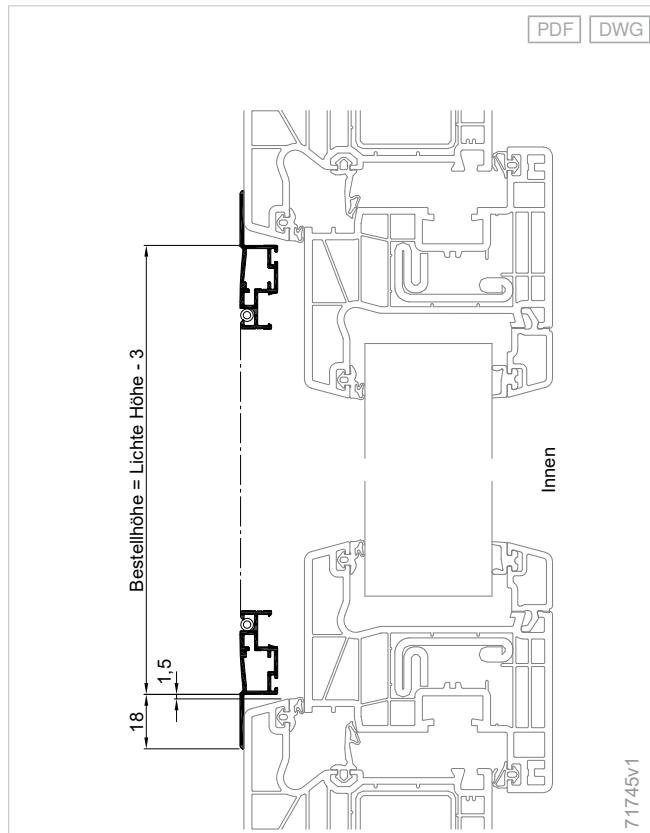
**Montage:** auf den Fensterrahmen (Rahmenprofil versenkt im Flächenversatz des Fensters)

F.V.31, Horizontalschnitt



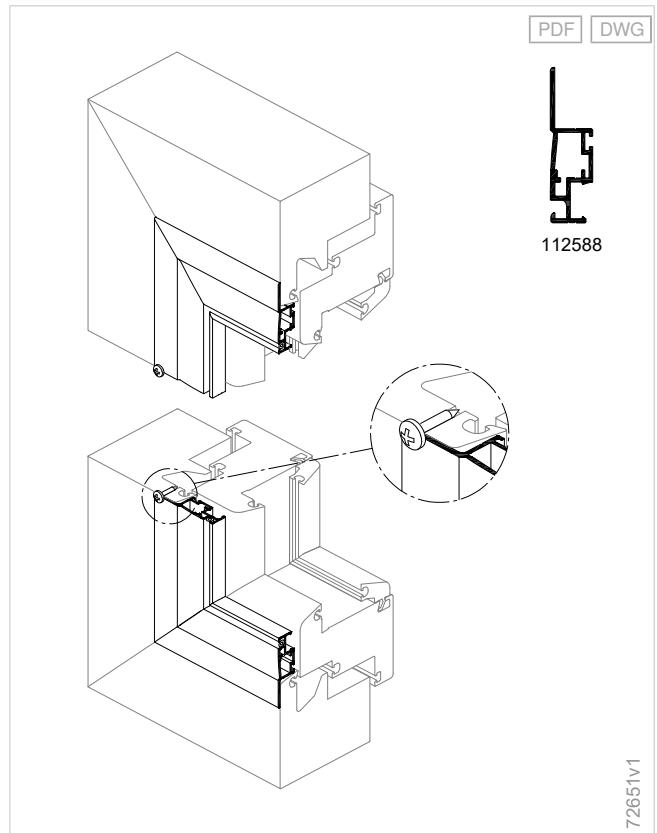
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz = mindestens 12 mm

F.V.31, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 3 mm; Flächenversatz = mindestens 12 mm

F.V.31 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



Insektenschutz-  
Festrahmen

Insektenschutz-  
Rolllos  
Insektenschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren

Insektenschutz-  
Plissees  
Insektenschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

## F.V.40 - Rahmenprofil mit vorstehendem, kurzem Schenkel

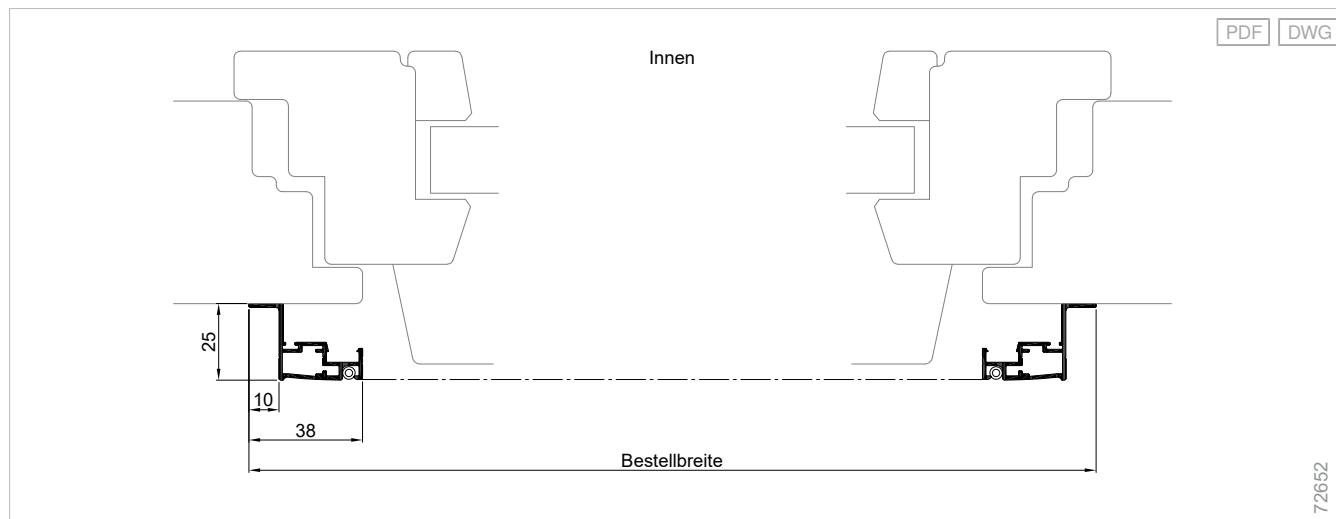
**Bürstenkeder:** ohne Keder

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern

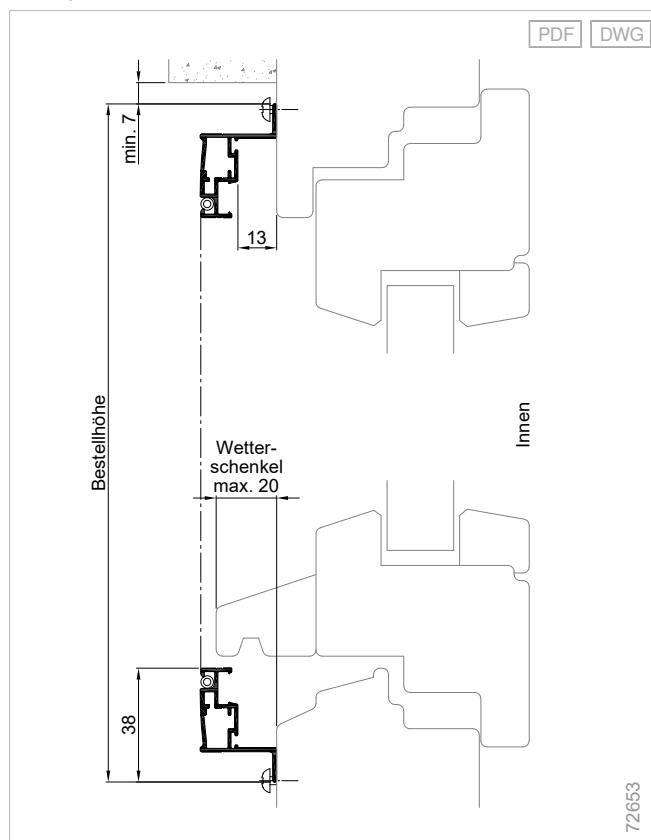
### Montage:

- auf den Fensterrahmen, für Situationen mit vorstehendem Wetterschenkel bis 20 mm
- Montage mit Linsen-Blechschraube, Rahmen aushängbar

F.V.40, Horizontalschnitt

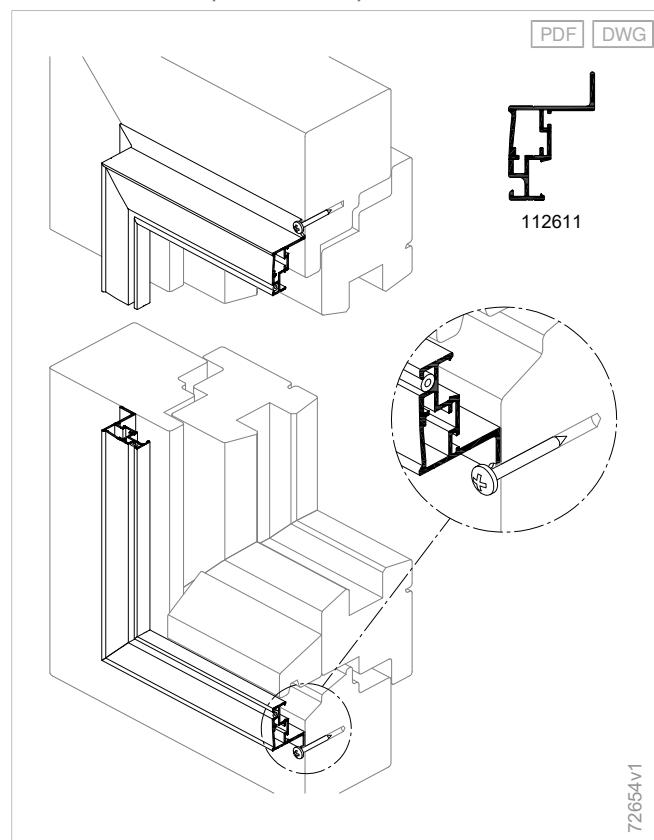


F.V.40, Vertikalschnitt



Aushebeweg = 7 mm

F.V.40 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



## F.V.41 - Rahmenprofil mit vorstehendem, langem Schenkel

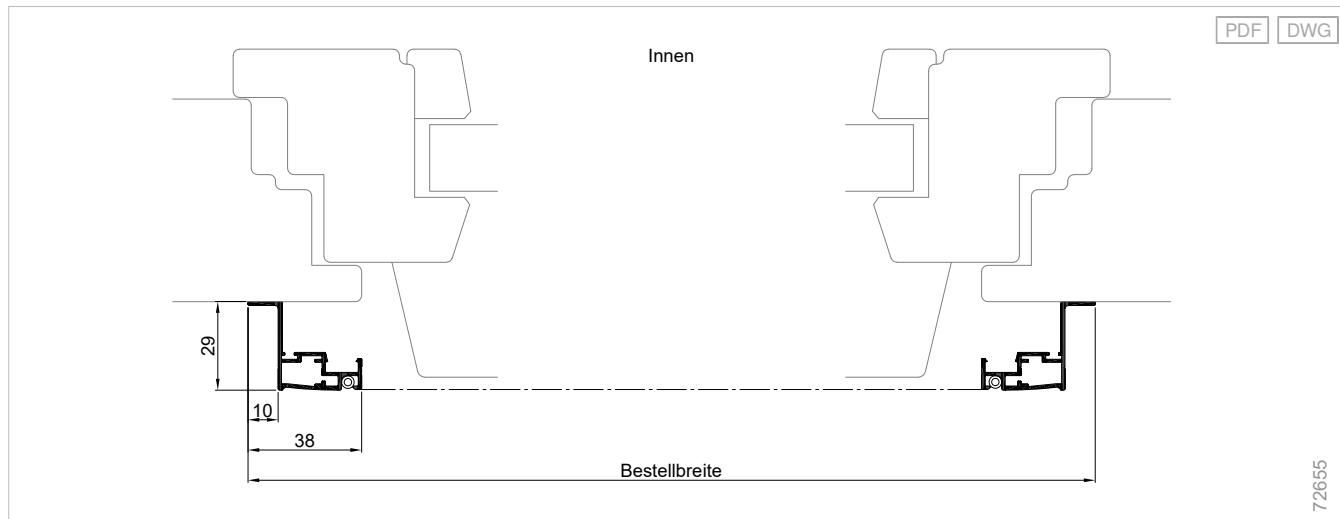
**Bürstenkeder:** ohne Keder

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern

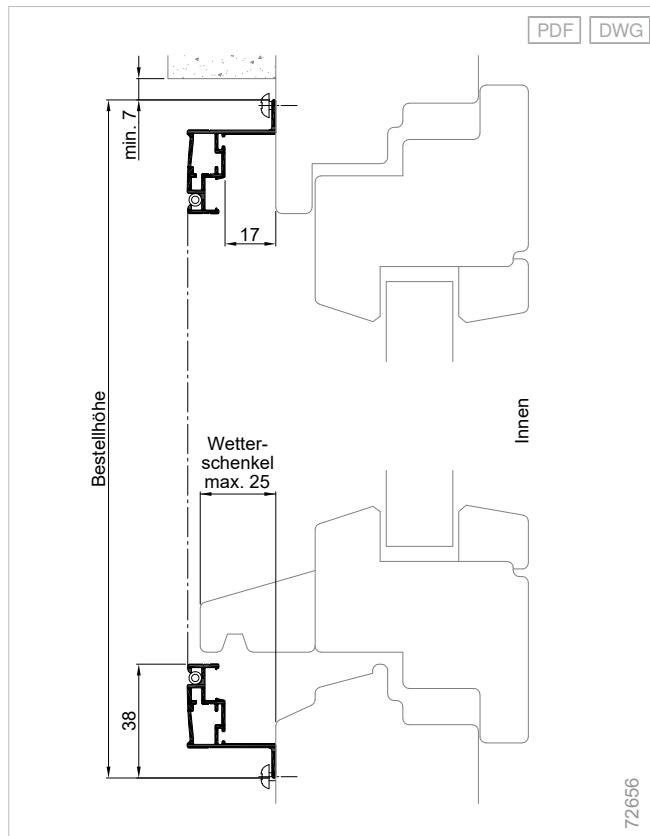
### Montage:

- auf den Fensterrahmen, für Situationen mit vorstehendem Wetterschenkel bis 25 mm
- Montage mit Linsen-Blechschraube, Rahmen aushängbar

F.V.41, Horizontalschnitt

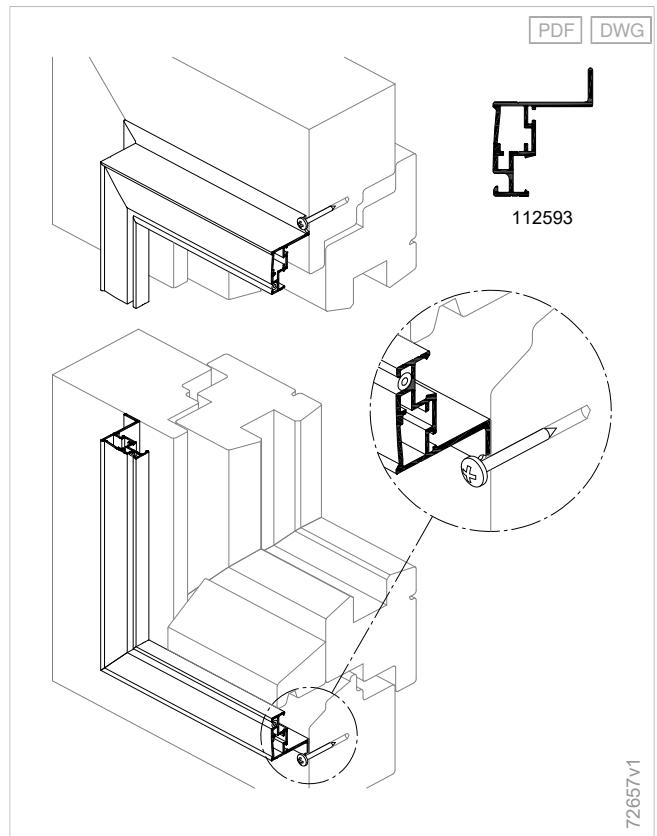


F.V.41, Vertikalschnitt



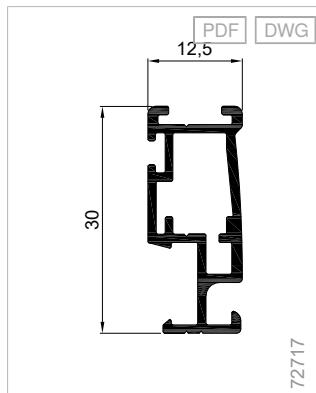
Aushebeweg = 7 mm

F.V.41 - 3D-Ansicht (Außenansicht)

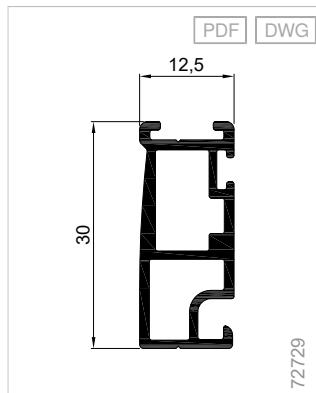


## Details

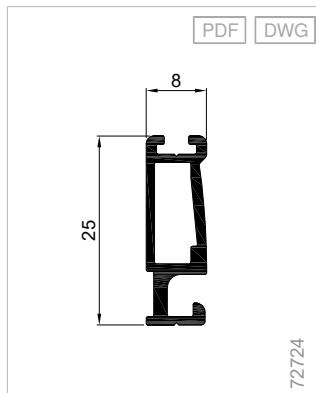
Rahmenprofil 12,5x30 mm



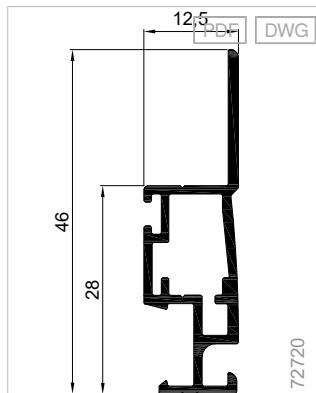
Flügelprofil 12,5x30 mm



Rahmenprofil 8x25 mm



Rahmenprofil 12,5x46 mm



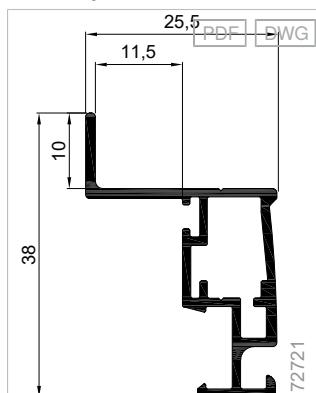
Art.-Nr. 112447

Art.-Nr. 112675

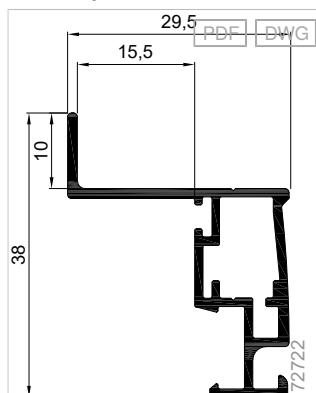
Art.-Nr. 112448

Art.-Nr. 112588

Rahmenprofil 12,5/25x38 mm



Rahmenprofil 12,5/29x38 mm



Art.-Nr. 112611

Art.-Nr. 112593

## Produktzusatzinformationen

### Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

#### Insektenschutz-Festrahmen, verschraubt

Typ	Zuordnung Rahmenprofil	Zuordnung Sprossen	Bürstenkeder	Ausrichtung Gaze
F.V.10	12,5x30 mm	Sprosse 10x25	ohne	nach außen, wahlweise innen
F.V.20	8x25 mm	Sprosse 7x20 mm	ohne	nach außen
F.V.31	12,5x46 mm	Sprosse 10x25	ohne	nach außen
F.V.40	12,5/25x38 mm	Sprosse 10x25	ohne	nach außen
F.V.41	12,5/29x38 mm	Sprosse 10x25	ohne	nach außen

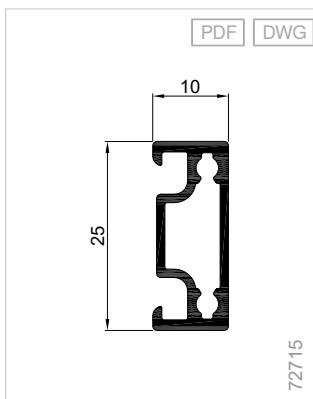
- Ab 1500 mm Profillänge (Bestellbreite oder Bestellhöhe) wird mittig standardmäßig eine stützende Sprosse eingesetzt (bei Ausführung mit Edelstahl-Gaze bereits ab 1250 mm).
- Zusätzliche Sprossen oder andere Sprossenposition auf Kundenwunsch möglich.
- Sprossenkreuz einsetzbar, außer bei Ausführung F.V.20.

## Sprosse 10x25 mm

- Sprosse geklemmt: nachträgliche Korrektur der Sprossenposition möglich
- Ab 1500 mm Profillänge (Bestellbreite oder Bestellhöhe) wird mittig serienmäßig eine stützende Sprosse eingesetzt.

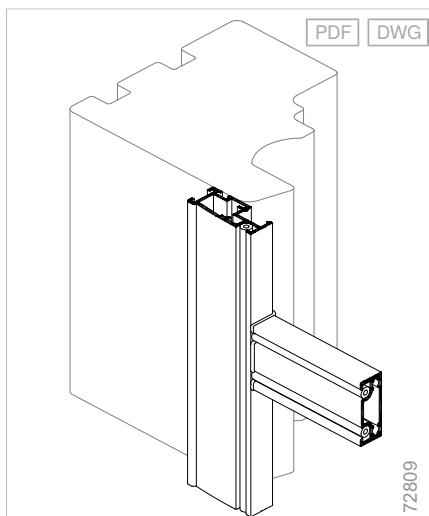
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektschutz, Sprosse 10x25 mm

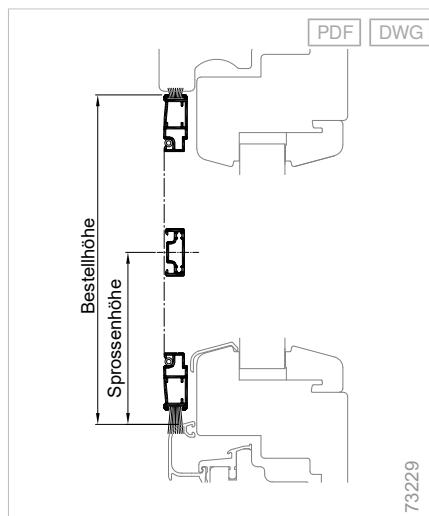


Art.-Nr. 112452

Sprosse 10x25 mm



Definition Sprossenhöhe



Insektschutz-Festrahmen

Insektschutz-Rolllos

Insektschutz-Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-Drehtüren

Insektschutz-Pendeltüren

Insektschutz-Pissee

Insektschutz-Schiebetüren

Insektschutz-Integrierter Insektschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

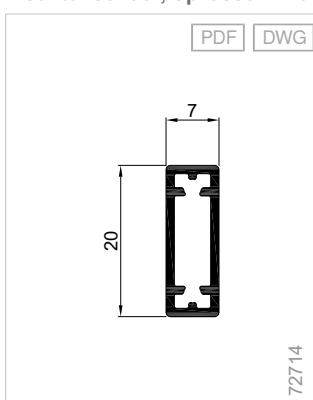
Komponenten

## Sprosse 7x20 mm

- Sprosse geschraubt, keine nachträgliche Korrektur der Sprossenposition möglich
- Sprosse nicht gewebeteilend

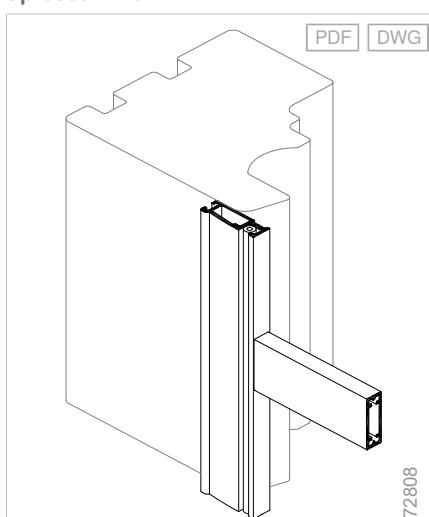
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektschutz, Sprosse 7x20 mm

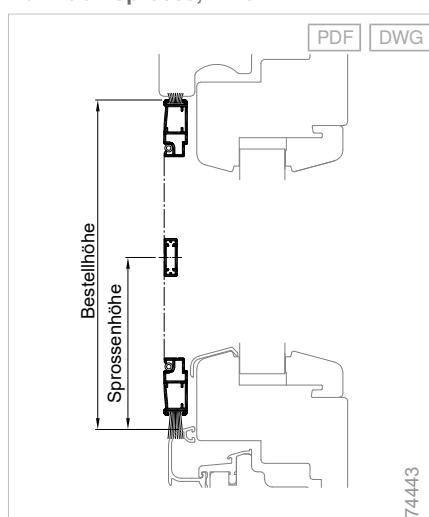


Art.-Nr. 112453

Sprosse 7x20 mm



Definition Sprosse, 7x20



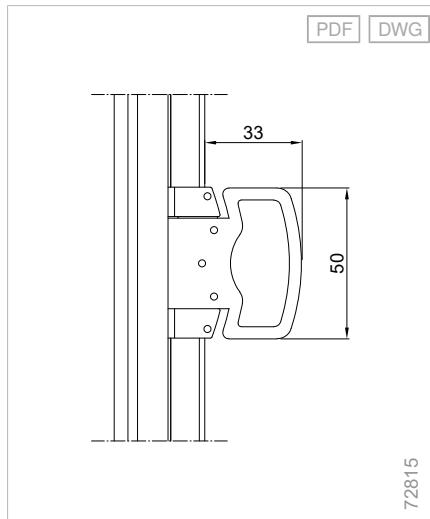
Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

## Zuordnung Griffe

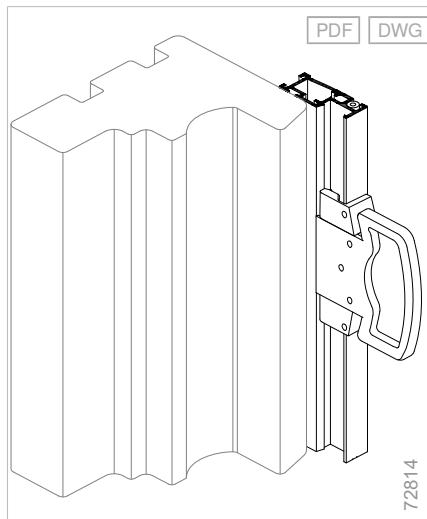
### Insektenschutz-Festrahmen, verschraubt

Typ	Zuordnung Griffe
F.V.10 bis F.V.31	ohne Griffe
F.V.40 bis F.V.41	Griff aus Kunststoff, 33x50 mm

Griff aus Kunststoff, 33x50 mm



Griff aus Kunststoff, 33x50 mm  
(Innenansicht)



Griffposition einstellbar

# Insektenschutz-Festrahmen in Sonderformen

## Produkteigenschaften

- Ideale Lösung gegen lästige Insekten für außergewöhnliche Fensterformen.
- Je nach bauseitiger Situation unterschiedliche geometrische Formen und auch gebogene Ausführungen lieferbar.
- Abgestimmt auf die bauseitige Situation sind nahezu alle Festrahmen-Typen unabhängig vom eingesetzten Rahmenprofil oder der gewünschten Befestigungsart in Sonderformen ausführbar.
- WAREMA VisionAir-Gaze oder optional Spezial-Gazen wie Pollenschutz-, Feinstaub- oder Edelstahl-Gaze lieferbar.
- Große Farbauswahl an Pulverbeschichtungsfarben für die Aluminiumteile.

## Baugrenzwerte

Baugrenzwerte siehe Beschreibungen der einzelnen Festrahmen-Typen.

- Minimaler Winkel 30°
- Minimaler Radius R; folgende gebogene Ausführungen sind unter Einhaltung des min. Radius möglich:
  - F.E.40-43 und F.E.70-73: min. Radius 670 mm
  - F.E.44-47 und F.E.74-77: min. Radius 780 mm
  - F.S.10, F.S.11, F.S.12: min. Radius 400 mm
  - F.V.10, F.V.20: min. Radius 500 mm
  - F.B.10, F.B.11: min. Radius 500 mm
  - F.S.20, F.S.21, F.S.22: min. Radius 500 mm

## Hinweise

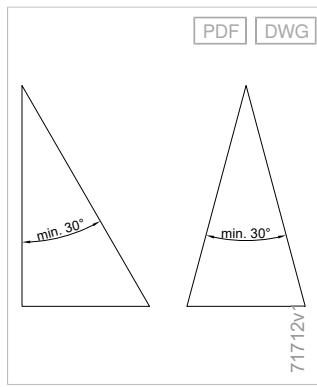
### Hinweise zur Produktkonfiguration

- Gewünschten Festrahmen-Typ je nach gewünschter Befestigungsart bitte angeben
- Bestellangaben generell von außen gesehen
- Bitte um Angabe, ob Fertigmaße oder lichte Maße
- Gebogene Sonderformen können nicht mit Edelstahl-Gaze ausgeführt werden.

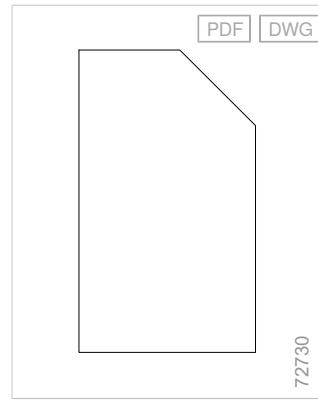
## Maßermittlung

- **Bestellangaben:** generell von außen gesehen
- **Abweichende Überdeckungen:** bitte bei der Ermittlung des Bestellmaßes berücksichtigen
- **Fenstergeometrie beachten**, z. B. Abdeckkappen für Entwässerungsschlitzte

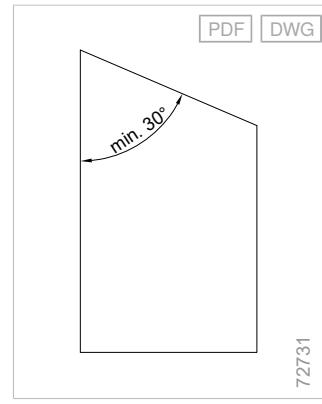
Dreieck



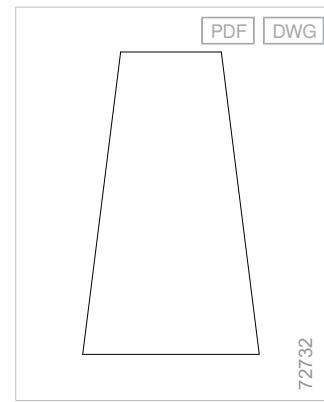
Fünfeck mit drei rechten Winkeln



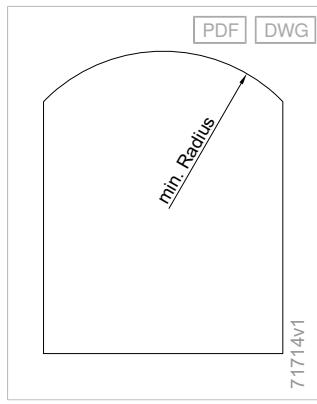
Viereck mit zwei rechten Winkeln



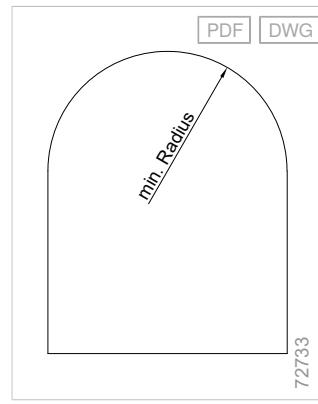
Trapez



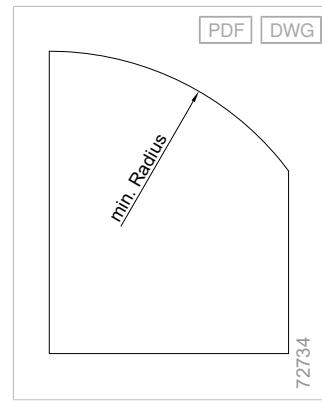
Stichbogen



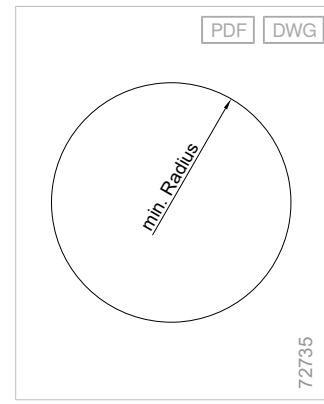
Rundbogen



Halbbogen



Kreis



# Inhalt

## Insektschutz-Rollos

Insektschutz-Rollos.....	88
--------------------------	----

Insektschutz-  
Festrahmen

Insektschutz-  
Rollos

Insektschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-  
Drehtüren

Insektschutz-  
Pendeltüren

Insektschutz-  
Plissees

Insektschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten



# Insekten- und Pollenschutz

## Insektenschutz-Rollos

### Einsatzbereit

Kompaktes fest montiertes Rollo mit seitlichen Führungs- schienen: Bei Nichtbenutzung verschwindet die Insekten- schutz-Gaze wind- und staubgeschützt in einer Kassette aus Aluminium, bleibt aber zu jeder Zeit einsatzbereit.

### Vielseitig

Für außen und innen: Außenliegend für herkömmliche Fenster und Türen, innenliegend an Dachschrägen vor Wohndachfens- tern.

### Flexibel geschützt

Flexibler Schutz vor Insekten: Für ein entspanntes Essen ohne Wespen, konzentriertes Arbeiten ohne Fliegen und erholsames Schlafen ohne Mücken.

### Komfortabel

Sanftes und kontrolliertes Hoch- und Tieffahren mittels Feder- welle: Die Soft-Raise-Funktion unterstützt ein sanftes Hoch- fahren. Tiefgefahren fixiert der Rastmechanismus die Griffleiste. Im tiefgefahrenen Zustand sorgt die Federwelle für eine optisch saubere, straffe Spannung der Gaze.

### Einfach montiert

Die Kassette wird auf den Führungsschienen aufgesteckt und eingerastet. Das Insektenschutz-Rollo wird über die Führungs- schienen auf dem Fensterrahmen, an der Fassade oder im Inneren auf der Schräge befestigt.

### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	2000 mm
Bestellhöhe maximal	2400 mm
Bestellfläche maximal	4,8 m <sup>2</sup>

### Hier bestellen

#### myWAREMA

Art.-Nr. 2015296

#### Bestellschein

<https://docs.warema.com/fi/878032.pdf>

### WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

## Komponenten

Insektschutz-Rollo Typ R.S.20



- |   |          |   |                 |
|---|----------|---|-----------------|
| 1 | Kassette | 3 | Führungsschiene |
| 2 | Gaze     | 4 | Griffleiste     |

### Kassette

#### Kassette

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Breite	42 mm
Höhe	54 mm

### Welle

#### Welle 24 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Durchmesser	24 mm

### Gaze

- WAREMA VisionAir-Gaze
- + siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238**

### Befestigungsvariante

- Schrauben

### Führungsvarianten

- Schienenführung

### Führungsschiene

- FSCH 34-24

### Antriebsvarianten

- Federwelle
- Manuelle Bedienung

### Griff

#### Griffleiste, durchgehend

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Breite	40 mm
Höhe	13 mm

- Integrierte Griffnut außen und innen
- Fixierung der Griffleiste durch Einrasten am unteren Ende der Führungsschienen
- Griffleiste inklusive Bürstenkeder:
  - bei Montage auf den Fensterrahmen: Bürste nach hinten (zum Fenster)
  - bei Montage in der Laibung: Bürste nach unten
- Schnurquaste für Griffleiste optional (Länge: 85 mm oder 600 mm)

### Farben

- WAREMA Farbwelt

**+ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10**

### Hinweise

#### Hinweise zur Bestellung

- Montageuntergrund bitte angeben
- Befestigungsart bitte angeben (Montage auf bzw. in der Laibung)

#### Hinweise zur Montage

Befestigungsmaterial für den jeweiligen Montageuntergrund ist im Lieferumfang enthalten.

#### Hinweise zur Produktkonfiguration

**Schnurquaste:** optional

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

R.S.20 - Insektenschutz-Rollo für senkrechte Flächen

R.W.20 - Insektenschutz-Rollo für Dachschrägen

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
<b>Insekten- und Pollenschutz</b>				
Insektenschutz-Rollo R.S.20	600 mm	2000 mm	1700 mm	3,4 m <sup>2</sup>
Insektenschutz-Rollo R.S.20	650 mm	2000 mm	2400 mm	4,8 m <sup>2</sup>
Insektenschutz-Rollo R.W.20	600 mm	1500 mm	1700 mm	2,5 m <sup>2</sup>
Insektenschutz-Rollo R.W.20	650 mm	1500 mm	2400 mm	3,6 m <sup>2</sup>

Abhängig von der erforderlichen maximalen Höhe und Fläche sind bauartbedingt unterschiedliche minimale Bestellbreiten möglich.

## Maßermittlung

**Bestellangaben:** generell von außen gesehen.

## R.S.20 - Insektenschutz-Rollo für senkrechte Flächen

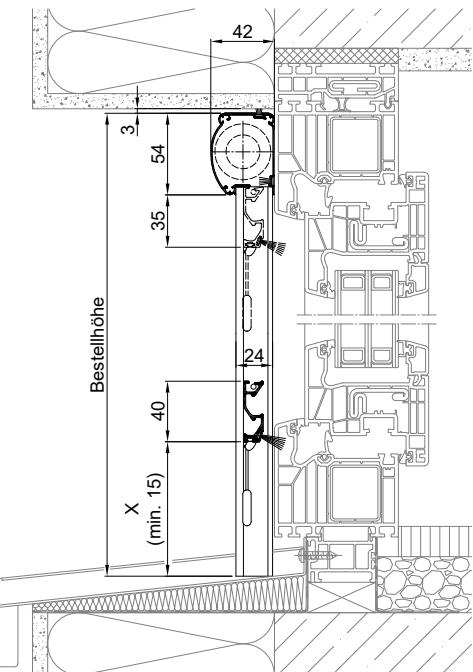
### Verwendung:

- Insektenschutz-Rollo für Fenster und Türen
- senkrechter Einbau

**Montage:** außenliegend auf den Fensterrahmen oder in die Laibung

### R.S.20, Vertikalschnitt, Montage auf dem Fensterrahmen

[PDF](#) [DWG](#)



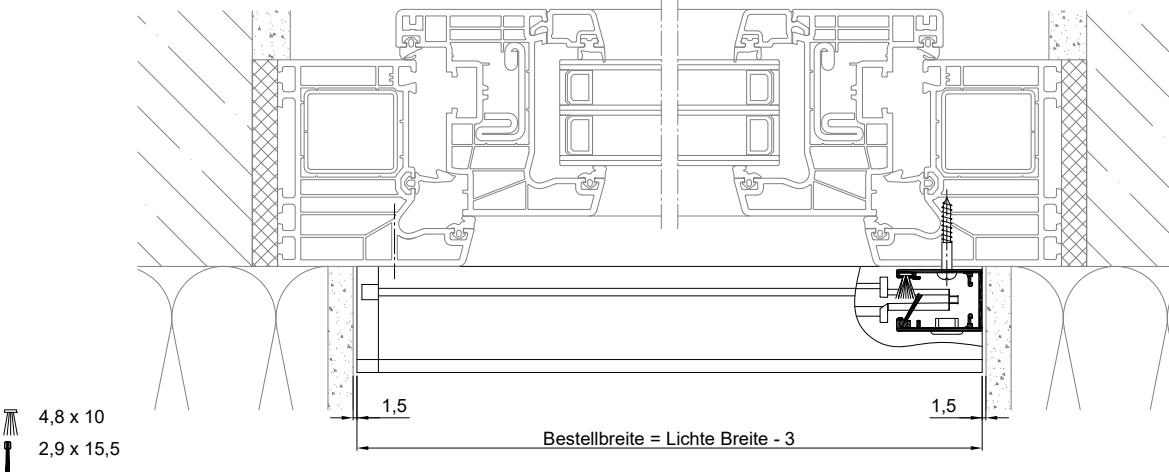
72736v1

4,8 x 14

Bestellhöhe = Lichte Höhe - 3 mm; Maß X = Unterkante Griffleiste bis Unterkante Führungsschiene; Standardeinstellung Maß X = 15 mm (bei vom Standard abweichendem Maß bitte um Angabe auf der Bestellung)

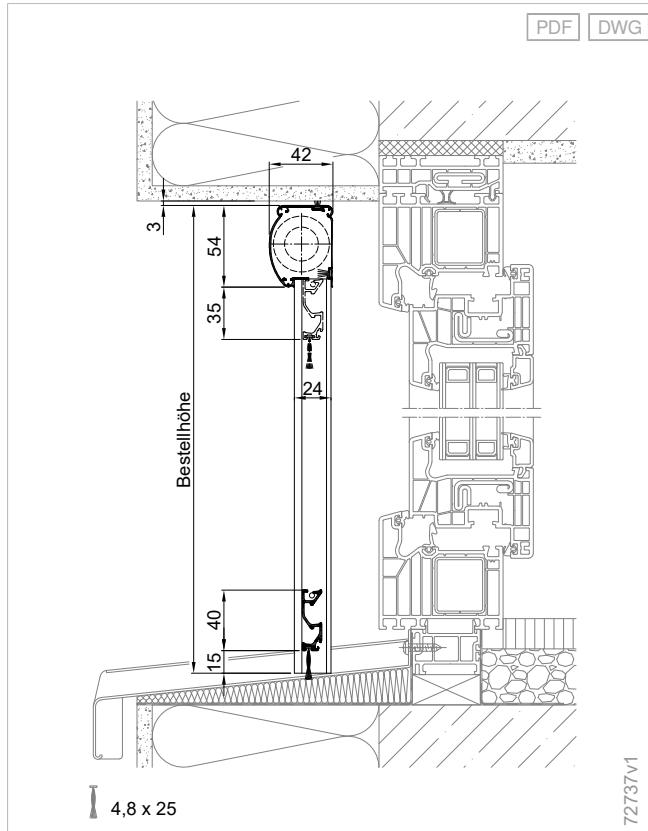
### R.S.20, Horizontalschnitt, Montage auf dem Fensterrahmen

[PDF](#) [DWG](#)



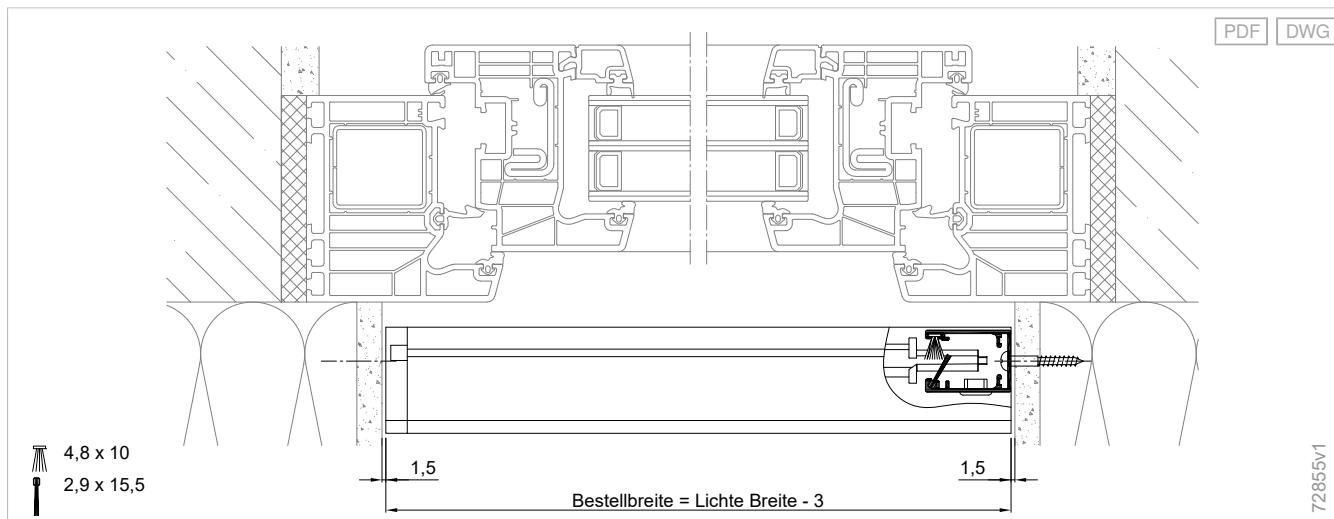
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm

R.S.20, Vertikalschnitt, Montage in der Laibung



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 3 mm

R.S.20, Horizontalschnitt, Montage in der Laibung



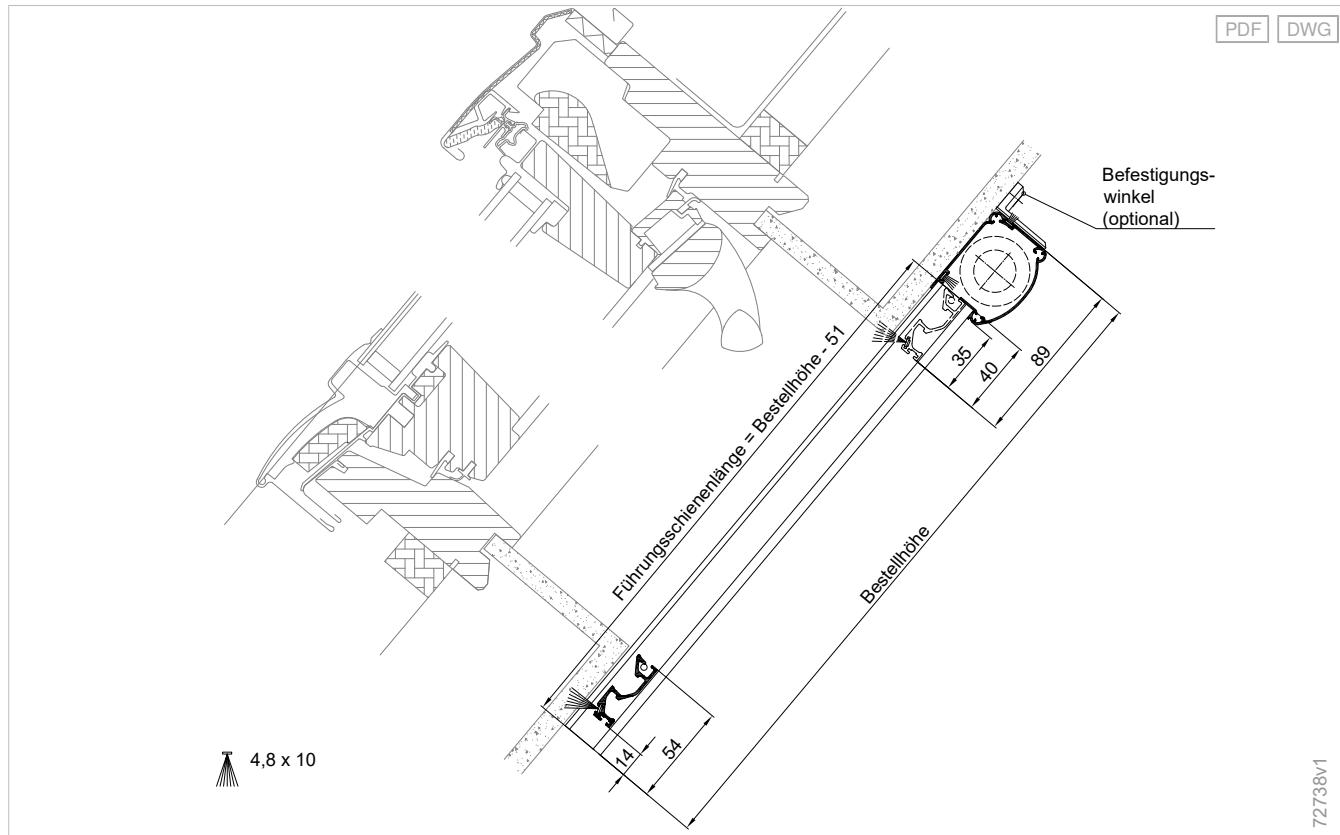
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm

## R.W.20 - Insektenschutz-Rollo für Dachschrägen

**Verwendung:** Insektenschutz-Rollo für den Einbau an schrägen Flächen (Dachschrägen)

**Montage:** im Rauminnen, auf die Laibung der Schräge

R.W.20, Vertikalschnitt



Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollos

Insektenschutz-Seitenrollo  
Grandslide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Pissees

Insektenschutz-Schiebetüren

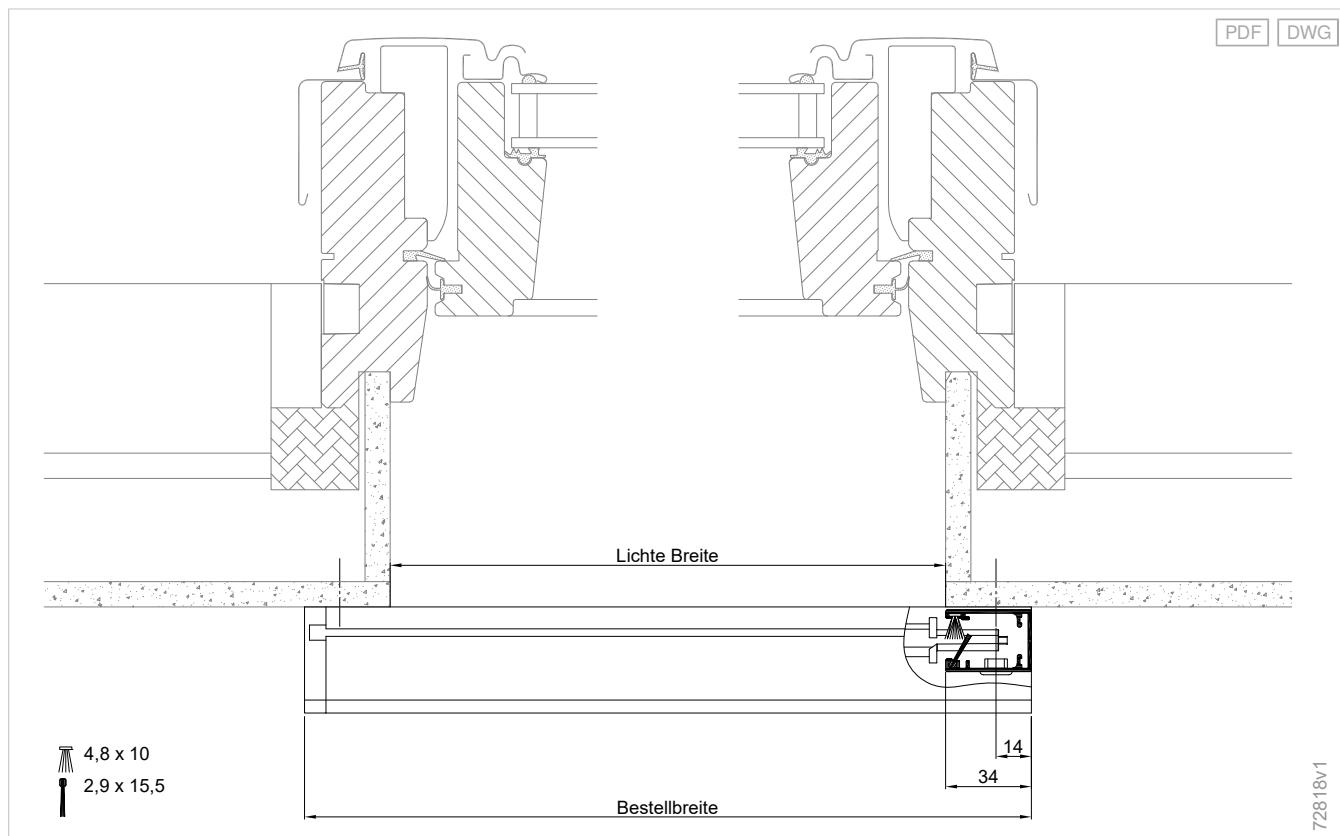
Integrierter Insektschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

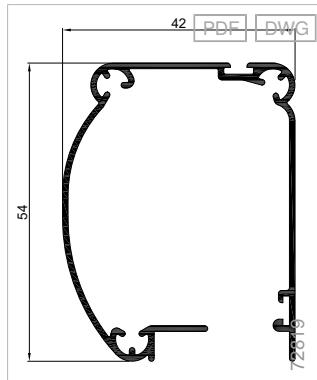
Komponenten

R.W.20, Horizontalschnitt



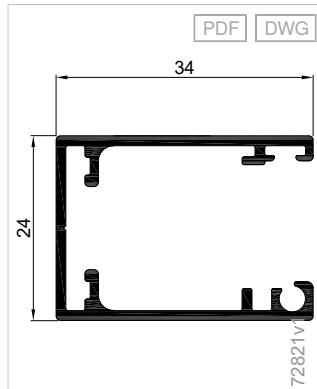
## Details

Kassette 42x54 mm



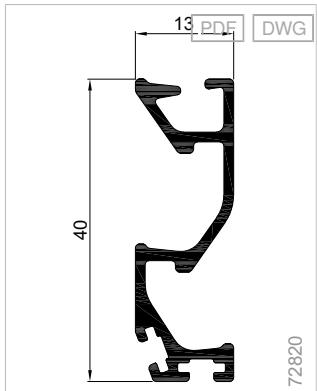
Art.-Nr. 110157

FSCH 24-34



Art.-Nr. 109692

Griffleiste Insektenschutz



Art.-Nr. 2009514

# Inhalt

## Insektschutz-Seitenrollo GrandSlide

Insektschutz-Seitenrollo GrandSlide.....	96
--	----

Insektschutz-  
Festrahmen

Insektschutz-  
Rollo

Insektschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-  
Drehtüren

Insektschutz-  
Pendeltüren

Insektschutz-  
Plissees

Insektschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten



## Insekten- und Pollenschutz

### Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide

#### Insektenschutz für sehr große Flächen

Außen und innen montieren und nachrüsten: Das Insekten- schutz-Seitenrollo kommt an der Außenseite bei großflächigen Hebe-Schiebe-Anlagen oder an der Innenseite bei Glas-Falt- wänden und bei zweiflügeligen Anlagen ohne Mittelposten zum Einsatz.

#### Passt sich an die Öffnung an

Kontrolliertes Bedienen durch sanftes Verschieben der Griffleiste in die gewünschte Position: Das Seitenrollo bewegt sich waagerecht in der oberen und unteren Führungsschiene und bleibt durch ein ausgeklügeltes Zugsystem an jeder beliebigen Stelle stehen.

#### Stabile Gaze mit brillanter Durchsicht

Reißfest, korrosionsbeständig, hochtransparent: Die WAREMA VisionAir Maxi-Gaze eignet sich speziell für große Flächen.

#### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	2500 mm
Bestellhöhe maximal	2800 mm
Bestellfläche maximal	7 m <sup>2</sup>

#### Hier bestellen

**myWAREMA**

Art.-Nr. 2071125

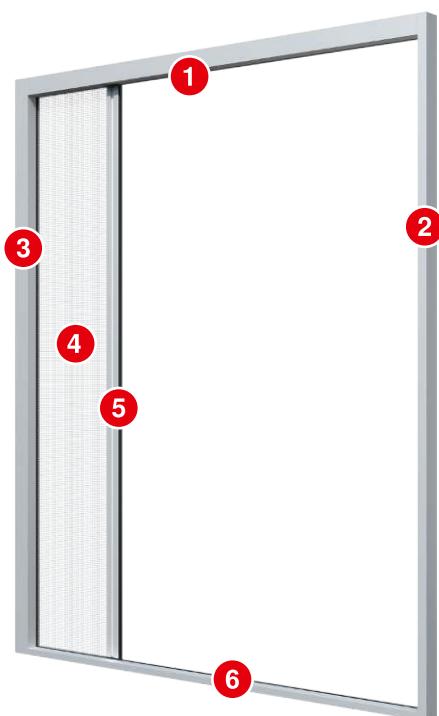
#### WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

## Komponenten

Insektschutz-Seitenrollo GrandSlide



1	Führungsschiene oben	4	Gaze
2	Abschlussprofil	5	Griffleiste
3	Kassette	6	Bodenprofil

### Kassette

#### Kassette

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Oberfläche optional	eloxiert
Breite	75 mm
Länge	75 mm

### Rahmen

#### Führungsschiene oben

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Oberfläche optional	eloxiert
Breite	75 mm
Höhe	75 mm

#### Bodenprofil

Breite	75 mm
Höhe	28 mm

#### Abschlussprofil

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Oberfläche optional	eloxiert
Breite	75 mm
Höhe	35 mm

#### Gaze

- WAREMA VisionAir Maxi-Gaze

⊕ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

#### Befestigungsvariante

- Schrauben

#### Antriebsvarianten

- Öffnung über Betätigung mittels durchgehender Griffleiste/Schiebeprofil
- Manuelle Bedienung

#### Griff

- Griffleiste

#### Farben

- WAREMA Farbwelt

⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

#### Hinweise

##### Hinweise zur Bestellung

Montageuntergrund bitte angeben

##### Hinweise zur Maßermittlung

**Bestellangaben:** generell von außen gesehen.

**Abrollrichtung:** zum Flügel zu- oder abgewandt

##### Hinweise zur Montage

- Befestigungsmaterial für den jeweiligen Montageuntergrund ist im Lieferumfang enthalten.
- Die Befestigung in Wärmedämm-Verbundsystemen ist nicht möglich.

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
R1.Q.31 - einflügelig	900 mm	2500 mm	2000 mm	2800 mm	7 m <sup>2</sup>
R2.Q.31 - zweiflügelig	1500 mm	5000 mm	2000 mm	2800 mm	14 m <sup>2</sup>

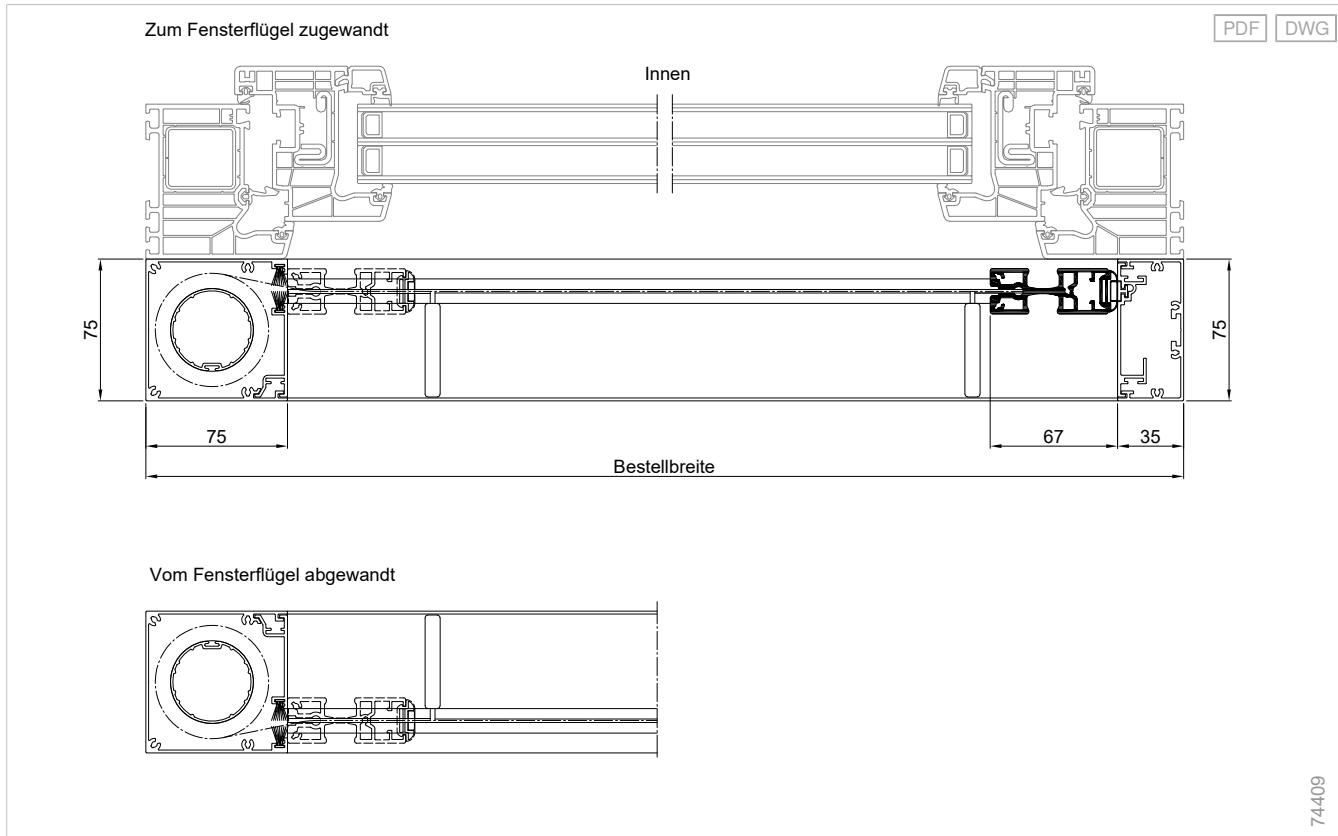
## Maßermittlung

**Bestellangaben:** generell von außen gesehen.

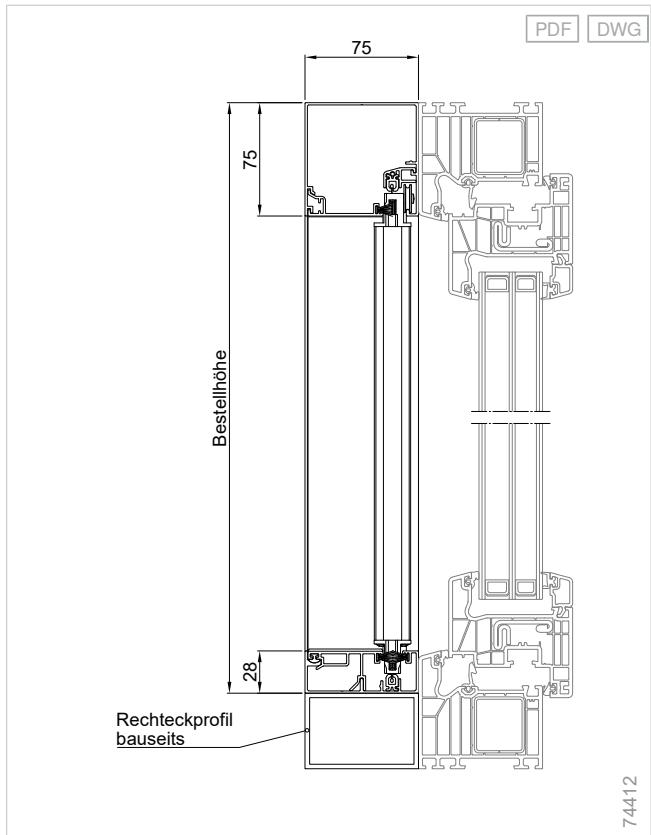
**Abrollrichtung:** zum Flügel zu- oder abgewandt

## R1.Q.31 - einflügelig

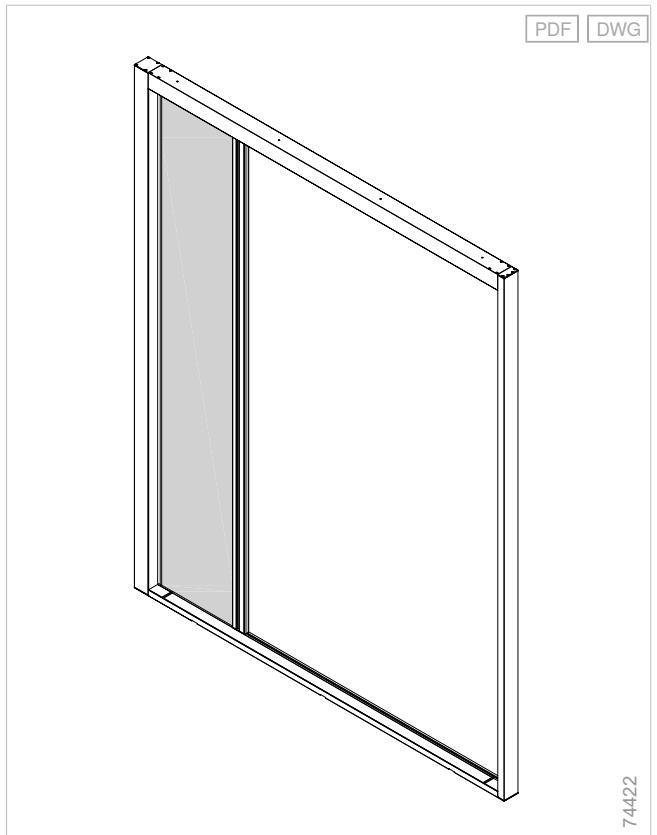
### R1.Q.31, Horizontalschnitt



### R2.Q.31, Vertikalschnitt



### R1.Q.31, 3D-Ansicht



Insekten-  
schutz-  
Festrahmen

Insekten-  
schutz-  
Seitentollo  
GrandSlide

Insekten-  
schutz-  
Drehtüren

Insekten-  
schutz-  
Pendeltüren

Insekten-  
schutz-  
Plissees

Insekten-  
schutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

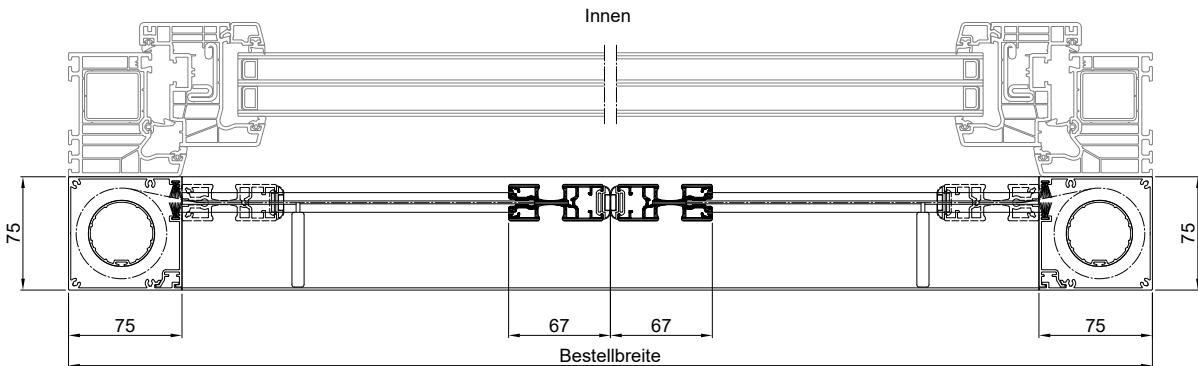
Kompo-  
nenten

## R2.Q.31 - zweiflügelig

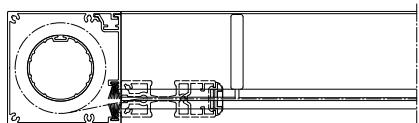
### R2.Q.31, Horizontalschnitt

[PDF](#) [DWG](#)

Zum Fensterflügel zugewandt



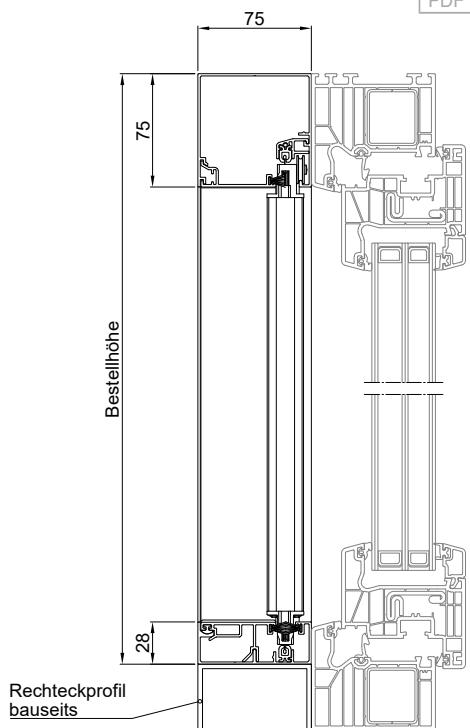
Vom Fensterflügel abgewandt



74410

### R2.Q.31, Vertikalschnitt

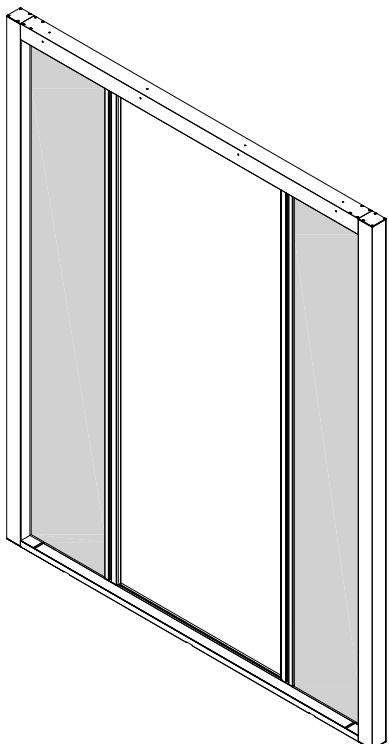
[PDF](#) [DWG](#)



74412

### R2.Q.31, 3D-Ansicht

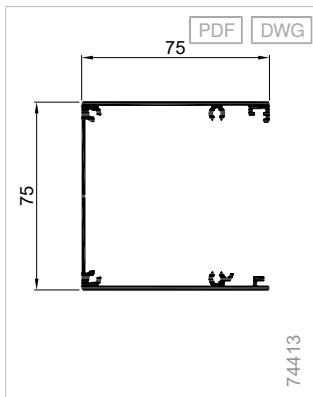
[PDF](#) [DWG](#)



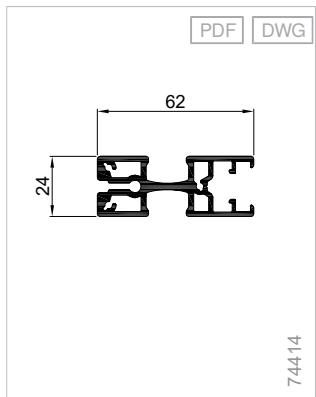
74411

## Details

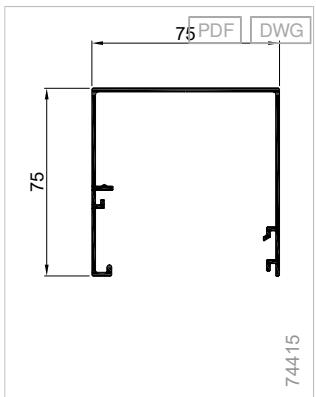
## Kassette 75x75



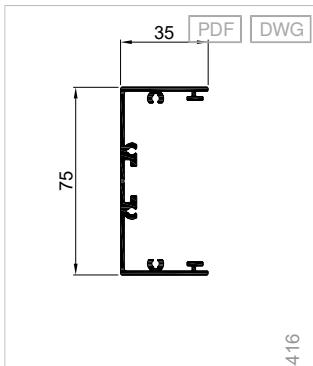
## Griffeliste



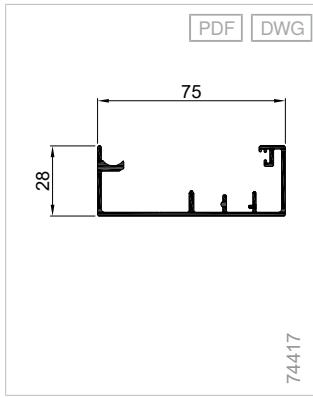
## Profil oben 75x75



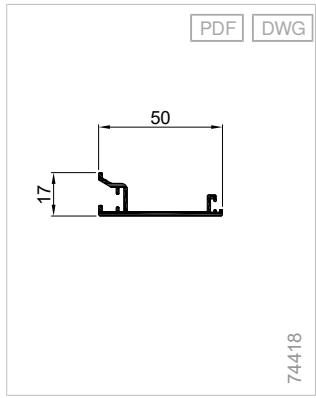
## Anschlagprofil Einzelanlage 35x75



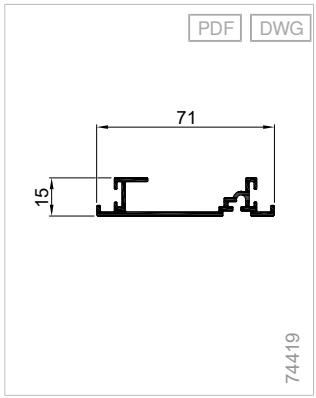
## Profil unten 28x75



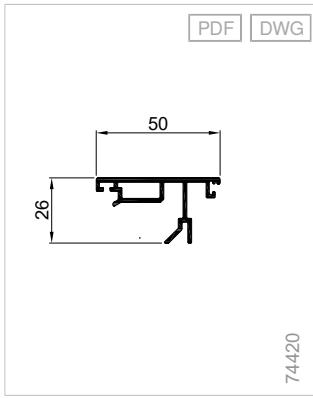
Blende 17x50



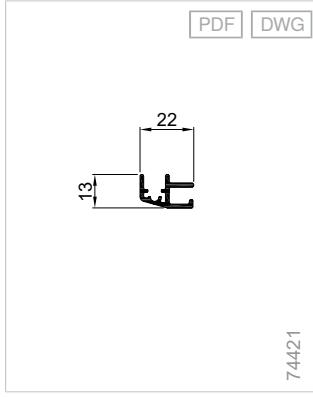
## Blende Anschlagprofil



## Trittprofil 26x50



Führungsprofil ZIP



Insekten-  
schutz-  
Festrahmen

Insekten-  
Seitenrollo  
Gardine

## Insektenschutz-Pendeltüren

**Integrierter Insekten- schutz** Insekten- schutzbüren Plissees Insekten- schutz

Zusatz-  
ausstattungen



# Inhalt

## Insektschutz-Drehtüren

Insektschutz-Drehtüren.....	104
Insektschutz-Drehtür ohne Montagerahmen.....	105
Insektschutz-Drehtür mit Montagerahmen.....	126
Insektschutz-Drehtür in Sonderformen.....	151

Insektschutz-  
Festrahmen

Insektschutz-  
Rollos  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-  
Drehtüren

Insektschutz-  
Pendeltüren

Insektschutz-  
Plissee

Insektschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten



## Insekten- und Pollenschutz

### Insektenschutz-Drehtüren

#### Robust

Insektenschutz-Lösung aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Aluminium für häufig genutzte Öffnungen: Balkon- oder Terrassentüren aber auch Fenster können jederzeit vollständig geöffnet werden.

#### Individuell konfigurierbar

Passend für individuelle bauseitige Situationen: Varianten mit zahlreichen Profilausführungen für unterschiedliche Fenster aus Kunststoff, Holz oder Alu- und Fensterprofilierungen für flächenversetzte oder flächenbündige Fenster mit oder ohne Montagerahmen verfügbar.

#### Einfach bedienbar

Klassisches und schnelles Öffnen: Die Insektenschutz-Drehtür lässt sich von Hand über eine Griffleiste bzw. mit dem Fuß über das Trittprofil in die bestellte Öffnungsrichtung öffnen.

#### Multifunktional

In verschiedenen Ausführungen erhältlich: Die Gaze schützt je nach individueller Anforderung optional auch Allergiker vor Pollen, Großstadt-Bewohner vor Feinstaub oder das Gewebe vor Schäden durch Haustiere – je nach Bedarf.

#### Farblich angepasst

Perfekt passend zu den Fenstern: Für die Aluminiumprofile stehen eine Vielzahl an hochwertigen Pulverfarben der WAREMA Farbwelt und Oberflächenqualitäten zur Auswahl. So passt sich der Insektenschutz farblich an vorhandene Fenster an.

#### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	1300 mm
Bestellhöhe maximal	2500 mm
Bestellfläche maximal	2,5 m <sup>2</sup>

#### Hier bestellen

##### myWAREMA

[Art.-Nr. 2015293](#)

##### Bestellschein

<https://docs.warema.com/fi/2056839.pdf>

#### WAREMA Tools

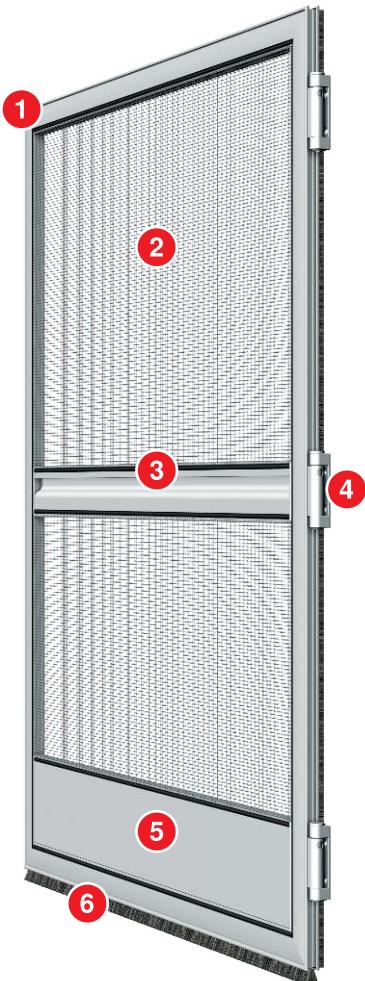
[Sonnenschutzplaner](#)

[siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5](#)

# Insektenschutz-Drehtür ohne Montagerahmen

## Komponenten

Insektenschutz-Drehtür ohne Montagerahmen, einflügelig



1	Rahmenprofil	4	Sprosse mit integrierter Griffleiste
2	Gaze	5	Trittprofil
3	Scharnier	6	Bürstenkeder

## Tür

### Flügelprofil

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Material Hinweise	Je nach Drehtüren-Typ kommen als Flügel verschiedene Rahmenprofile in unterschiedlichen Geometrien zum Einsatz.

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 119

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 119

### Trittprofil

#### Trittprofil

Material Aluminium, stranggepresst

Oberfläche pulverbeschichtet

Breite 10 mm

Höhe 90 mm

⊕ siehe "Trittprofil 90x10 mm", Seite 122

### Bürstenkeder

- Rahmenprofil mit Bürstenkeder

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 119

⊕ siehe "Maßermittlung", Seite 106

### Sprosse

- Sprosse mit integrierter Griffleiste
- Stützende Sprosse ohne Griffleiste

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 119

⊕ siehe "Sprosse mit integrierter Griffleiste", Seite 120

### Gaze

- WAREMA VisionAir-Gaze

Gaze optional:

- WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze
- WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze
- Edelstahl-Gaze A2
- Verschleißfeste Gaze

⊕ siehe "Insektenschutz-Gaze", Seite 238

### Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach außen

Ausrichtung Gaze optional:

- Ausrichtung Gaze nach innen

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 119

### Schließhilfe

- Mittleres Wandscharnier mit Schließhilfe (ausgenommen D1.T.xx)

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 119

### Befestigungsvariante

- Schrauben

Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rolllos  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten

## Antriebsvarianten

- Manuelle Öffnung über Betätigung Griffleiste/Trittprofil
- Manuelle Bedienung

## Griff

- Sprosse mit integrierter Griffleiste
- Griff aus Kunststoff 25x50 mm

⊕ siehe "Zuordnung Griffe", Seite 122

## Farben

- WAREMA Farbwelt
- ⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

D1.O.10 - Basisausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

D1.O.11 - Basisausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

D1.T.10 - Teilversenkte Ausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

D1.T.11 - Teilversenkte Ausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

D2.O.10 - Basisausführung ohne Montagerahmen, zweiflügelig

D2.O.11 - Basisausführung ohne Montagerahmen, zweiflügelig

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
Insektenschutz-Drehtüren für Fenstertüren	400 mm	1300 mm	1800 mm	2500 mm	2,5 m <sup>2</sup>
Insektenschutz-Drehtüren für Fenster	400 mm	1300 mm	1800 mm	1800 mm	2,5 m <sup>2</sup>

## Maßermittlung

- **Bestellangaben:** generell von außen gesehen.
- **Montage der Drehtür in der Laibung:** bitte 2 mm vom lichten Laibungsmaß abziehen.
- **Abweichende Überdeckungen:** bitte bei der Ermittlung des Bestellmaßes berücksichtigen.
- **Fenstergeometrie beachten**, z. B. Abdeckkappen für Entwässerungsschlitz
- **Ausführung "Bürstenkeder nach unten":** die Bestellhöhe versteht sich inklusive Bürstenkeder!
- **Zweiflügelige Drehtüren:** serienmäßig mit symmetrischer Flügelaufteilung. Ist eine asymmetrische Aufteilung der Flügel gewünscht, muss dies mittels Maßangabe auf der Bestellung angegeben werden.

## Zusatzausstattungen

- Kleintierschleuse

⊕ siehe "Zusatzausstattungen", Seite 233

## Hinweise

### Hinweise zur Bestellung

Montageuntergrund bitte angeben

### Hinweise zur Montage

Befestigungsmaterial für den jeweiligen  
Montageuntergrund ist im Lieferumfang enthalten.

### Hinweise zur Produktkonfiguration

- **Scharnierseite:** bitte angeben

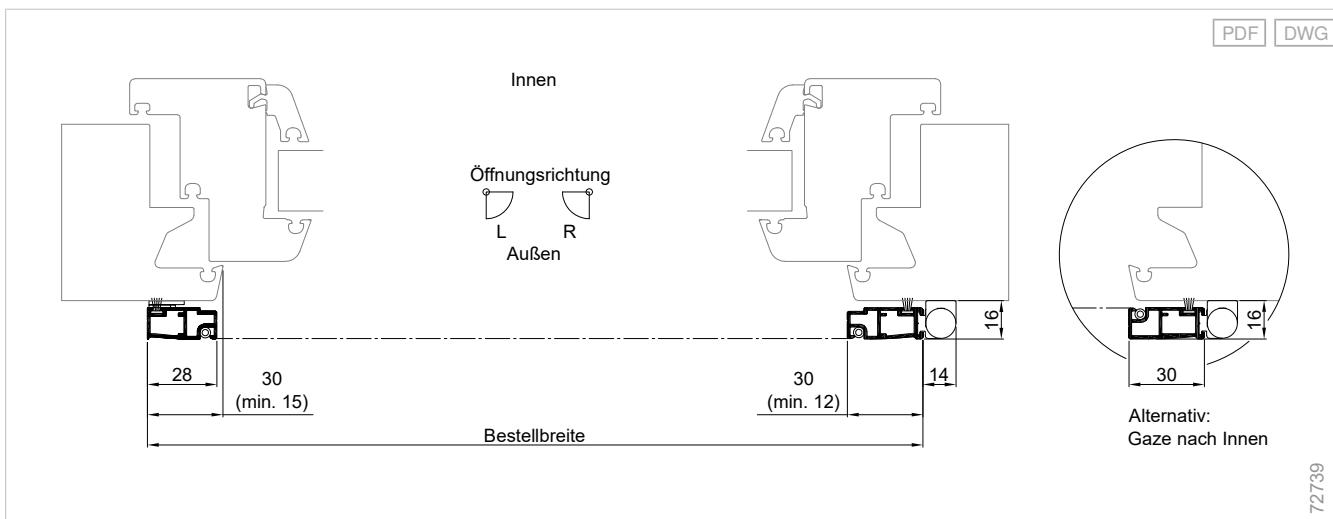
## D1.O.10 - Basisausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

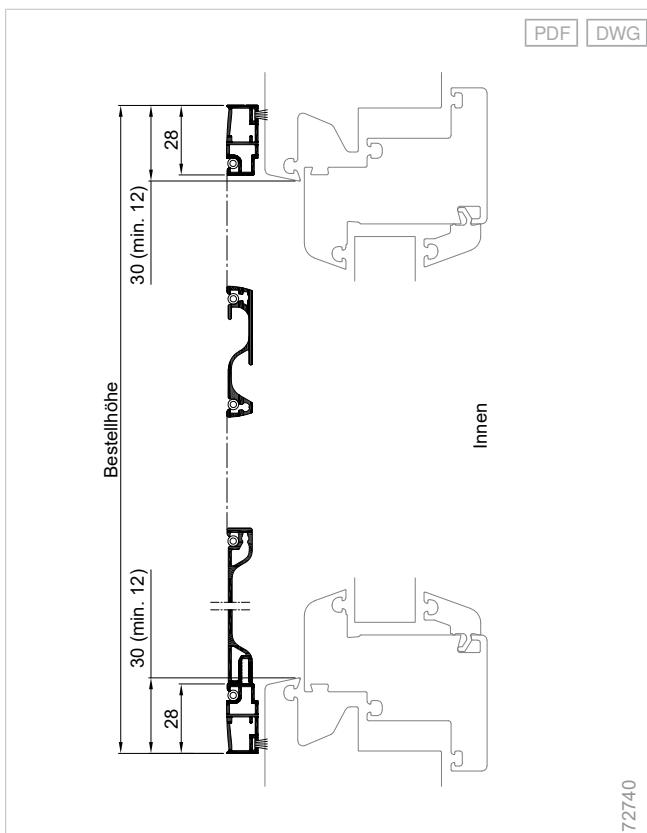
**Verwendung:** vorzugsweise bei doppelflügeligen Kunststoff- und Aluminiumtüren ohne Wetterschenkel

**Montage:** auf den Fensterrahmen

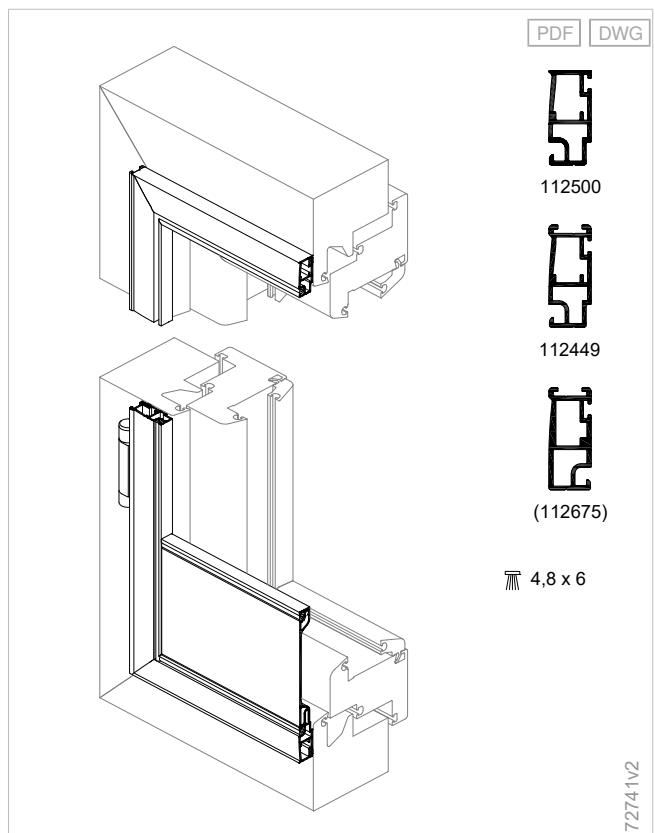
D1.O.10, Horizontalschnitt (Türsituation)



D1.O.10, Vertikalschnitt (Türsituation)

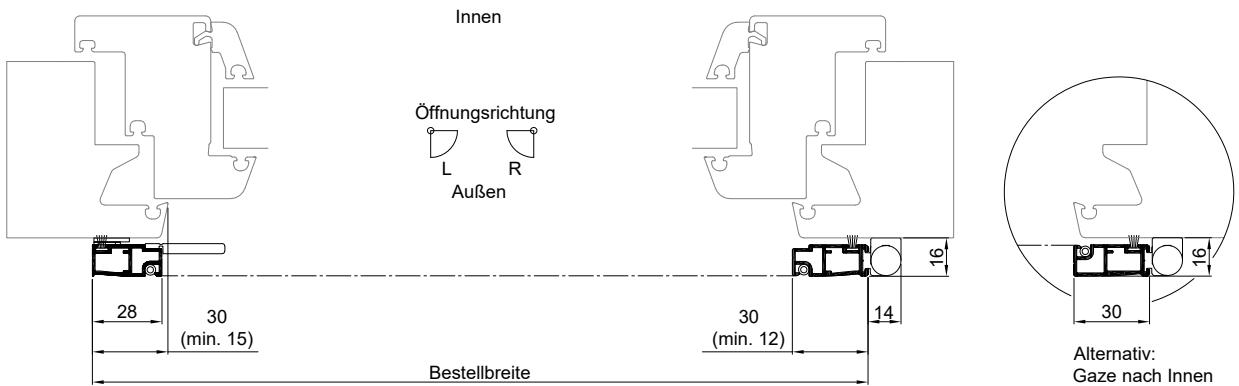


D1.O.10 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



D1.O.10, Horizontalschnitt (Fenstersituation)

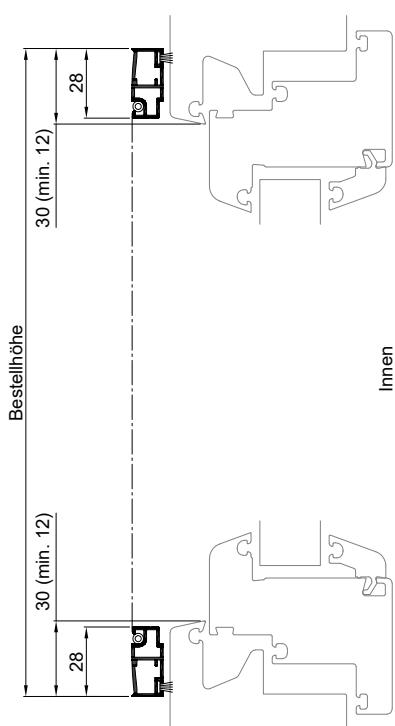
[PDF](#) [DWG](#)



72742

D1.O.10, Vertikalschnitt (Fenstersituation)

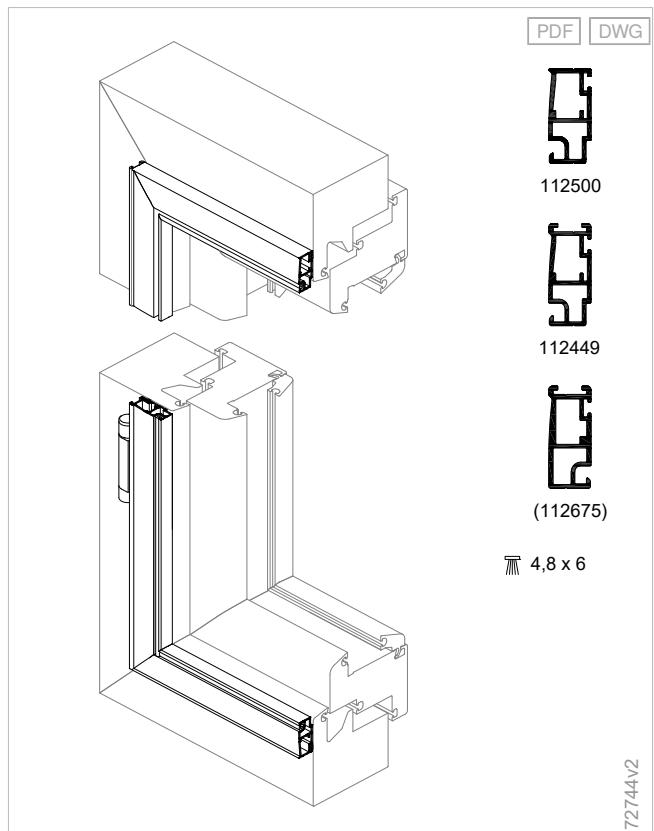
[PDF](#) [DWG](#)



72743

D1.O.10 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)

[PDF](#) [DWG](#)



72744v2

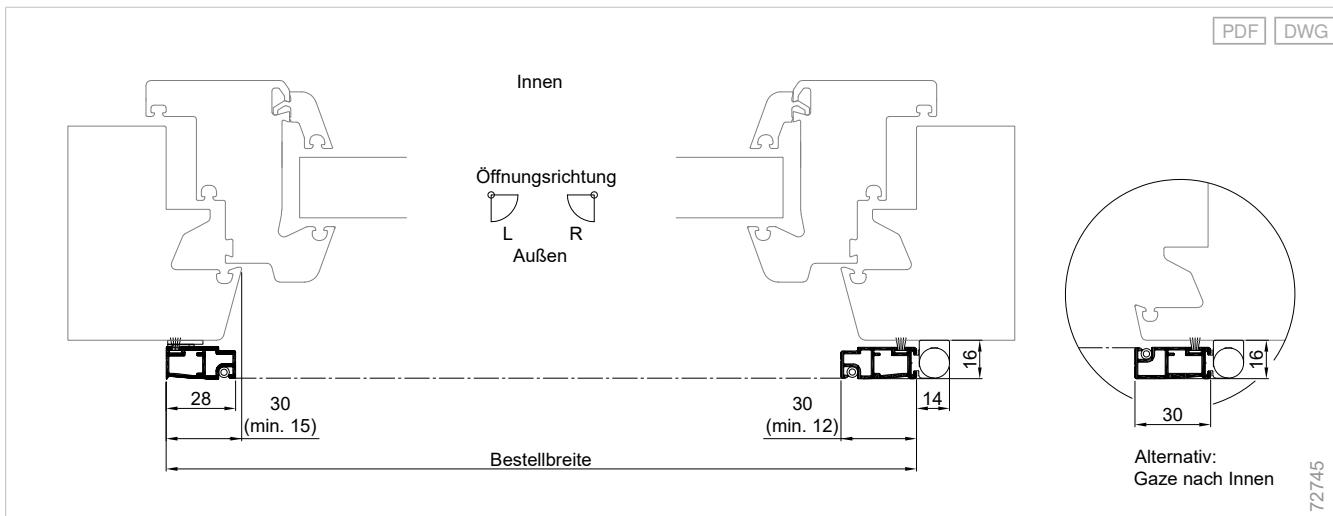
## D1.O.11 - Basisausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

**Bürstenkeder:** umlaufend nach unten und Keder nach unten (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

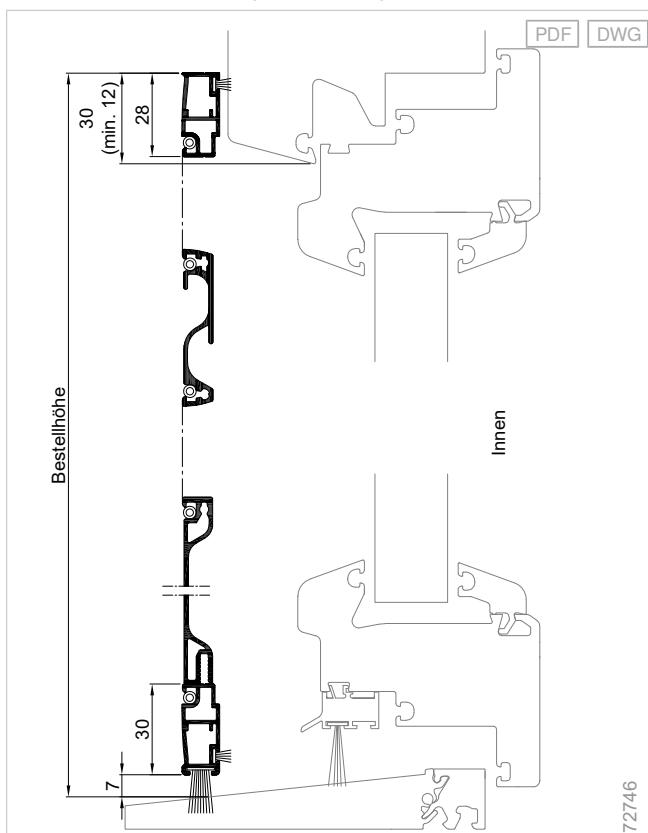
**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit zurückgesetztem unteren Rahmenprofil bzw. bei barrierefreiem unteren Rahmenprofil

**Montage:** auf den Fensterrahmen

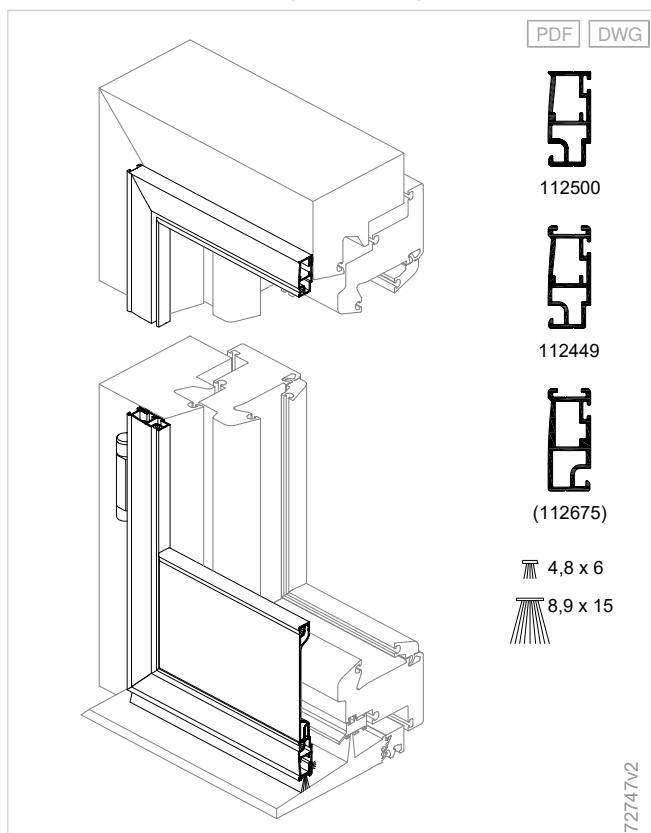
D1.O.11, Horizontalschnitt (Türsituation)



D1.O.11, Vertikalschnitt (Türsituation)



D1.O.11 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

Insektenschutz-  
Festrahmen

Insektenschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren

Insektenschutz-  
Plissee

Insektenschutz-  
Schiebetüren

Insektenschutz-  
Sichtschutz

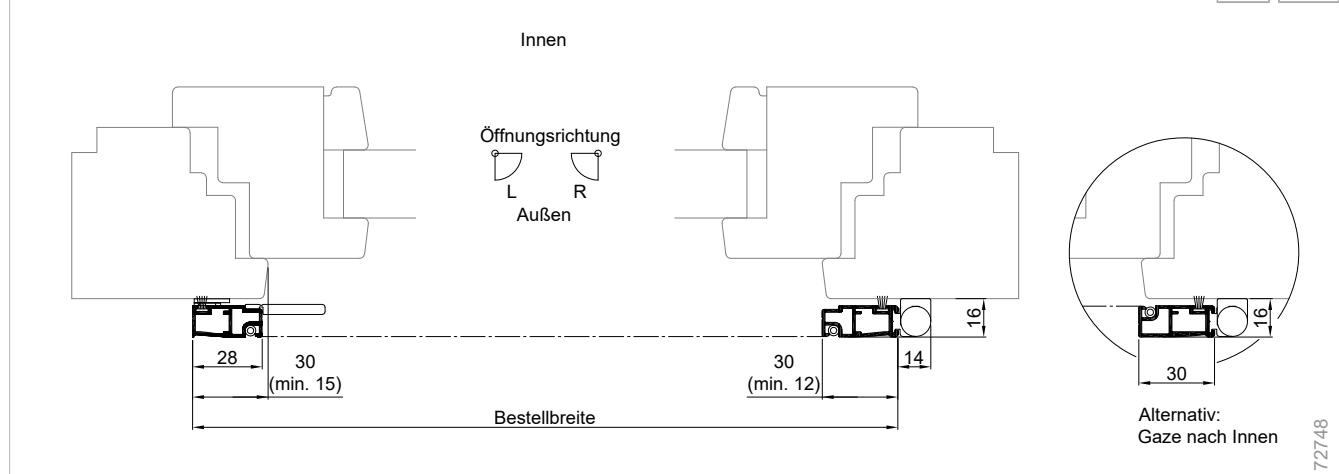
Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

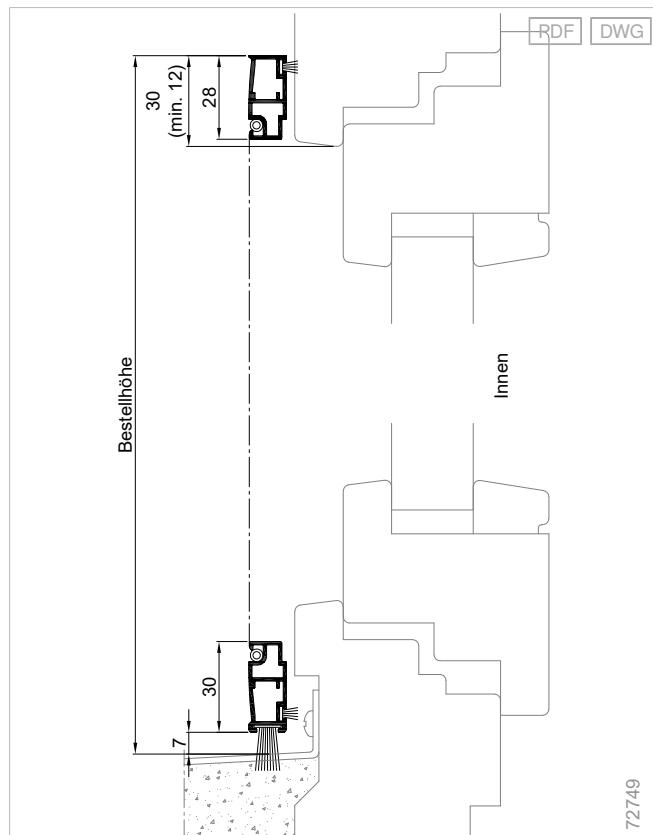
### D1.O.11, Horizontalschnitt (Fenstersituation)

[PDF](#) [DWG](#)



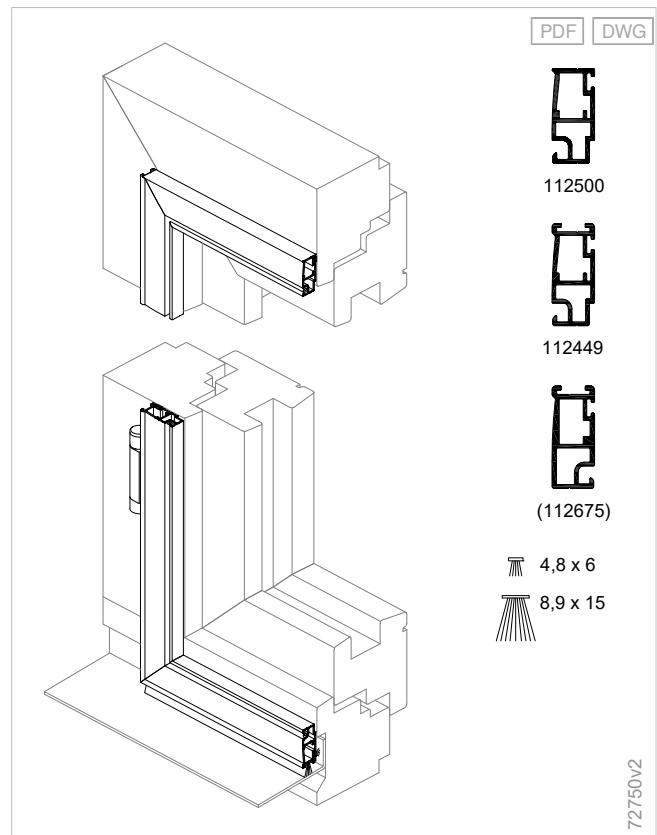
### D1.O.11, Vertikalschnitt (Fenstersituation)

[PDF](#) [DWG](#)



### D1.O.11 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)

[PDF](#) [DWG](#)



- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

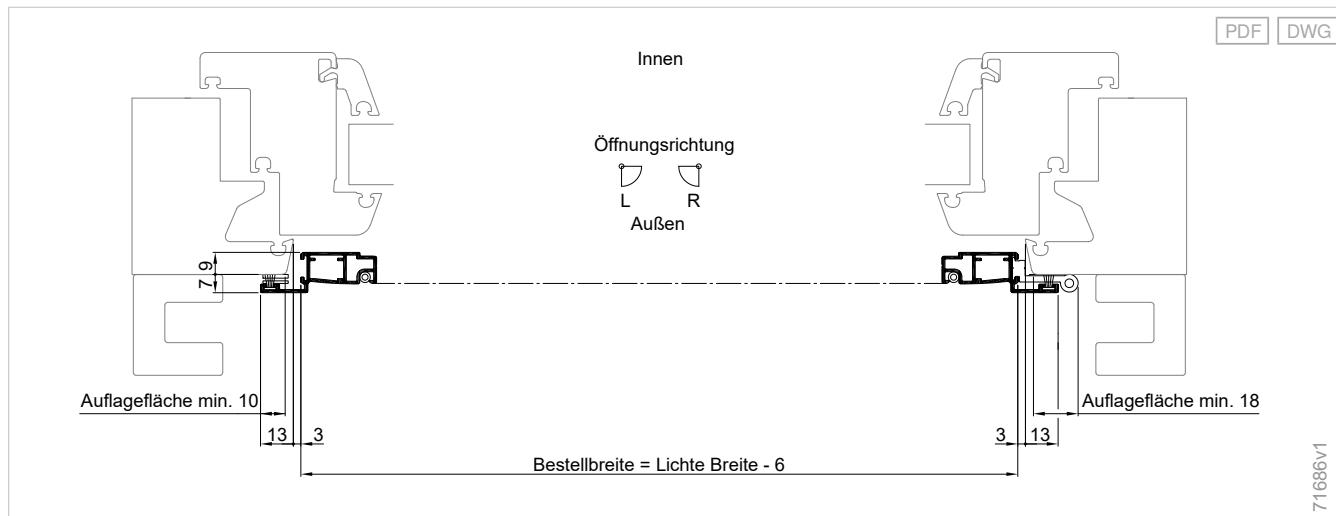
## D1.T.10 - Teilversenkte Ausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** für den Einsatz bei minimalen Platzverhältnissen, vorzugsweise bei flächenversetzten Türen mit davor liegendem Sonnenschutz (Abstand zum Sonnenschutz min. 8 mm)

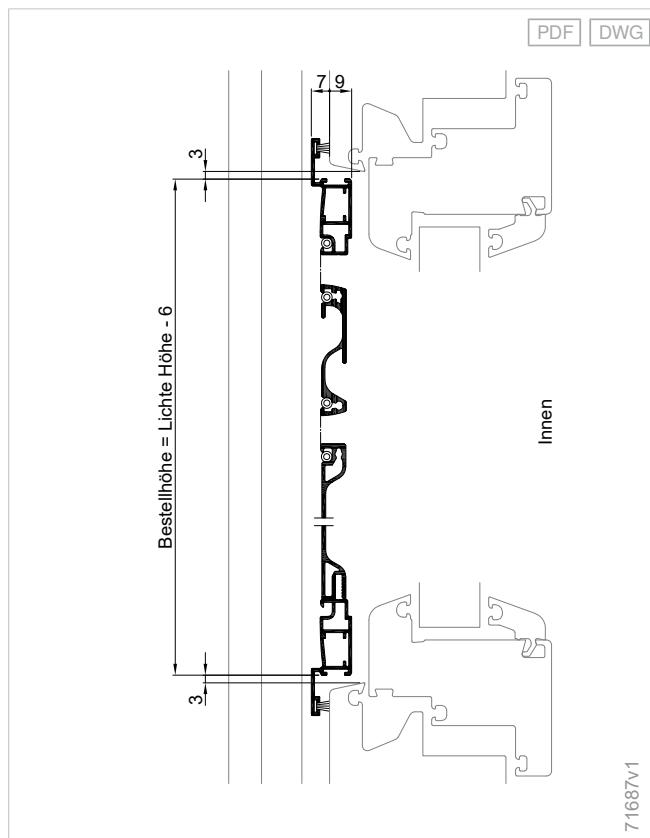
**Montage:** auf den Fensterrahmen (der Türflügel der Drehtür sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensterrahmens)

D1.T.10, Horizontalschnitt (Türsituation)



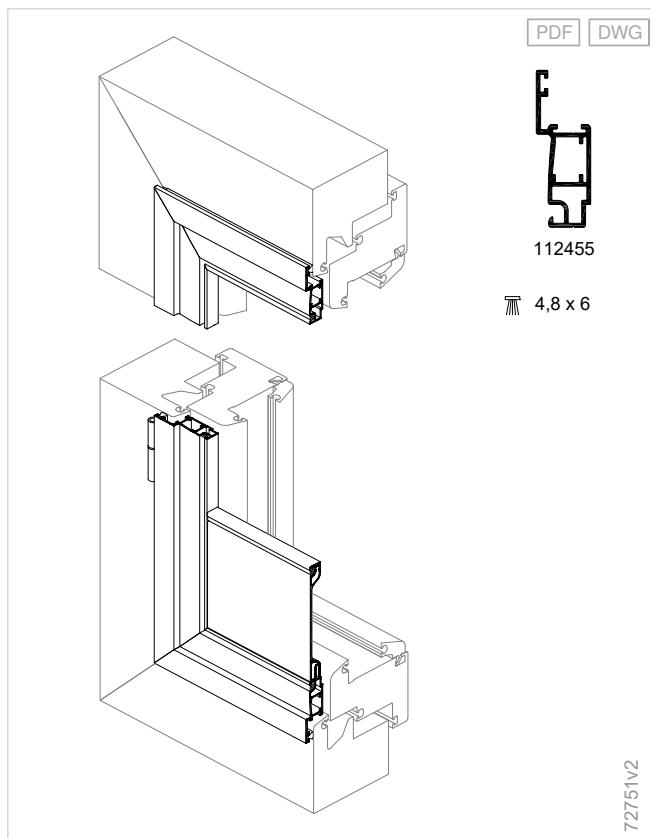
Bestellbreite = Lichte Breite - 6 mm; Flächenversatz mindestens 10 mm

D1.T.10, Vertikalschnitt (Türsituation)

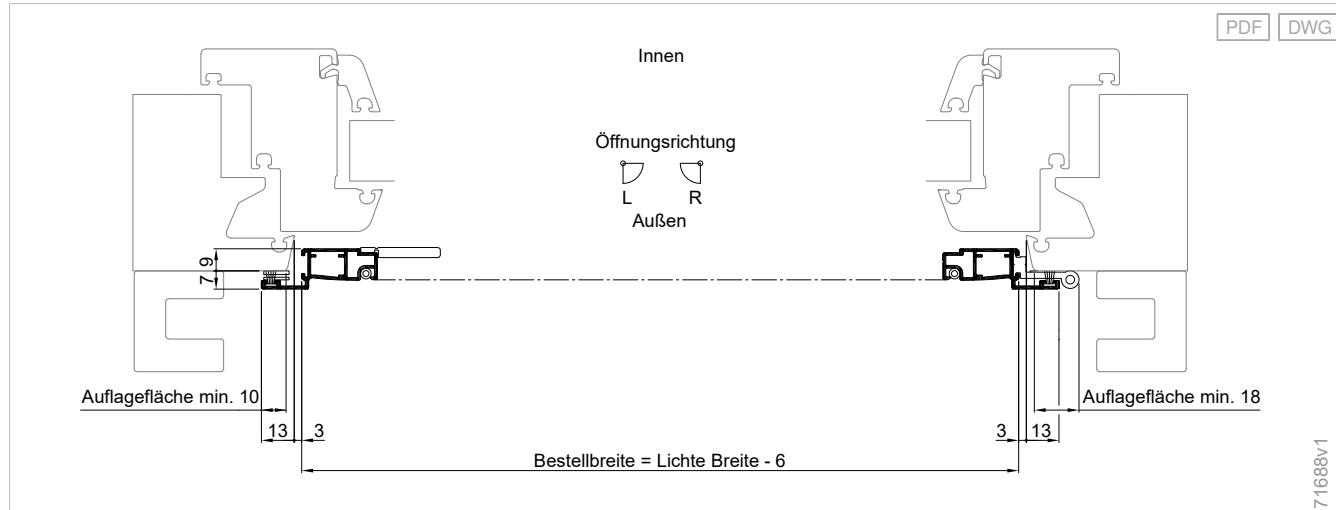


Bestellhöhe = Lichte Höhe - 6 mm; Flächenversatz mindestens 10 mm

D1.T.10 - 3D-Außenansicht (Türsituation)

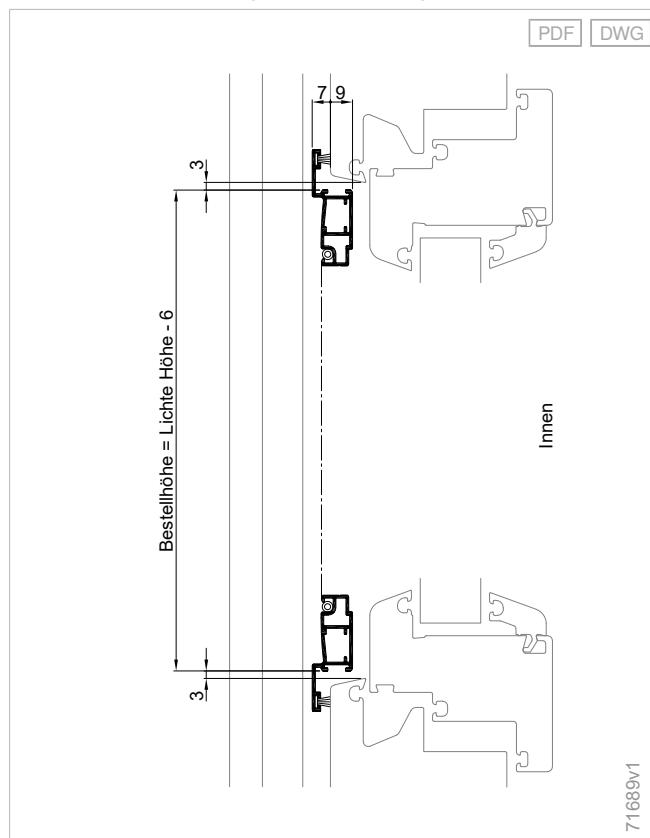


D1.T.10, Horizontalschnitt (Fenstersituation)



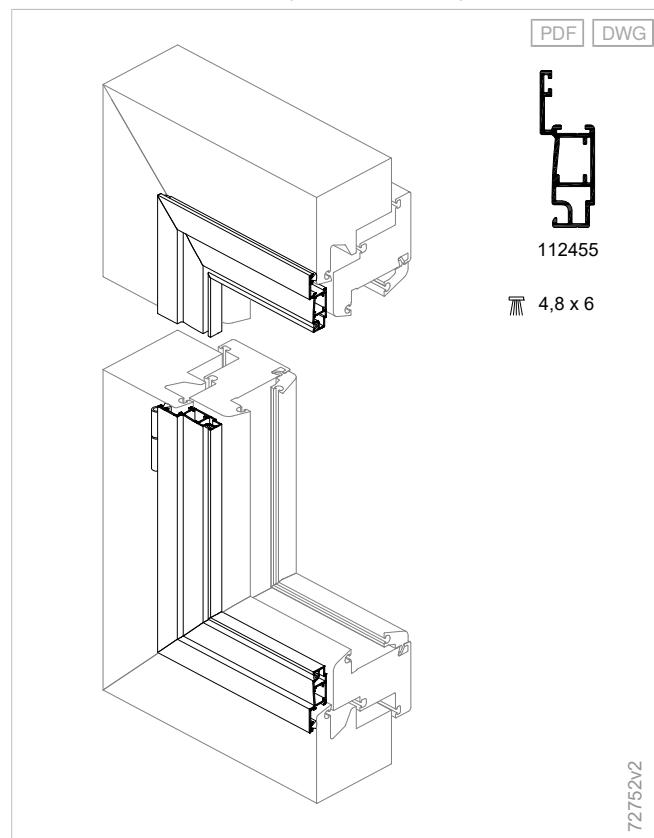
Bestellbreite = Lichte Breite - 6 mm; Flächenversatz min. 10 mm

D1.T.10, Vertikalschnitt (Fenstersituation)



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 6 mm; Flächenversatz  
min. 10 mm

D1.T.10 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)



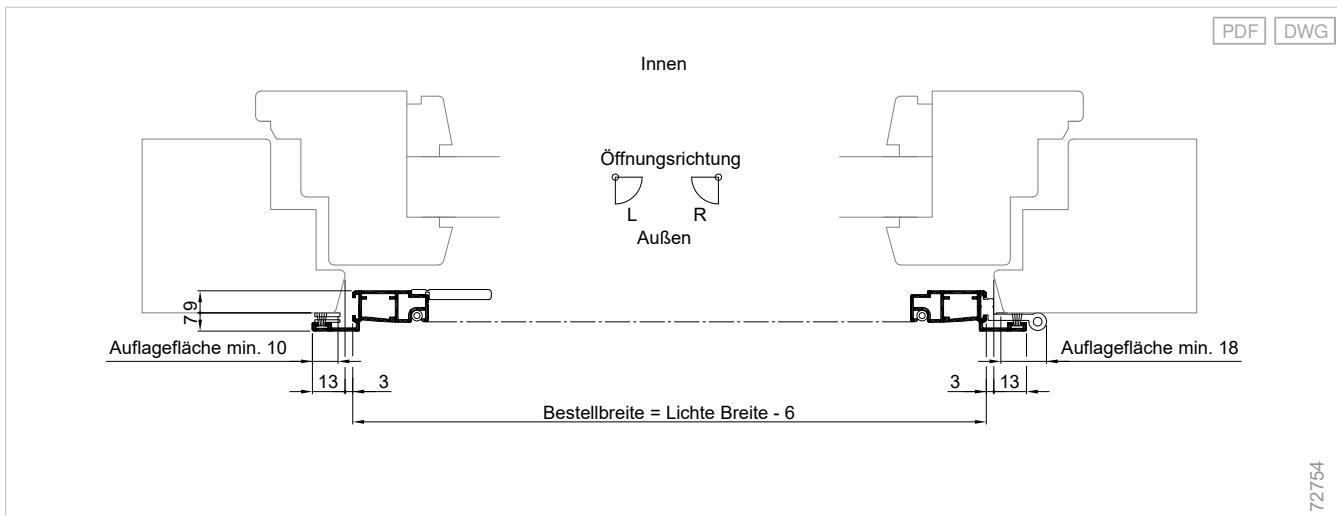
## D1.T.11 - Teilversenkte Ausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

**Bürstenkeder:** 3-seitig nach innen und Keder nach unten (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Holztüren mit davor liegendem Sonnenschutz (Abstand zum Sonnenschutz min. 8 mm)

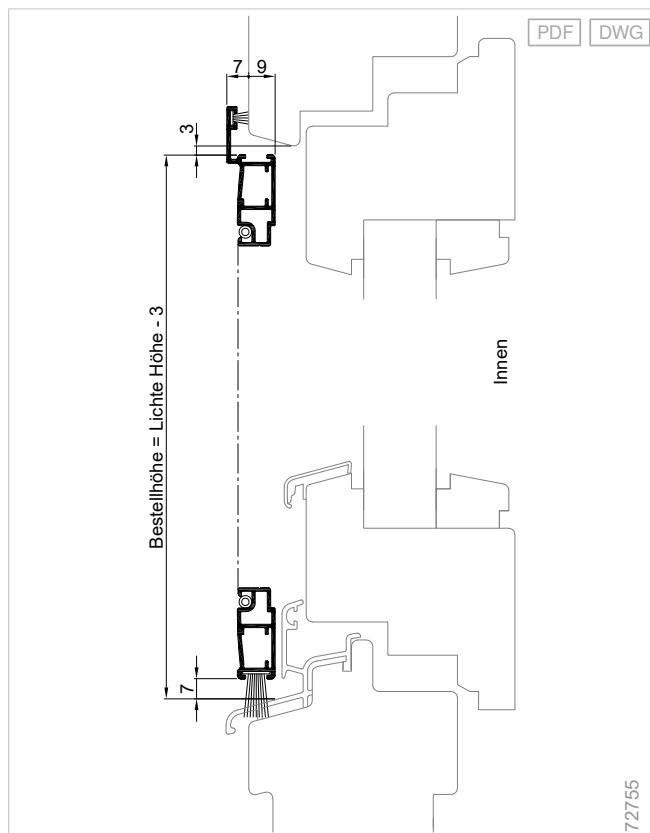
**Montage:** auf den Fensterrahmen

D1.T.11, Horizontalschnitt (Fenstersituation)



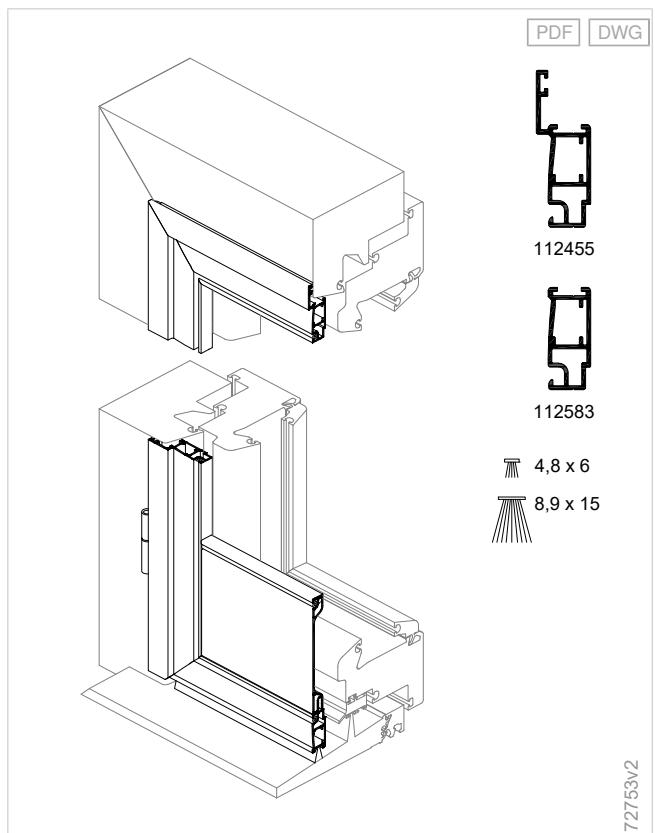
Bestellbreite = Lichte Breite - 6 mm

D1.T.11., Vertikalschnitt (Fenstersituation)

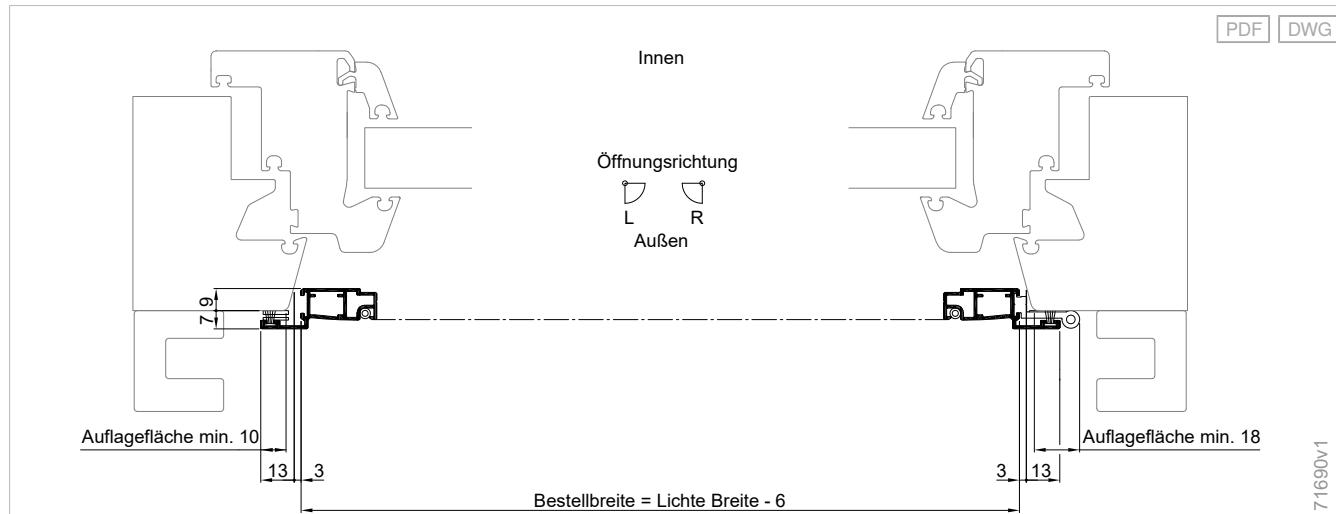


Bestellhöhe = Lichte Höhe - 3 mm (Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder)

D1.T.11 - 3D-Außenansicht (Türsituation)

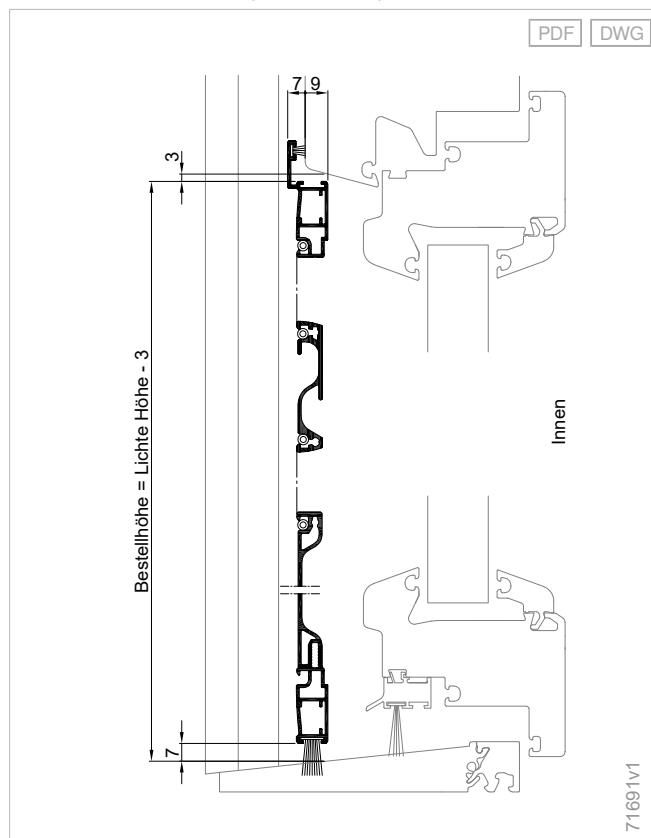


D1.T.11, Horizontalschnitt (Türsituation)



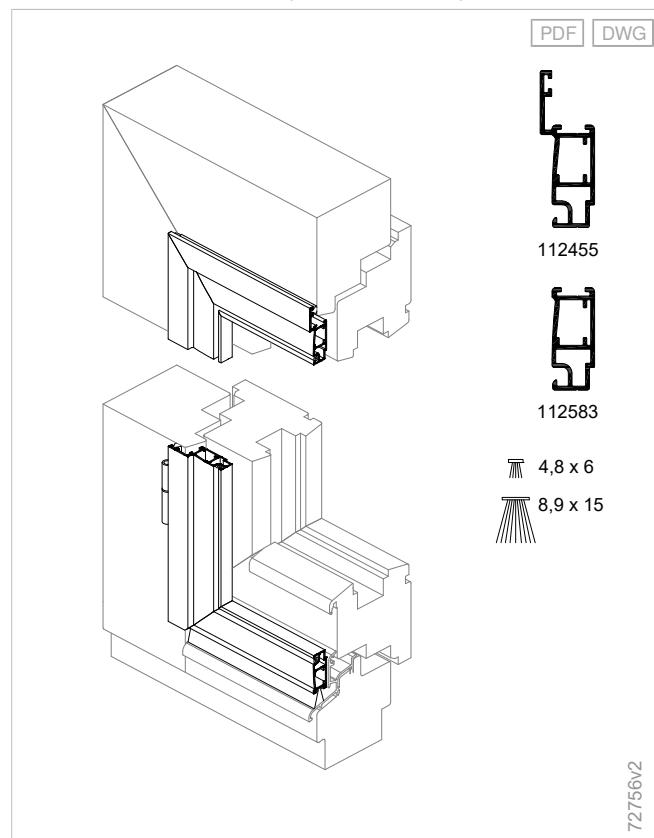
Bestellbreite = Lichte Breite - 6 mm

D1.T.11, Vertikalschnitt (Türsituation)



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 3 mm (Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder)

D1.T.11 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)



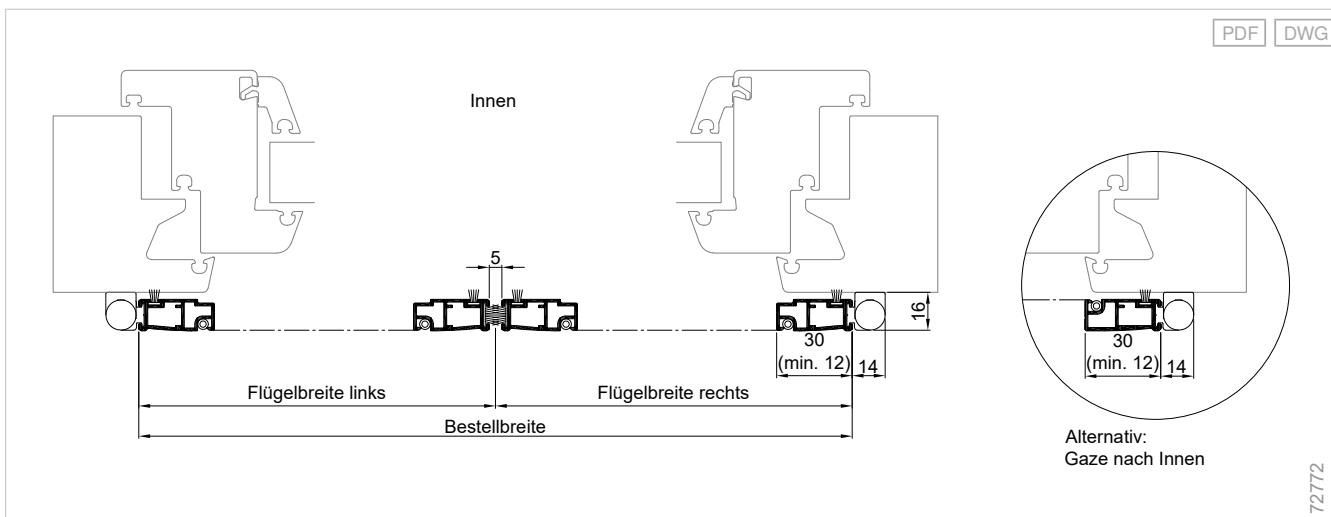
## D2.O.10 - Basisausführung ohne Montagerahmen, zweiflügelig

**Bürstenkeder:** umlaufend (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

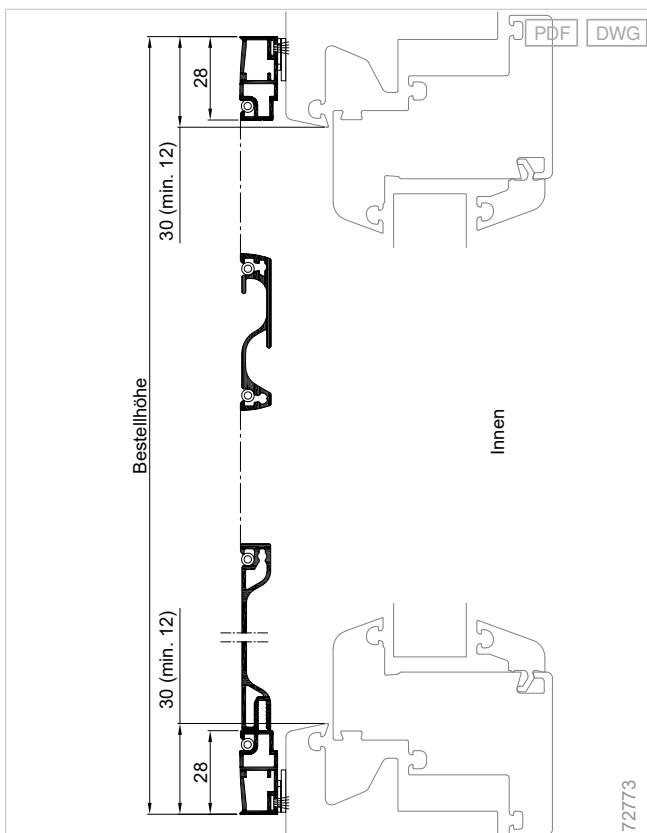
**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren ohne Wetterschenkel

**Montage:** auf den Fensterrahmen

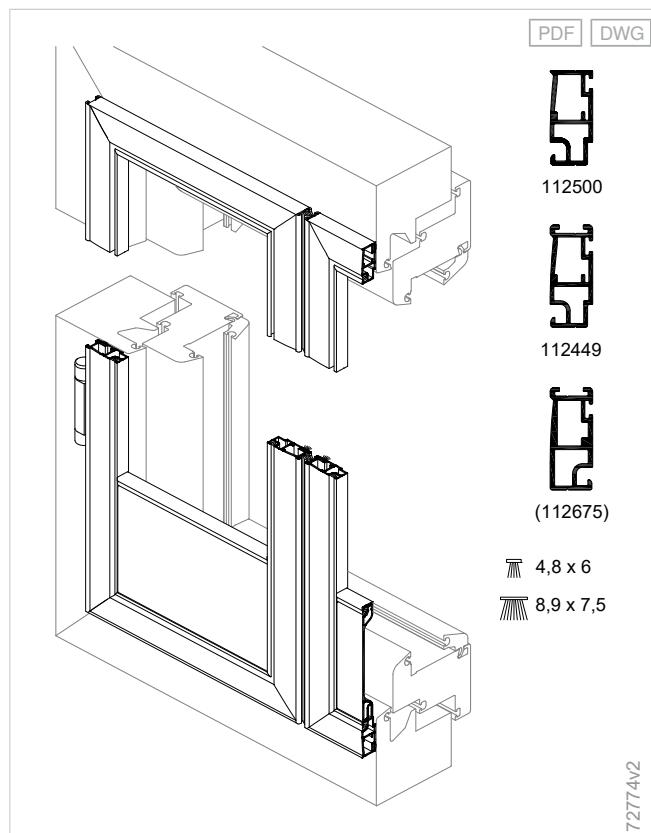
### D2.O.10, Horizontalschnitt (Türsituation)



### D2.O.10, Vertikalschnitt (Türsituation)



### D2.O.10 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



Insektenschutz-  
Festrahmen

Insektenschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren

Insektenschutz-  
Plissee

Insektenschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

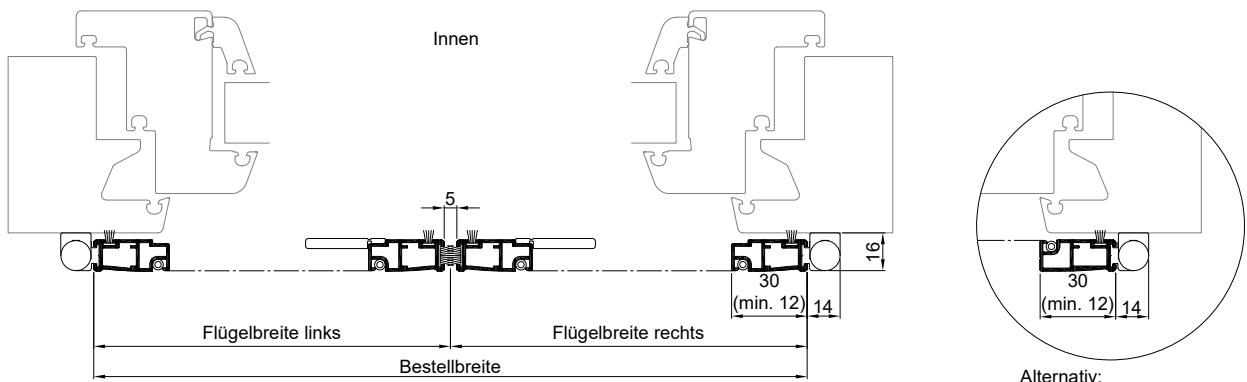
Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

D2.O.10, Horizontalschnitt (Fenstersituation)

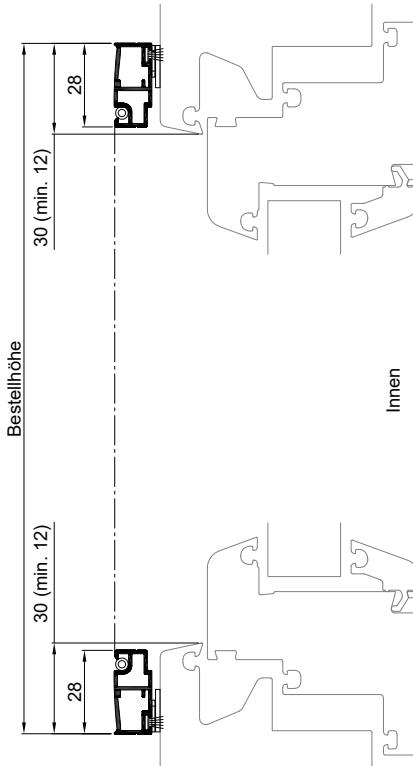
[PDF](#) [DWG](#)



72775

D2.O.10, Vertikalschnitt (Fenstersituation)

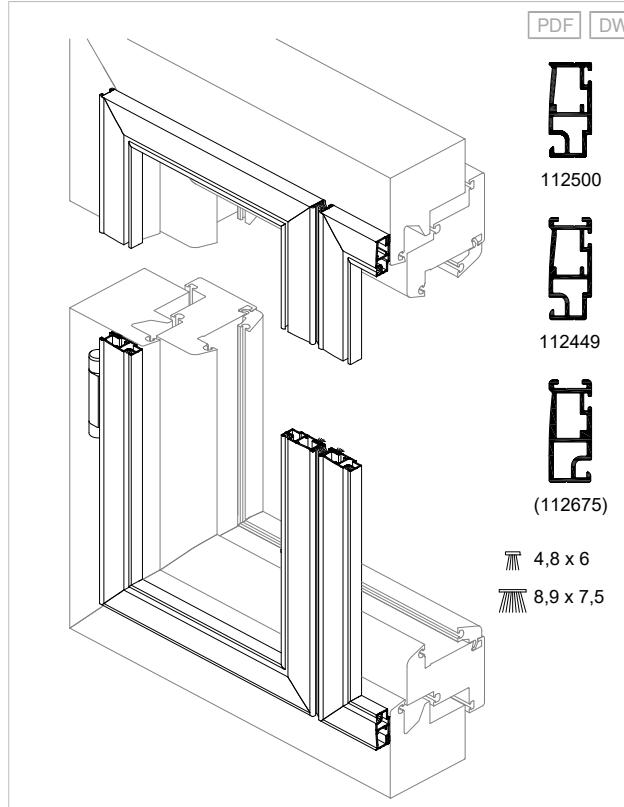
[PDF](#) [DWG](#)



72776

D2.O.10 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)

[PDF](#) [DWG](#)



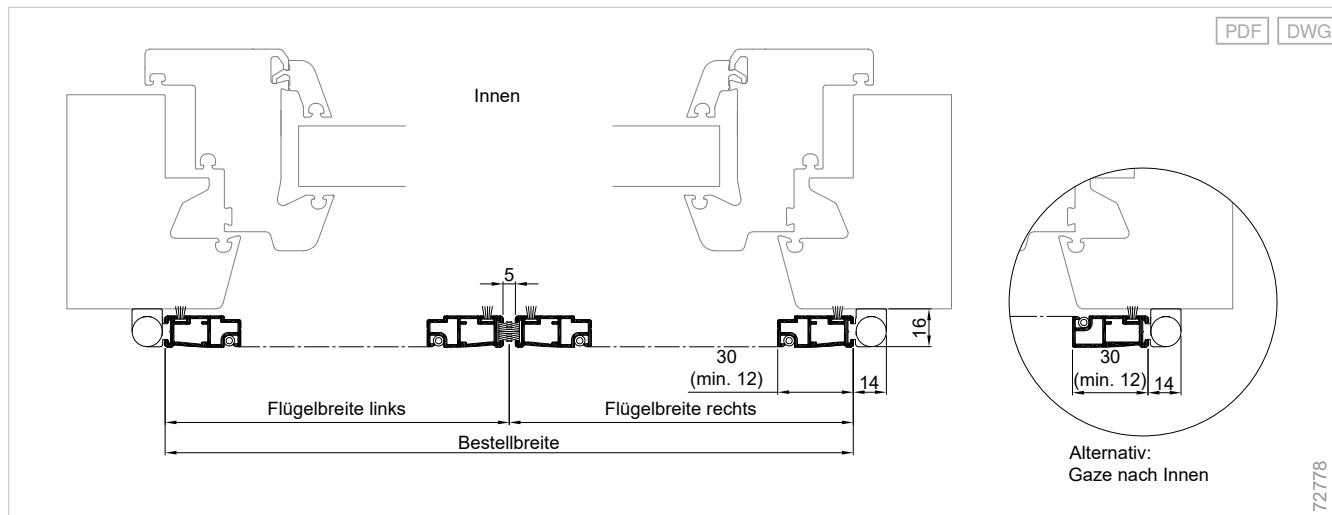
## D2.O.11 - Basisausführung ohne Montagerahmen, zweiflügelig

**Bürstenkeder:** 3-seitig nach innen und Keder nach unten (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

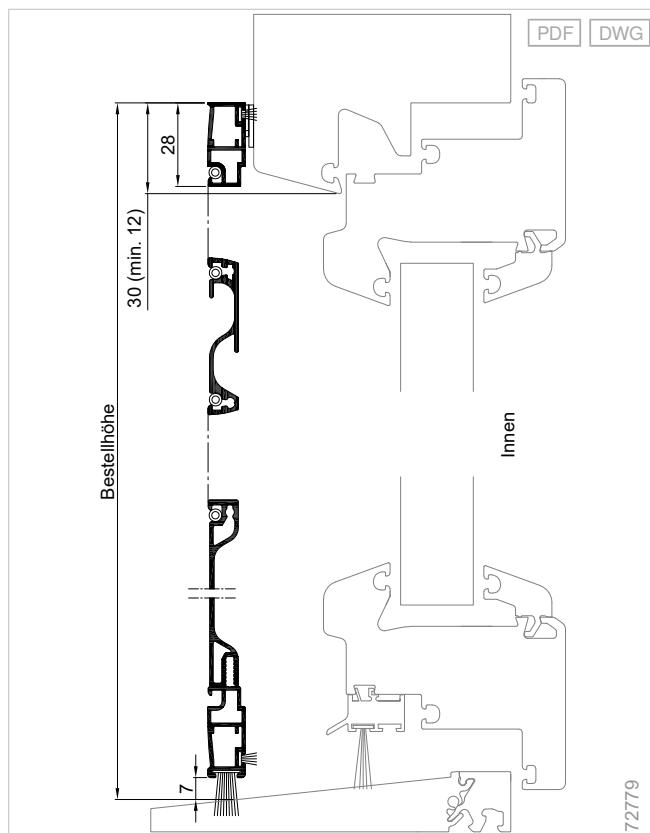
**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit zurückgesetztem unteren bzw. bei barrierefreiem unteren Rahmenprofil

**Montage:** auf den Fensterrahmen

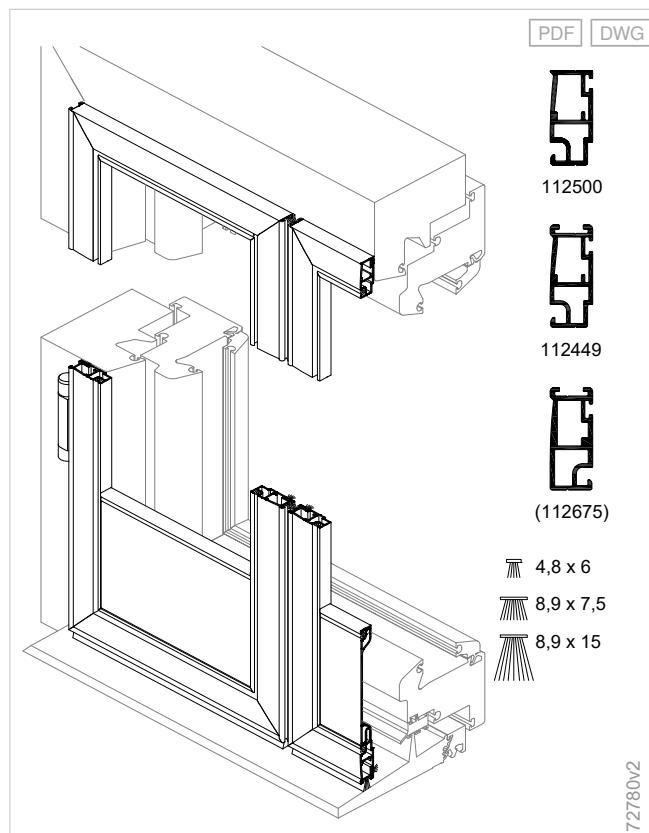
D2.O.11, Horizontalschnitt (Türsituation)



D2.O.11, Vertikalschnitt (Türsituation)



D2.O.11 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

Insektenschutz-  
Festrahmen

Insektenschutz-  
Rollros

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren

Insektenschutz-  
Plissees

Insektenschutz-  
Schiebetüren

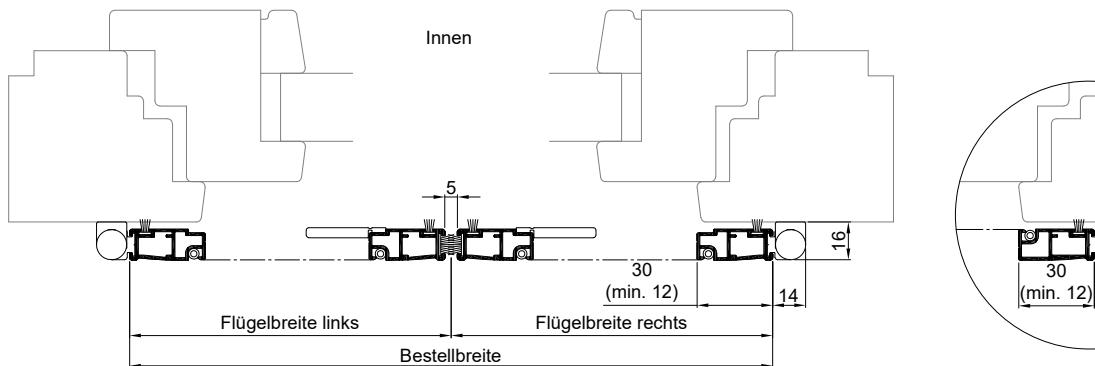
Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

D2.O.11, Horizontalschnitt (Fenstersituation)

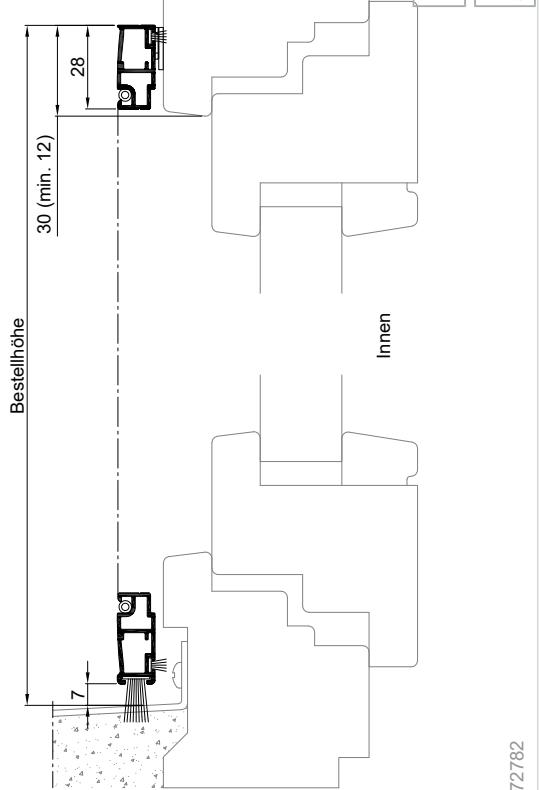
[PDF](#) [DWG](#)



72781

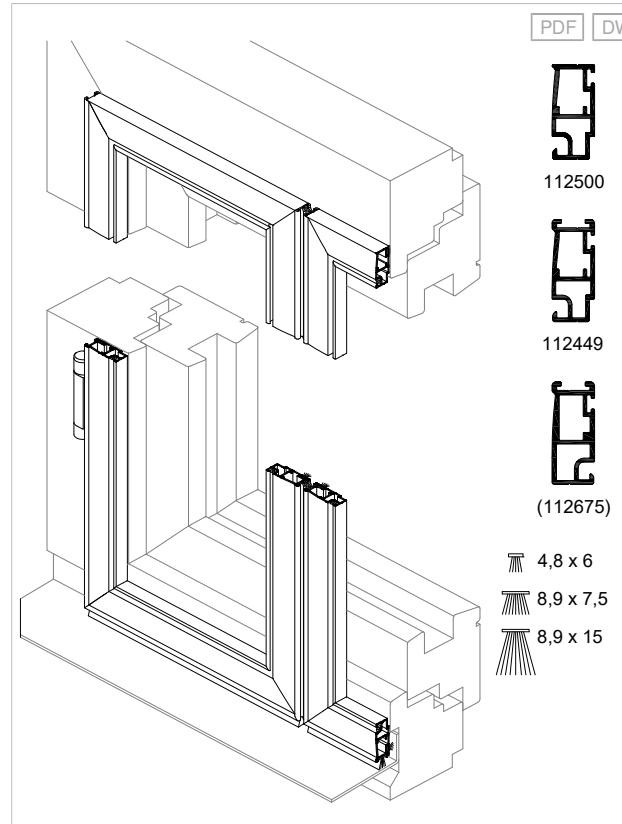
D2.O.11, Vertikalschnitt (Fenstersituation)

[PDF](#) [DWG](#)



D2.O.11 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)

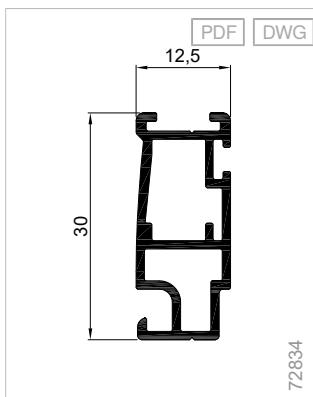
[PDF](#) [DWG](#)



- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

## Details

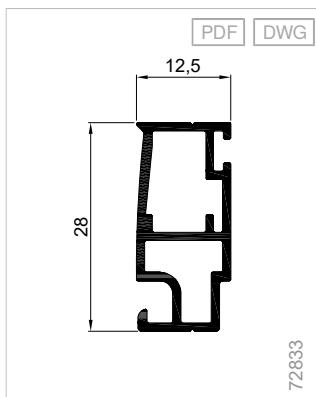
Flügelprofil 12,5x30 mm



Art.-Nr. 112449

[PDF](#) [DWG](#)

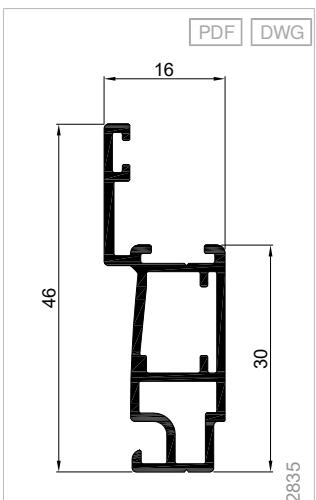
Flügelprofil 12,5x28 mm



Art.-Nr. 112500

[PDF](#) [DWG](#)

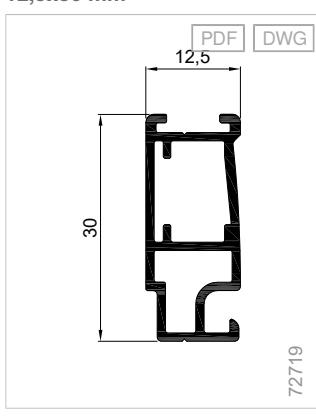
Flügelprofil 12,5/30x46 mm



Art.-Nr. 112455

[PDF](#) [DWG](#)

Rahmenprofil/ Flügelprofil  
12,5x30 mm

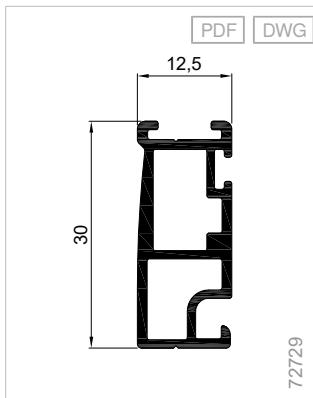


Art.-Nr. 112583

[PDF](#) [DWG](#)

Insektenschutz-  
Festrahmen

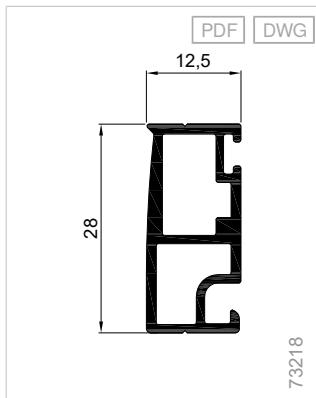
Flügelprofil 12,5x30 mm



Art.-Nr. 112675

[PDF](#) [DWG](#)

Flügelprofil 12,5x30 mm



Art.-Nr. 112670

[PDF](#) [DWG](#)

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren

Insektenschutz-  
Plissee

Insektenschutz-  
Schiebetüren

Insektenschutz-  
Integriertes

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponen-

## Produktzusatzinformationen

### Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

#### Insektenschutz-Drehtüren ohne Montagerahmen

Typ	Zuordnung Flügelprofil	Ausrichtung Gaze	Schließhilfe
D1.O.10	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach außen, wahlweise innen	Scharnier mit Schließhilfe
D1.O.11	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach außen, wahlweise innen	Scharnier mit Schließhilfe
D1.T.10	12,5x30/46 mm	nach außen	Scharnier ohne Schließhilfe
D1.T.11	12,5x30/46 mm	nach außen	Scharnier ohne Schließhilfe
D2.O.10	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach außen, wahlweise innen	Scharnier mit Schließhilfe
D2.O.11	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach außen, wahlweise innen	Scharnier mit Schließhilfe

Mittige Sprossen:

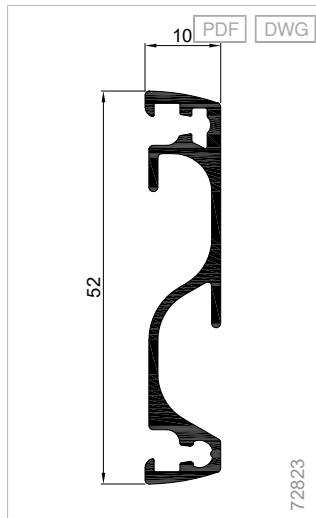
- bei Bestellhöhe 1500 bis 1799 mm: stützende Sprosse ohne Griffleiste, Abmessung 10x25 mm
- bei Bestellhöhe ab 1800 mm: Sprosse mit integrierter Griffleiste, Abmessung 10x52 mm

siehe "Scharniere", Seite 124

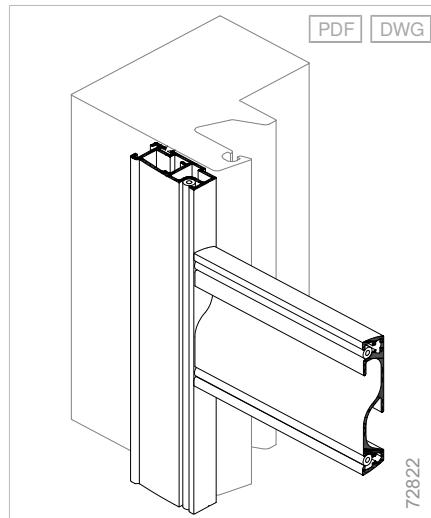
## Sprosse mit integrierter Griffleiste

- Sprosse geschraubt, gewebeteilend
- Integrierte Griffnut, von außen und innen zugänglich
- Kein Sprossenkreuz möglich

Sprosse mit integrierter Griffleiste  
10x52 mm

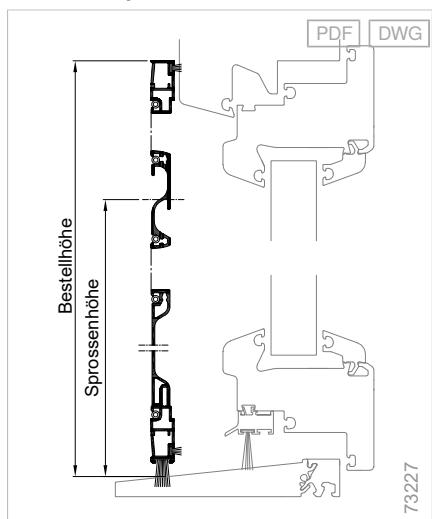


Sprosse mit integrierter Griffleiste  
10x52 mm



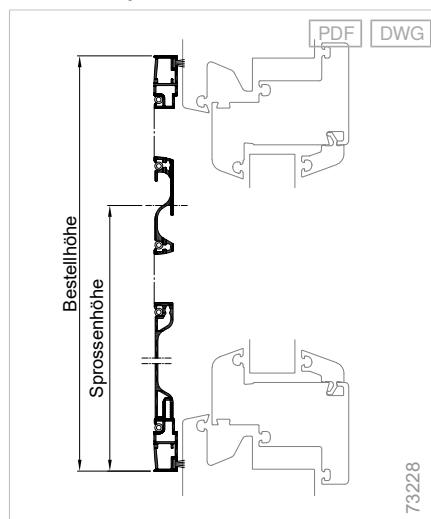
Art.-Nr. 112456

Definition Sprossenhöhe



Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

Definition Sprossenhöhe



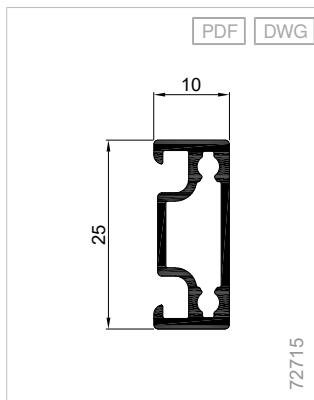
Ausführung mit Bürstenkeder nach innen

## Sprosse 10x25 mm

- Einsatz bei großen Fenstern
- Sprosse geschraubt
- Auch als Sprossenkreuz einsetzbar
- Bei Einsatz WAREMA VisionAir-Gaze läuft diese von oben nach unten durch, was eine nachträgliche Korrektur der Sprossenposition ermöglicht.

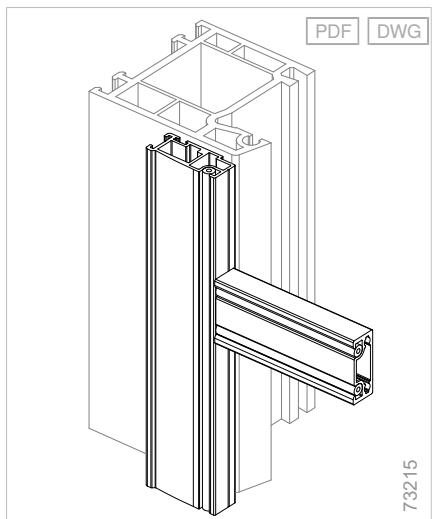
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektschutz, Sprosse 10x25 mm



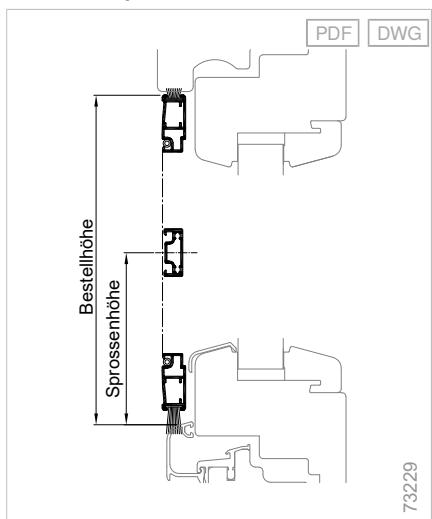
Art.-Nr. 112452

Sprosse 10x25 mm

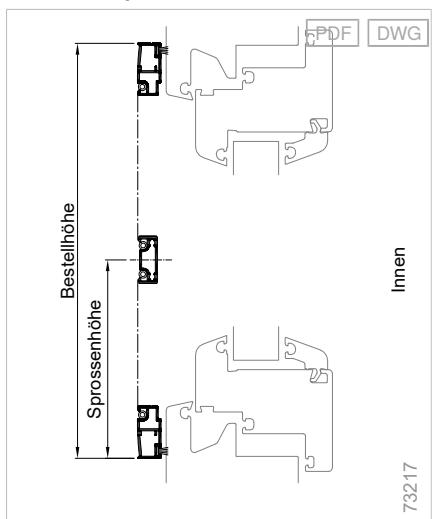


73215

Definition Sprossenhöhe



Definition Sprossenhöhe



Innen

Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

Ausführung mit Bürstenkeder nach innen

Insektschutz-  
Festrahmen

Insektschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-  
Drehtüren

Insektschutz-  
Pendeltüren

Insektschutz-  
Plissee

Insektschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

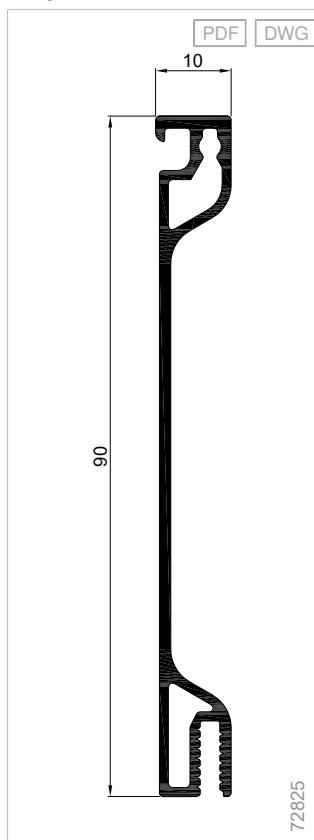
Zusatzausstattungen

Komponen-  
tenten

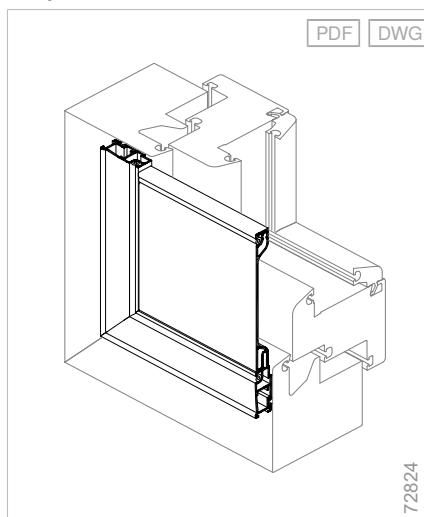
## Trittprofil 90x10 mm

- Erhöhung der Steifigkeit der Rahmen
- Öffnung von innen über Betätigung des Trittprofils möglich

Trittprofil 10x90 mm



Trittprofil 10x90 mm



Art.-Nr. 112457

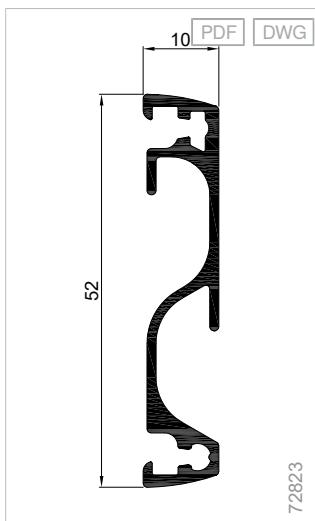
## Zuordnung Griffe

### Insektschutz-Drehtür ohne Montagerahmen

Typ	Zuordnung Griffe
D1.O.10 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D1.O.10 für Fenster	Seitlicher Griff aus Kunststoff 25x50 mm
D1.O.11 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D1.O.11 für Fenster	Seitlicher Griff aus Kunststoff 25x50 mm
D1.T.10 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D1.T.10 für Fenster	Seitlicher Griff aus Kunststoff 25x50 mm
D1.T.11 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D1.T.11 für Fenster	Seitlicher Griff aus Kunststoff 25x50 mm
D2.O.10 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D2.O.10 für Fenster	Mittige Griffe aus Kunststoff 25x50 mm
D2.O.11 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D2.O.11 für Fenster	Mittige Griffe aus Kunststoff 25x50 mm

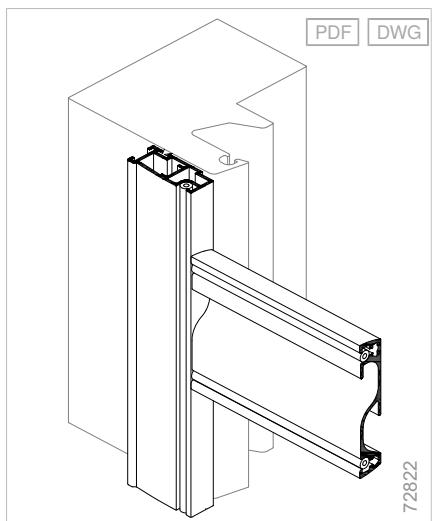
**Befestigung der Griffe:** sowohl die Sprossen als auch die Griffe aus Kunststoff sind verschraubt

**Sprosse mit integrierter Griffleiste  
10x52 mm**

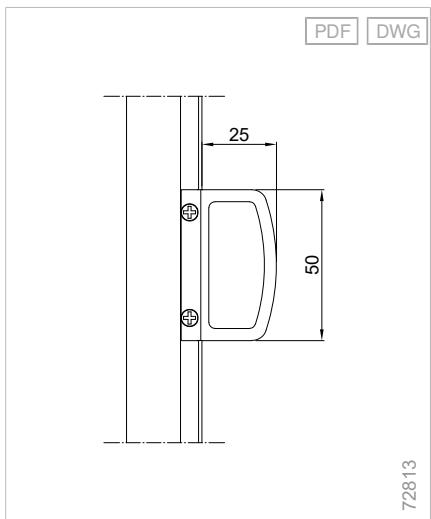


Art.-Nr. 112456

**Sprosse mit integrierter Griffleiste  
10x52 mm**

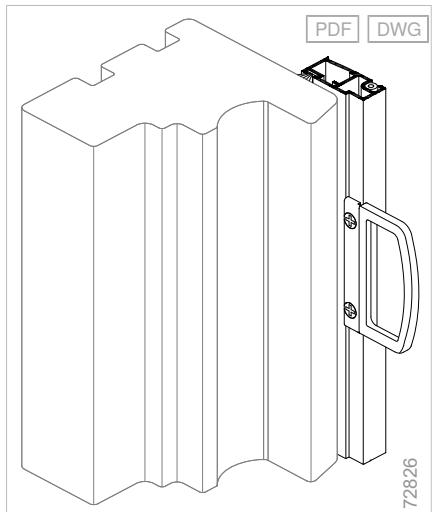


**Griff aus Kunststoff, 25x50 mm**



Griffposition nicht einstellbar

**Griff aus Kunststoff, 25x50 mm  
(Innenansicht)**



Insekten-  
schutz-  
Festrahmen

Insekten-  
schutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insekten-  
schutz-  
Drehtüren

Insekten-  
schutz-  
Pendeltüren

Insekten-  
schutz-  
Plissees

Insekten-  
schutz-  
Schiebetüren

Integriert  
Insektschutz

Lichtschart-  
abdeckungen

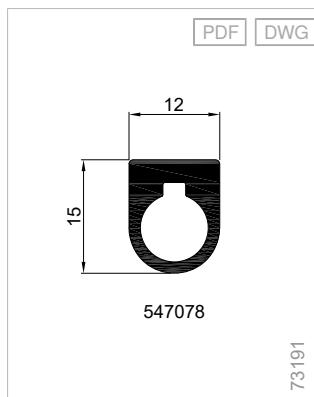
Zusat-  
zausstattungen

Kompo-  
nenten

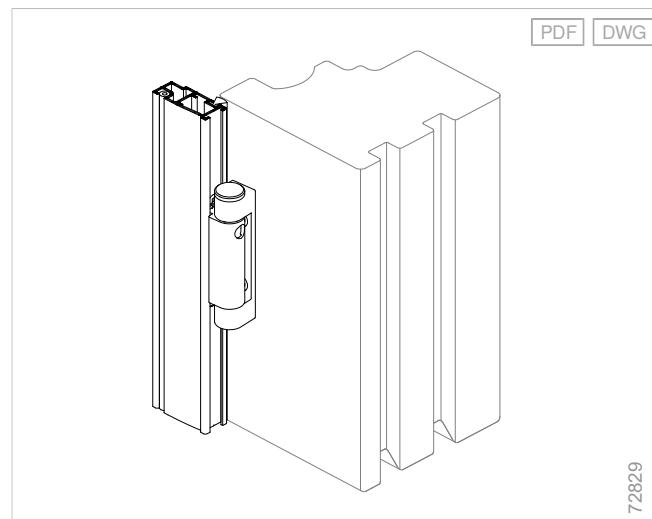
## Scharniere

- Das Wandscharnier Art.-Nr. 547078 ist serienmäßig mit einer integrierten Schließhilfe versehen.
- Das Scharnier für die teilversenkten Drehtüren, Art.-Nr. 547056 hat keine Schließhilfe.

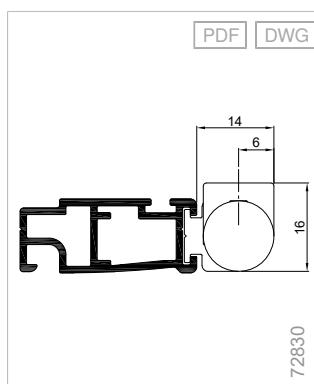
Wandscharnier



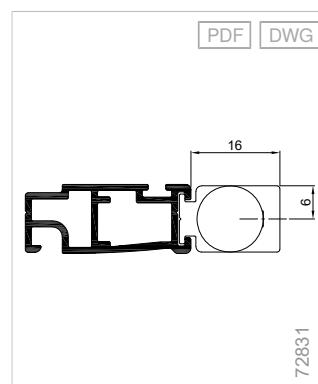
Wandscharnier, Ansicht



Wandscharnier



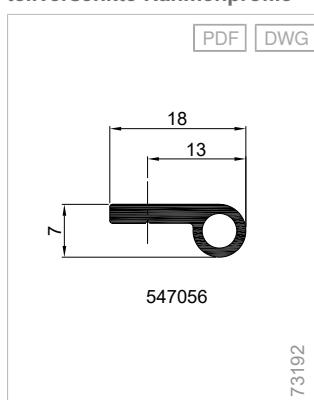
Wandscharnier



Situation Montage auf der Laibung oder auf dem Fensterrahmen

Situation Montage in der Laibung

Wandscharnier für teilversenkte Rahmenprofile



Art.-Nr. 547056

## Zuordnung Artikelnummern je Typ

### Insektschutz-Drehtüren ohne Montagerahmen

Typ	Artikelnummern Flügelprofil	Artikelnummern Griffleiste/Sprosse	Artikelnummern Scharniere	Artikelnummern Trittprofil	
D1.O.10, Tür	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112456	547078	112457	Insektschutz- Festrahmen
D1.O.10, Fenster	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112452	547078	-	
D1.O.11, Tür	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112456	547078	112457	Insektschutz- Rollos
D1.O.11, Fenster	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112452	547078	-	Insektschutz- Rollo GrandSlide
D1.T.10, Tür	112455	112456	547056	112457	
D1.T.10, Fenster	112455	112452	547056	-	
D1.T.11, Tür	112455, 112583	112456	547056	112457	Insektschutz- Drehtüren
D1.T.11, Fenster	112455, 112583	112452	547056	-	
D2.O.10, Tür	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112456	547078	112457	
D2.O.10, Fenster	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112452	547078	-	
D2.O.11, Tür	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112456	547078	112457	
D2.O.11, Fenster	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112452	547078	-	Insektschutz- Pendeltüren

# Insektschutz-Drehtür mit Montagerahmen

## Komponenten

Insektschutz-Drehtür mit Montagerahmen, einflügelig



1	Montagerahmen	4	Scharnier (mittiges Scharnier mit Schließhilfe)
2	Türflügel	5	Sprosse inkl. Griffleiste
3	Gaze	6	Trittprofil

## Rahmen

### Montagerahmenprofil 18x44 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	43,5 mm
Tiefe	18 mm

### Montagerahmenprofil 18x54 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	53,5 mm
Tiefe	18 mm

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 145

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 144

## Tür

### Flügelprofil

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Material Hinweise	Je nach Drehtüren-Typ kommen als Flügel verschiedene Rahmenprofile in unterschiedlichen Geometrien zum Einsatz.

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 145

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 144

### Trittprofil

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Breite	10 mm
Höhe	90 mm

⊕ siehe "Trittprofil 90x10 mm", Seite 147

### Bürstenkeder

- Rahmenprofil mit Bürstenkeder

⊕ siehe "Maßermittlung", Seite 127

### Sprosse

- Sprosse mit integrierter Griffleiste
- Stützende Sprosse ohne Griffleiste

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 145

### Gaze

- WAREMA VisionAir-Gaze

Gaze optional:

- WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze
- WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze
- Edelstahl-Gaze A2
- Verschleißfeste Gaze

⊕ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

### Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach außen

Ausrichtung Gaze optional:

- Ausrichtung Gaze nach innen

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 145

### Schließhilfe

- Mittleres Wandscharnier mit Schließhilfe (ausgenommen D1.T.xx)

⊕ siehe "Scharniere", Seite 149

## Befestigungsvariante

- Schrauben

## Antriebsvarianten

- Manuelle Öffnung über Betätigung Griffleiste/Trittprofil
- Manuelle Bedienung

## Griff

- Sprosse mit integrierter Griffleiste
- Griff aus Kunststoff 25x50 mm
- Griff aus Metall 32x26 mm

**+** siehe "Zuordnung Griffe", Seite 147

## Farben

- WAREMA Farbwelt

**+** siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

D1.M.10 - Basisausführung, 4-seitiger Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

D1.M.20 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

D1.M.11 - Drehtür mit 4-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

D1.M.21 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach innen)

D2.M.10 - Basisausführung, 4-seitiger Montagerahmen, zweiflügelig (Öffnung nach außen)

D2.M.20 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

D2.M.11 - Drehtür mit 4-seitigem Montagerahmen, zweiflügelig (Öffnung nach innen)

D2.M.21 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, zweiflügelig (Öffnung nach innen)

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
Insektschutz-Drehtüren für Fenstertüren	400 mm	1300 mm	1800 mm	2500 mm	2,5 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Drehtüren für Fenster	400 mm	1300 mm	1800 mm	1800 mm	2,5 m <sup>2</sup>

## Maßermittlung

- **Bestellangaben:** generell von außen gesehen.
- **Montage der Drehtür in der Laibung:** bitte 2 mm vom lichten Laibungsmaß abziehen.
- **Abweichende Überdeckungen:** bitte bei der Ermittlung des Bestellmaßes berücksichtigen.
- **Fenstergeometrie beachten**, z. B. Abdeckkappen für Entwässerungsschlitz
- **Ausführung "Bürstenkeder nach unten":** die Bestellhöhe versteht sich inklusive Bürstenkeder!
- **Zweiflügelige Drehtüren:** serienmäßig mit symmetrischer Flügelaufteilung. Ist eine asymmetrische Aufteilung der Flügel gewünscht, muss dies mittels Maßangabe auf der Bestellung angegeben werden.

## Zusatzausstattungen

- Kleintierschleuse

**+** siehe "Zusatzausstattungen", Seite 233

## Hinweise

### Hinweise zur Bestellung

- Montageuntergrund bitte angeben
- Befestigungsart bitte angeben (Montage auf bzw. in der Laibung)

### Hinweise zur Montage

Befestigungsmaterial für den jeweiligen Montageuntergrund ist im Lieferumfang enthalten.

### Hinweise zur Produktkonfiguration

- **Scharnierseite:** bitte angeben

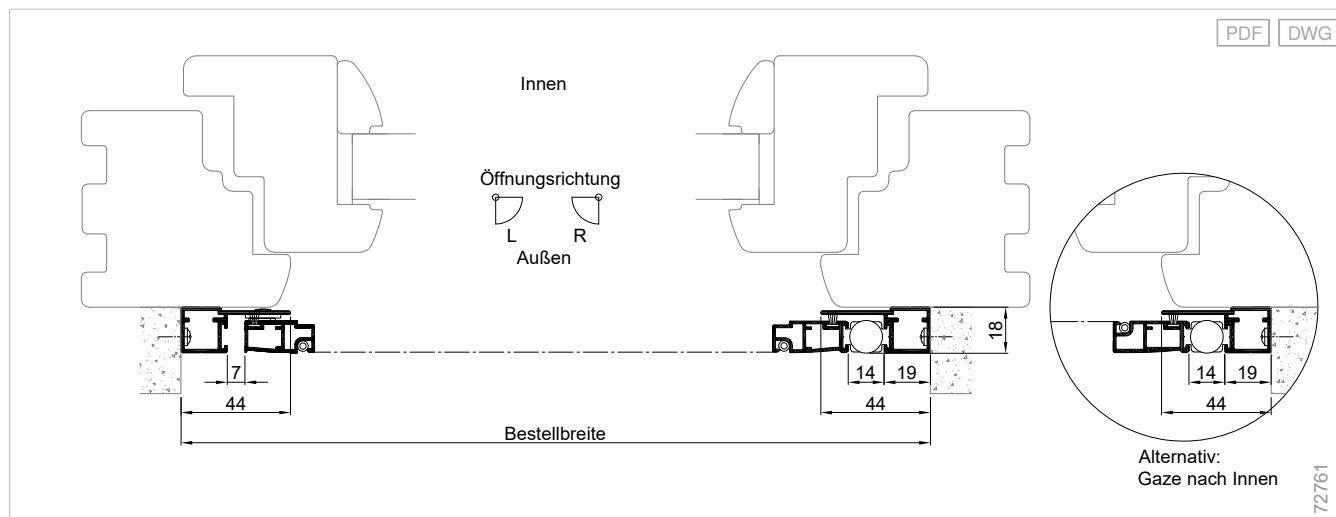
## D1.M.10 - Basisausführung, 4-seitiger Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

**Bürstenkeder:** umlaufend nach innen

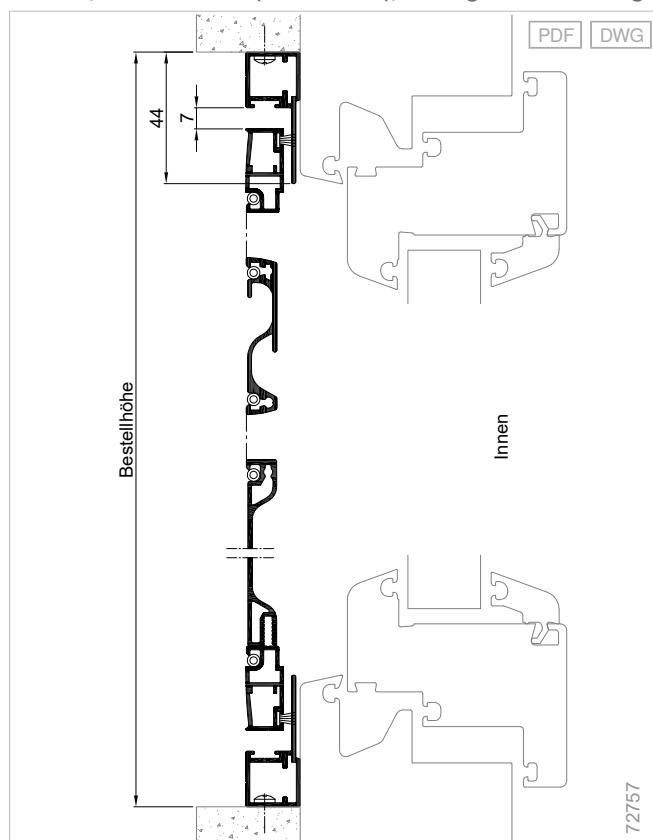
**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren bzw. -fenster ohne Wetterschenkel

**Montage:** in die Fensterlaibung/ auf den Fensterrahmen/ auf die Fassade

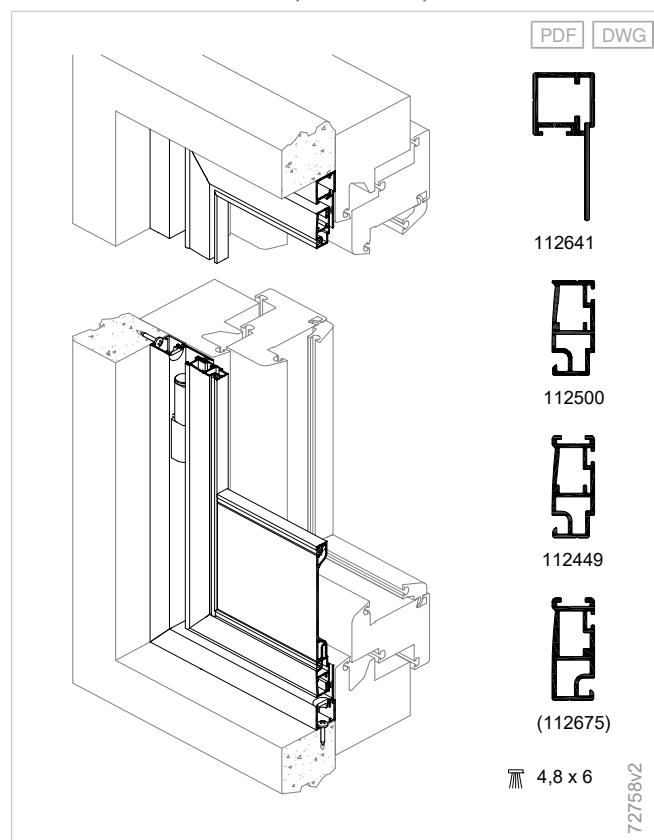
D1.M.10, Horizontalschnitt (Türsituation), Montage in der Laibung

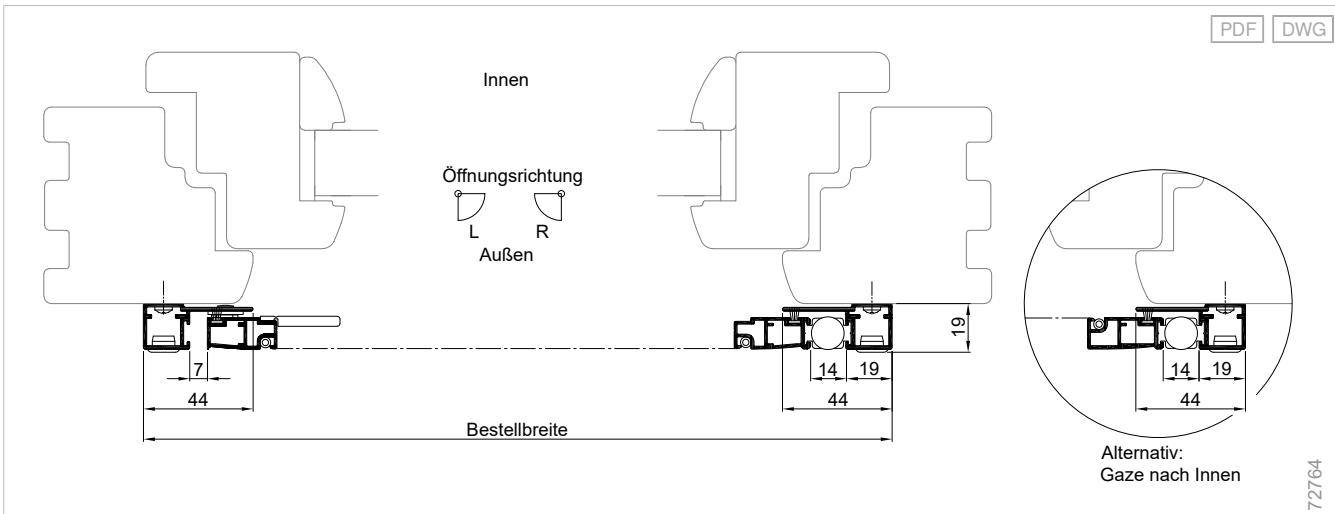
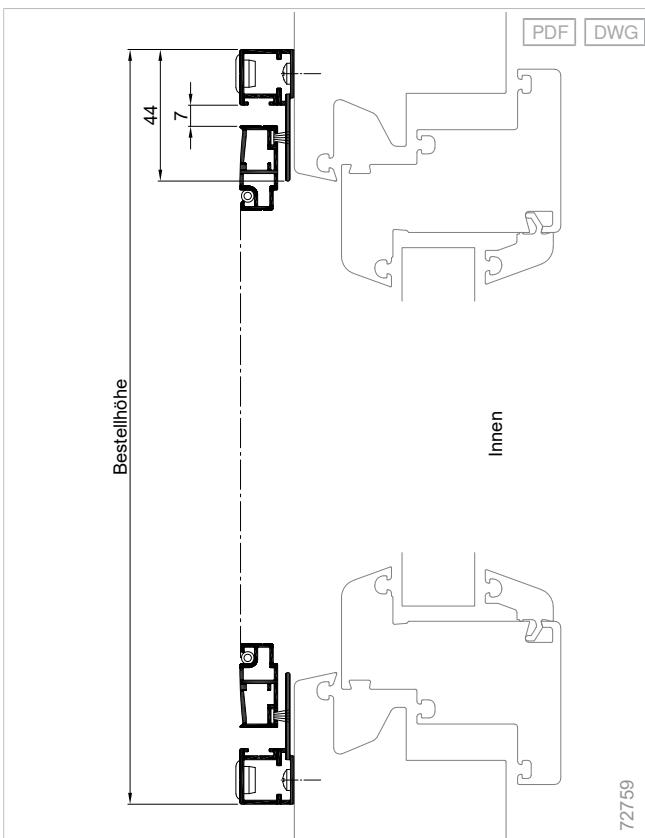
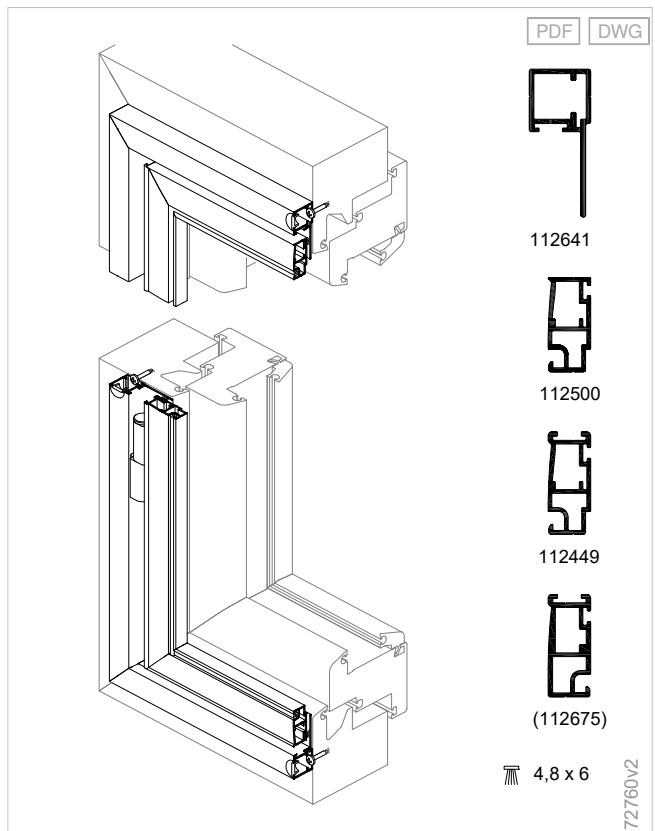


D1.M.10, Vertikalschnitt (Türsituation), Montage in der Laibung



D1.M.10 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



**D1.M.10, Horizontalschnitt (Fenstersituation), Montage auf dem Fenster**

**D1.M.10, Vertikalschnitt (Fenstersituation), Montage auf dem Fenster**

**D1.M.10 - 3D-Außenansicht, Fenstersituation**


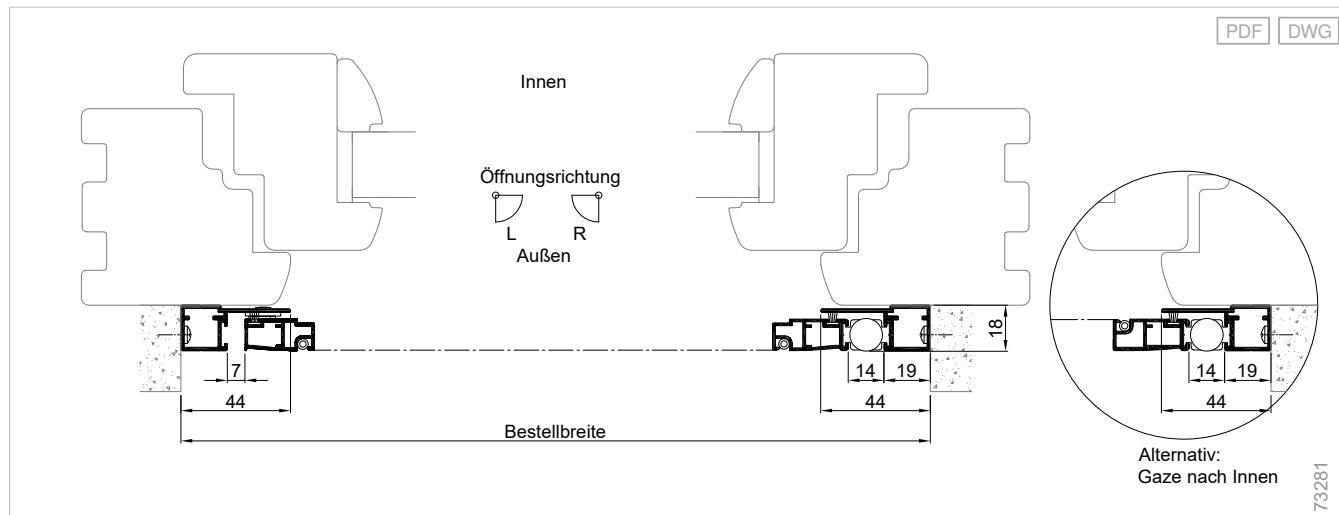
## D1.M.20 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

**Bürstenkeder:** umlaufend nach innen und Keder nach unten (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

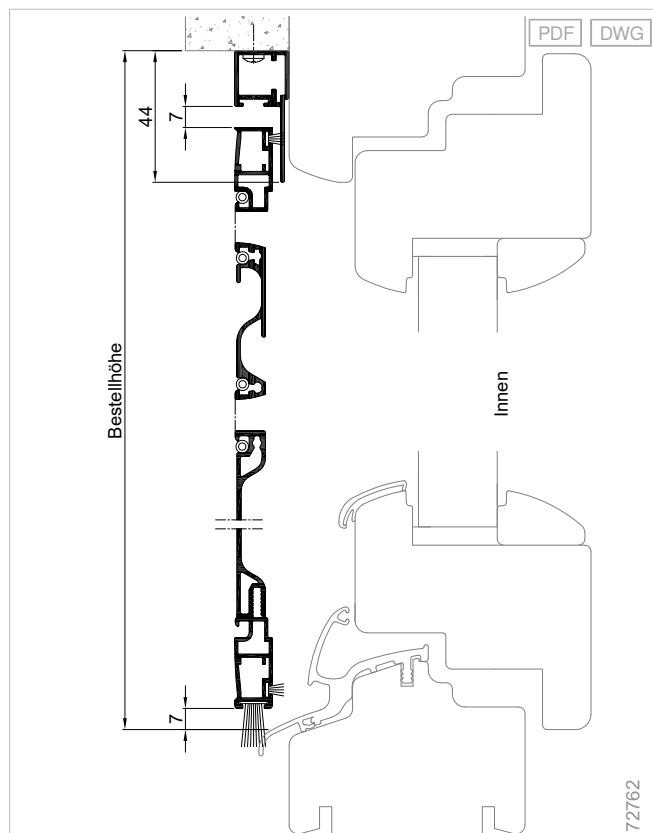
**Verwendung:** vorzugsweise bei Holzfenstern mit zurückgesetztem unteren bzw. bei barrierefreiem unteren Rahmenprofil

**Montage:** in die Fensterlaibung/ auf den Fensterrahmen/ auf die Fassade

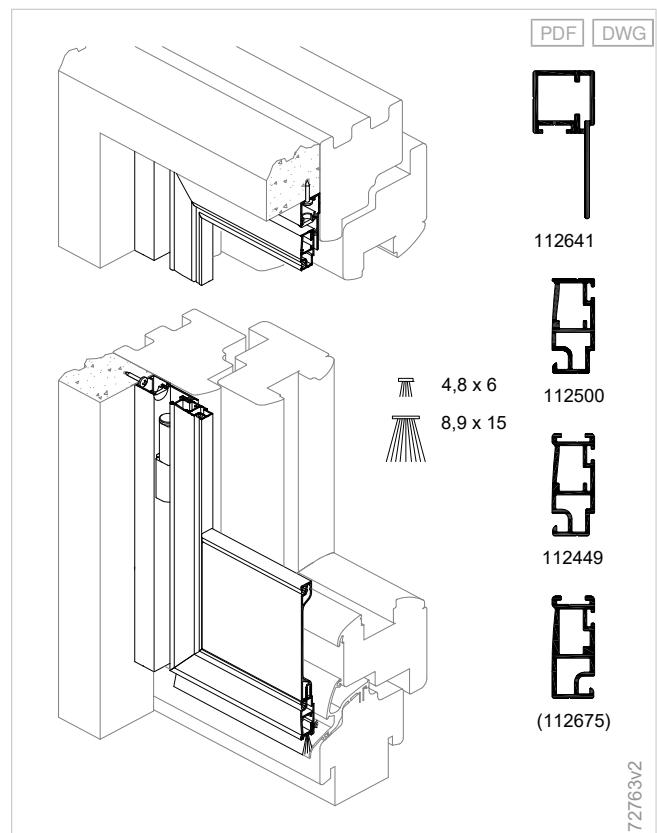
D1.M.20, Horizontalschnitt (Türsituation), Montage in der Laibung



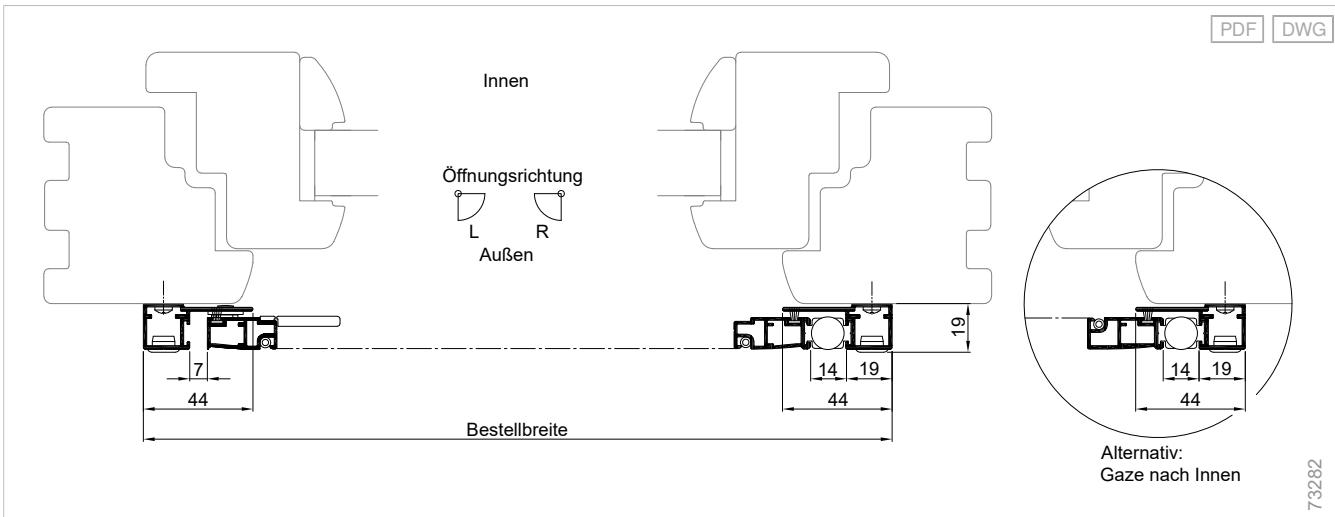
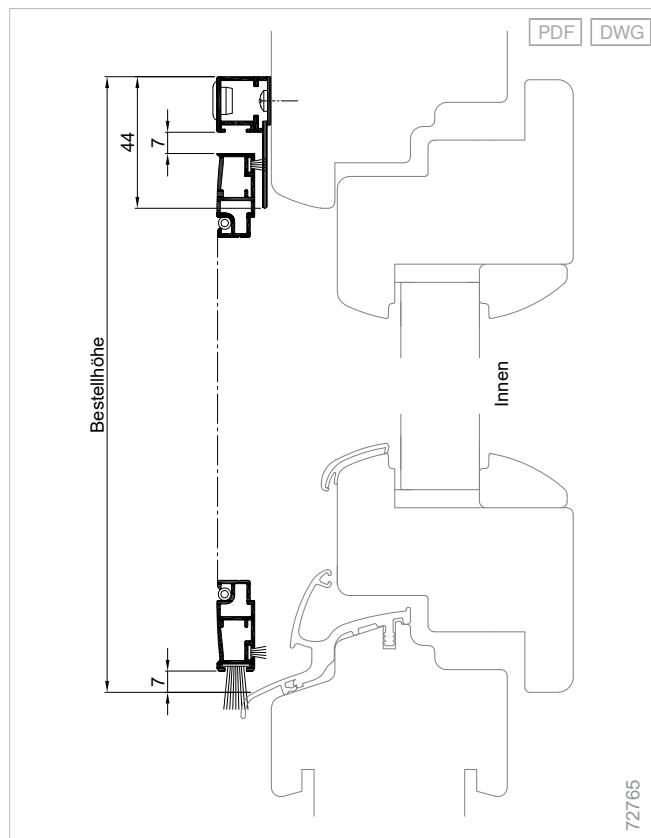
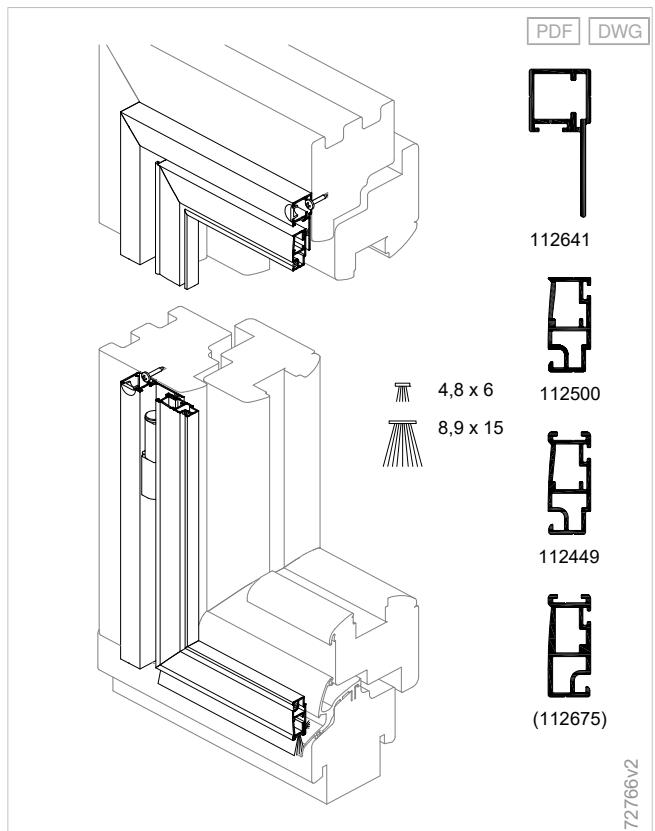
D1.M.20, Vertikalschnitt (Türsituation), Montage in der Laibung



D1.M.20 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

**D1.M.20, Horizontalschnitt (Fenstersituation), Montage auf dem Fenster**

**D1.M.20, Vertikalschnitt (Fenstersituation), Montage auf dem Fenster**

**D1.M.20 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)**


- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

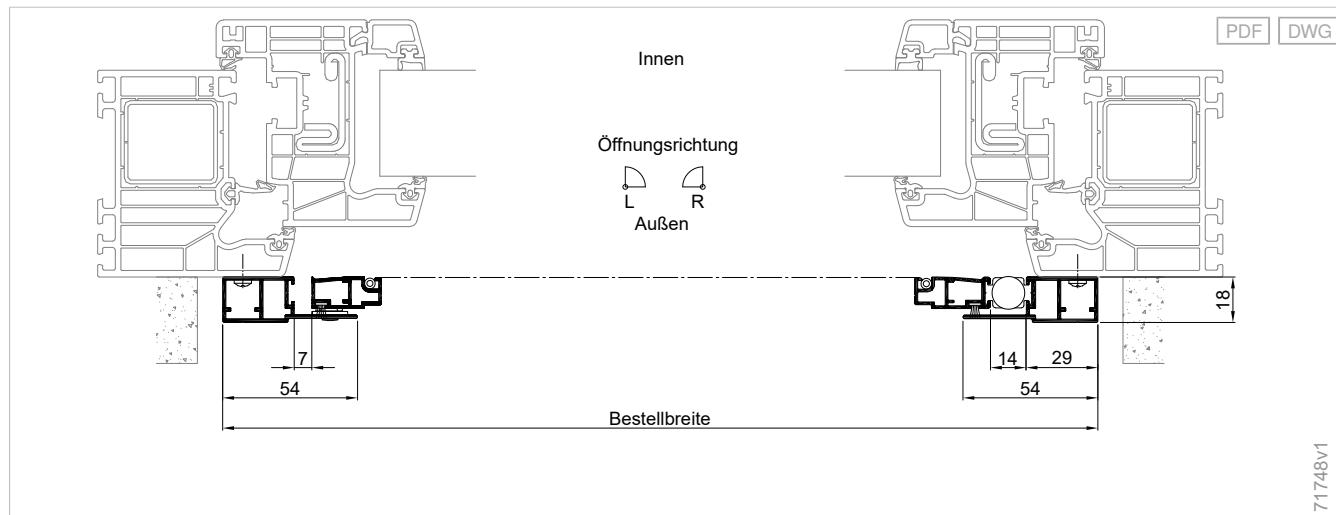
## D1.M.11 - Drehtür mit 4-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

**Bürstenkeder:** umlaufend

**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren bzw. -fenster ohne Wetterschenkel

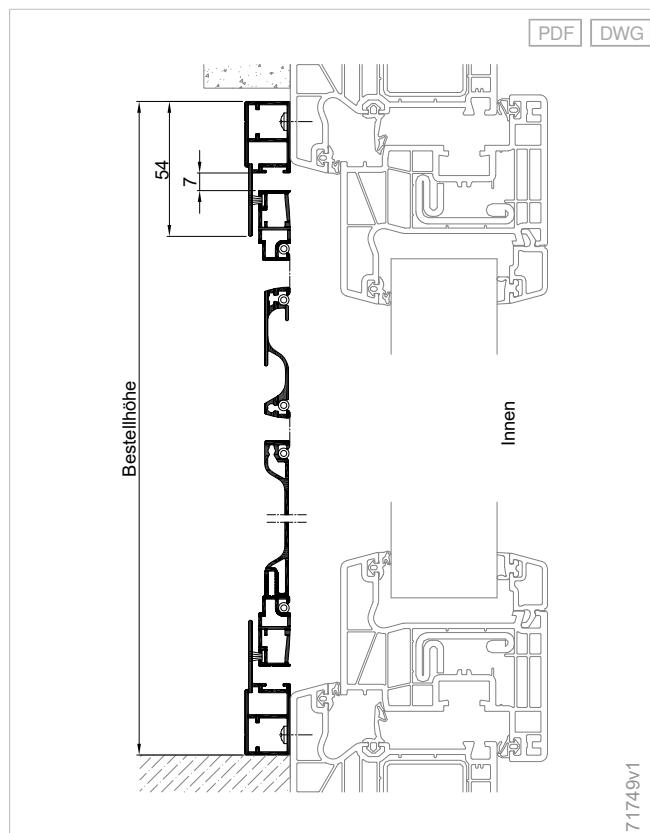
**Montage:** auf den Fensterrahmen

### D1.M.11, Horizontalschnitt (Türsituation)

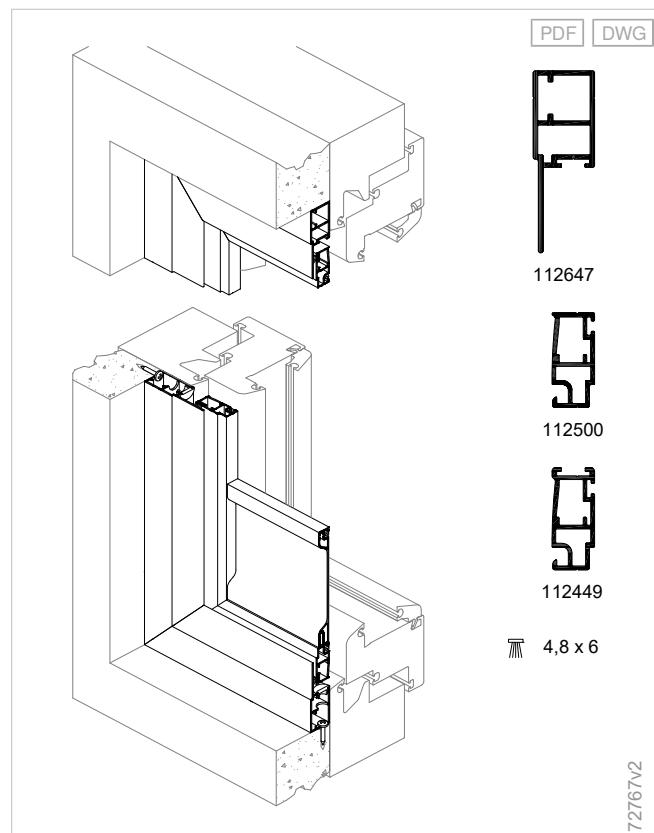


71748v1

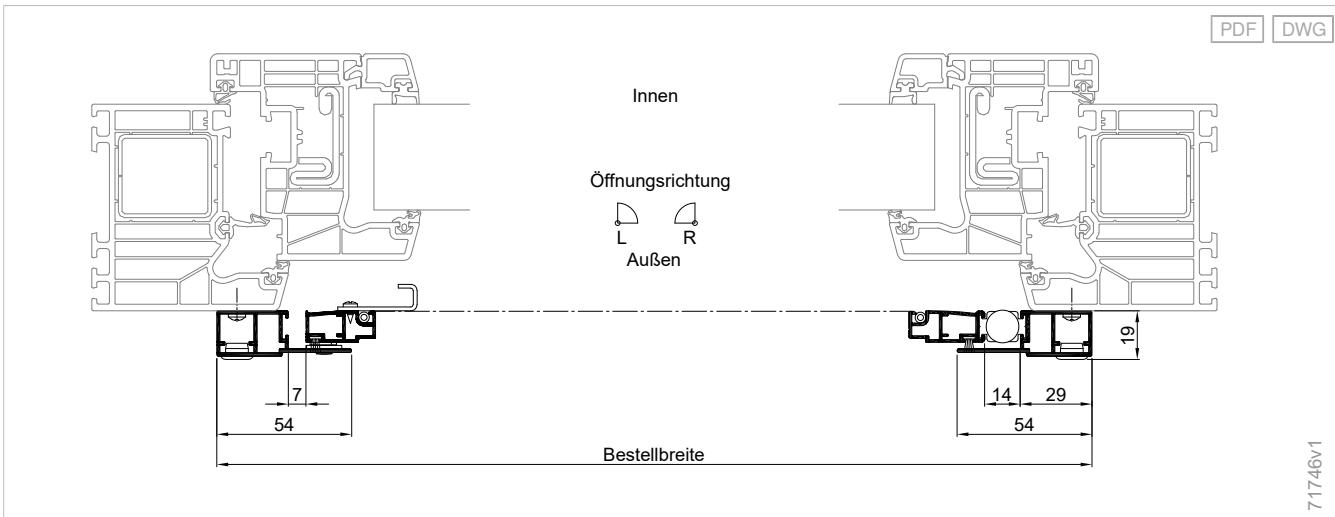
### D1.M.11, Vertikalschnitt (Türsituation)



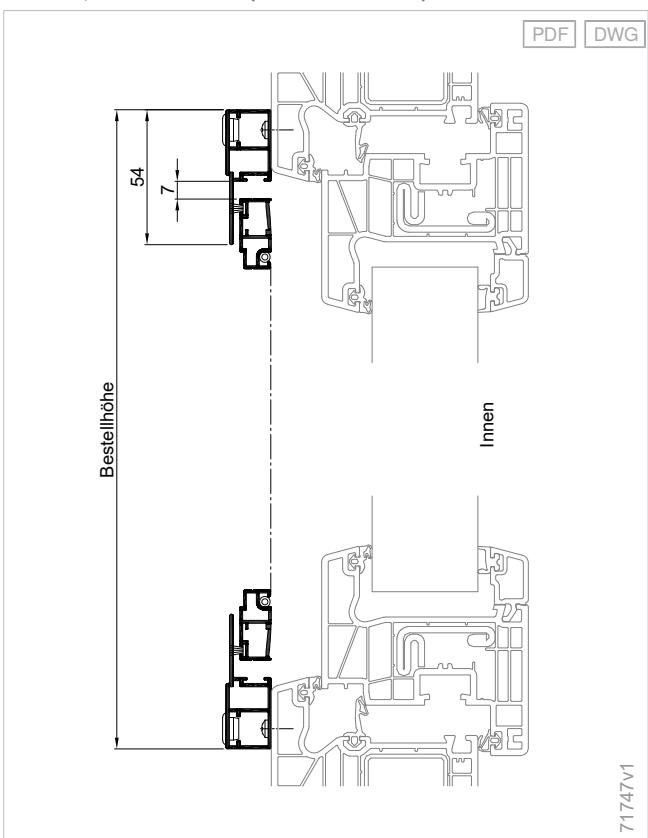
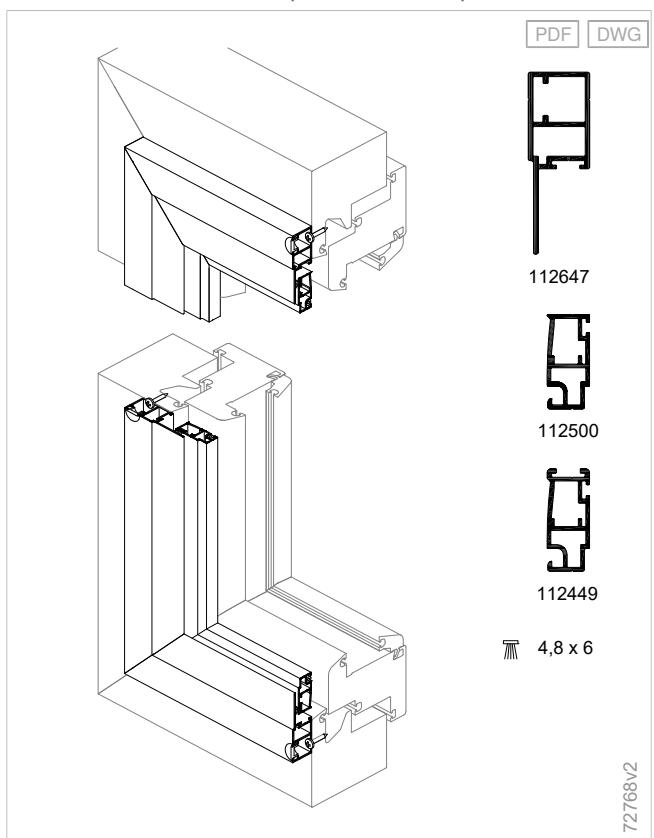
### D1.M.11 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



72767v2

**D1.M.11, Horizontalschnitt (Fenstersituation)**


Insektenschutz-Festrahmen

**D1.M.11, Vertikalschnitt (Fenstersituation)**

**D1.M.11 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)**


Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Pliseen

Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusätzliche Ausstattungen

Komponenten

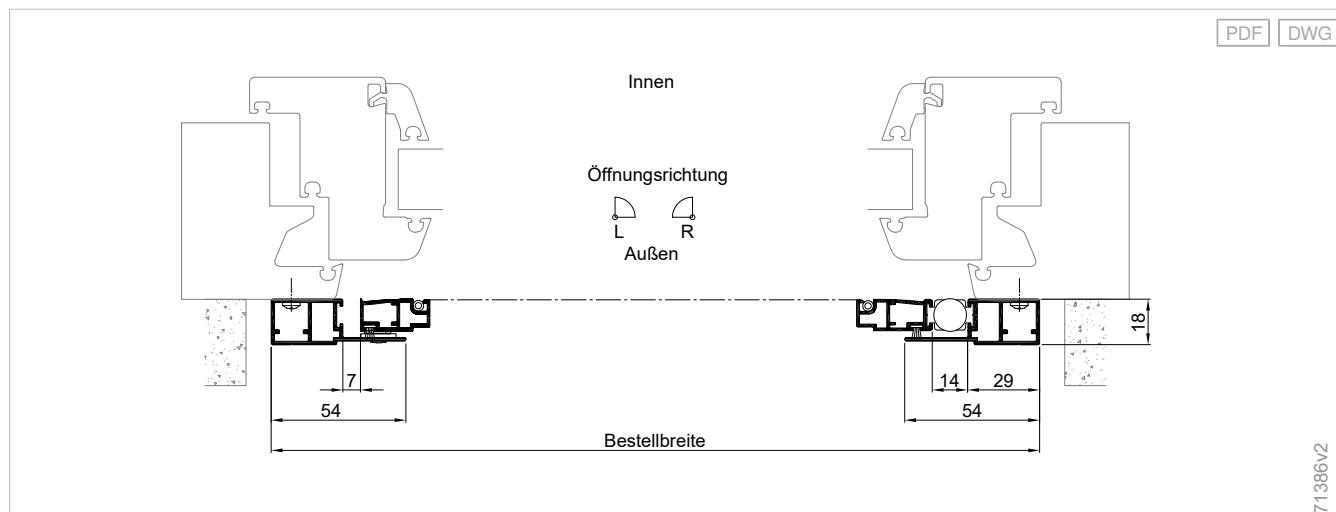
## D1.M.21 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach innen)

**Bürstenkeder:** umlaufend nach innen und Keder nach unten (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holztüren bzw. -fenster

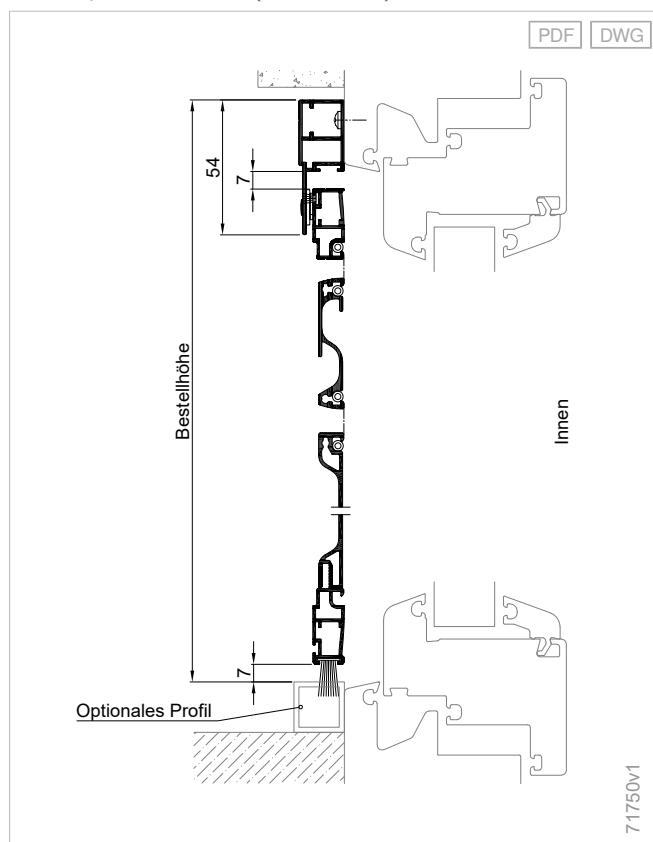
**Montage:** auf den Fensterrahmen

### D1.M.21, Horizontalschnitt (Türsituation)



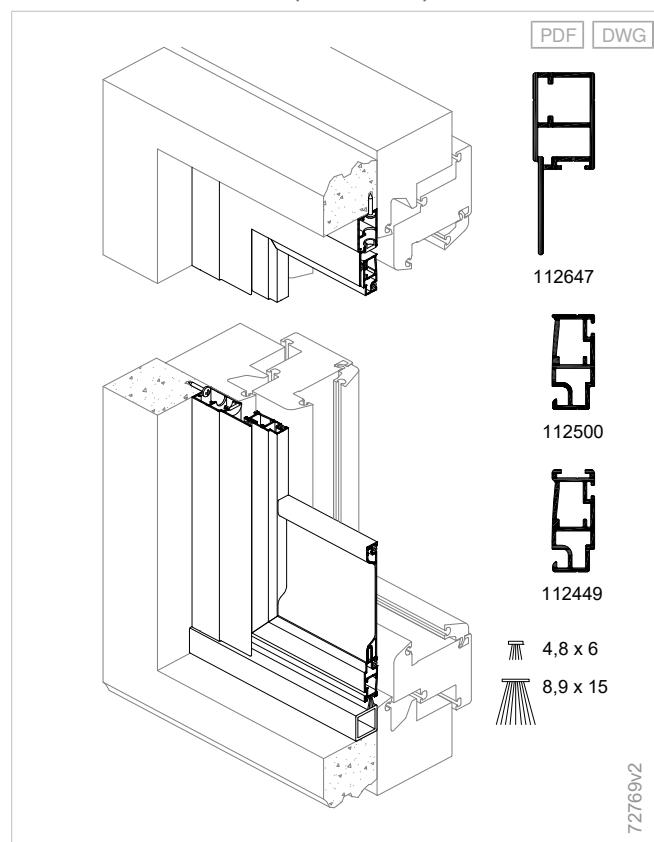
71386v2

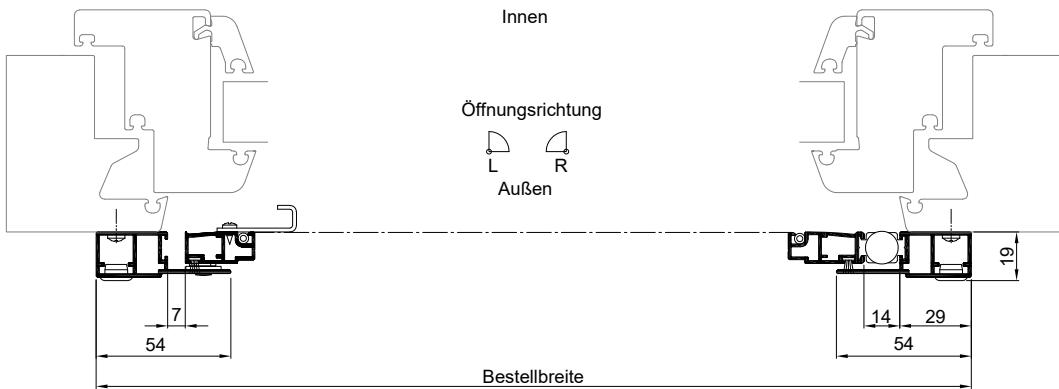
### D1.M.21, Vertikalschnitt (Türsituation)



Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

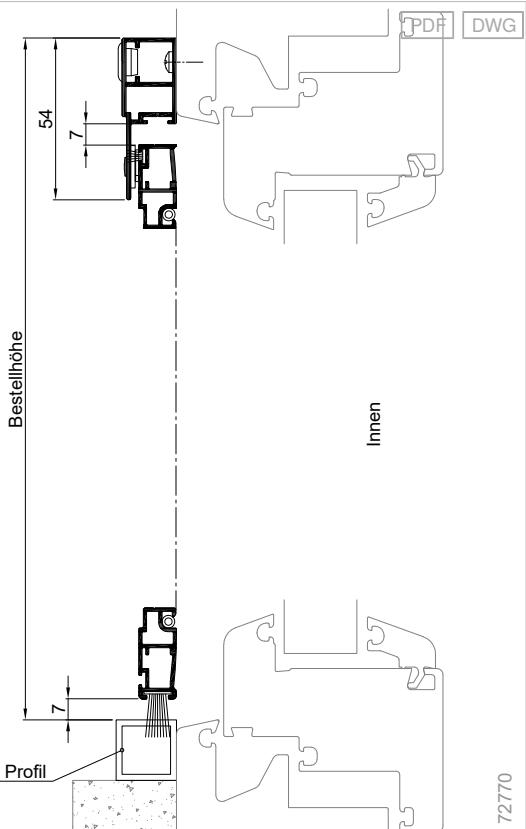
### D1.M.21 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



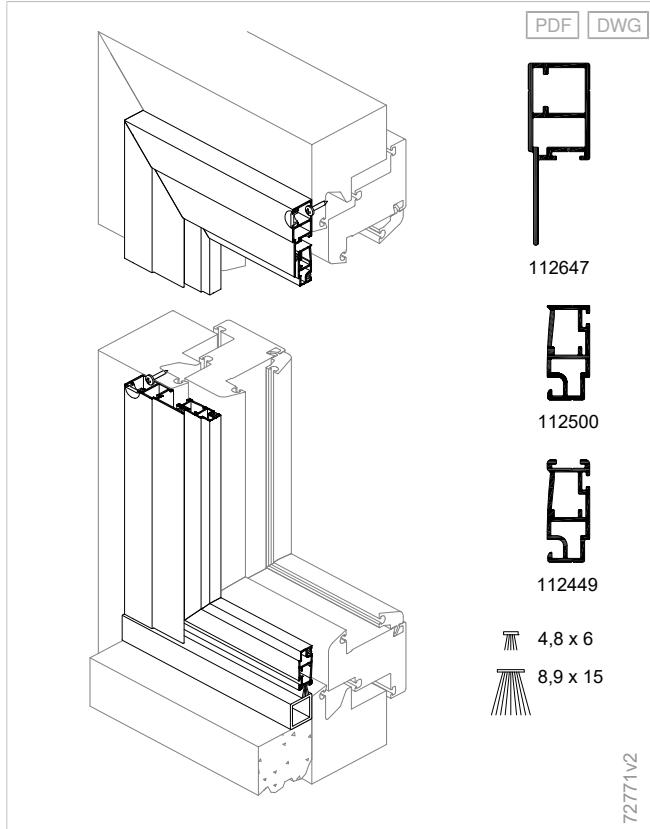
**D1.M.21, Horizontalschnitt (Fenstersituation)**
[PDF](#) [DWG](#)


71381v1

 Insektenschutz-  
Festrahmen

**D1.M.21, Vertikalschnitt (Fenstersituation)**
[PDF](#) [DWG](#)


Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

**D1.M.21 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)**
[PDF](#) [DWG](#)

 Insektenschutz-  
Drehtüren

 Insektenschutz-  
Pendeltüren  
Insektenschutz-  
Plissees

 Insektenschutz-  
Schiebetüren

 Integrierter  
Insektenschutz

 Lichtschacht-  
abdeckungen

 Zusatz-  
ausstattungen

 Kompo-  
nenten

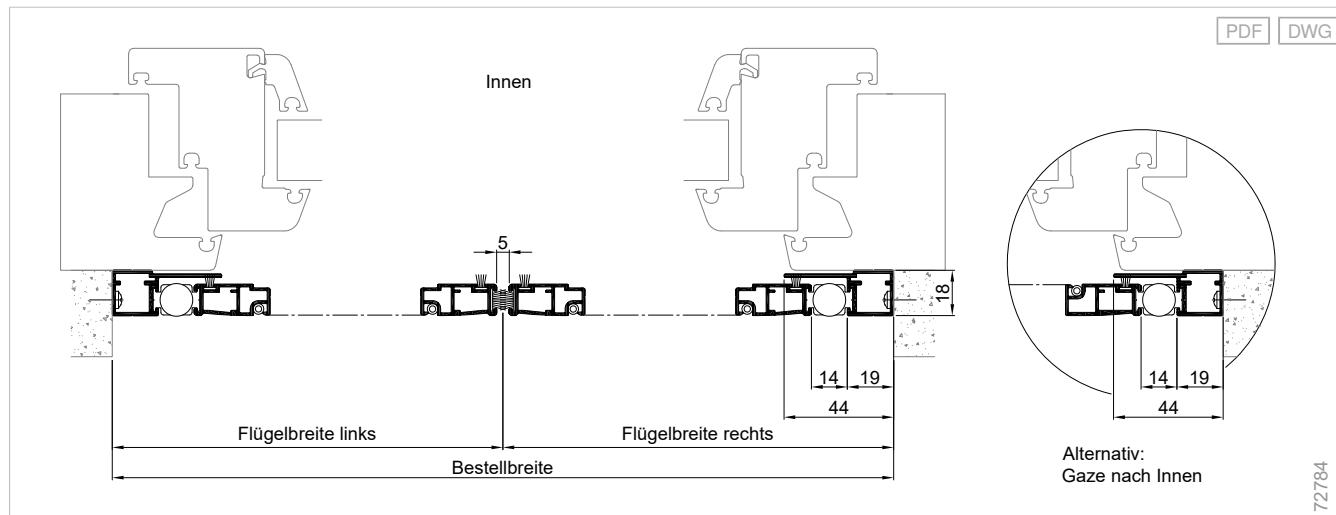
## D2.M.10 - Basisausführung, 4-seitiger Montagerahmen, zweiflügelig (Öffnung nach außen)

**Bürstenkeder:** umlaufend nach innen

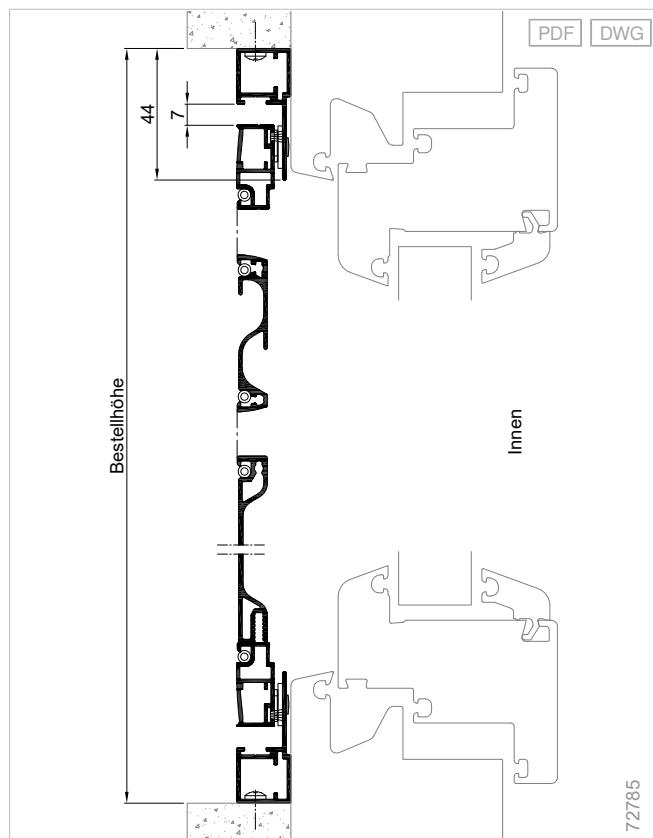
**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren ohne Wetterschenkel

**Montage:** in die Fensterlaibung/ auf den Fensterrahmen/ auf die Fassade

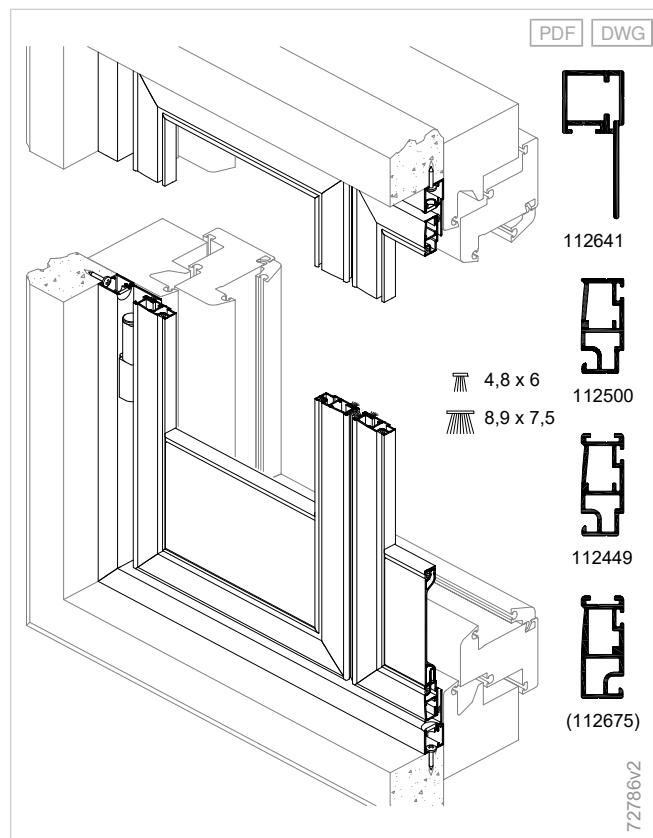
### D2.M.10, Horizontalschnitt, Montage in der Laibung (Türsituation)

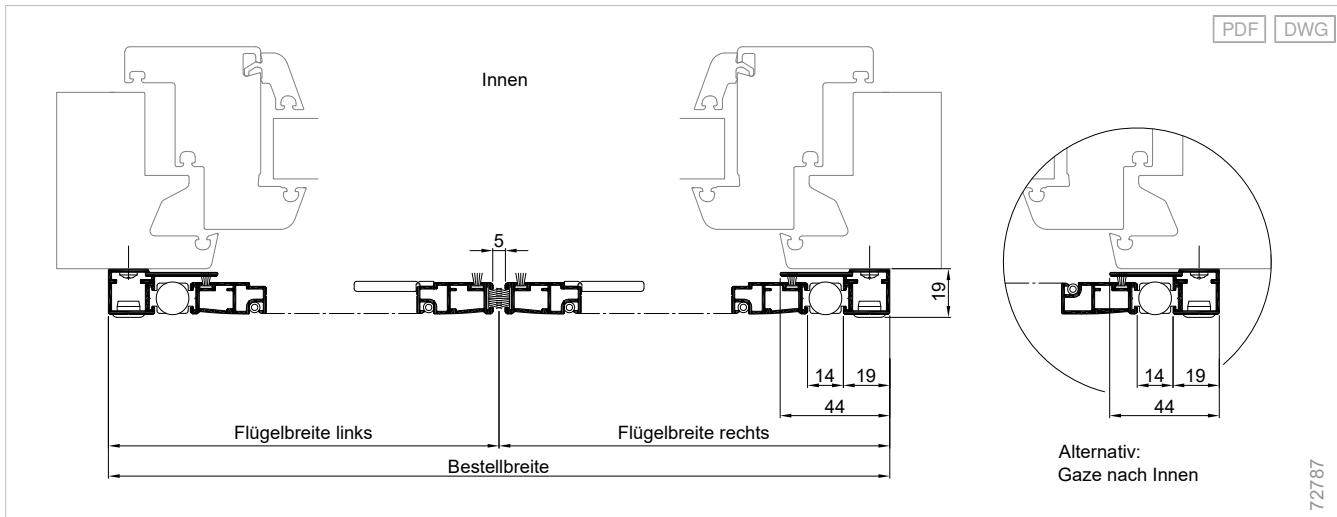


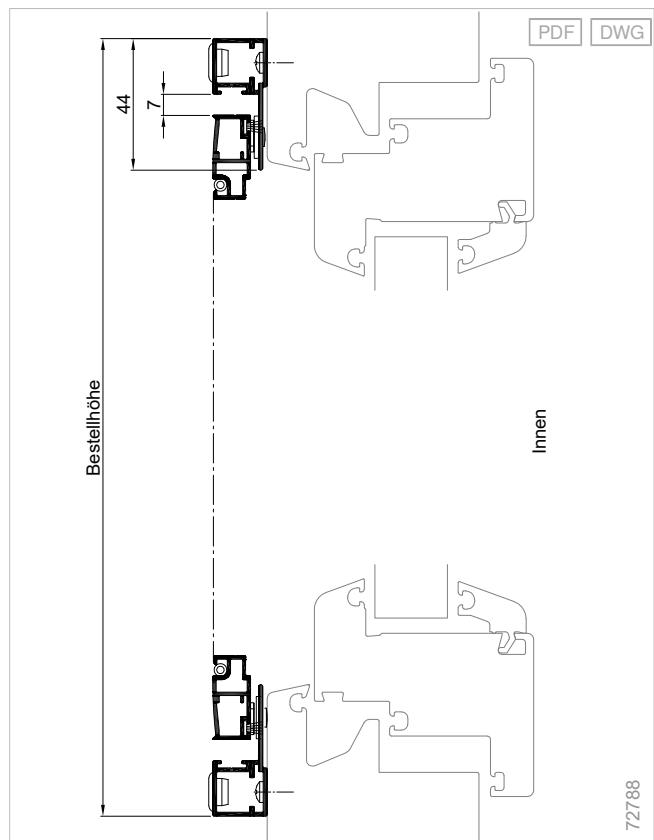
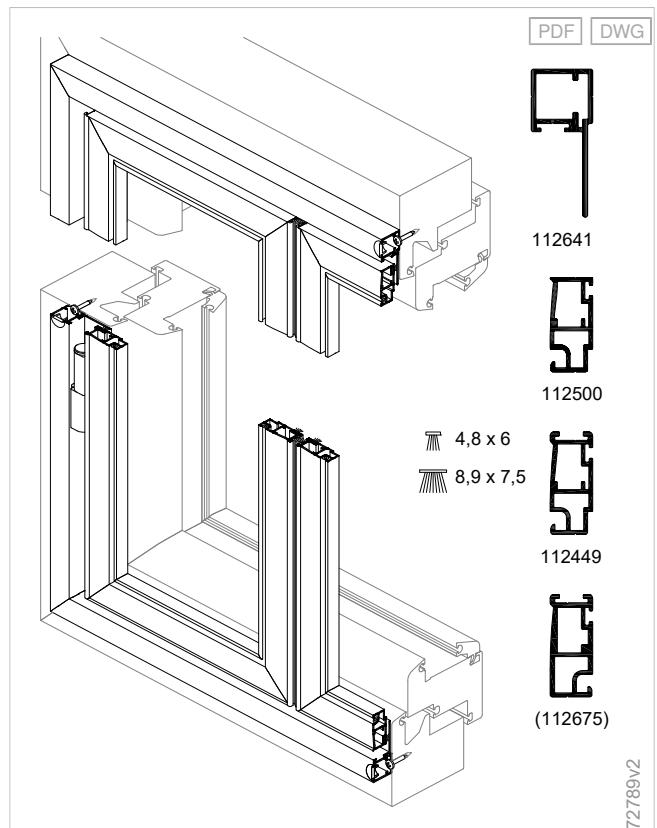
### D2.M.10, Vertikalschnitt, Montage in der Laibung (Türsituation)



### D2.M.10 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



**D2.M.10, Horizontalschnitt, Montage auf dem Fenster oder auf der Laibung (Fenstersituation)**

 Insektenschutz-  
Festrahmen

**D2.M.10, Vertikalschnitt, Montage auf dem Fenster oder auf der Laibung (Fenstersituation)**

**D2.M.10 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)**

 Insektenschutz-  
Drehtüren

 Insektenschutz-  
Pendeltüren  
Insektenschutz-  
Plissee

 Insektenschutz-  
Schiebetüren  
Integrierter  
Insektenschutz

 Lichtschacht-  
abdeckungen

 Zusatz-  
ausstattungen

 Kompo-  
nenten

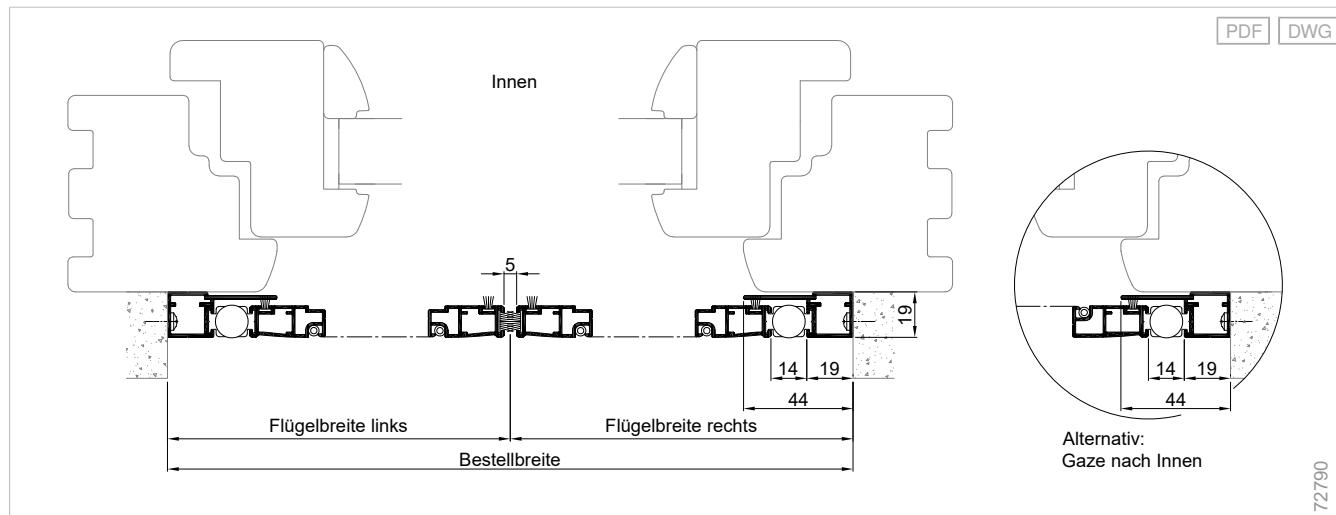
## D2.M.20 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

**Bürstenkeder:** umlaufend nach innen und Keder nach unten (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

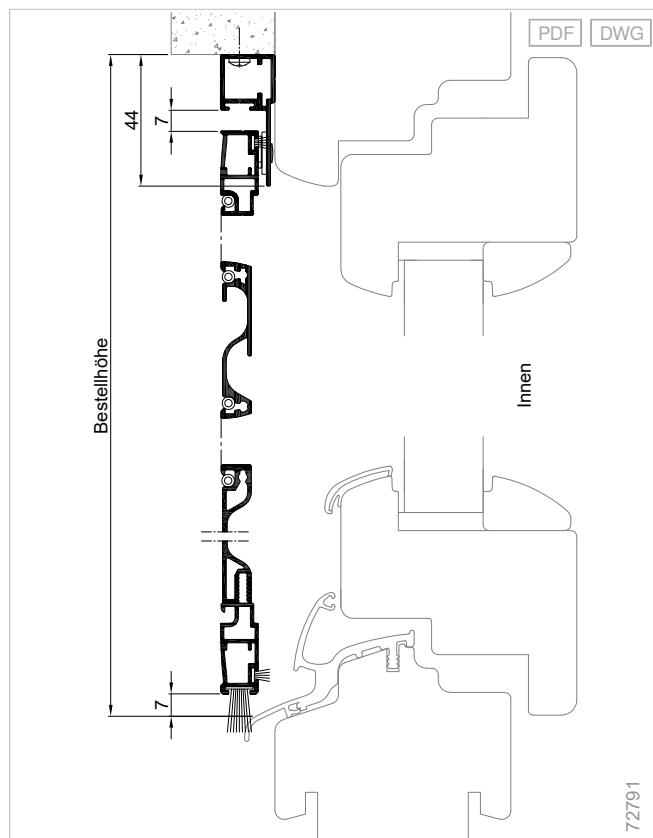
**Verwendung:** vorzugsweise bei Holztüren mit zurückgesetztem unteren bzw. bei barrierefreiem unteren Rahmenprofil

**Montage:** auf den Fensterrahmen/ auf die Fassade/ in die Fensterlaibung

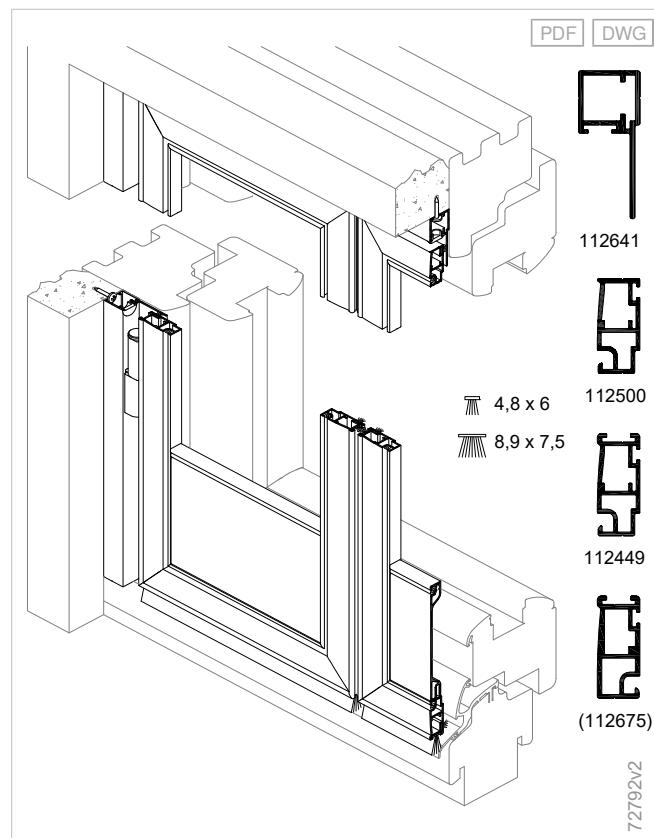
### D2.M.20, Horizontalschnitt, Montage in der Laibung (Türsituation)



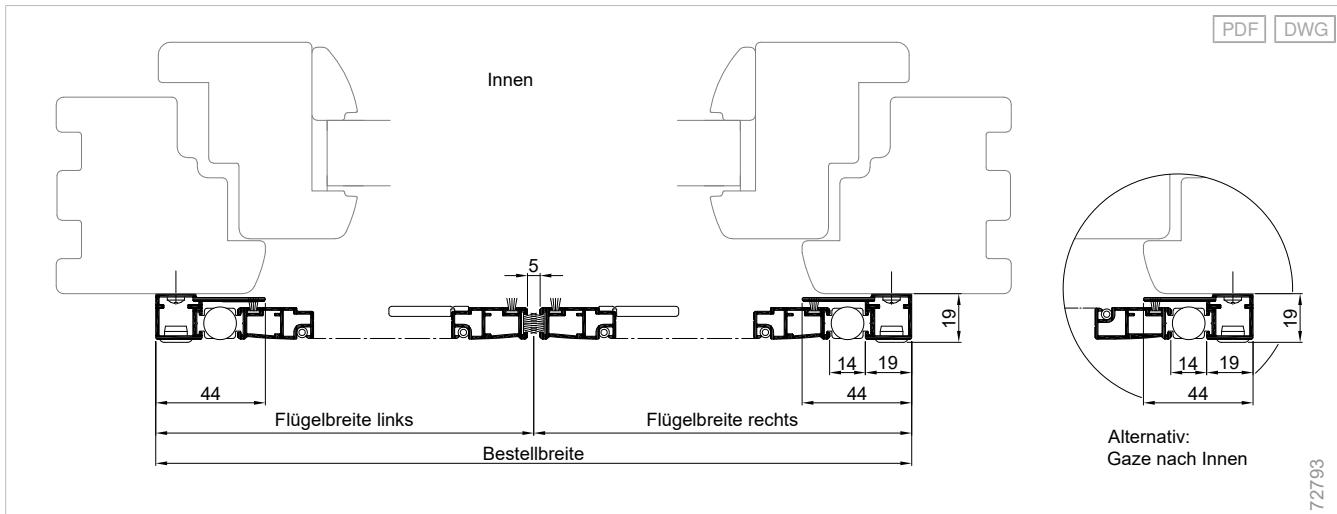
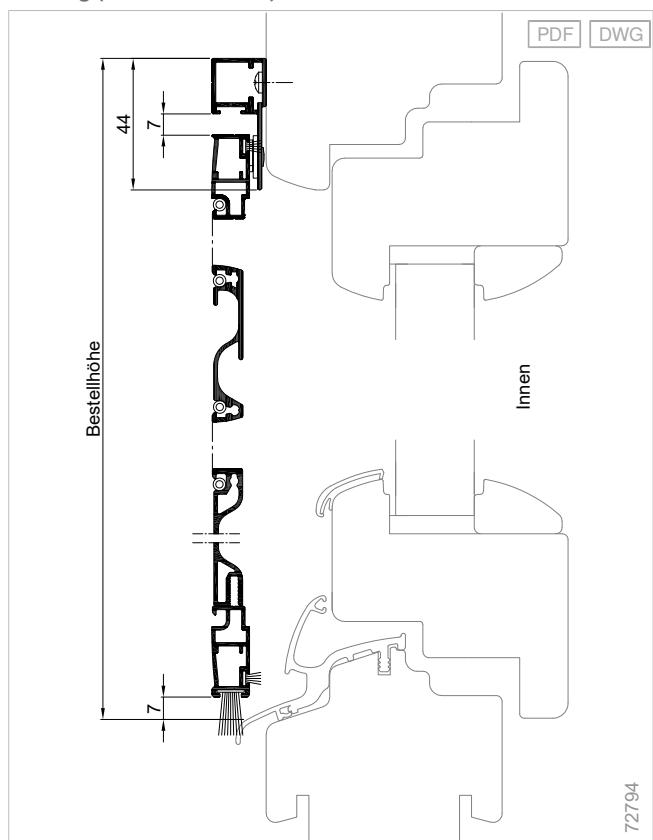
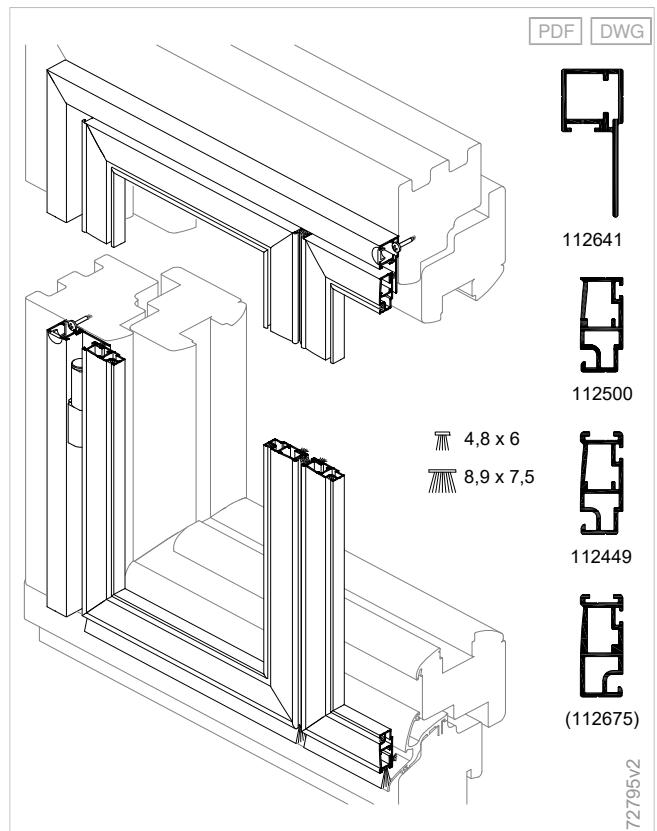
### D2.M.20, Vertikalschnitt, Montage in der Laibung (Türsituation)



### D2.M.20 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

**D2.M.20, Horizontalschnitt, Montage auf dem Fenster oder auf der Laibung (Fenstersituation)**

**D2.M.20, Vertikalschnitt, Montage auf dem Fenster oder auf der Laibung (Fenstersituation)**

**D2.M.20 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)**


- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

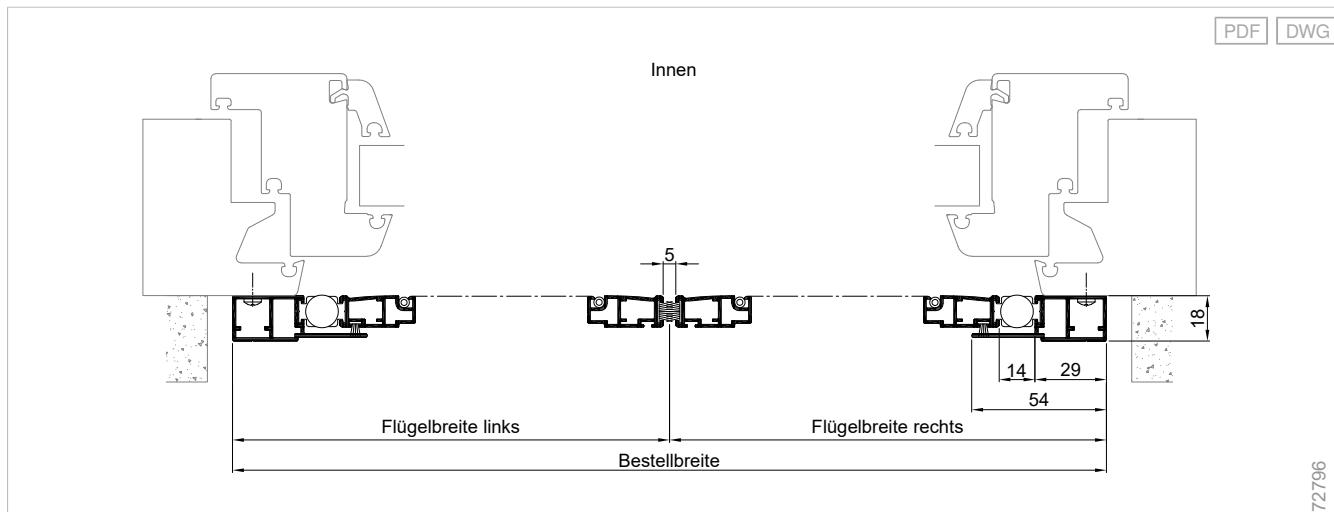
## D2.M.11 - Drehtür mit 4-seitigem Montagerahmen, zweiflügelig (Öffnung nach innen)

**Bürstenkeder:** umlaufend

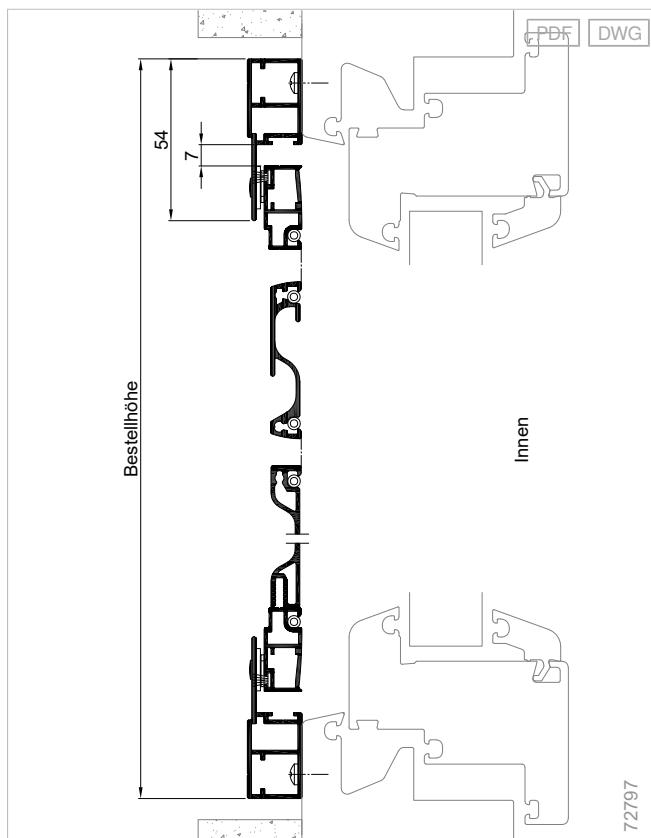
**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren ohne Wetterschenkel

**Montage:** auf den Fensterrahmen

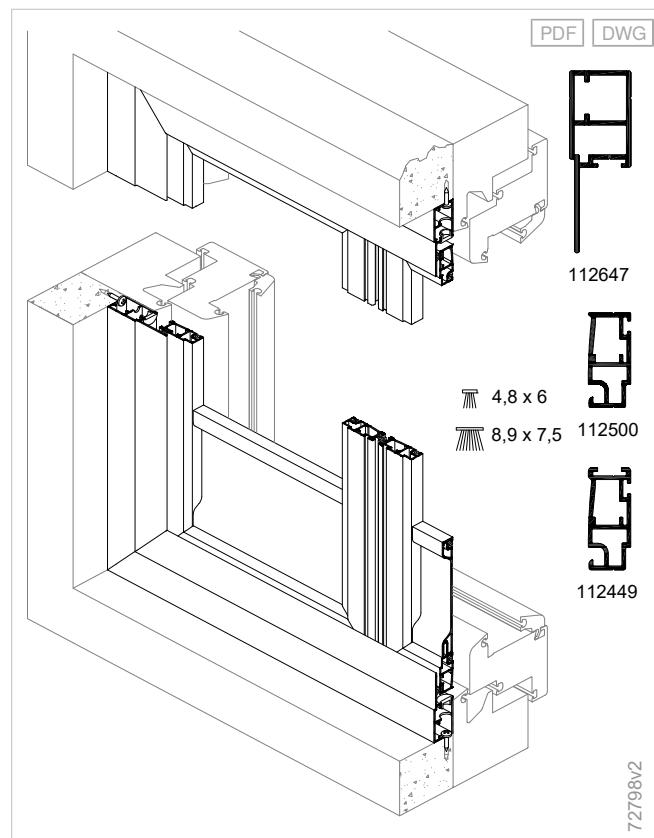
### D2.M.11, Horizontalschnitt (Türsituation)

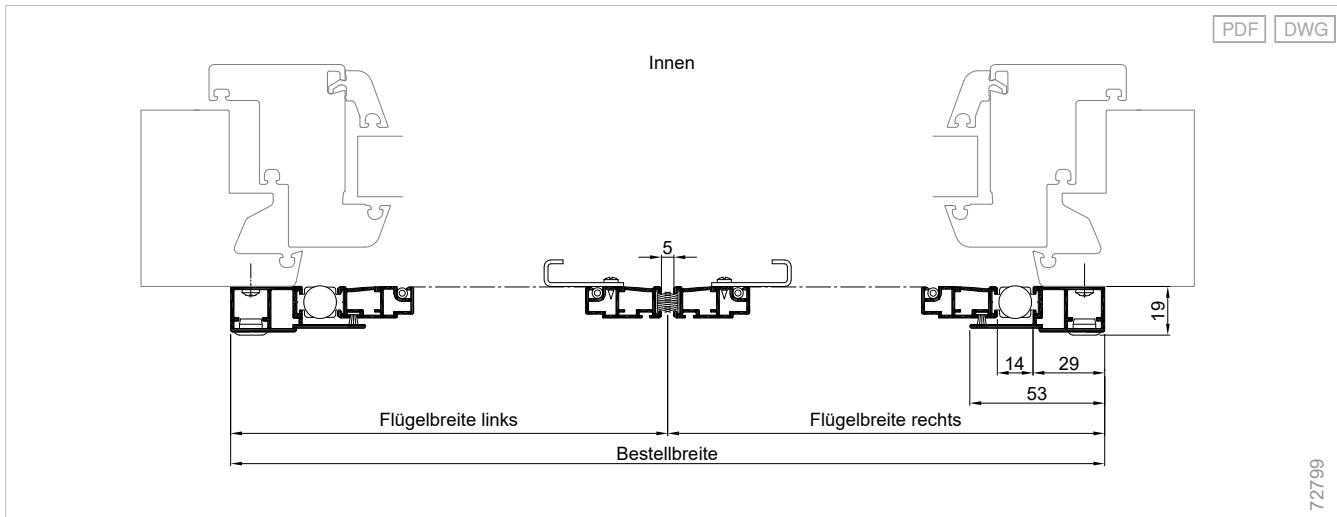
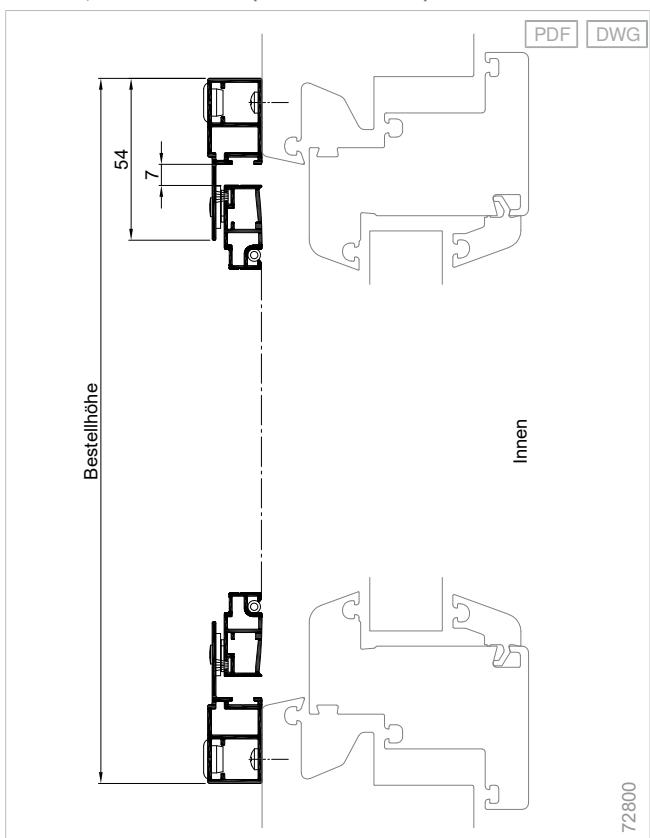
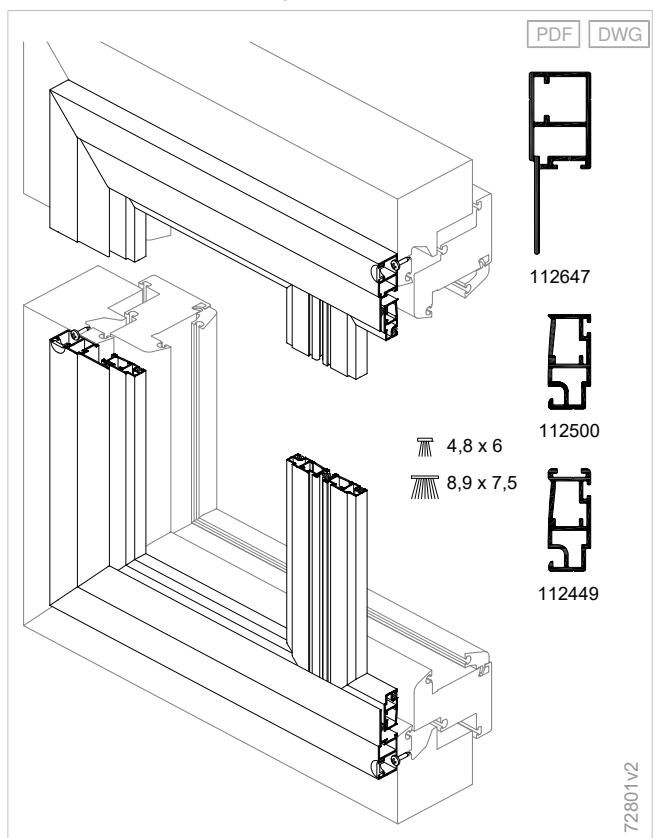


### D2.M.11, Vertikalschnitt (Türsituation)



### D2.M.11 - 3D-Außenansicht, Türsituation



**D2.M.11, Horizontalschnitt (Fenstersituation)**

**D2.M.11, Vertikalschnitt (Fenstersituation)**

**D2.M.11 - 3D-Außenansicht, Fenstersituation**


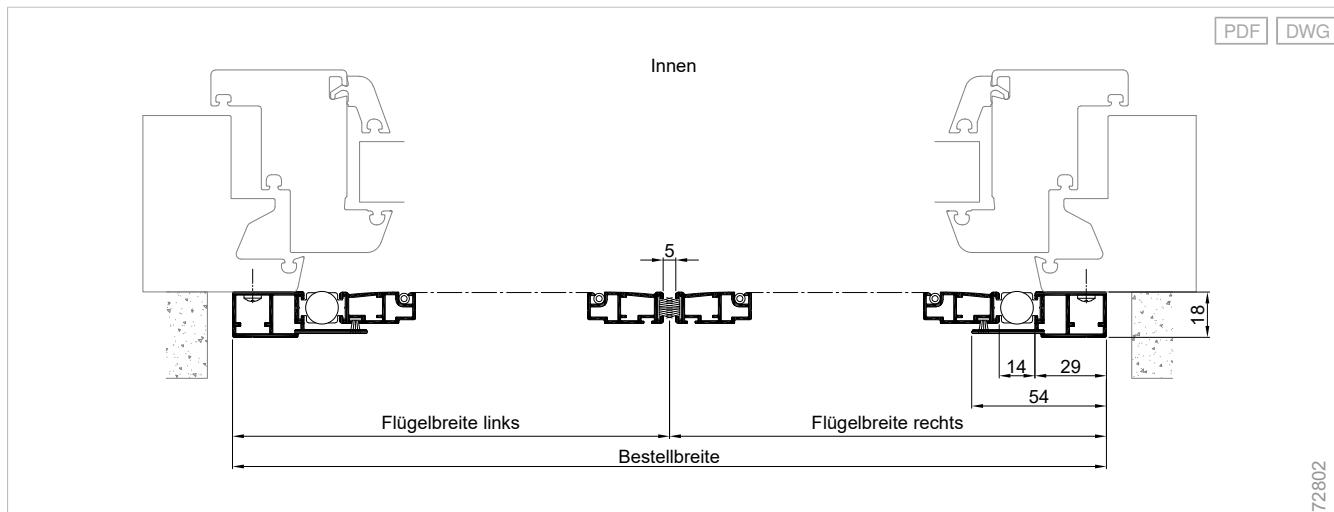
## D2.M.21 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, zweiflügelig (Öffnung nach innen)

**Bürstenkeder:** umlaufend nach innen und Keder nach unten (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

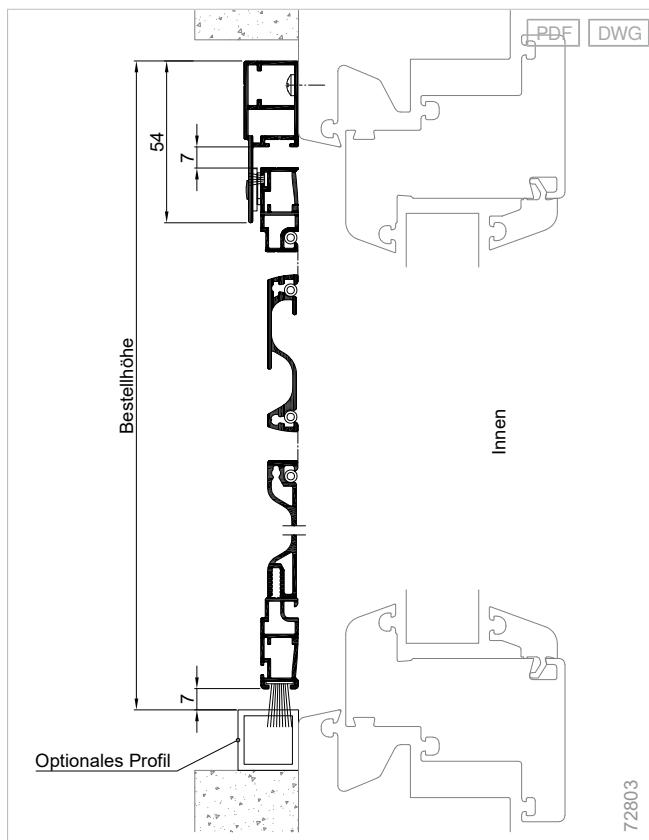
**Verwendung:** vorzugsweise bei Holztüren

**Montage:** auf den Fensterrahmen

### D2.M.21, Horizontalschnitt (Türsituation)

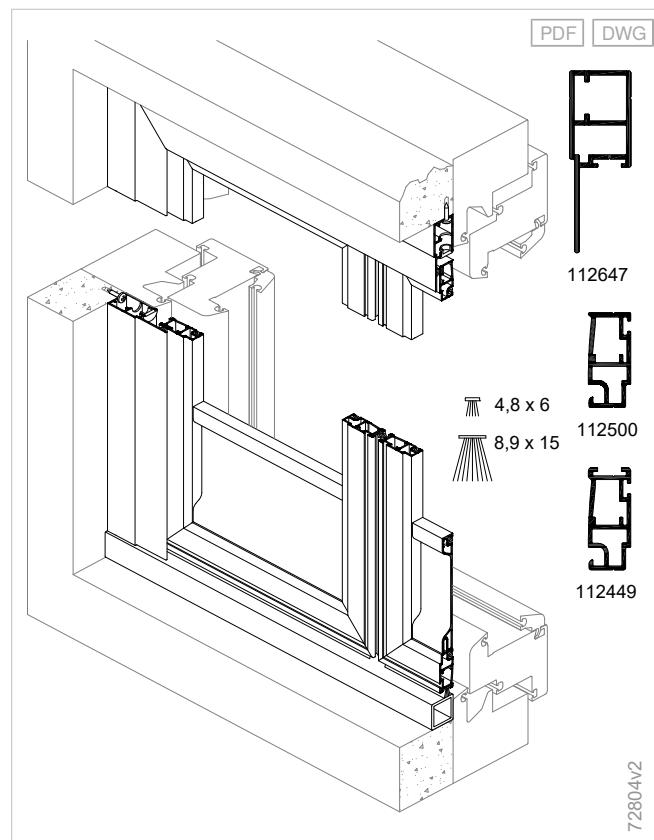


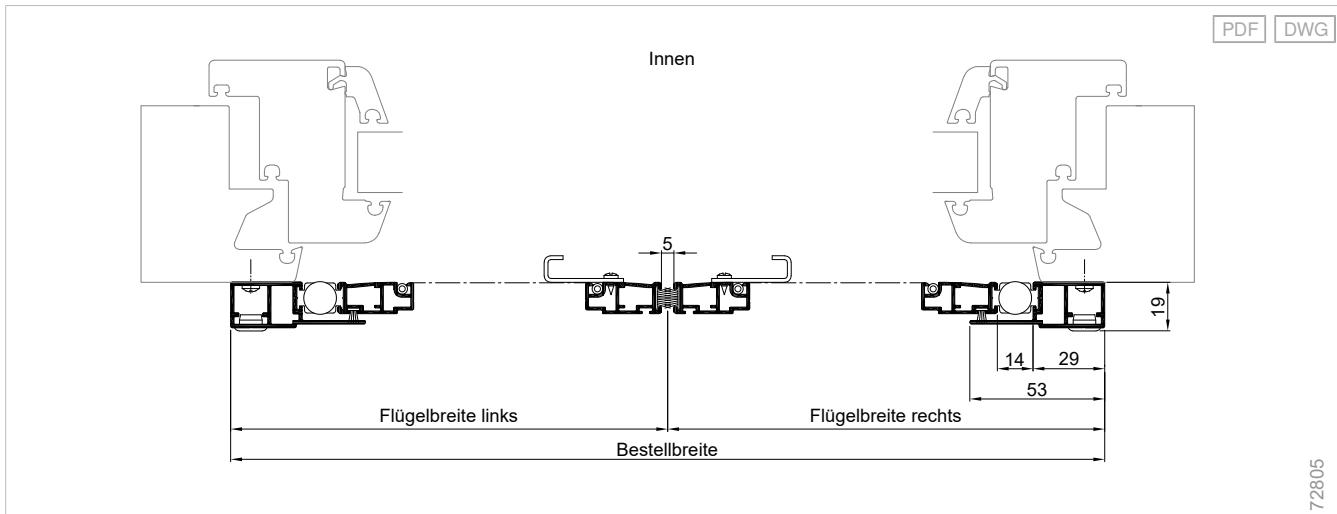
### D2.M.21, Vertikalschnitt (Türsituation)

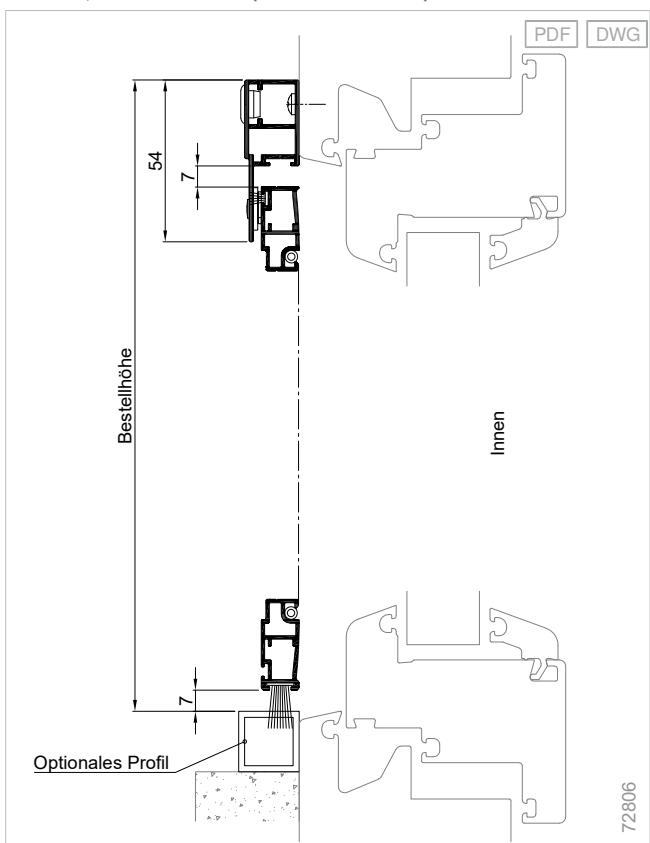


Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

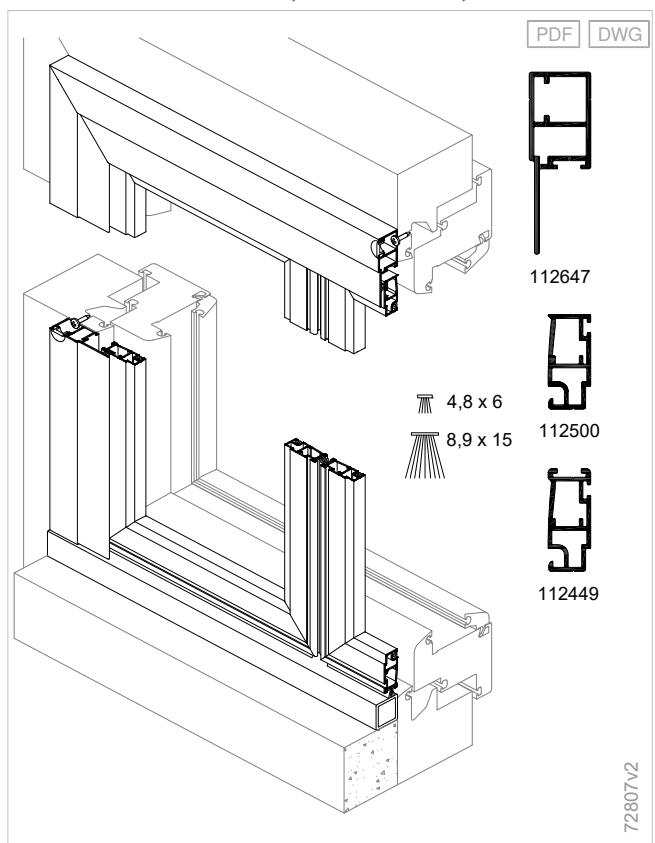
### D2.M.21 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



**D2.M.21, Horizontalschnitt (Fenstersituation)**

 Insektenschutz-  
Festrahmen

**D2.M.21, Vertikalschnitt (Fenstersituation)**


Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

**D2.M.21 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)**

 Insektenschutz-  
Drehtüren

 Insektenschutz-  
Pendeltüren

 Insektenschutz-  
Plissees

 Insektenschutz-  
Schiebetüren

 Integrierter  
Insektenschutz

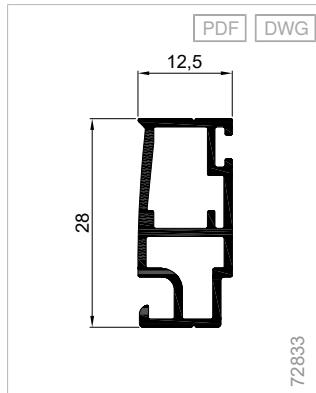
 Lichtschacht-  
abdeckungen

 Zusatz-  
ausstattungen

 Kompo-  
nenten

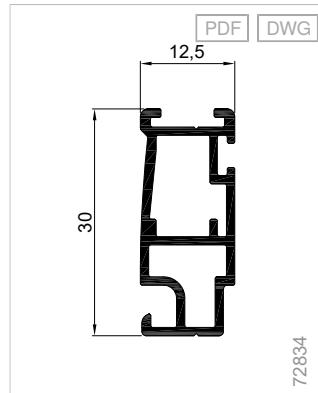
## Details

Flügelprofil 12,5x28 mm



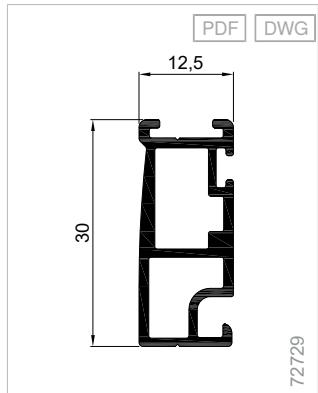
Art.-Nr. 112500

Flügelprofil 12,5x30 mm



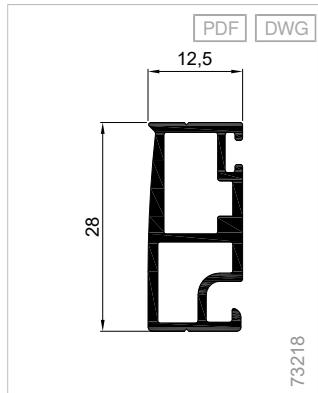
Art.-Nr. 112449

Flügelprofil 12,5x30 mm



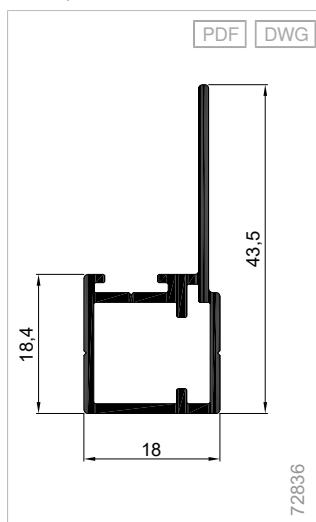
Art.-Nr. 112675

Flügelprofil 12,5x30 mm



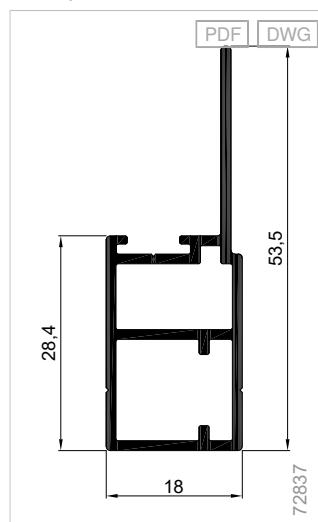
Art.-Nr. 112670

Montagerahmenprofil  
18x43,5 mm



Art.-Nr. 112641

Montagerahmenprofil  
18x53,5 mm



Art.-Nr. 112647

## Produktzusatzinformationen

### Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

#### Insektschutz-Drehtüren mit Montagerahmen

Typ	Zuordnung Montagerahmenprofil	Zuordnung Flügelprofil	Ausrichtung Gaze
D1.M.10	18x44 mm	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach außen, optional Gaze nach innen
D1.M.20	18x44 mm	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach außen, optional Gaze nach innen
D1.M.11	18x54 mm	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach innen
D1.M.21	18x54 mm	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach innen
D2.M.10	18x44 mm	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach außen, optional Gaze nach innen
D2.M.20	18x44 mm	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach außen, optional Gaze nach innen
D2.M.11	18x54 mm	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach innen
D2.M.21	18x54 mm	12,5x28 mm/12,5x30 mm	nach innen

#### Mittige Sprossen:

- bei Bestellhöhe 1500 bis 1799 mm: stützende Sprosse ohne Griffleiste, Abmessung 10x25 mm
- bei Bestellhöhe ab 1800 mm: Sprosse mit integrierter Griffleiste, Abmessung 10x52 mm

**Schließhilfe:** alle Typen mit integrierter Schließhilfe

⊕ siehe "Scharniere", Seite 149

⊕ siehe "Zuordnung Artikelnummern je Typ", Seite 150

Insektschutz-Festrahmen

Insektschutz-Rollo  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-Drehtüren

Insektschutz-Pendeltüren

Insektschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektschutz

Lichtschacht-abdeckungen

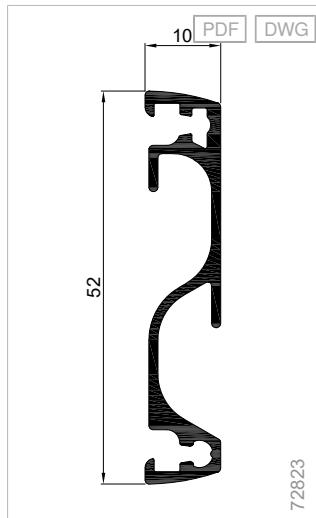
Zusatzausstattungen

Komponenten

## Sprosse mit integrierter Griffleiste

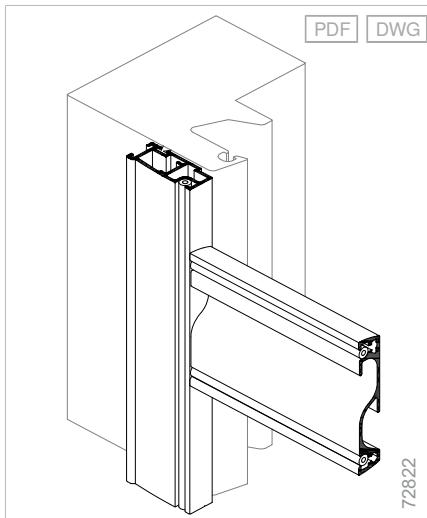
- Sprosse geschraubt, gewebeteilend
- Integrierte Griffnut, von außen und innen zugänglich
- Kein Sprossenkreuz möglich

Sprosse mit integrierter Griffleiste  
10x52 mm

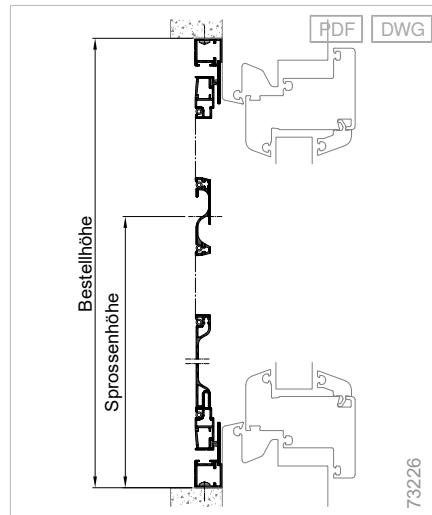


Art.-Nr. 112456

Sprosse mit integrierter Griffleiste  
10x52 mm



Definition Sprossenhöhe

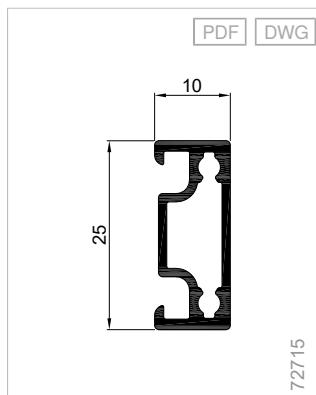


## Sprosse 10x25 mm

- Einsatz bei großen Fenstern
- Sprosse geschraubt
- Auch als Sprossenkreuz einsetzbar
- Bei Einsatz WAREMA VisionAir-Gaze läuft diese von oben nach unten durch, was eine nachträgliche Korrektur der Sprossenposition ermöglicht.

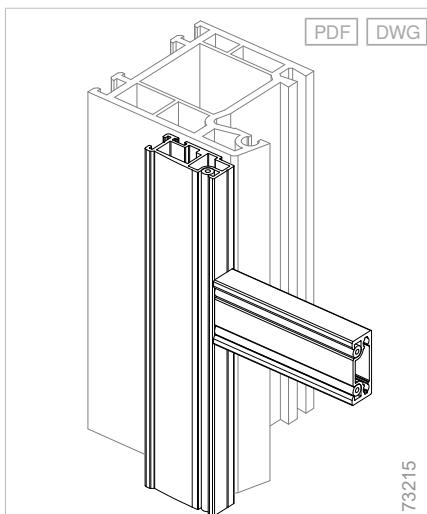
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektschutz, Sprosse 10x25 mm

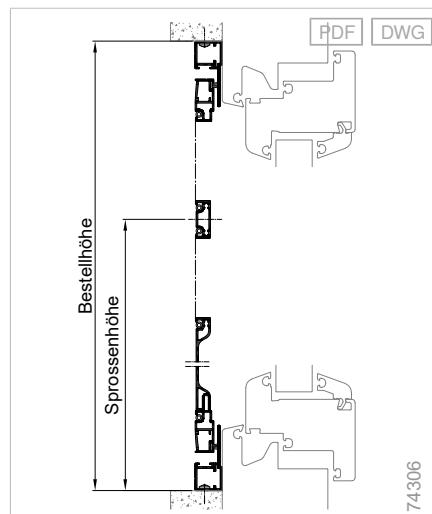


Art.-Nr. 112452

Sprosse 10x25 mm



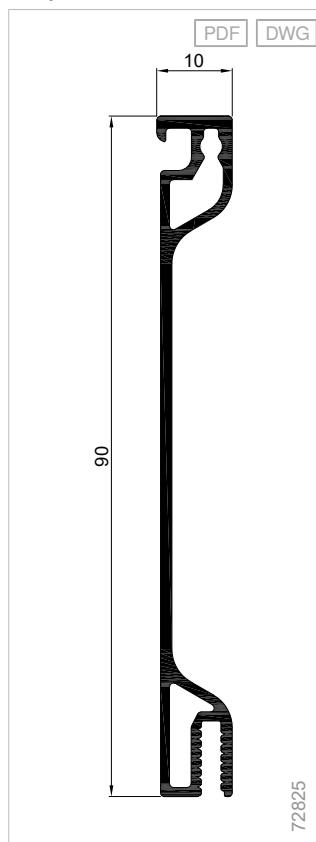
Definition Sprossenhöhe



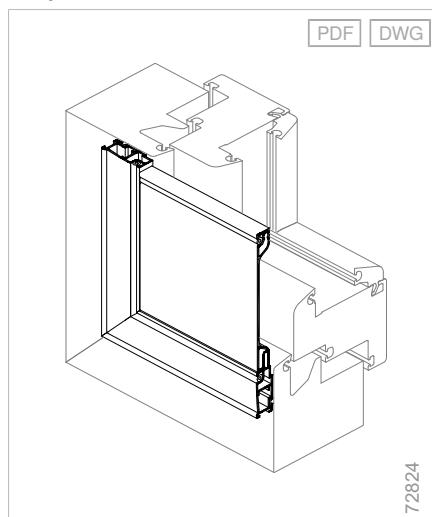
## Trittprofil 90x10 mm

- Erhöhung der Steifigkeit der Rahmen
- Öffnung von innen über Betätigung des Trittprofils möglich

Trittprofil 10x90 mm



Trittprofil 10x90 mm



Art.-Nr. 112457

## Zuordnung Griffe

### Insektschutz-Drehtür mit Montagerahmen

Typ	Zuordnung Griffe
D1.M.10 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D1.M.10 für Fenster	Seitlicher Griff aus Kunststoff 25x50 mm
D1.M.20 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D1.M.20 für Fenster	Seitlicher Griff aus Kunststoff 25x50 mm
D1.M.11 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D1.M.11 für Fenster	Seitlicher Griff aus Metall 32x26 mm
D1.M.21 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D1.M.21 für Fenster	Seitlicher Griff aus Metall 32x26 mm
D2.M.10 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D2.M.10 für Fenster	Mittige Griffe aus Kunststoff 25x50 mm
D2.M.20 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D2.M.20 für Fenster	Mittige Griffe aus Kunststoff 25x50 mm
D2.M.11 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D2.M.11 für Fenster	Mittige Griffe aus Metall 32x26 mm
D2.M.21 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D2.M.21 für Fenster	Mittige Griffe aus Metall 32x26 mm

**Befestigung der Griffe:** sowohl die Sprossen als auch die Griffe aus Kunststoff bzw. Metall sind verschraubt

Insektschutz-Festrahmen

Insektschutz-Drehtüren

Insektschutz-Pendeltüren

Insektschutz-Schiebetüren

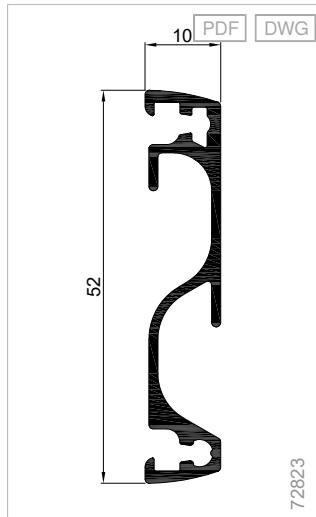
Integrierter Insektschutz

Lichtschacht-abdeckungen

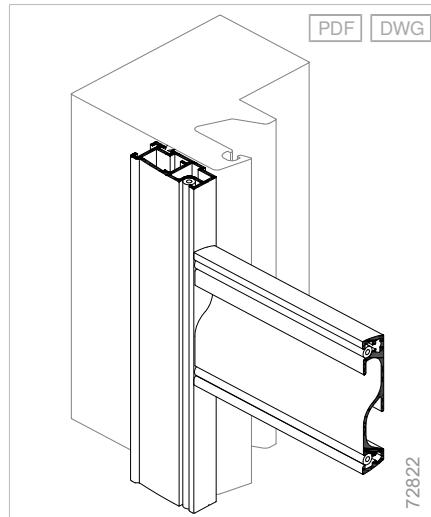
Zusatzausstattungen

Komponenten

Sprosse mit integrierter Griffleiste  
10x52 mm

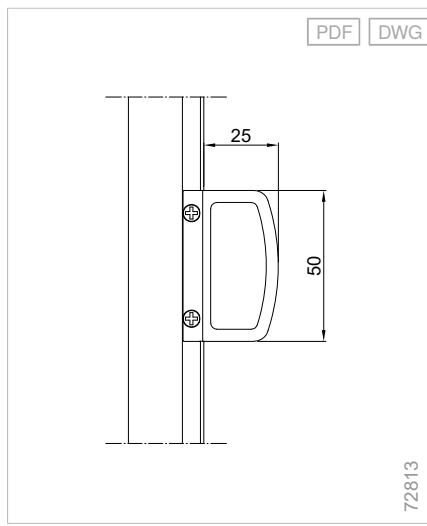


Sprosse mit integrierter Griffleiste  
10x52 mm

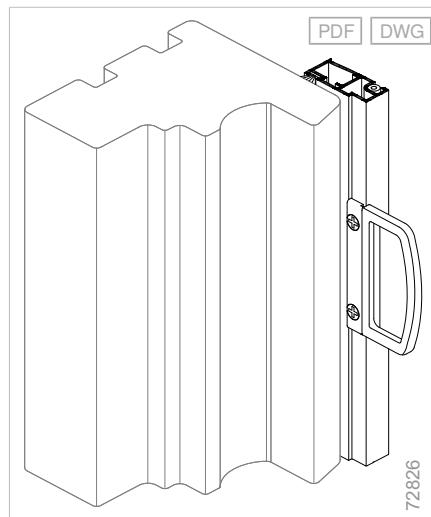


Art.-Nr. 112456

Griff aus Kunststoff, 25x50 mm

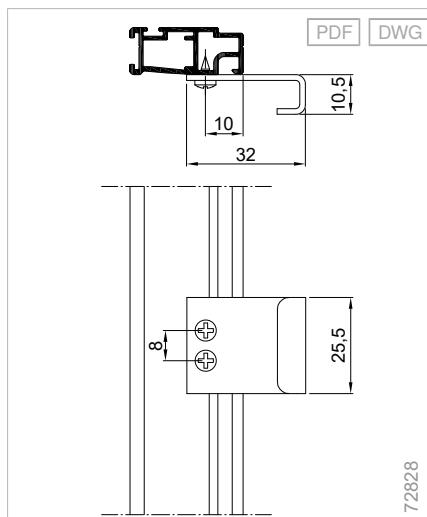


Griff aus Kunststoff, 25x50 mm  
(Innenansicht)

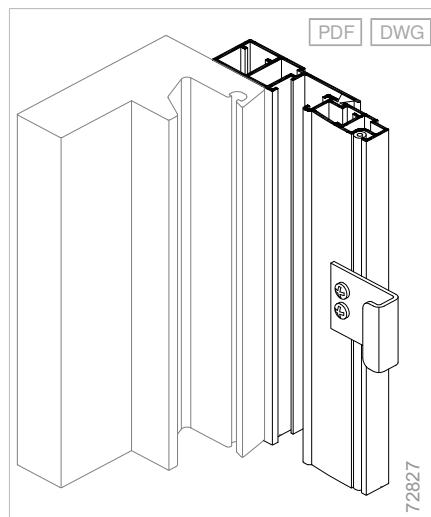


Griffposition nicht einstellbar

Griff aus Metall, 32x26 mm

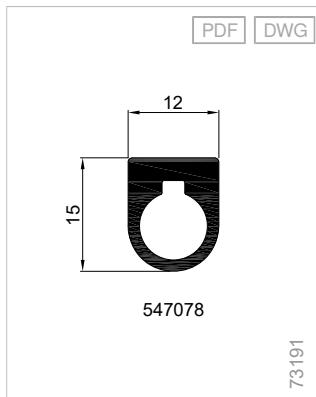


Griff aus Metall, 32x26 mm (Innenansicht)



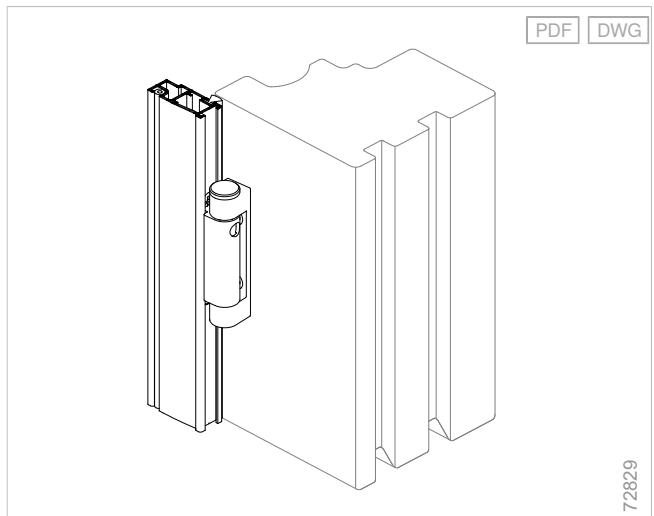
## Scharniere

### Wandscharnier

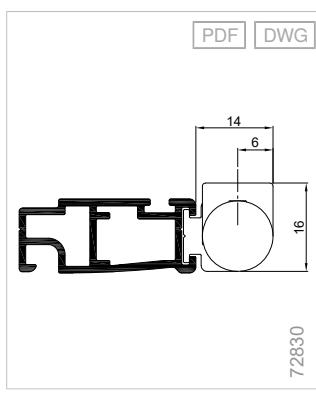


Art.-Nr. 547078

### Wandscharnier, Ansicht

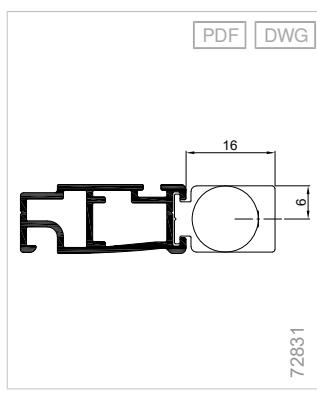


### Wandscharnier



Situation Montage auf der Laibung oder auf dem Fensterrahmen

### Wandscharnier



Situation Montage in der Laibung

Insekten-  
schutz-  
Festrahmen

Insekten-  
schutz-  
Rolls  
GrandSlide

Insekten-  
schutz-  
Drehtüren

Insekten-  
schutz-  
Pendeltüren

Insekten-  
schutz-  
Plissees

Insekten-  
schutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzaus-  
stattungen

Kompo-  
nenten

## Zuordnung Artikelnummern je Typ

### Insektenschutz-Drehtüren mit Montagerahmen

Typ	Artikelnummern Rahmenprofil	Artikelnummern Flügelprofil	Artikelnummern Griffleiste/Sprosse	Artikelnummern Trittprofil
D1.M.10, Tür	112641	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112456	112457
D1.M.10, Fenster	112641	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112452	-
D1.M.20, Tür	112641	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112456	112457
D1.M.20, Fenster	112641	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112452	-
D1.M.11, Tür	112647	112500, 112449	112456	112457
D1.M.11, Fenster	112647	112500, 112449	112452	-
D1.M.21, Tür	112647	112500, 112449	112456	112457
D1.M.21, Fenster	112647	112500, 112449	112452	-
D2.M.10, Tür	112641	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112456	112457
D2.M.10, Fenster	112641	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112452	-
D2.M.20, Tür	112641	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112456	112457
D2.M.20, Fenster	112641	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112452	-
D2.M.11, Tür	112647	112500, 112449	112456	112457
D2.M.11, Fenster	112647	112500, 112449	112452	-
D2.M.21, Tür	112647	112500, 112449	112456	112457
D2.M.21, Fenster	112647	112500, 112449	112452	-

# Insektschutz-Drehtür in Sonderformen

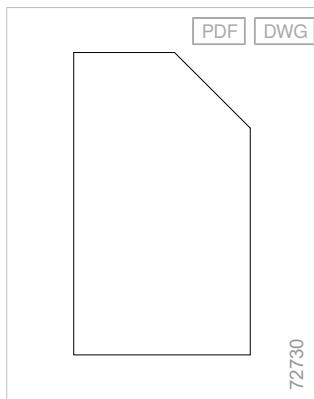
## Produkteigenschaften

- Ideale Lösung gegen lästige Insekten für außergewöhnliche Fensterformen.
- Je nach bauseitiger Situation unterschiedliche geometrische Formen und auch gebogene Ausführungen lieferbar.
- Abgestimmt auf die bauseitige Situation sind nahezu alle Drehtüren-Typen unabhängig vom eingesetzten Rahmenprofil oder der gewünschten Befestigungsart in Sonderformen ausführbar.
- WAREMA VisionAir-Gaze oder optional Spezial-Gazen wie Pollenschutz- Feinstaub- oder Edelstahlgaze lieferbar
- Große Farbauswahl an Pulverbeschichtungsfarben für die Aluminiumteile

## Maßermittlung

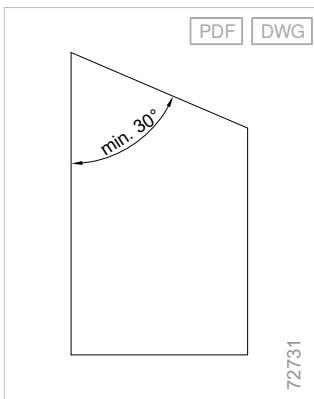
- Gewünschten Drehtüren-Typ und Befestigungsart bitte angeben
- **Bestellangaben:** generell von außen gesehen.
- Bitte um Angabe, ob Fertigmaße oder lichte Maße.

Fünfeck mit drei rechten  
Winkeln



[PDF](#) [DWG](#)

Viereck mit zwei rechten  
Winkeln

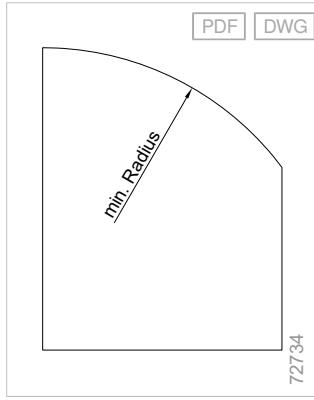


[PDF](#) [DWG](#)

72730

72731

Halbbogen



[PDF](#) [DWG](#)

72734

## Hinweise

### Hinweise zur Bestellung

Montageuntergrund bitte angeben

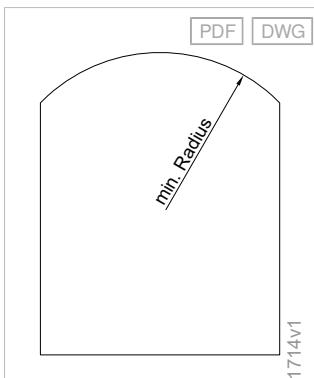
### Hinweise zur Montage

Befestigungsmaterial für den jeweiligen Montageuntergrund ist im Lieferumfang enthalten.

### Hinweise zur Produktkonfiguration

Gebogene Sonderformen können nicht mit Edelstahl-Gaze ausgeführt werden.

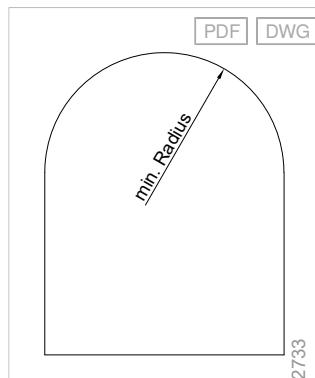
Stichbogen



[PDF](#) [DWG](#)

71714v1

Rundbogen



[PDF](#) [DWG](#)

72733



# Inhalt

## Insektschutz-Pendeltüren

Insektschutz-Pendeltür.....	154
-----------------------------	-----

Insektschutz-  
Festrahmen

Insektschutz-  
Rollos

Insektschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-  
Drehtüren

**Insektschutz-  
Pendeltüren**

Insektschutz-  
Plissees

Insektschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten



## Insekten- und Pollenschutz

### Insektenschutz-Pendeltür

#### Robust

Insektenschutz-Lösung aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Aluminium für häufig genutzte Öffnungen: Balkon- oder Terrassentüren aber auch Fenster können jederzeit vollständig geöffnet werden.

#### Anpassbar

An bauseitige Situationen angepasst: Der Montagerahmen ist in verschiedenen Profilkombinationen ausführbar. Umlaufende Bürstenkeder schließen zuverlässig zum Flügelprofil ab.

#### Komfortabel bedienbar

Schnelles und komfortables Öffnen: Die Insektenschutz-Pendeltür lässt sich von Hand über eine Griffleiste oder mit dem Fuß über das Trittprofil in beide Richtungen öffnen.

#### Selbstschließend

Für einen zuverlässigen, insektengeschützten Türabschluss: Die integrierte Pendeleinheit schwingt die Tür automatisch in die Ausgangsposition zurück.

#### Multifunktional

In verschiedenen Ausführungen erhältlich: Die Gaze schützt je nach individueller Anforderung optional auch Allergiker vor Pollen, Großstadt-Bewohner vor Feinstaub oder das Gewebe vor Schäden durch Haustiere – je nach Bedarf.

#### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	1300 mm
Bestellhöhe maximal	2500 mm
Bestellfläche maximal	2,5 m <sup>2</sup>

#### Hier bestellen

##### myWAREMA

Art.-Nr. 2015540

##### Bestellschein

<https://docs.warema.com/fi/878029.pdf>

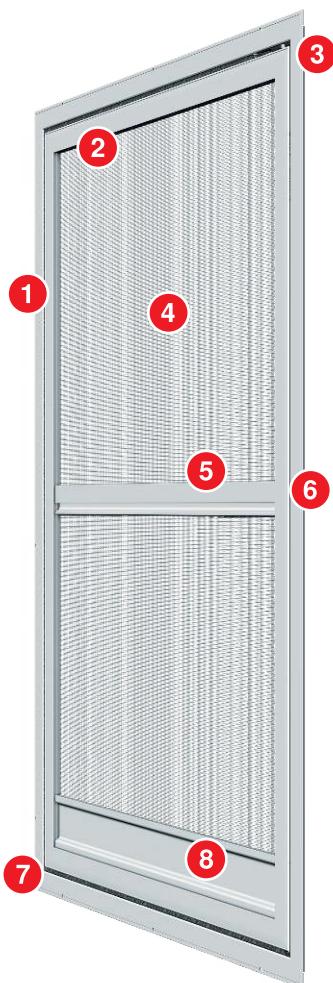
#### WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

## Komponenten

Insektschutz-Pendeltür einflügelig



1	Montagerahmen	5	Sprosse inkl. Griffleiste
2	Türflügel	6	Scharnier Mitte
3	Pendeleinheit	7	Bürstenkeder
4	Gaze	8	Trittprofil

## Rahmen

### Montagerahmen, Standardprofil 14x18 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	18 mm
Tiefe	14 mm

### Rahmen optional

### Montagerahmen, Schenkelprofil 14x37 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	37 mm
Tiefe	14 mm

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 169

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 169

## Tür

### Flügelprofil Pendeltüren

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	40 mm
Tiefe	14 mm

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 169

### Trittprofil

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Breite	10 mm
Höhe	90 mm

⊕ siehe "Trittprofil 90x10 mm", Seite 171

### Bürstenkeder

- Bürstenkeder grau

Bürstenkeder optional:

- Bürstenkeder schwarz

⊕ siehe "Maßermittlung", Seite 156

⊕ siehe "Keder", Seite 242

### Sprosse

- Sprosse mit integrierter Griffleiste

⊕ siehe "Sprosse mit integrierter Griffleiste", Seite 170

### Gaze

- Insektschutz-Pendeltür
- WAREMA VisionAir-Gaze

Gaze optional:

- WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze
- WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze
- Edelstahl-Gaze A2
- Verschleißfeste Gaze

⊕ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

### Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach innen

### Befestigungsvariante

- Schrauben

Insektschutz-  
Festrahmen

Insektschutz-  
Rollos  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-  
Pendeltüren

Insektschutz-  
Plissee

Insektschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

## Antriebsvarianten

- Manuelle Öffnung über Betätigung Griffleiste/Trittprofil
- Manuelle Bedienung

## Griff

- Sprosse mit integrierter Griffleiste

⊕ siehe "Sprosse mit integrierter Griffleiste", Seite 170

## Farben

- WAREMA Farbwelt

⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

D1.P.10 – Basisausführung, Montagerahmen 4-seitig

D1.P.11 – Basisausführung, Montagerahmen 4-seitig mit Rahmentrennung

D1.P.20 – Montagerahmen 4-seitig, Schenkelprofil

D1.P.25 – Montagerahmen 4-seitig, Schenkelprofil (gedreht)

D1.P.30 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelprofil, unten Standardprofil

D1.P.35 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelprofil (gedreht)

D1.P.40 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelprofil

D1.P.41 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelprofil mit Rahmentrennung

D1.P.50 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelprofil, Auflagewinkel unten

D1.P.51 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelprofil mit Rahmentrennung, Auflagewinkel unten

D1.P.70 – Montagerahmen 3-seitig, Standardprofil

D1.P.80 – Montagerahmen 3-seitig, Standardprofil, Auflagewinkel unten

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
Insektschutz-Pendeltür	650 mm	1300 mm	600 mm	2500 mm	2,5 m <sup>2</sup>

- **Hinweis zu Breiten < 650 mm:** Auf Anfrage sind auch Bestellbreiten von 450 bis 649 mm realisierbar. Hier muss jedoch die Spannung der Feder bauseits eingestellt werden, um das bündige Schließen der Pendeltür sicherzustellen. Bitte wenden Sie sich hierzu an die Anwendungstechnik.
- **Zweiflügelige Pendeltüren auf Anfrage.**

## Maßermittlung

**Bestellangaben:** generell von außen gesehen.

## Hinweise

### Hinweise zur Bestellung

- Montageuntergrund bitte angeben
- Befestigungsart bitte angeben (Montage auf bzw. in der Laibung)

### Hinweise zur Montage

Befestigungsmaterial für den jeweiligen Montageuntergrund ist im Lieferumfang enthalten.

### Hinweise zur Produktkonfiguration

**Scharnierseite:** bitte angeben

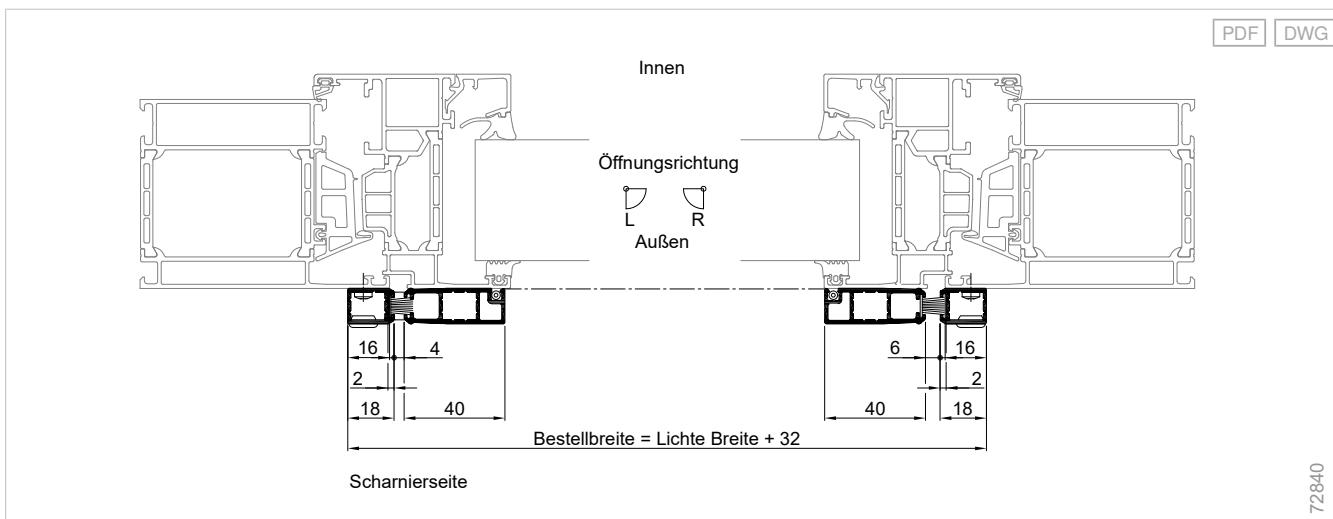
## D1.P.10 – Basisausführung, Montagerahmen 4-seitig

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei Aluminiumfenstern und Kunststofftüren

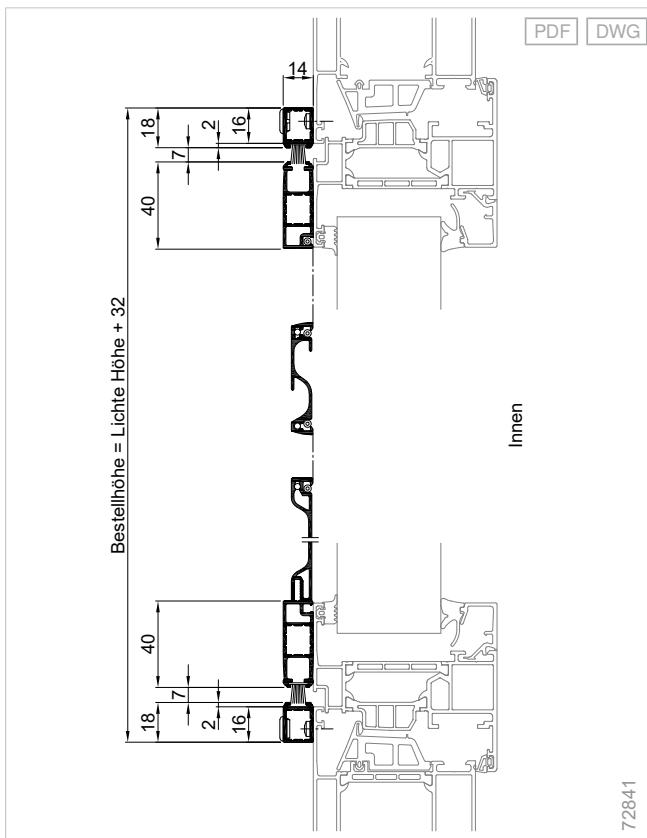
**Montage:** auf den Fensterrahmen

### D1.P.10, Horizontalschnitt



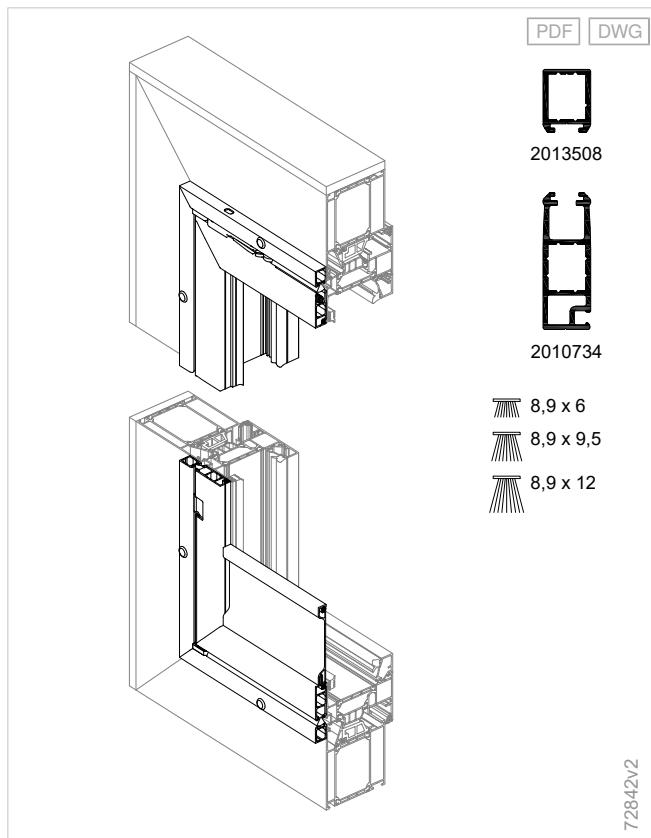
Bestellbreite = Lichte Breite + 32 mm

### D1.P.10, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 32 mm

### D1.P.10 - 3D-Außenansicht



Insektenfestschutz-Festrahmen

Insektenfestschutz-Seitenrollo  
Grandslide

Insektenfestschutz-Drehtüren

Insektenfestschutz-Pendeltüren

Insektenfestschutz-Schiebetüren

Integrierter Insekenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten

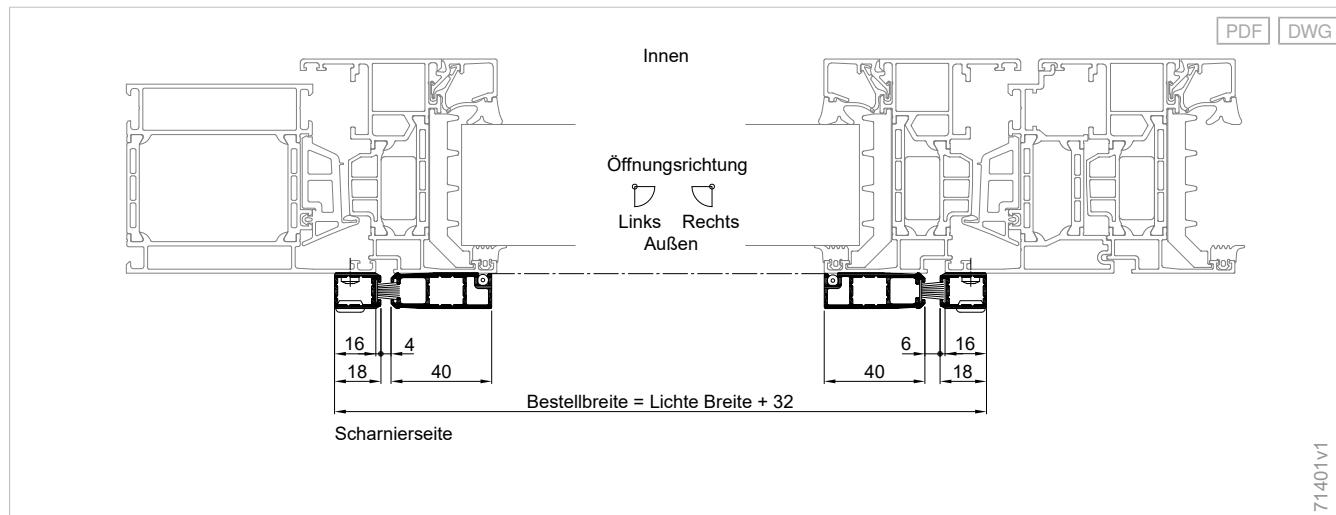
## D1.P.11 – Basisausführung, Montagerahmen 4-seitig mit Rahmentrennung

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei doppelflügeligen Kunststoff- und Aluminiumtüren mit Rahmentrennung am Stulp

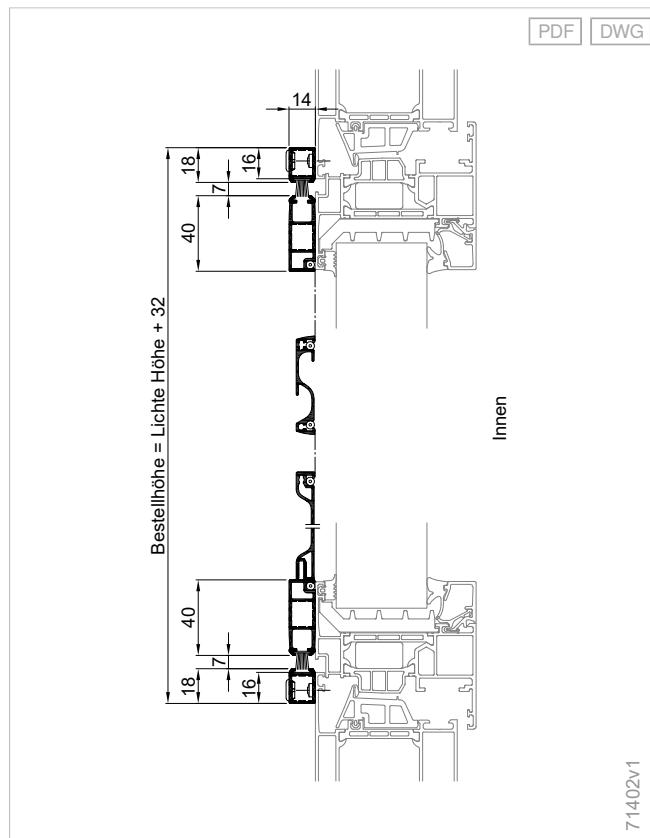
**Montage:** auf den Fensterrahmen. Das Rahmenprofil für den Stulp wird standardmäßig ohne Bohrungen geliefert.

### D1.P.11, Horizontalschnitt



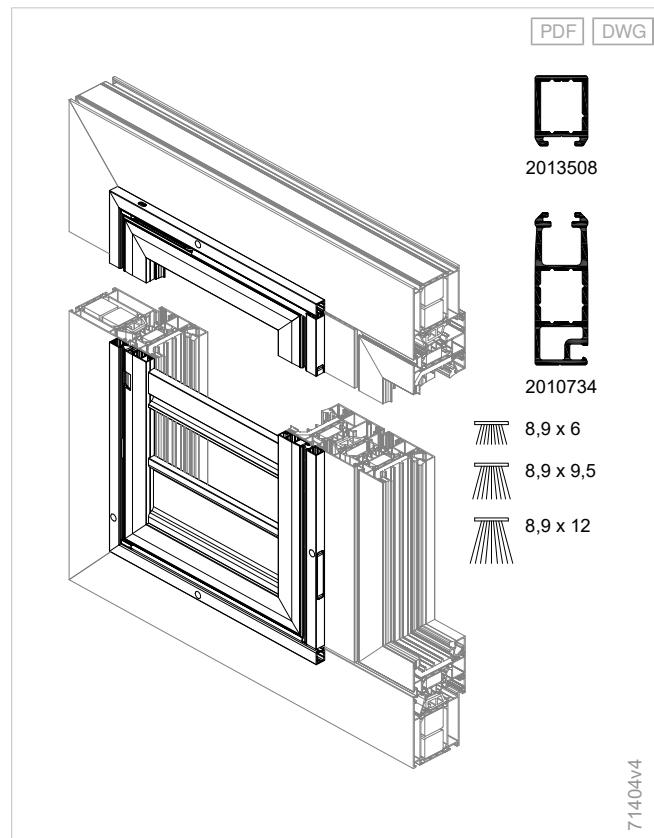
Bestellbreite = Lichte Breite + 32 mm

### D1.P.11, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 32 mm

### D1.P.11 - 3D-Außenansicht



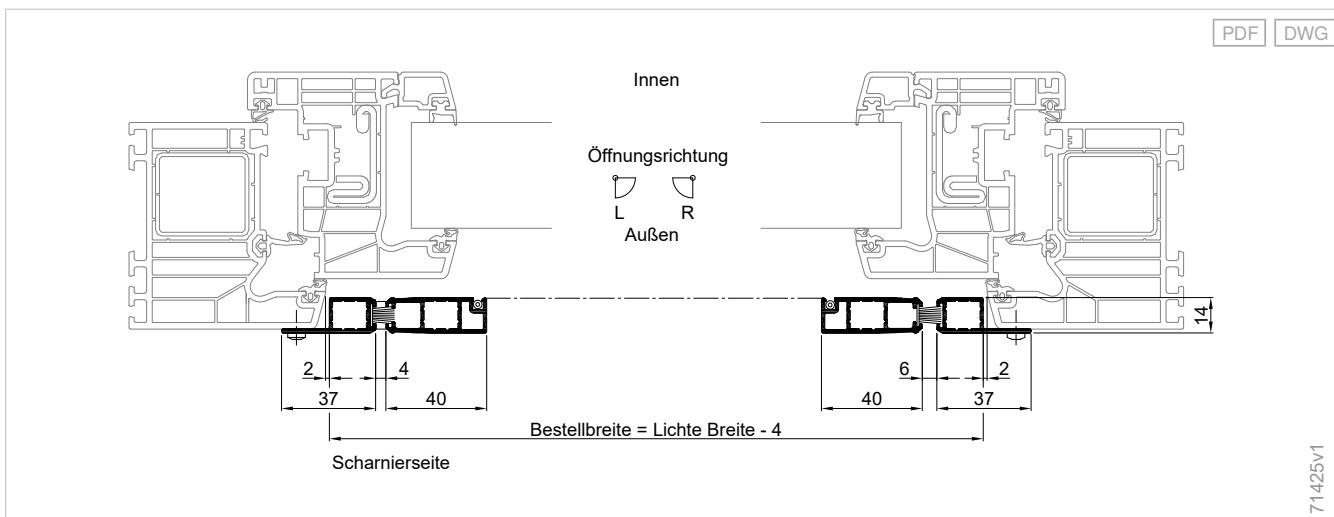
## D1.P.20 – Montagerahmen 4-seitig, Schenkelprofil

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofftüren

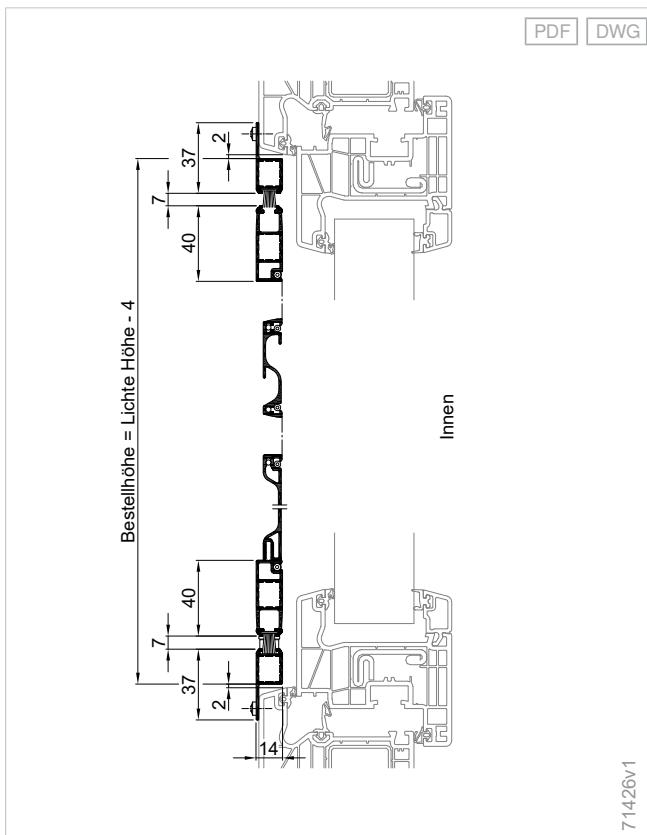
**Montage:** auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters)

D1.P.20, Horizontalschnitt



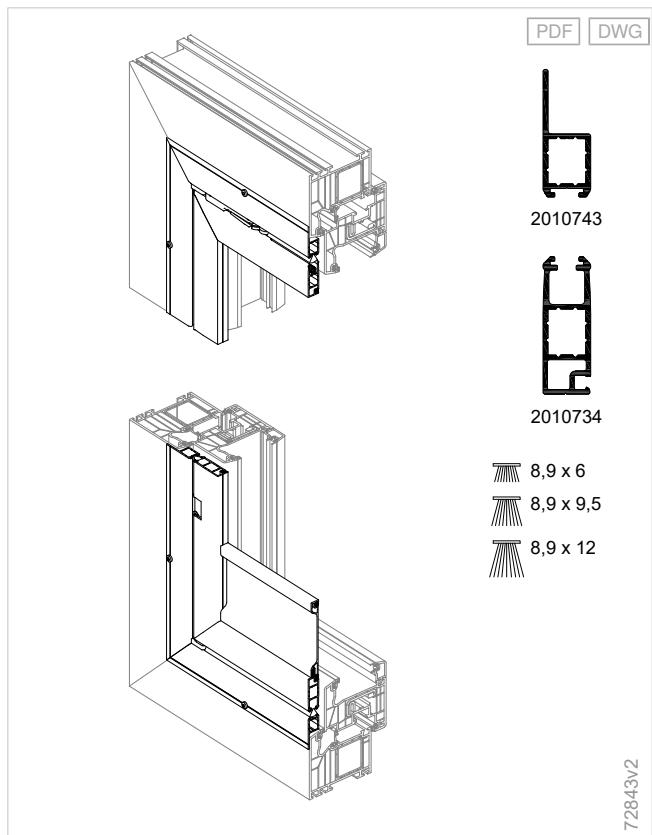
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.20, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 4 mm

D1.P.20 - 3D-Außenansicht



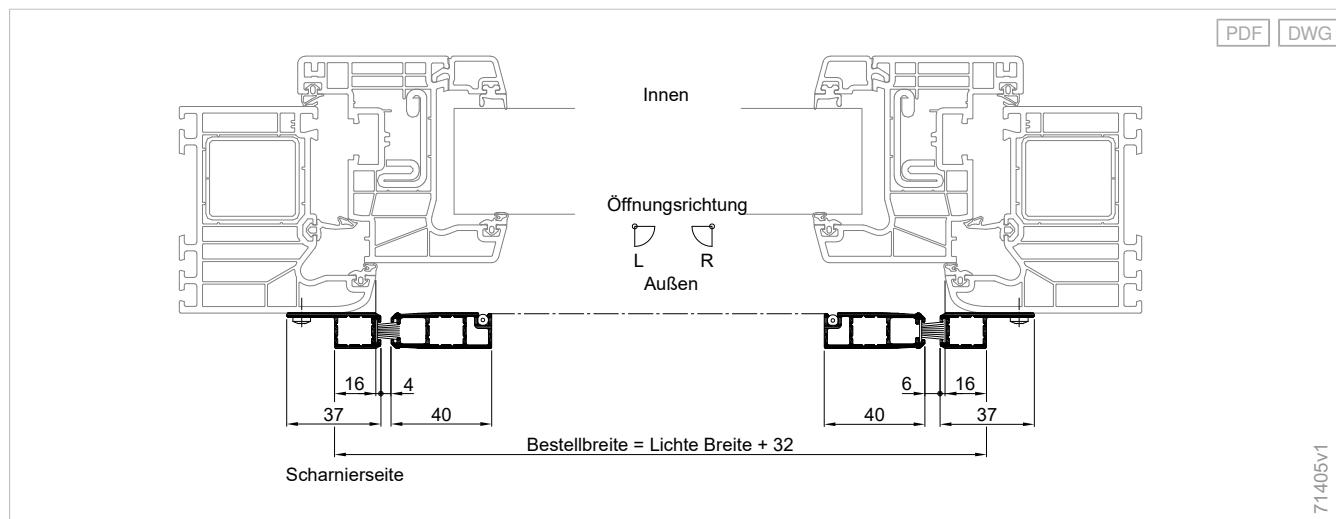
## D1.P.25 – Montagerahmen 4-seitig, Schenkelprofil (gedreht)

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststofftüren mit stark abgerundeten oder schrägen Fensterrahmen

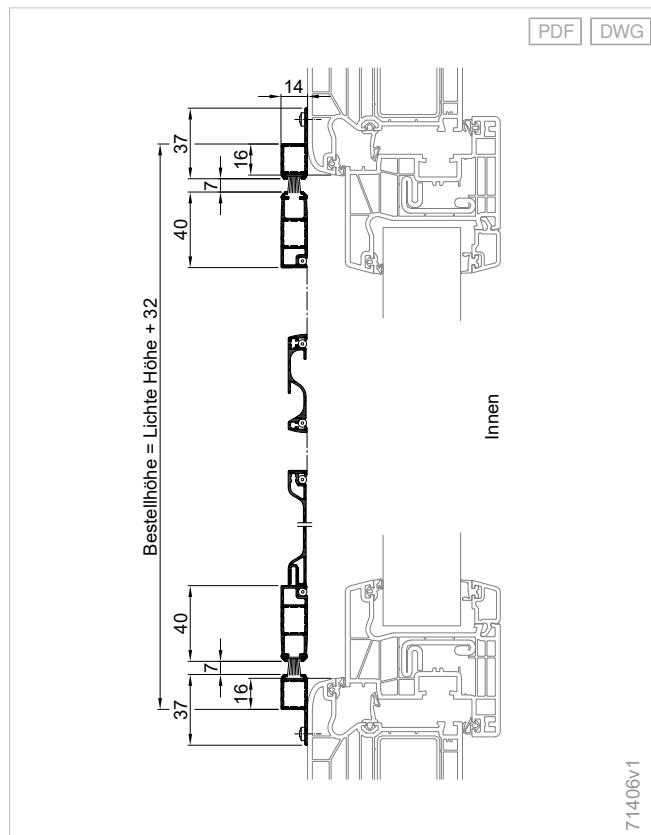
**Montage:** auf den Fensterrahmen

### D1.P.25, Horizontalschnitt



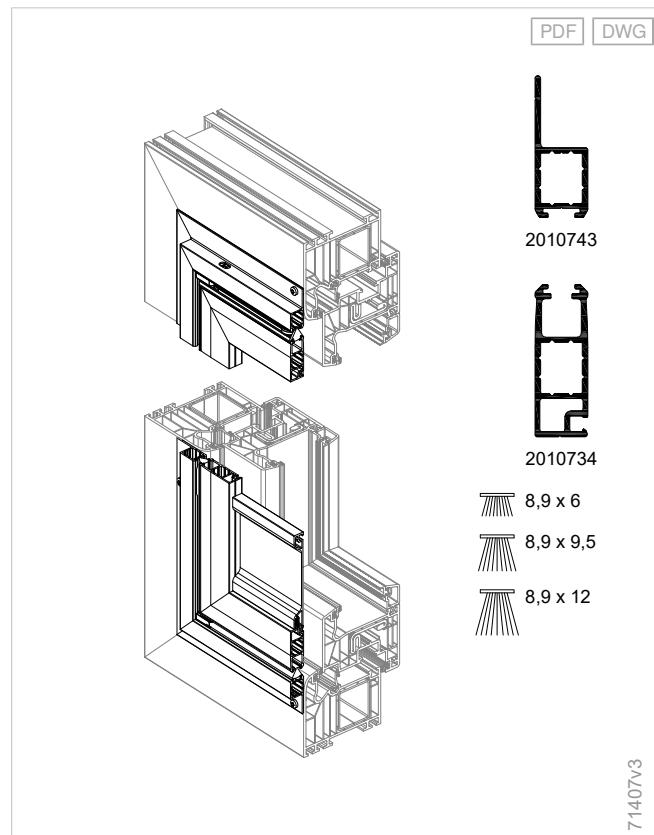
Bestellbreite = Lichte Breite + 32 mm

### D1.P.25, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 32 mm

### D1.P.25 - 3D-Außenansicht



## D1.P.30 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelprofil, unten Standardprofil

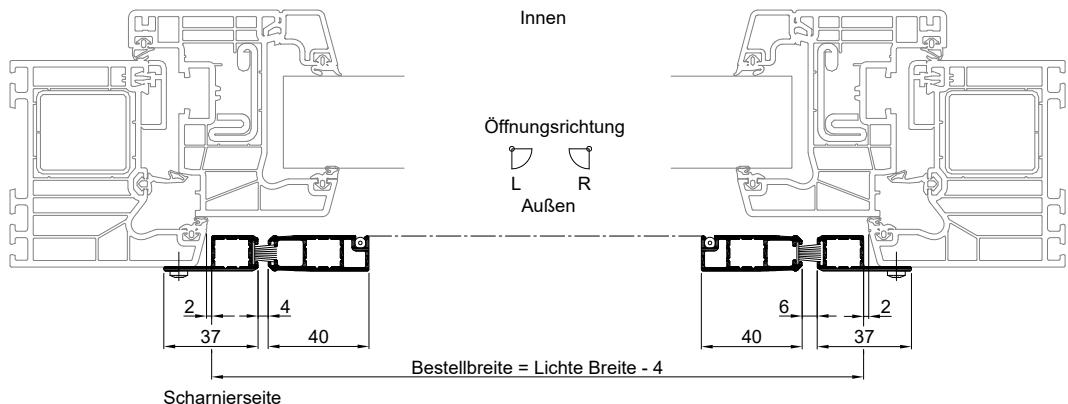
**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofftüren

**Montage:** auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters), Rahmenprofil unten wird standardmäßig ohne Bohrungen geliefert

D1.P.30, Horizontalschnitt

[PDF](#) [DWG](#)

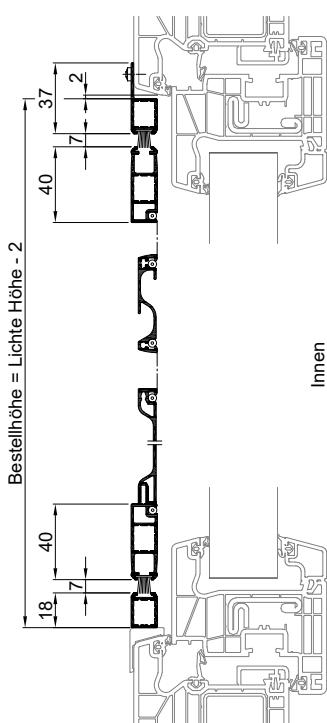


71409v1

Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.30, Vertikalschnitt

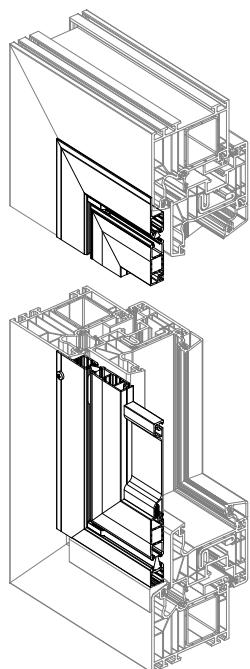
[PDF](#) [DWG](#)



71410v2

D1.P.30 - 3D-Außenansicht

[PDF](#) [DWG](#)



2010743

2013508

2010734

8,9 x 6  
8,9 x 9,5  
8,9 x 12

Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

Insektenschutz-  
Festrahmen

Insektenschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren

Insektenschutz-  
Plissee

Insektenschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektenschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

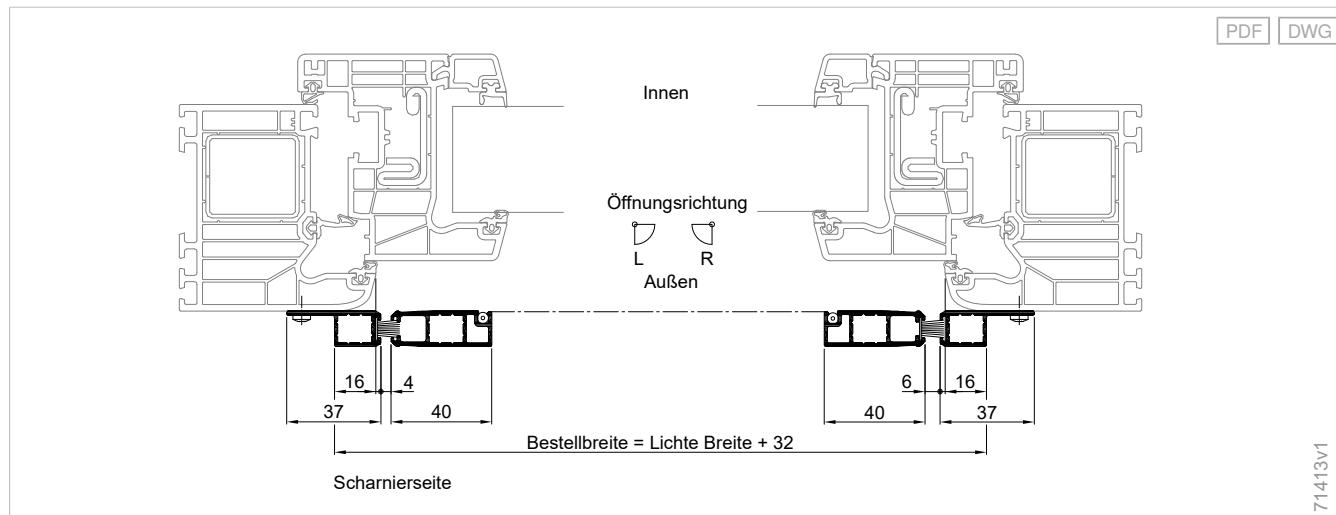
## D1.P.35 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelprofil (gedreht)

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

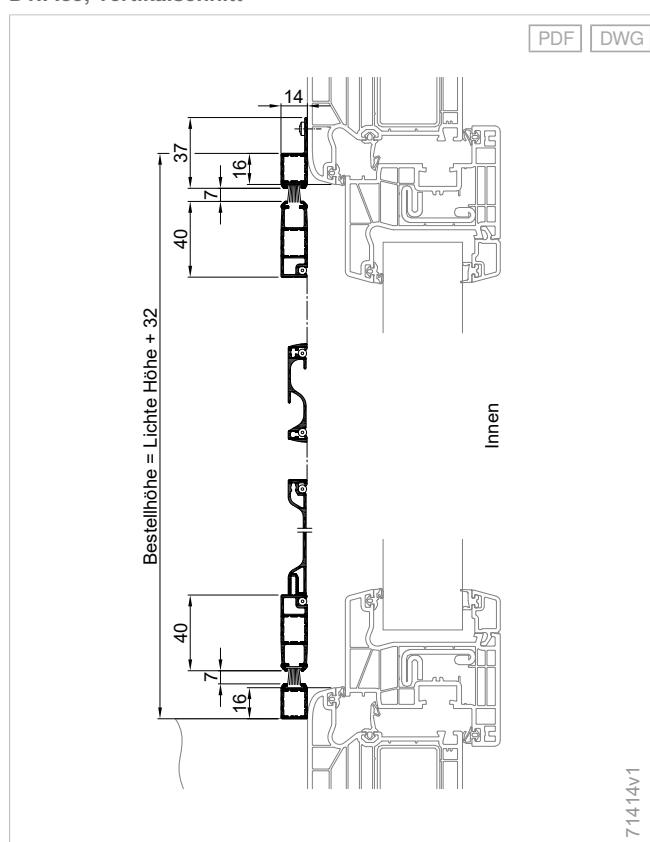
**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststofftüren mit stark abgerundeten oder schrägen Fensterrahmen

**Montage:** auf den Fensterrahmen, Rahmenprofil unten wird standardmäßig ohne Bohrungen geliefert

### D1.P.35, Horizontalschnitt

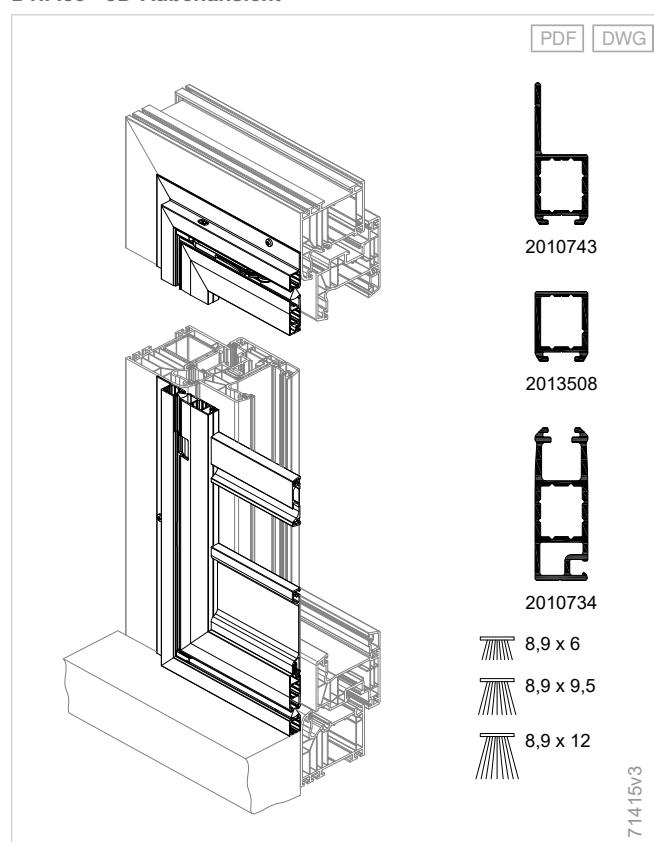


### D1.P.35, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 32 mm

### D1.P.35 - 3D-Außenansicht



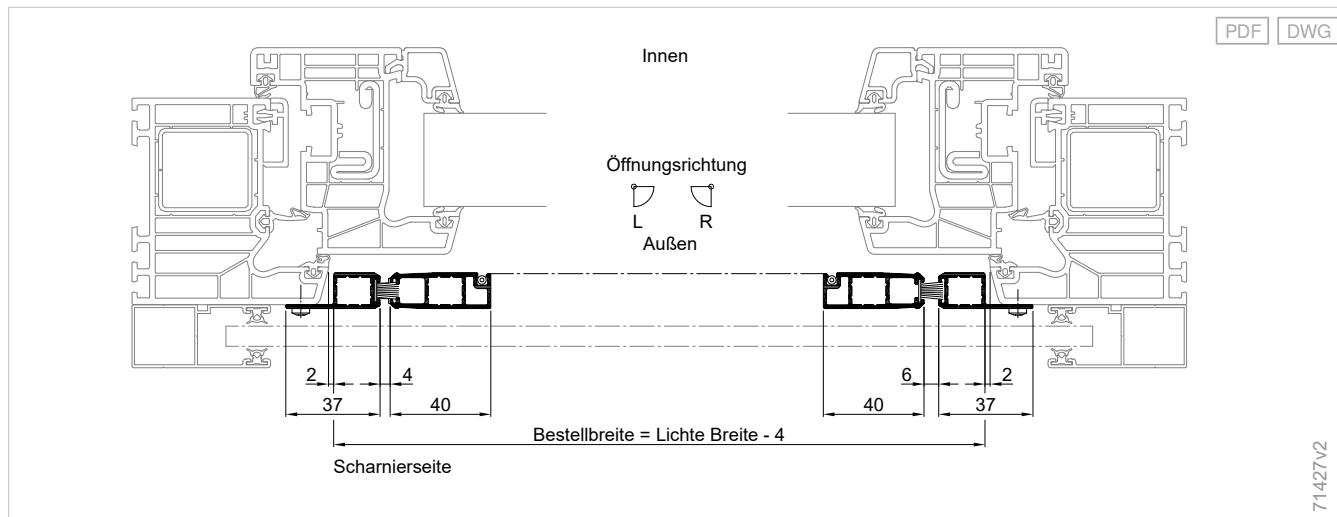
## D1.P.40 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelprofil

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofftüren mit davor eng anliegendem Rollladenpanzer

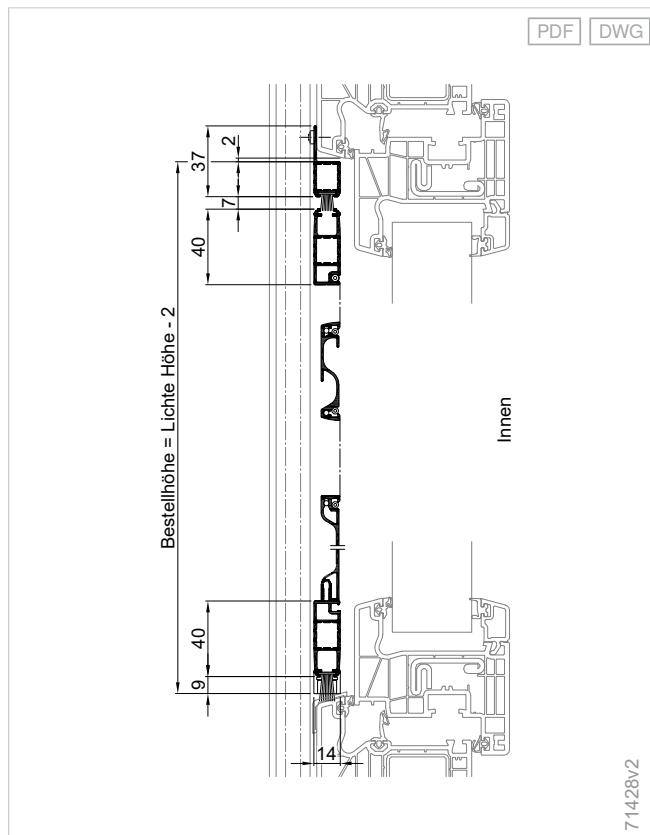
**Montage:** auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters)

D1.P.40, Horizontalschnitt



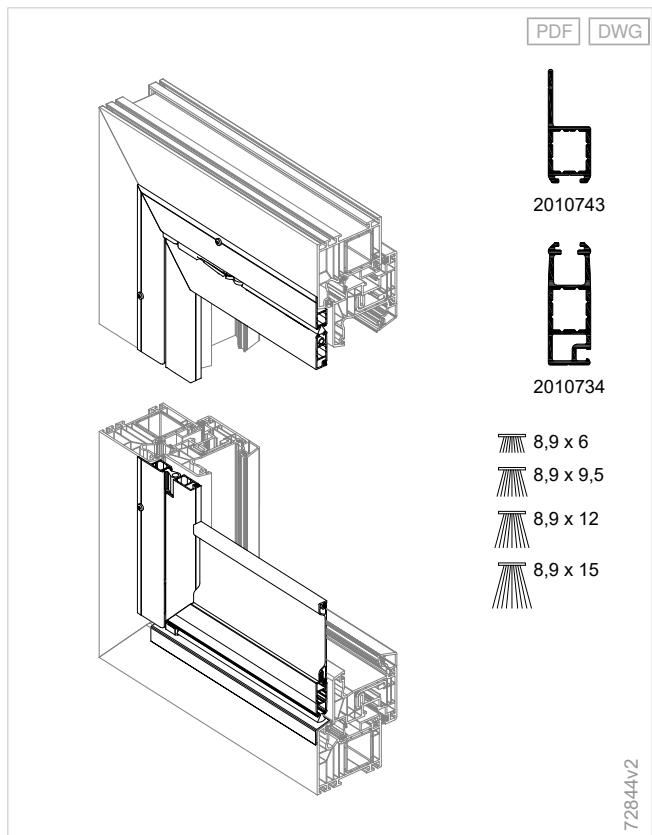
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.40, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

D1.P.40 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-  
Festrahmen

Insektenschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren

Insektenschutz-  
Plissees

Insektenschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektenschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

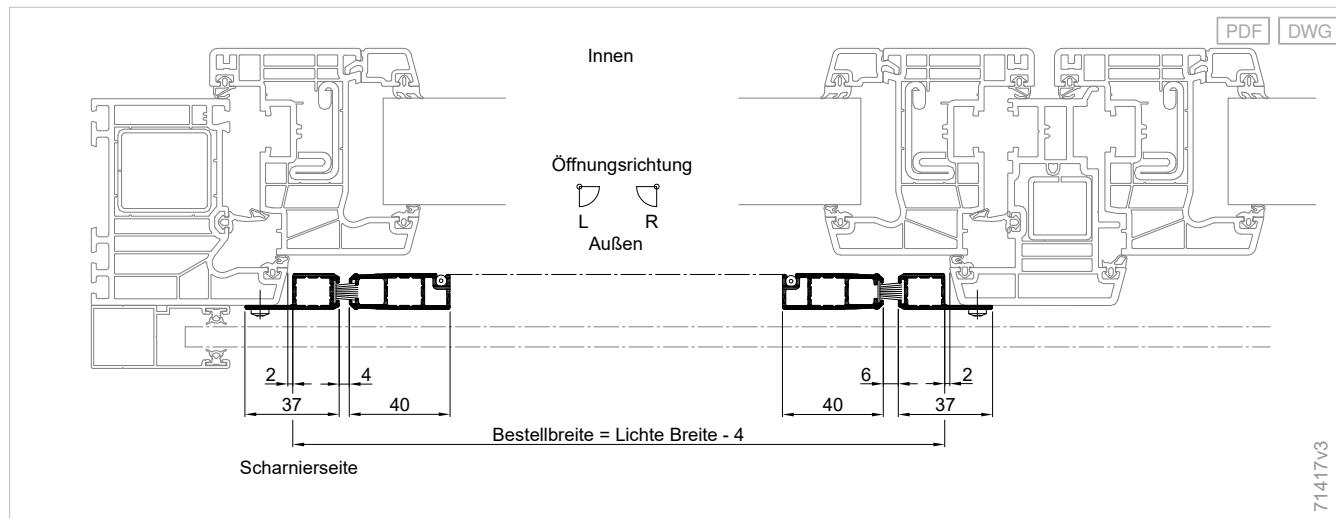
## D1.P.41 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelprofil mit Rahmentrennung

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei doppelflügeligen, flächenversetzten Kunststofftüren mit Rahmentrennung am Stulp

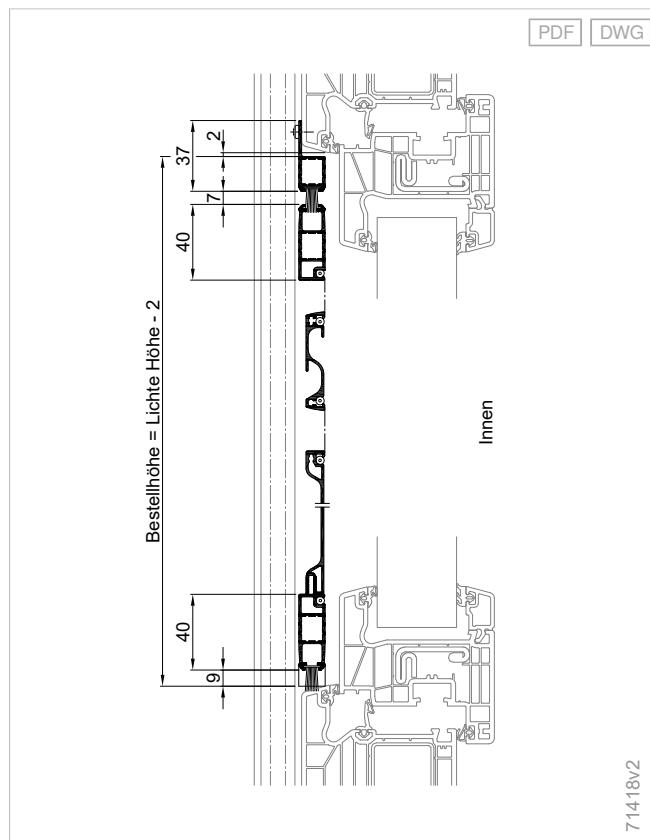
**Montage:** auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters). Das Rahmenprofil für den Stulp wird standardmäßig ohne Bohrungen geliefert.

D1.P.41, Horizontalschnitt



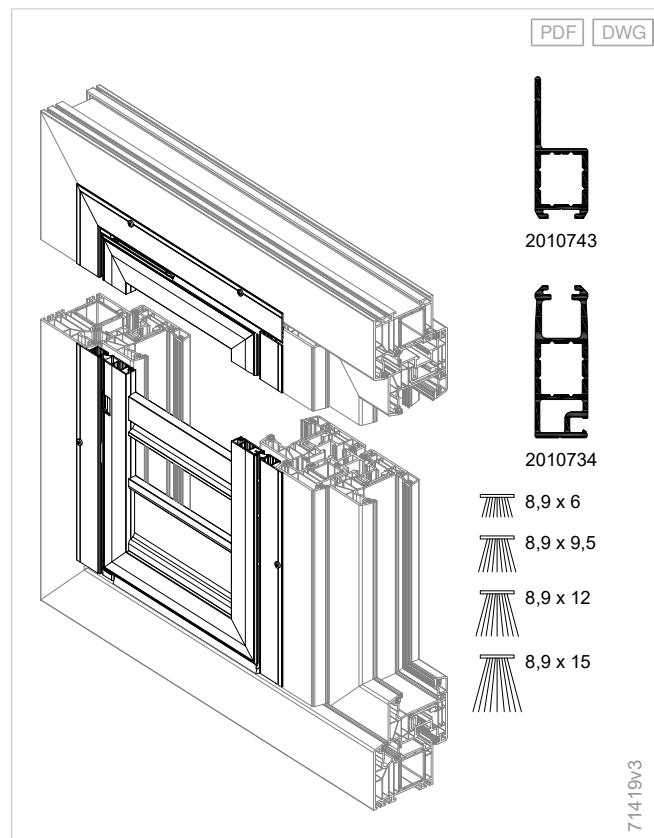
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.41, Horizontalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

D1.P.41 - 3D-Außenaussicht



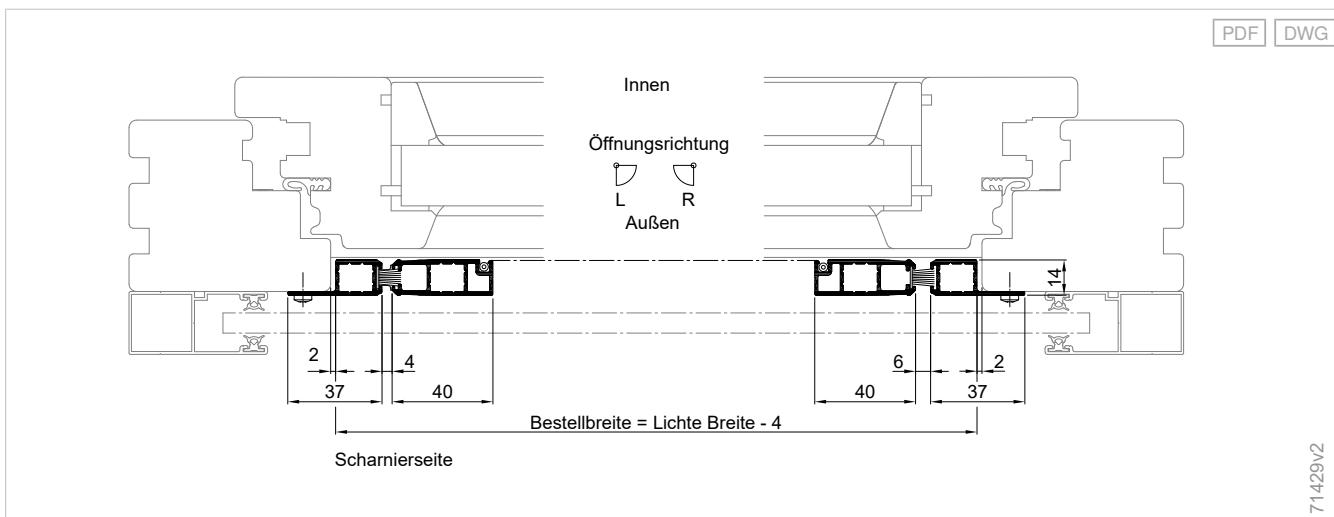
## D1.P.50 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelpfosten, Auflagewinkel unten

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holztüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

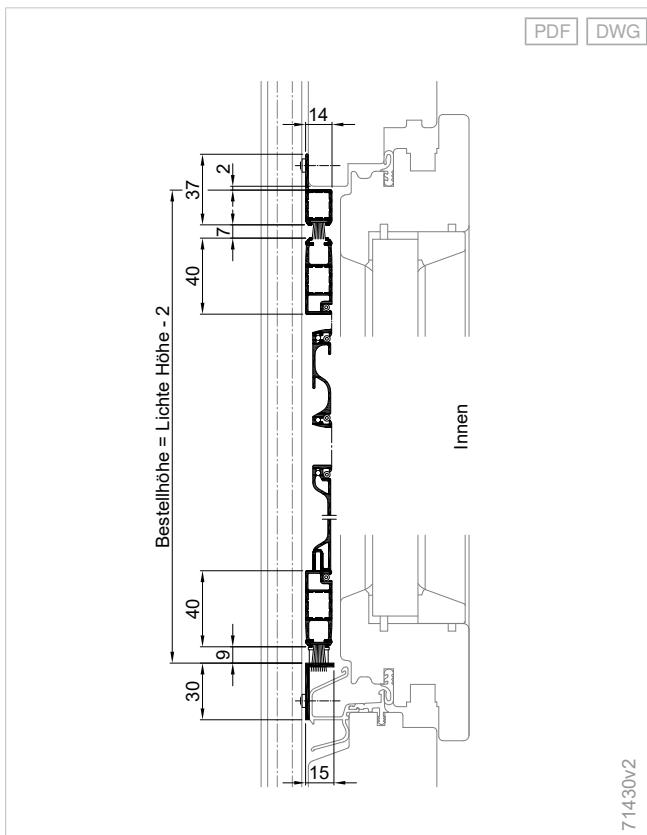
**Montage:** auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters)

D1.P.50, Horizontalschnitt



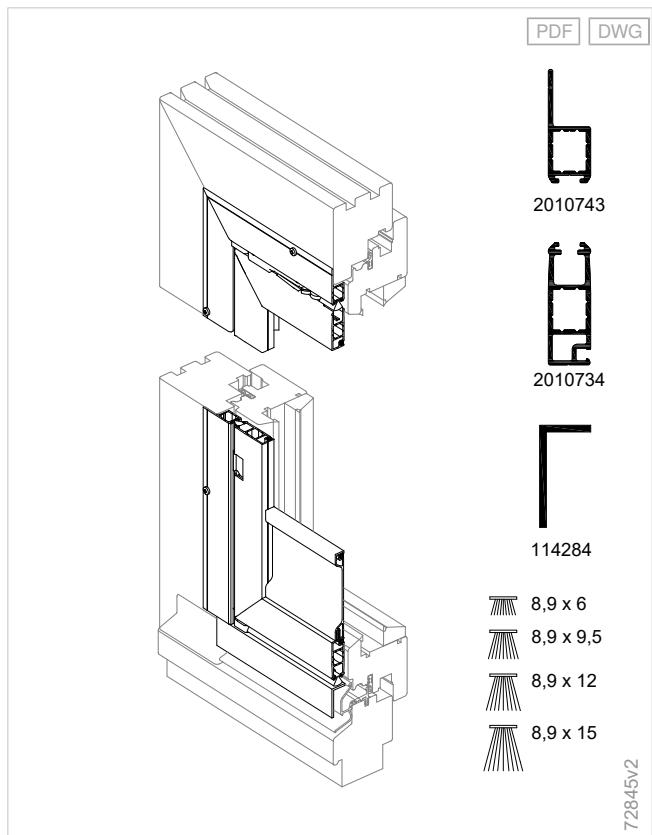
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.50, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

D1.P.50 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-  
Festrahmen

Insektenschutz-  
Rollos  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren

Insektenschutz-  
Plissee

Insektenschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektenschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

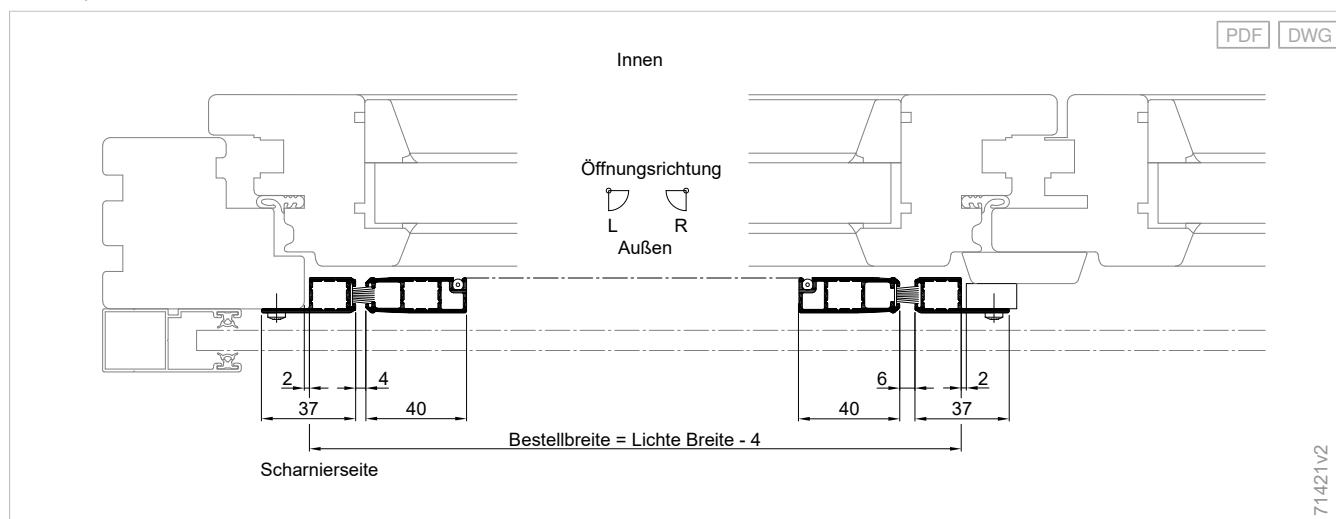
## D1.P.51 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelprofil mit Rahmentrennung, Auflagewinkel unten

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei doppelflügeligen Holztüren mit eng anliegendem Rolladenpanzer und Rahmentrennung am Stulp

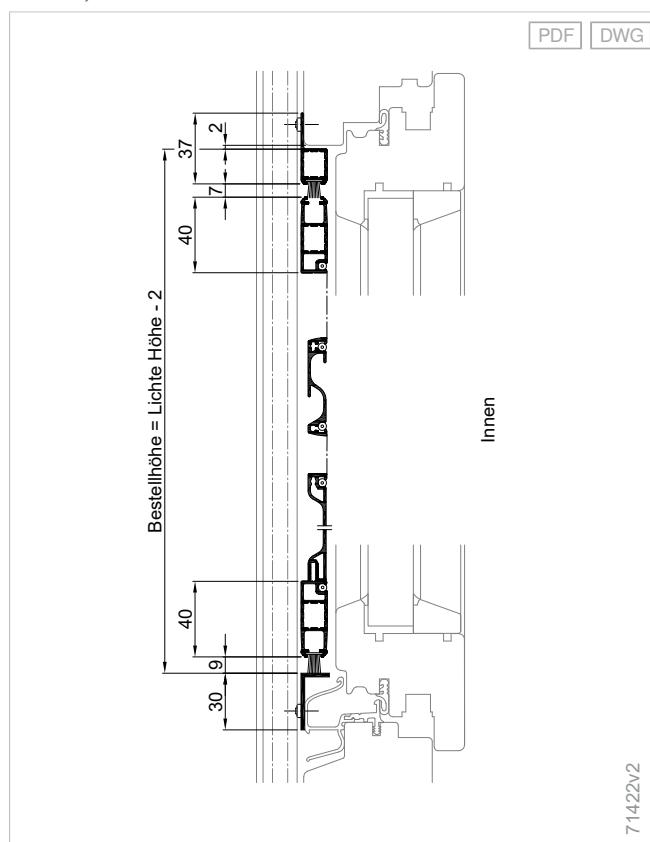
**Montage:** auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters). Das Rahmenprofil für den Stulp wird standardmäßig ohne Bohrungen geliefert.

D1.P.51, Horizontalschnitt



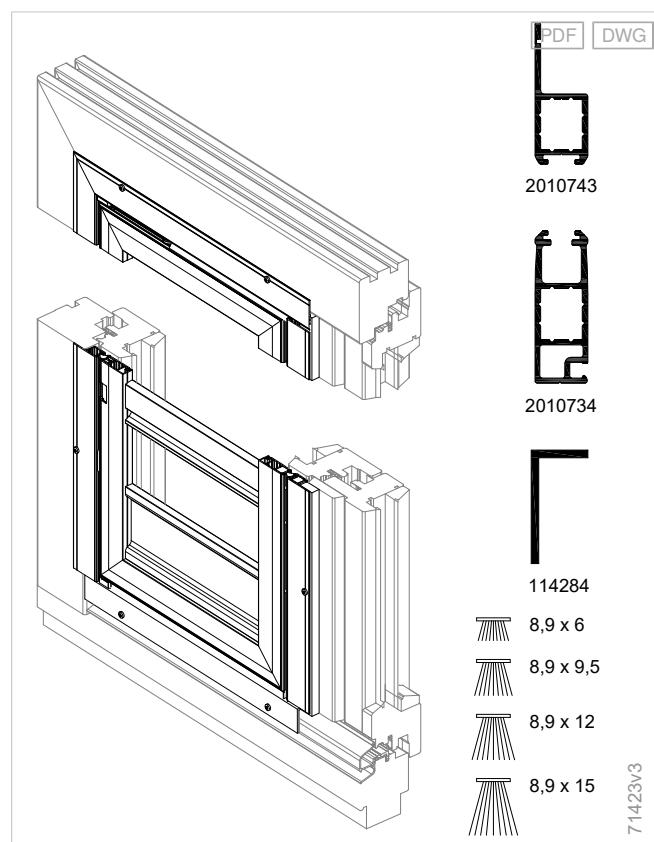
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.51, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

D1.P.51 - 3D-Außenaussicht



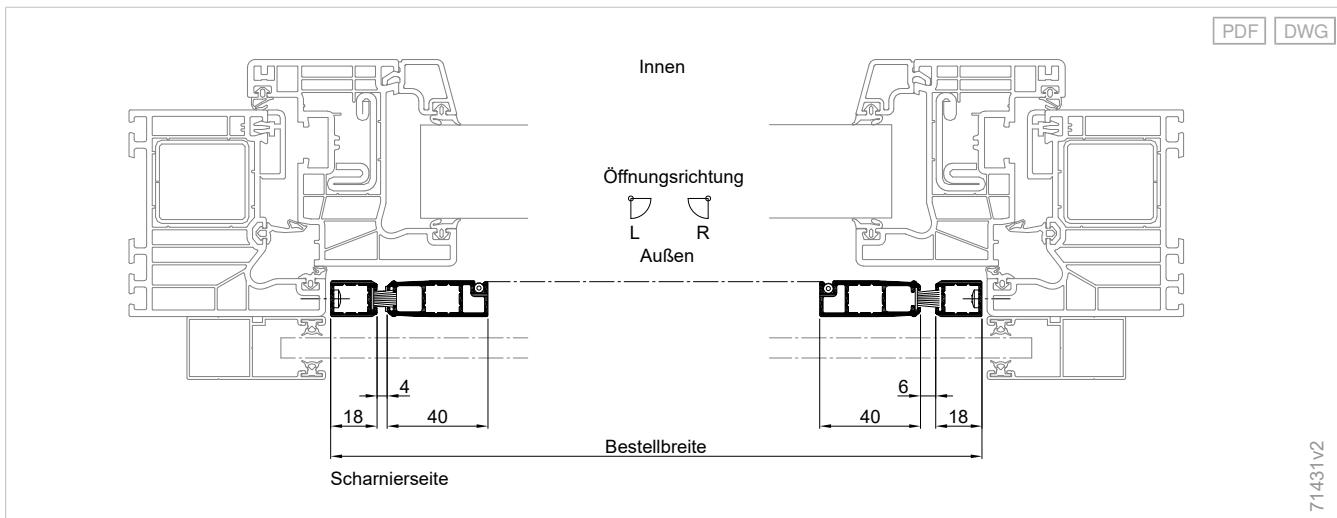
## D1.P.70 – Montagerahmen 3-seitig, Standardprofil

**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

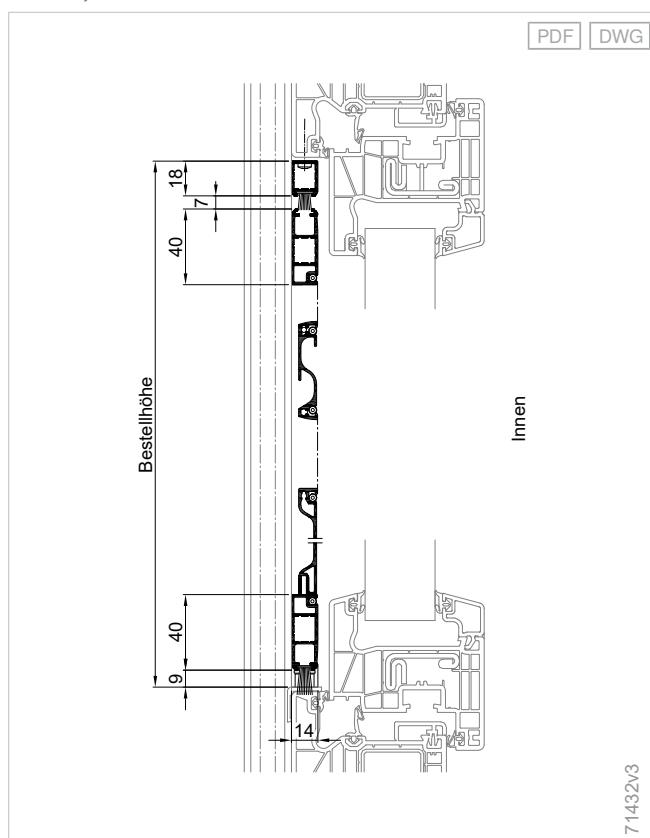
**Verwendung:** vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofftüren mit eckigen Fensterprofilen und seitlich eng anliegender Rollladen-Führungsschiene

**Montage:** seitlich im Flächenversatz des Fensterrahmens

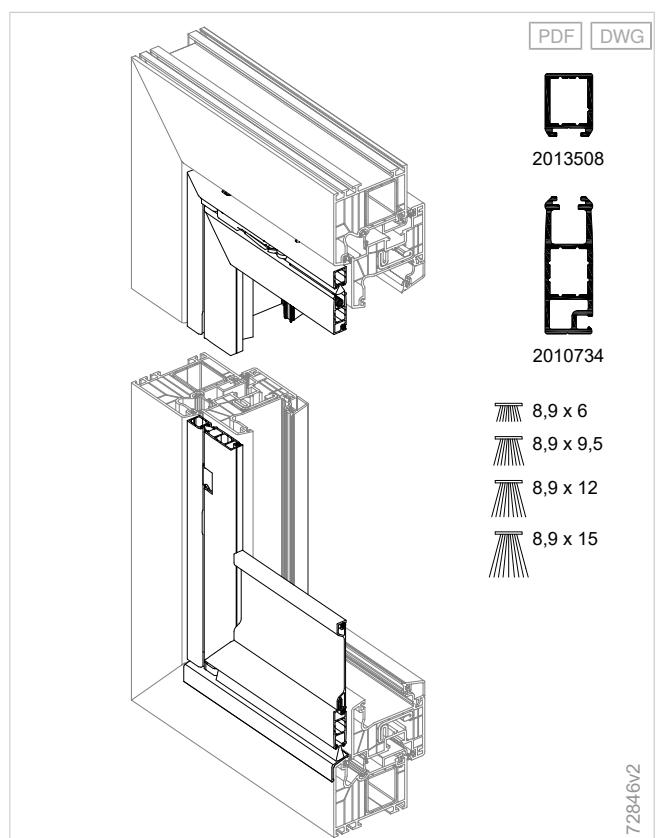
D1.P.70, Horizontalschnitt



D1.P.70, Vertikalschnitt



D1.P.70 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-  
Festrahmen

Insektenschutz-  
Rollos  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren

Insektenschutz-  
Plissees

Insektenschutz-  
Schiebetüren  
Integrierter  
Insektenschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

## D1.P.80 – Montagerahmen 3-seitig, Standardprofil, Auflagewinkel unten

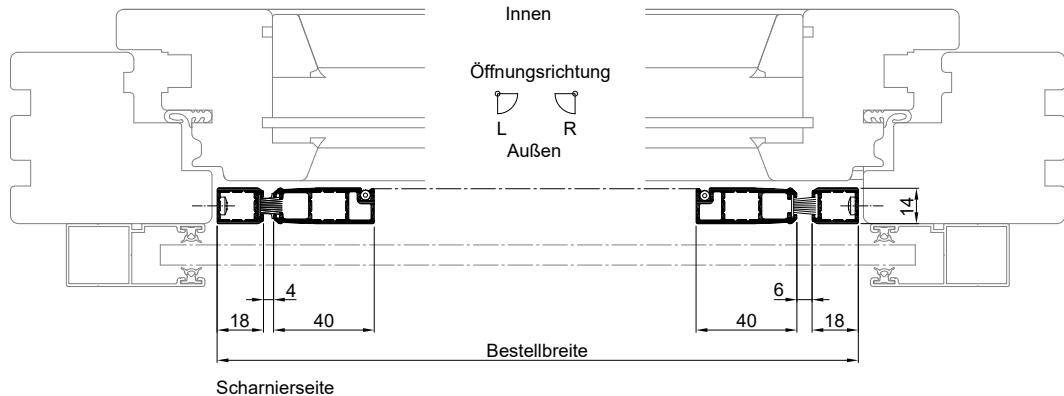
**Bürstenkeder:** umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

**Verwendung:** vorzugsweise bei Holztüren mit eckigen Fensterprofilen und seitlich eng anliegender Rolladen-Führungsschiene

**Montage:** seitlich im Flächenversatz des Fensterrahmens

### D1.P.80, Horizontalschnitt

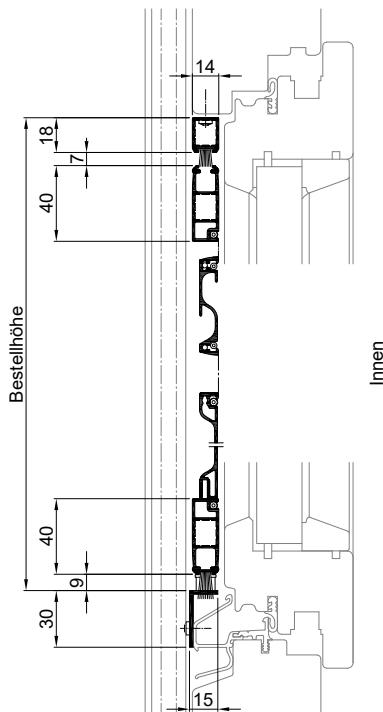
[PDF](#) [DWG](#)



71433v2

### D1.P.80, Vertikalschnitt

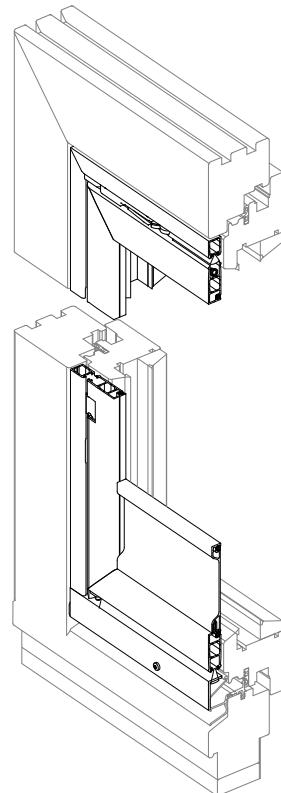
[PDF](#) [DWG](#)



71434v3

### D1.P.80 - 3D-Außenansicht

[PDF](#) [DWG](#)



2013508

2010734

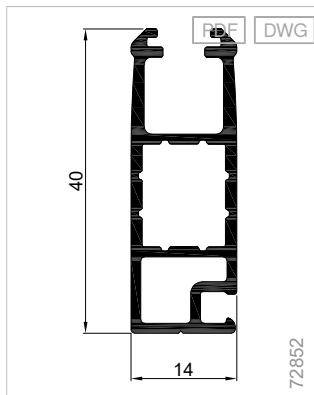
114284

- 8,9 x 6
- 8,9 x 9,5
- 8,9 x 12
- 8,9 x 15

72847v2

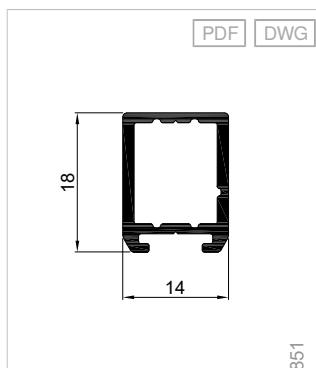
## Details

Flügelprofil 14x40 mm



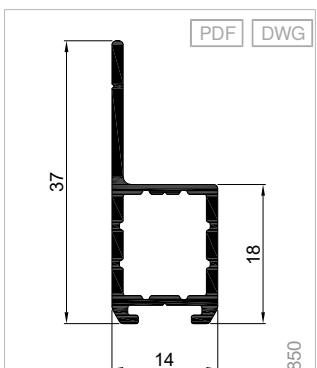
Art.-Nr. 2010734

Montagerahmenprofil  
Standard 14x18 mm



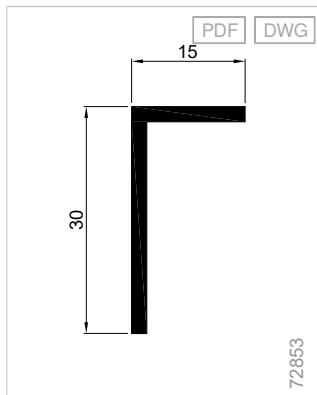
Art.-Nr. 2013508

Montagerahmenprofil mit  
Schenkel 14x37 mm



Art.-Nr. 2010743

Auflagewinkel 15x30 mm



Art.-Nr. 114284

Insekten-  
schutz-  
Festrahmen

Insekten-  
schutz-  
Rolllos  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insekten-  
schutz-  
Drehtüren

Insekten-  
schutz-  
Pendeltüren

Insekten-  
schutz-  
Plissee

Insekten-  
schutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzaus-  
stattungen

Kompo-  
nenten

## Produktzusatzinformationen

### Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

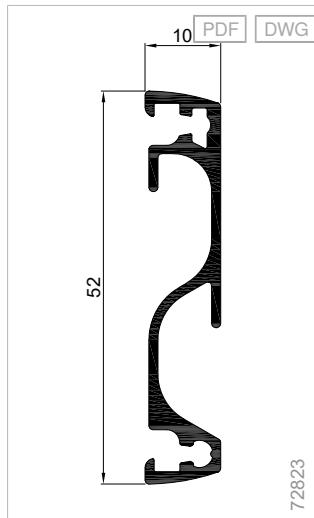
#### Insektschutz-Pendeltüren

Typ	Montagerahmenprofil	Flügelprofil	
D1.P.10	14x18 mm (2013508)	14x40 mm (2010734)	Insektschutz- Pendeltüren
D1.P.11	14x18 mm (2013508)	14x40 mm (2010734)	
D1.P.20	14x37 mm (2010743)	14x40 mm (2010734)	
D1.P.25	14x37 mm (2010743)	14x40 mm (2010734)	
D1.P.30	14x37 mm (2010743)/14x18 mm (2013508)	14x40 mm (2010734)	
D1.P.35	14x37 mm (2010743)/14x18 mm (2013508)	14x40 mm (2010734)	
D1.P.40	14x37 mm (2010743)	14x40 mm (2010734)	
D1.P.41	14x37 mm (2010743)	14x40 mm (2010734)	
D1.P.50	14x37 mm (2010743)/Auflagewinkel 15x30 (114284)	14x40 mm (2010734)	
D1.P.51	14x37 mm (2010743)/Auflagewinkel 15x30 (114284)	14x40 mm (2010734)	
D1.P.70	14x18 mm (2013508)	14x40 mm (2010734)	
D1.P.80	14x18 mm (2013508)/Auflagewinkel 15x30 (114284)	14x40 mm (2010734)	

## Sprosse mit integrierter Griffleiste

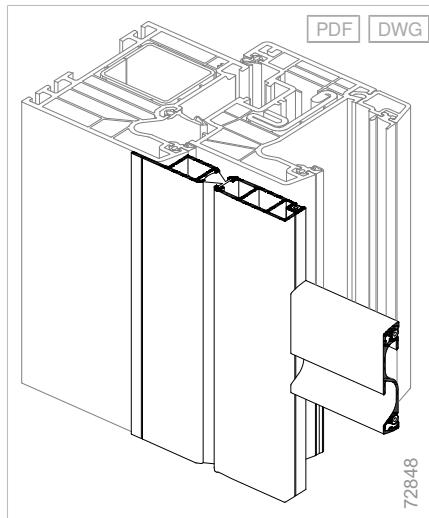
- Sprosse geschraubt, gewebeteilend
- Integrierte Griffnut, von außen und innen zugänglich
- Kein Sprossenkreuz möglich

Sprosse mit integrierter Griffleiste  
10x52 mm



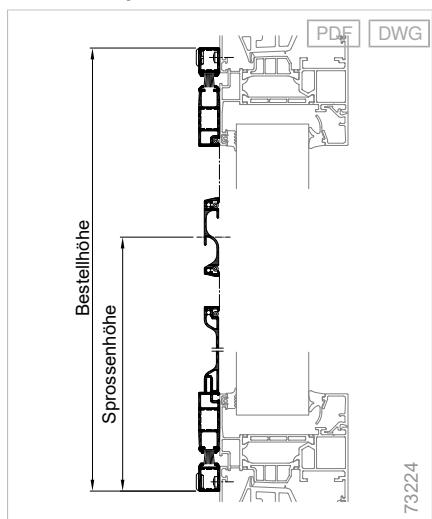
Art.-Nr. 112456

Sprosse mit integrierter Griffleiste  
10x52 mm



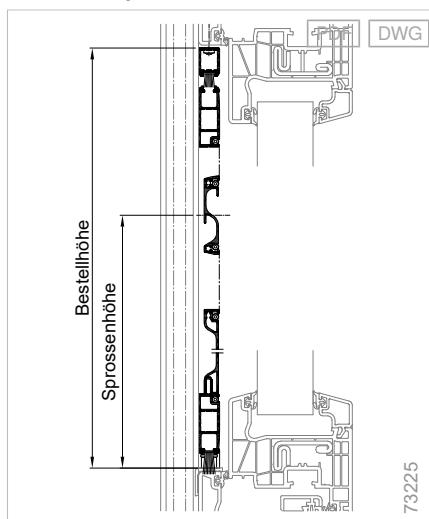
Art.-Nr. 112456

Definition Sprossenhöhe



Ausführung mit Rahmenprofil unten

Definition Sprossenhöhe

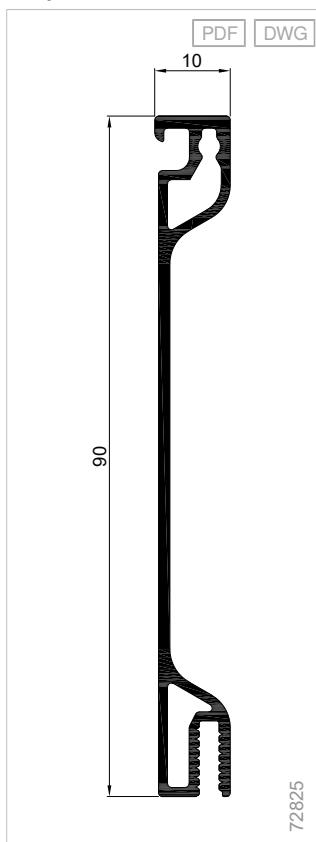


Ausführung ohne Rahmenprofil unten,  
jedoch mit Bürstenkeder nach unten

## Trittprofil 90x10 mm

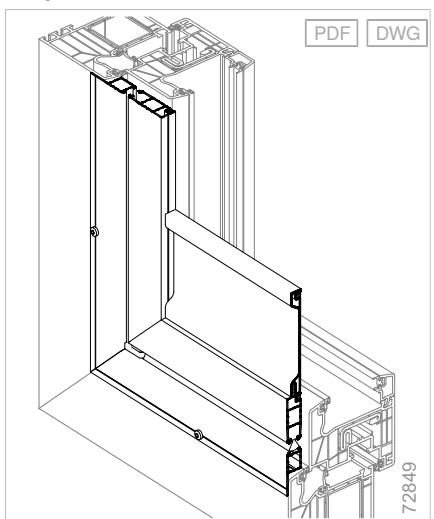
- Erhöhung der Steifigkeit der Rahmen
- Beidseitige Öffnung über Betätigung des Trittprofils möglich

Trittprofil 10x90 mm



Art.-Nr. 112457

Trittprofil 10x90 mm



Art.-Nr. 112457

Insekten-  
schutz-  
Festrahmen

Insekten-  
schutz-  
Rollos

Insekten-  
schutz-  
GrandSlide

Insekten-  
schutz-  
Drehtüren

**Insekten-  
schutz-  
Pendeltüren**

Insekten-  
schutz-  
Plissee

Insekten-  
schutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzaus-  
stattungen

Kompo-  
nenten



# Inhalt

## Insektschutz-Plissees

Insektschutz-Plissee.....	174
---------------------------	-----

Insektschutz-  
Festrahmen

Insektschutz-  
Rollos

Insektschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-  
Drehtüren

Insektschutz-  
Pendeltüren

Insektschutz-  
Plissees

Insektschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponen-



## Insekten- und Pollenschutz

### Insektenschutz-Plissee

#### Platzsparend

Seitlich verschiebbare Insektenschutz-Variante aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Aluminium: Durch das seitliche Zusammenfalten der Insektenschutz-Gaze benötigt das Produkt beim Öffnen und Schließen keinen Schwenkbereich – ideal für kleine Balkone und Terrassen.

#### Aufgeräumt

Freier Durchgangsbereich: Bei Nichtbenutzung verschwindet die Gaze unsichtbar im seitlichen Profil und ermöglicht so freie Sicht und den Durchgang nach draußen.

#### Praktisch

Kinderleicht von innen und außen bedienbar: Mit der integrierten Griffleiste, die über die gesamte Höhe verläuft, lässt sich die Gaze beidseitig aus jeder Höhe öffnen.

#### Zuverlässig geführt

Reibungsloses Öffnen und Schließen: Die Schienen oben und unten führen die Griffleiste zuverlässig. Die Spannschnüre im Plissee gewährleisten einen gleichmäßigen Auszug der Gaze.

#### Bedarfsgerecht

Passend für individuelle bauseitige Situationen: Ohne Montagerahmen für Nischenmontage wie bei Hebe-Schiebetüren, mit Montagerahmen für Montage auf dem Fenster oder auf der Fassade.

#### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	2230 mm
Bestellhöhe maximal	2630 mm
Bestellfläche maximal	5,7 m <sup>2</sup>

#### Hier bestellen

##### myWAREMA

↗ Art.-Nr. 2015295

##### Bestellschein

↗ <https://docs.warema.com/fi/877999.pdf>

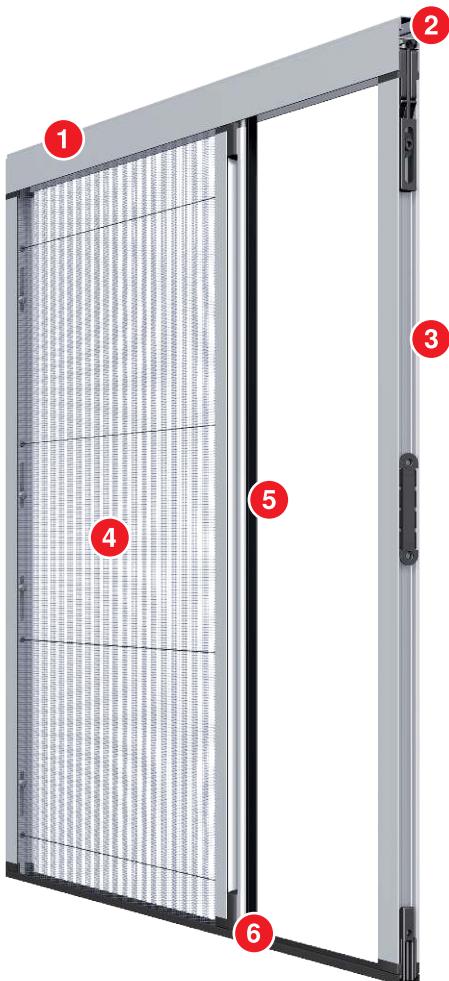
#### WAREMA Tools

↗ Sonnenschutzplaner

⊕ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

## Komponenten

Insektschutz-Plissee (Abbildung: Ausführung ohne Montagerahmen)



1	Führungsschiene oben	4	Gaze
2	Ausgleichsprofil	5	Schiebeprofil mit Griffleiste
3	Abschlussprofil seitlich	6	Bodenprofil

### Rahmen optional

#### Montagerahmenprofil 15x22 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	22 mm
Tiefe	15 mm

#### Seitliche Abschlussprofile 18x30 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	30 mm
Tiefe	18 mm

+ siehe "Detailzeichnungen", Seite 182

## Tür

### Schiebeprofil Plissee

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	48 mm
Tiefe	18 mm

+ siehe "Detailzeichnungen", Seite 182

### Gaze

- Plissierte Gaze

+ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

### Befestigungsvariante

- Schrauben

### Führungsvarianten

- Schienenführung

### Führungsschiene

- Führungsprofil (=gleichzeitig Montagerahmenprofil)
- Bodenprofil unten

### Antriebsvarianten

- Öffnung über Betätigung mittels durchgehender Griffleiste/Schiebeprofil
- Manuelle Bedienung

### Griff

- Schiebeprofil mit integrierter Griffleiste, durchgehend

+ siehe "Detailzeichnungen", Seite 182

### Farben

- WAREMA Farbwelt

+ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

### Hinweise

#### Hinweise zur Bestellung

Montageuntergrund bitte angeben

#### Hinweise zur Montage

Befestigungsmaterial für den jeweiligen Montageuntergrund ist im Lieferumfang enthalten.

#### Hinweise zur Produktkonfiguration

Die Schieberichtung wird bei der Montage bestimmt.

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

P1.Q.20 - Basisausführung ohne Montagerahmen

P1.Q.21 - Ausführung mit 4-seitigem Montagerahmen

P1.Q.22 - Ausführung mit 3-seitigem Montagerahmen, unten offen

P1.Q.23 - Ausführung mit 2-seitigem Montagerahmen, oben und unten offen

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
<b>Insekten- und Pollenschutz</b>					
Insektschutz-Plissee P1.Q.20	700 mm	2200 mm	1850 mm	2600 mm	5,7 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Plissee P1.Q.21	730 mm	2230 mm	1880 mm	2630 mm	5,7 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Plissee P1.Q.22	730 mm	2230 mm	1865 mm	2615 mm	5,7 m <sup>2</sup>
Insektschutz-Plissee P1.Q.23	730 mm	2230 mm	1850 mm	2600 mm	5,7 m <sup>2</sup>

**Zweiflügelige Insektschutz-Plissees auf Anfrage.**

## Maßermittlung

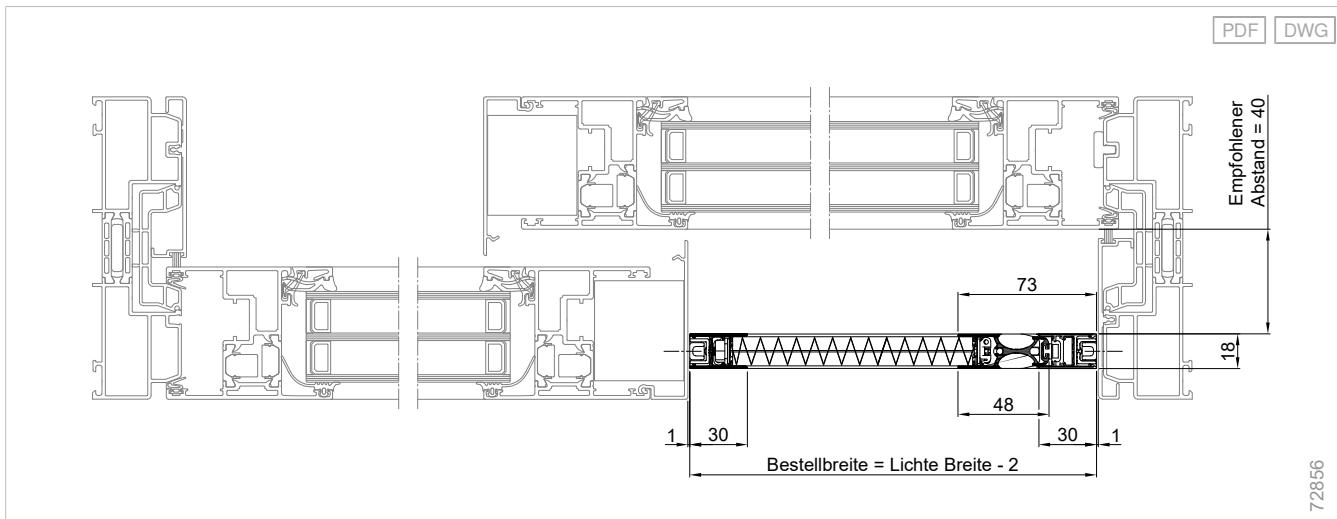
**Bestellangaben:** generell von außen gesehen.

## P1.Q.20 - Basisausführung ohne Montagerahmen

**Verwendung:** unabhängig vom Fenstertyp oder Material des Fensters einsetzbar

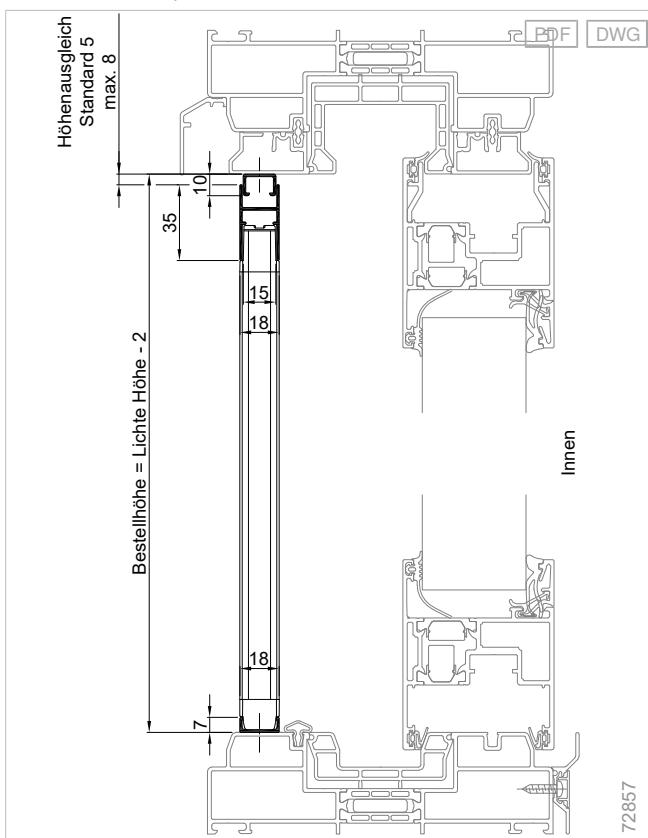
**Montage:** vorzugsweise bei Hebe-Schiebetüren oder zwischen Fenster und Sonnenschutz-Führungsschienen (bei ausreichend vorhandenem Platz)

P1.Q.20, Horizontalschnitt



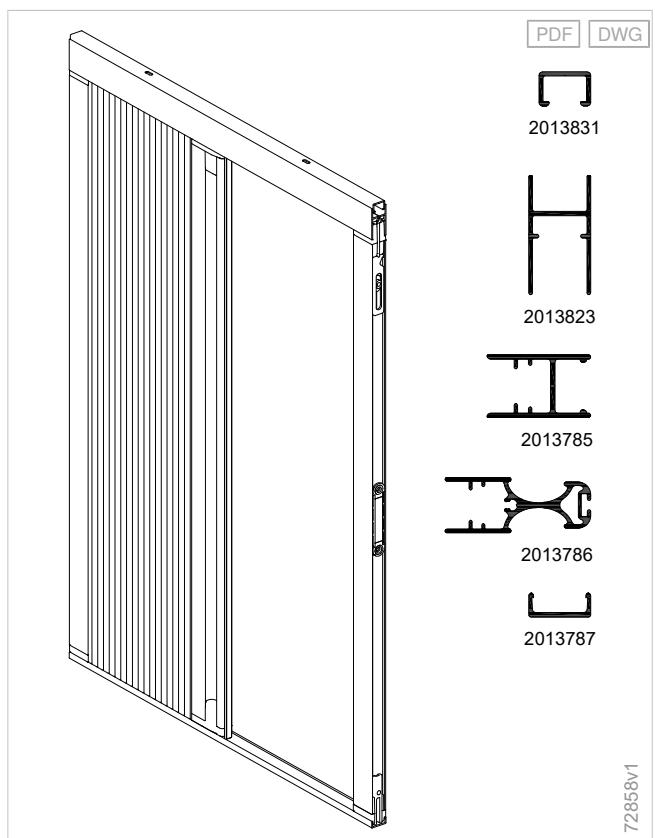
Bestellbreite = Lichte Breite - 2 mm

P1.Q.20/ P2.Q.20, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

P1.Q.20 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollo  
Insektenschutz-Seitenrollo  
Insektenschutz-GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pliesses

Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insekenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten

## P1.Q.21 - Ausführung mit 4-seitigem Montagerahmen

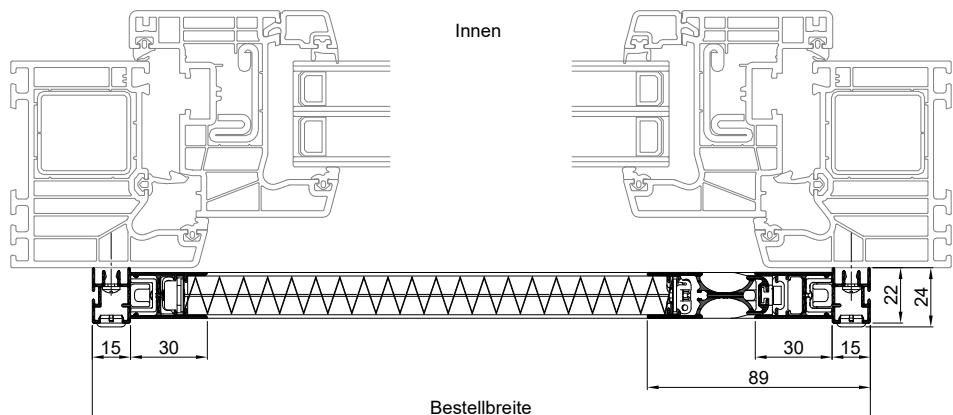
**Verwendung:** unabhängig vom Fenstertyp oder Material des Fensters einsetzbar

### Montage:

- auf den Fensterrahmen
- auf die Fassade

### P1.Q.21, Horizontalschnitt

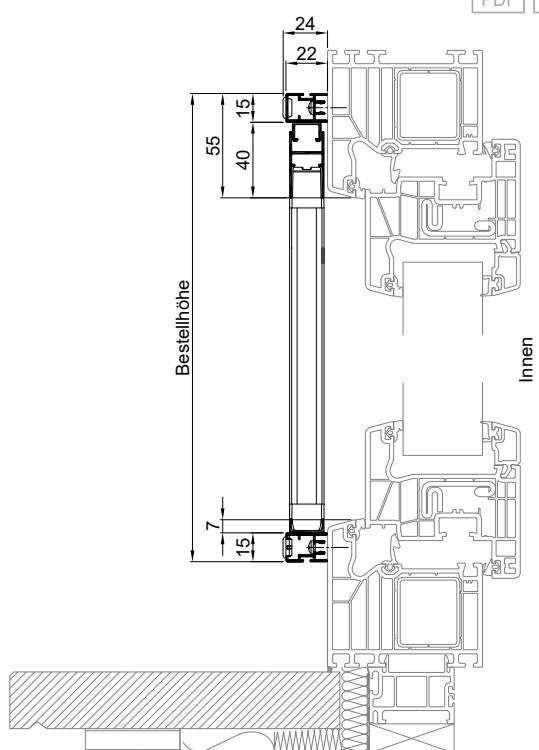
[PDF](#) [DWG](#)



72859

### P1.Q.21, Vertikalschnitt

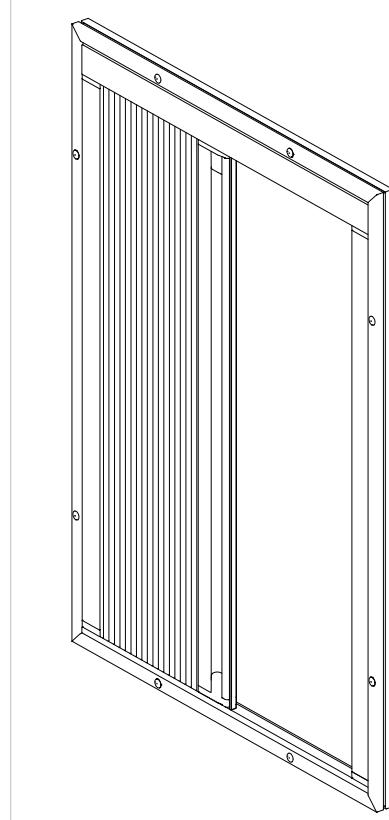
[PDF](#) [DWG](#)



72860

### P1.Q.21 - 3D-Außenansicht

[PDF](#) [DWG](#)



2013784



2013831



2013823



2013785



2013786



2013787

72861v1

## P1.Q.22 - Ausführung mit 3-seitigem Montagerahmen, unten offen

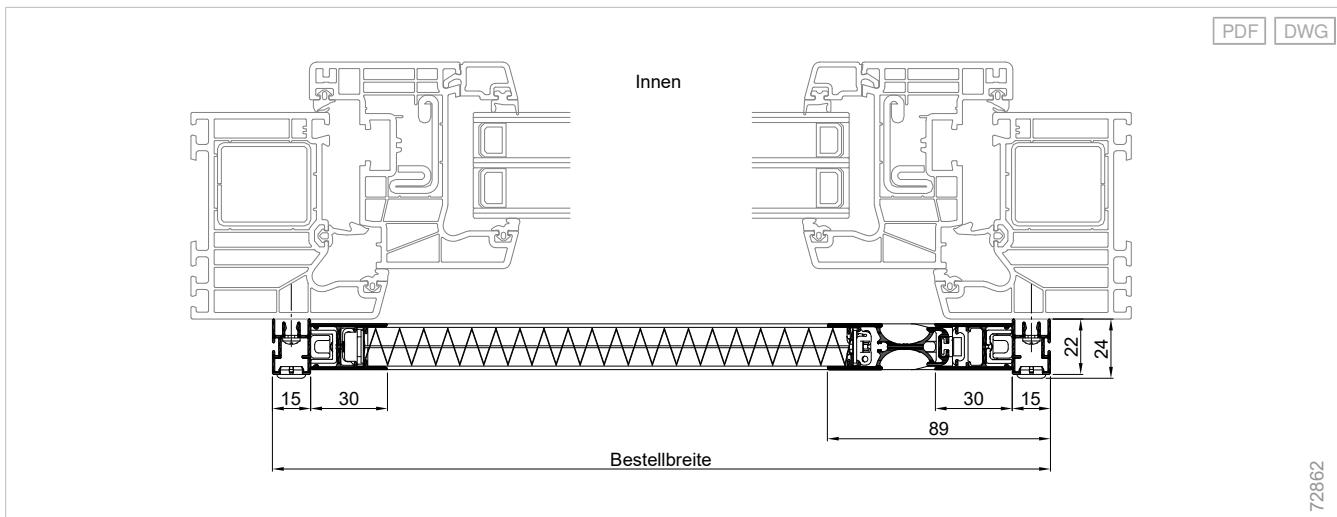
### Verwendung:

- unabhängig vom Fenstertyp oder Material des Fensters einsetzbar
- Lösung für schwellenlose Fenstertüren

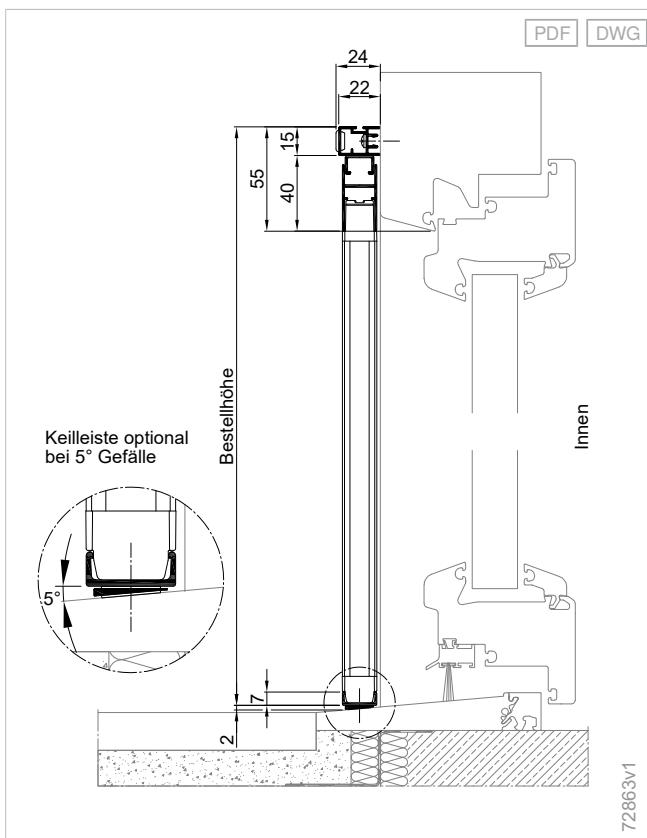
### Montage:

- auf den Fensterrahmen
- auf die Fassade

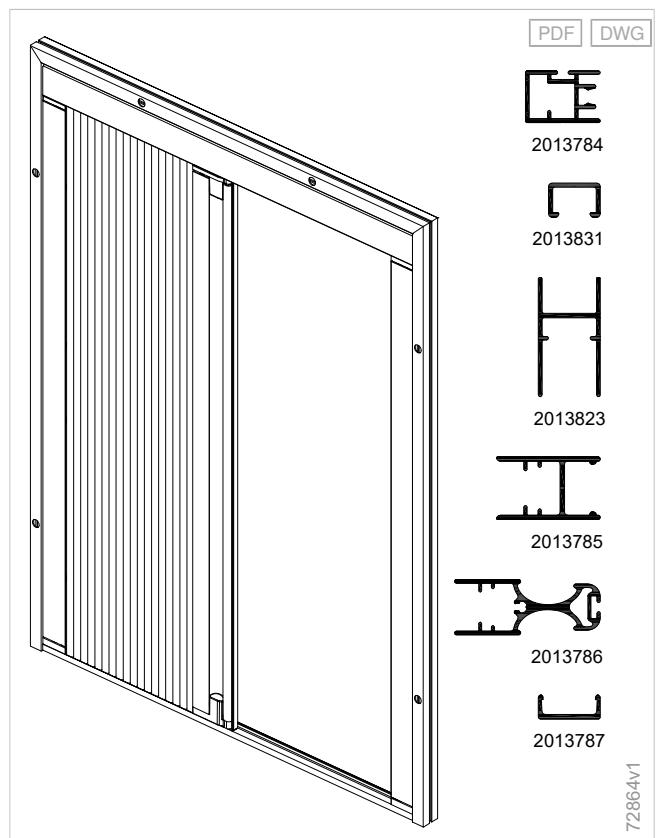
P1.Q.22, Horizontalschnitt



P1.Q.22, Vertikalschnitt



P1.Q.22 - 3D-Außenansicht



Komponenten  
Insekenschutz-  
Festrahmen

Insekenschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insekenschutz-  
Drehtüren

Insekenschutz-  
Pendeltüren

Insekenschutz-  
Schiebetüren

Insekenschutz-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

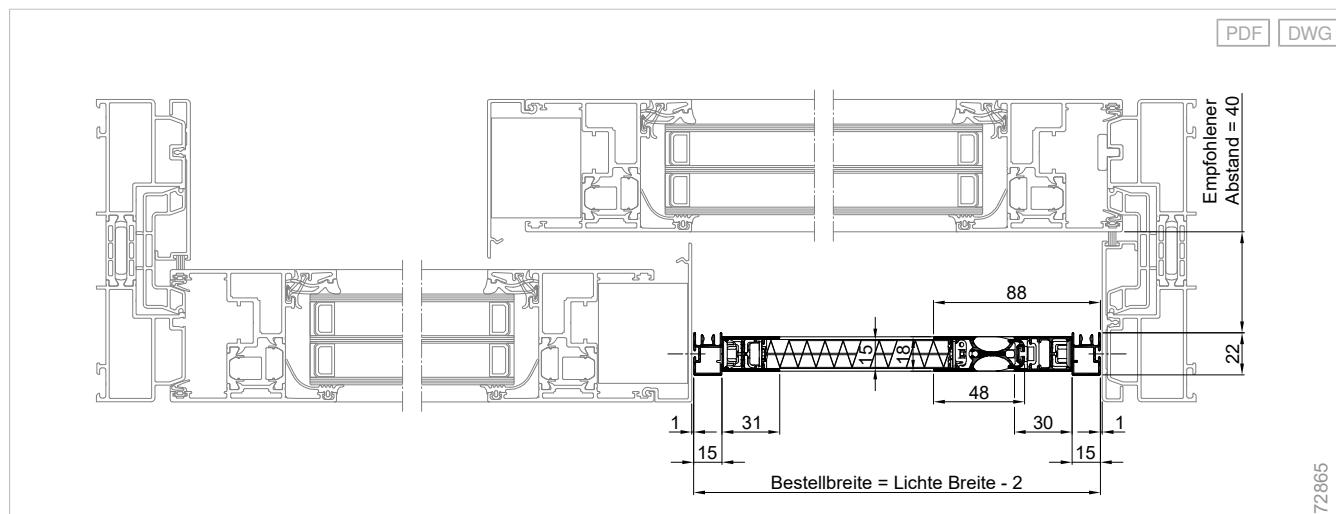
## P1.Q.23 - Ausführung mit 2-seitigem Montagerahmen, oben und unten offen

**Verwendung:** unabhängig vom Fenstertyp oder Material des Fensters einsetzbar

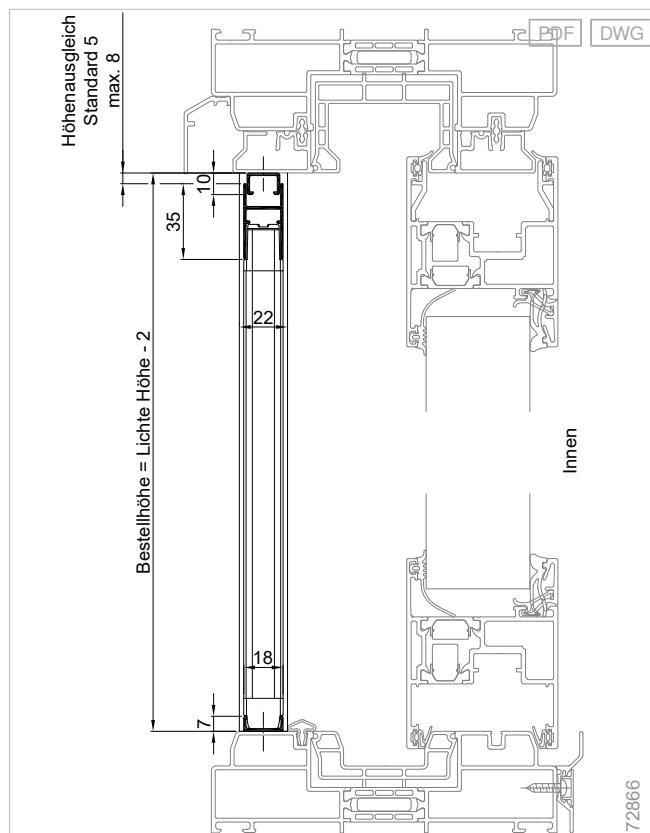
Die seitlichen Profile sorgen für einen seitlich bündigen Abschluss.

**Montage:** vorzugsweise bei Hebe-Schiebetüren oder in die Fassadenlaibung

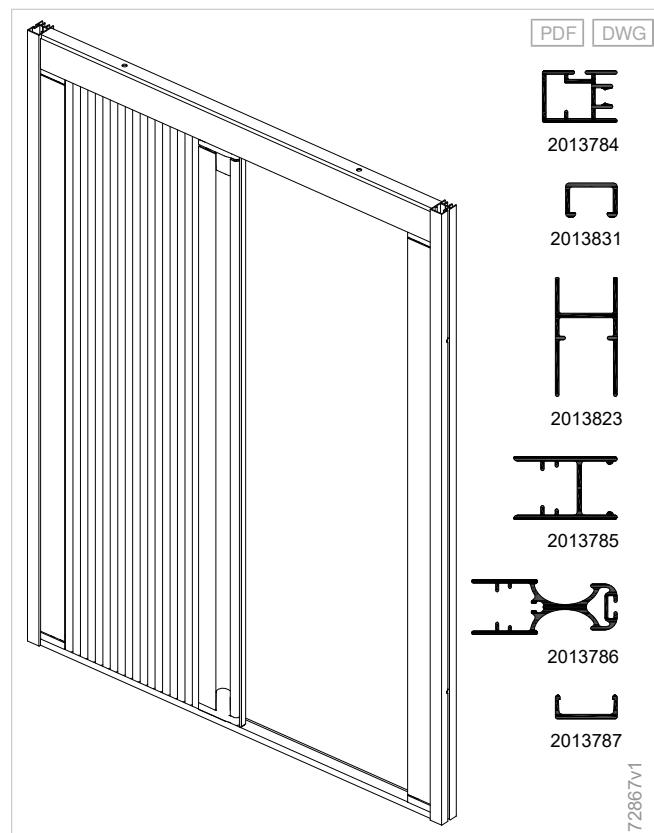
P1.Q.23, Horizontalschnitt



P1.Q.23, Horizontalschnitt



P1.Q.23 - 3D-Außenansicht

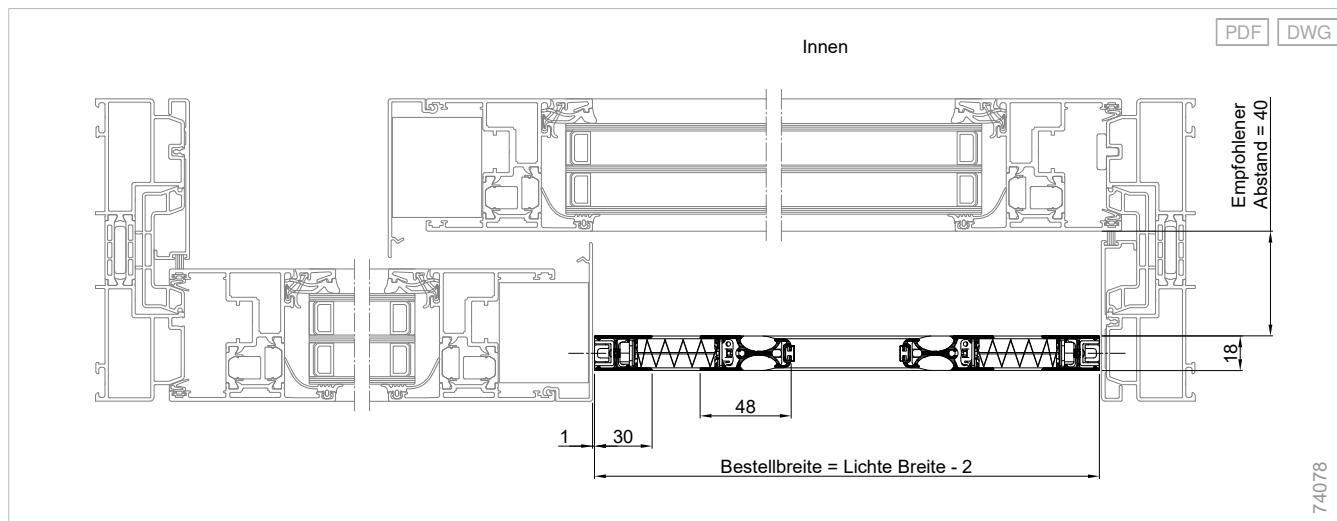


## P2.Q.20 - Zweiflügelige Basisausführung ohne Montagerahmen

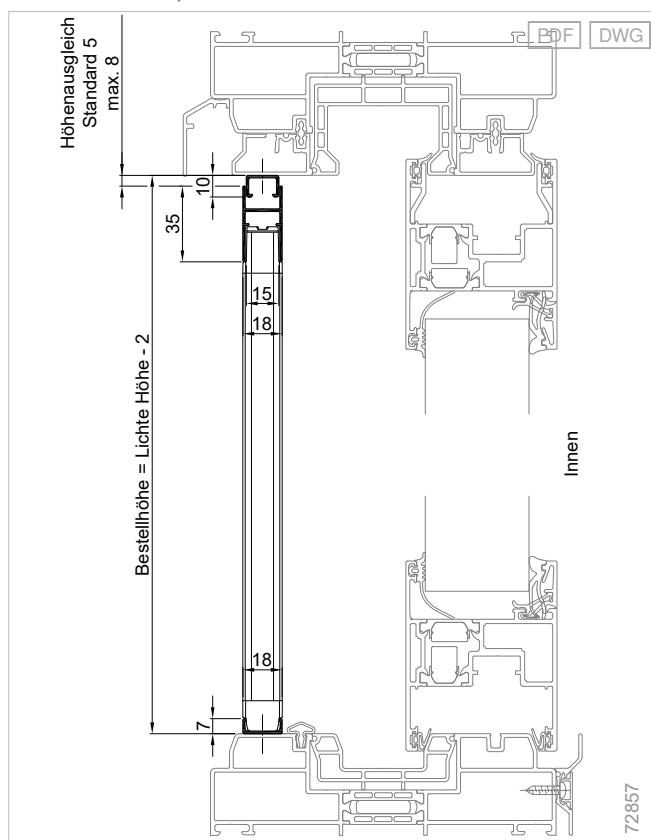
**Verwendung:** unabhängig vom Fenstertyp oder Material des Fensters einsetzbar

**Montage:** vorzugsweise bei Hebe-Schiebetüren oder zwischen Fenster und Sonnenschutz-Führungsschienen (bei ausreichend vorhandenem Platz)

P2.Q.20, Horizontalschnitt

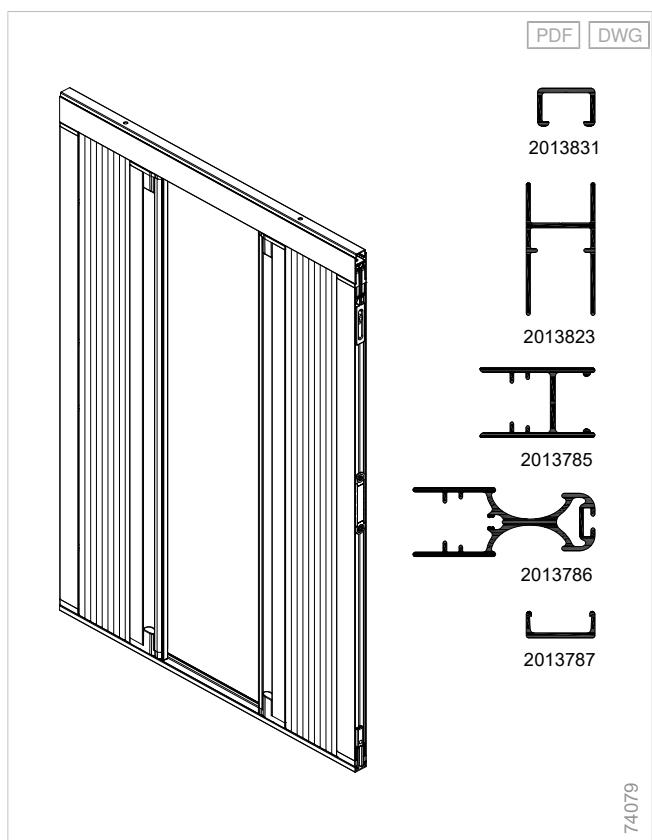


P1.Q.20/ P2.Q.20, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

P2.Q.20 - 3D-Außenansicht



Zusatzausstattungen  
Komponenten  
Insektenschutz-  
Festrahmen

Insektenschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Plissees

Insektenschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektenschutz

Zusatzausstattungen  
Komponenten

## Paketbreiten - Typ P1.Q.20

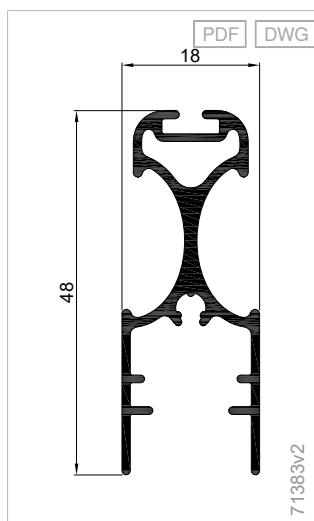
Bestellbreite bis	Paketbreite
1000 mm	98 mm
1300 mm	107 mm
1600 mm	116 mm
1900 mm	125 mm
2200 mm	134 mm

## Paketbreiten - Typ P1.Q.21/22/23

Bestellbreite bis	Paketbreite inkl. Montagerahmen
1030 mm	113 mm
1330 mm	122 mm
1630 mm	131 mm
1930 mm	140 mm
2230 mm	149 mm

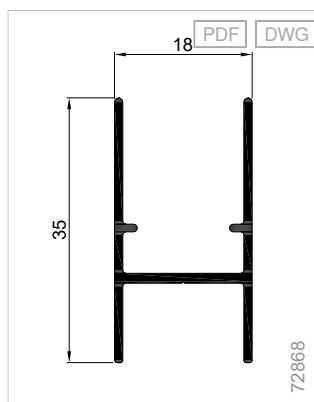
## Details

Schiebeprofil mit integrierter Griffleiste 18x48 mm



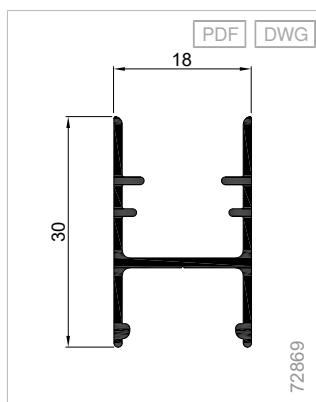
Art.-Nr. 2013786

Führungsschiene oben 18x35 mm



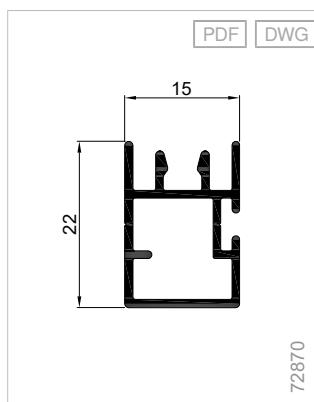
Art.-Nr. 2013823

seitliches Abschlussprofil 18x30 mm



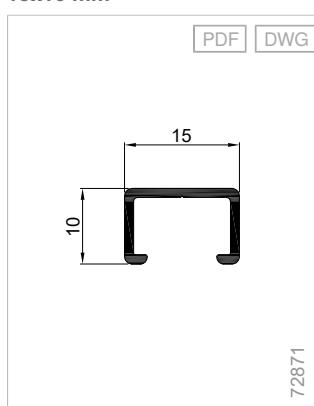
Art.-Nr. 2013785

Montagerahmenprofil 15x22 mm



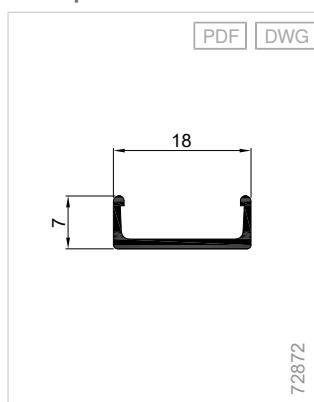
Art.-Nr. 2013784

Ausgleichsprofil oben 15x10 mm



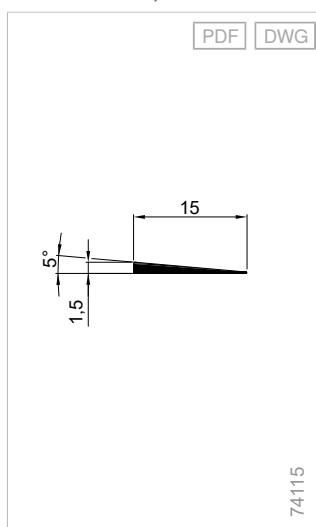
Art.-Nr. 2013831

Bodenprofil 18x7 mm



Art.-Nr. 2013787

Keilleiste 15x1,5 mm



Art.-Nr. 2015995

# Inhalt

## Insektschutz-Schiebetüren

Insektschutz-Schiebetüren.....	184
Insektschutz-Schiebetür ohne Montagerahmen.....	185
Insektschutz-Schiebetür mit Montagerahmen.....	199

Insektschutz-Festrahmen

Insektschutz-Rollo

Insektschutz-Seitenrollo GrandSlide

Insektschutz-Drehtüren

Insektschutz-Pendeltüren

Insektschutz-Plissee

Insektschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten



# Insekten- und Pollenschutz

## Insektenschutz-Schiebetüren

### Flächig belüftet

Ideal für große Flächen: Quer verschiebbare Elemente mit Insektenschutz-Gaze, je nach Ausführung ideal für Hebe-Schiebetüren, Fenstertüren an Wintergarten oder Terrasse oder auch zur Montage an Lamellen- und Terrassendächern.

### Flexibel montierbar

Unterschiedliche Ausführungen für individuelle Bausituationen: Die Schiebetür aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Aluminium kann auf dem Fensterrahmen, in der Laibung, auf der Fassade oder in der Nische montiert werden.

### Modern

Filigrane aber gleichzeitig großflächige Insektenschutz-Lösung: Ideal im Rahmen einer modernen, geradlinigen Architektur mit bodentiefen, raumhohen Fensterflächen.

### Platzsparend

Flach verschiebbar, ohne Schwenkbereich: Auch ideal bei geringen Platzverhältnissen im Außenbereich.

### Bedarfsgerecht

Je nach Anforderung und bauseitiger Situation sind Insektenschutz-Schiebetüren mit oder ohne Montagerahmen lieferbar.

### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	2100 mm
Bestellhöhe maximal	3000 mm
Bestellfläche maximal	6 m <sup>2</sup>

### Hier bestellen

#### myWAREMA

Art.-Nr. 2015294

#### Bestellschein

<https://docs.warema.com/fi/2056836.pdf>

### WAREMA Tools

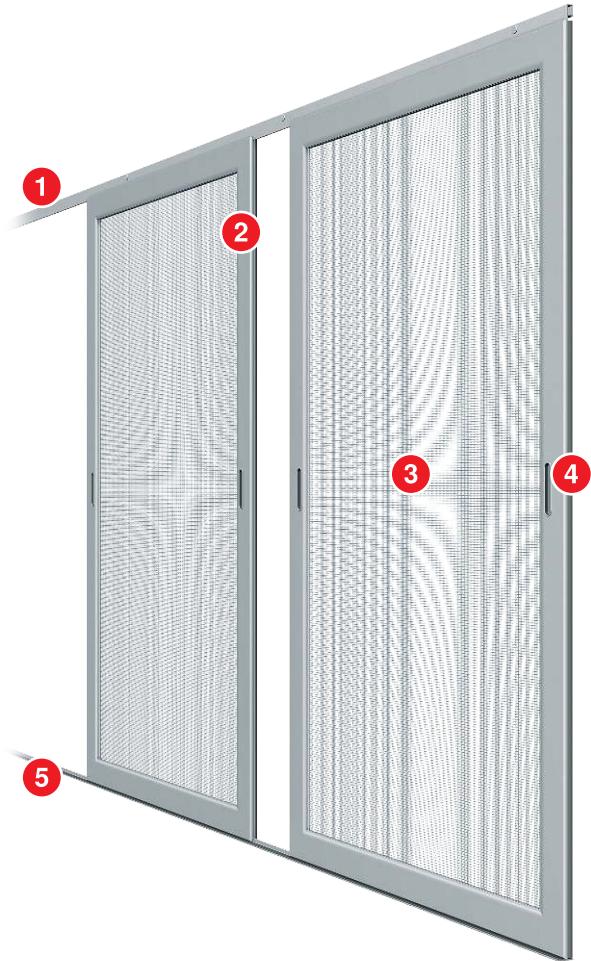
Sonnenschutzplaner

siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

# Insektschutz-Schiebetür ohne Montagerahmen

## Komponenten

Insektschutz-Schiebetür ohne Montagerahmen, einfache Laufschiene, zweiflügelig



- |   |                         |   |                 |
|---|-------------------------|---|-----------------|
| 1 | Lauprofil oben          | 4 | Griffmulde      |
| 2 | Rahmenprofil Schiebetür | 5 | Lauprofil unten |
| 3 | Gaze                    |   |                 |

## Tür

### Rahmenprofil Schiebetür

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	58 mm
Tiefe	14 mm

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 197

### Bürstenkeder

- Rahmenprofil mit Bürstenkeder

## Sprosse optional

### Sprosse Schiebetür 12,5x48 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	48 mm
Tiefe	12,5 mm

⊕ siehe "Sprosse für Schiebetüren (optional)", Seite 198

## Gaze

- WAREMA VisionAir-Gaze

Gaze optional:

- WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze
- WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze
- Verschleißfeste Gaze
- Edelstahl-Gaze A2

⊕ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

## Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach innen

## Befestigungsvariante

- Schrauben

## Führungsvarianten

- Führung mittels Lauprofil/Laufrollen

## Führungsschiene

- Wandprofil
- Deckenprofil
- T-Bodenprofil
- U-Bodenprofil

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 197

## Antriebsvarianten

- Manuelle Bedienung mittels Griffmulde
- Manuelle Bedienung

## Griff

- Griffmulde (integriert im Rahmenprofil)

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 197

## Farben

- WAREMA Farbwelt

⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Zusatzausstattungen

- Kleintierschleuse
- + siehe "Zusatzausstattungen", Seite 233

## Produkteigenschaften

- Insektschutz-Schiebetür aus quer verschiebbaren Rahmenprofilen
- Lauprofile oben und unten
- Montage direkt auf der Wand oder in einer Nische (vorzugsweise im Türbereich)
- Schiebeflügel wird oben eingesetzt und mittels Laufrollen auf das Lauprofil aufgestellt
- Seitliche Begrenzung des Laufweges durch Anschläge und Bremsen am oberen Lauprofil
- Schiebeflügel inklusive Aushebesicherung

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

S1.Z.20 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil

S1.L.20 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

S1.L.21 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

S1.U.20 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

S1.U.21 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

S2.Z.20 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil

S2.L.20 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

S2.L.21 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

S2.U.20 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

S2.U.21 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
Insektschutz-Schiebetür ohne Montagerahmen	500 mm	2100 mm	500 mm	3000 mm	6,0 m <sup>2</sup>

- Die genannten Baugrenzwerte beziehen sich auf die Größe des Rahmenprofils der Schiebetür.
- Der maximale Baugrenzwert in der Breite darf transportbedingt keinesfalls überschritten werden. Ab einem Maß von 1500x2000 mm muss bei der Anlieferung ein Ansprechpartner vor Ort sein.

## Maßermittlung

- **Bestellangaben:** generell von außen gesehen.
- **Abweichende Überdeckungen:** bitte bei der Ermittlung des Bestellmaßes berücksichtigen
- **Fenstergeometrie beachten**, z.B. Abdeckkappen für Entwässerungsschlitzte
- **Lauprofile:**
  - Bei abweichender Länge des Lauprofils bitte um Maßangabe
  - Platzbedarf für Länge der Lauprofile beachten
- **Zweiflügelige Schiebetüren:**
  - Standardmäßig symmetrische Flügelaufteilung
  - Asymmetrische Flügel bitte mit Maßangabe versehen

## Hinweise

### Hinweise zur Bestellung

- Montageuntergrund bitte angeben
- Befestigungsart bitte angeben (Montage auf den Fensterrahmen oder in die Laibung)

### Hinweise zur Montage

Befestigungsmaterial für den jeweiligen Montageuntergrund ist im Lieferumfang enthalten.

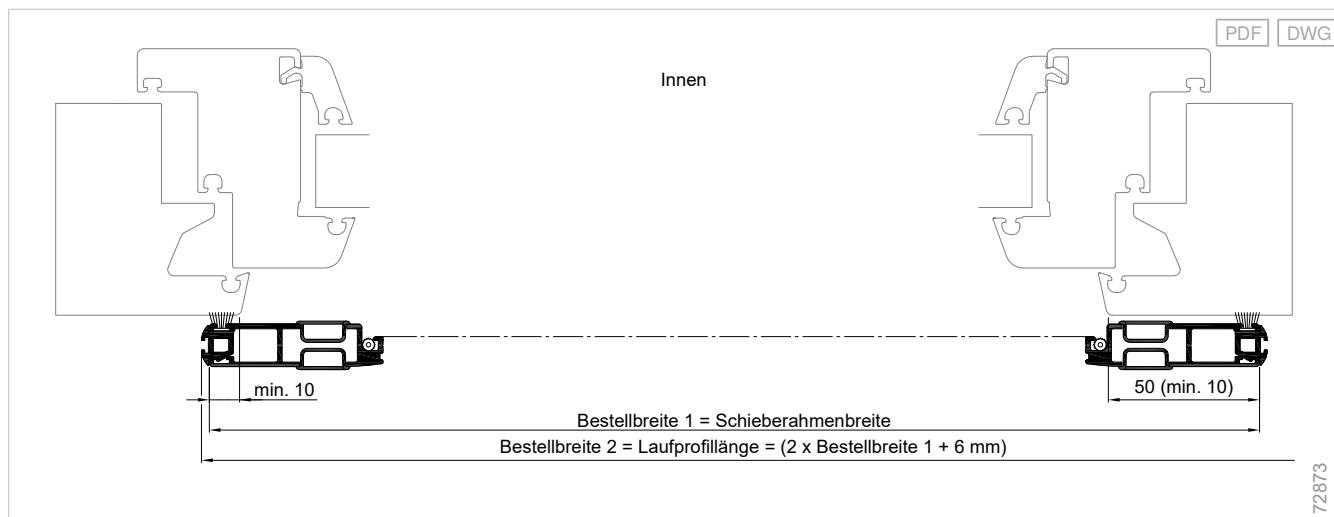
## S1.Z.20 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil

**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren

**Montage:** auf den Fensterrahmen

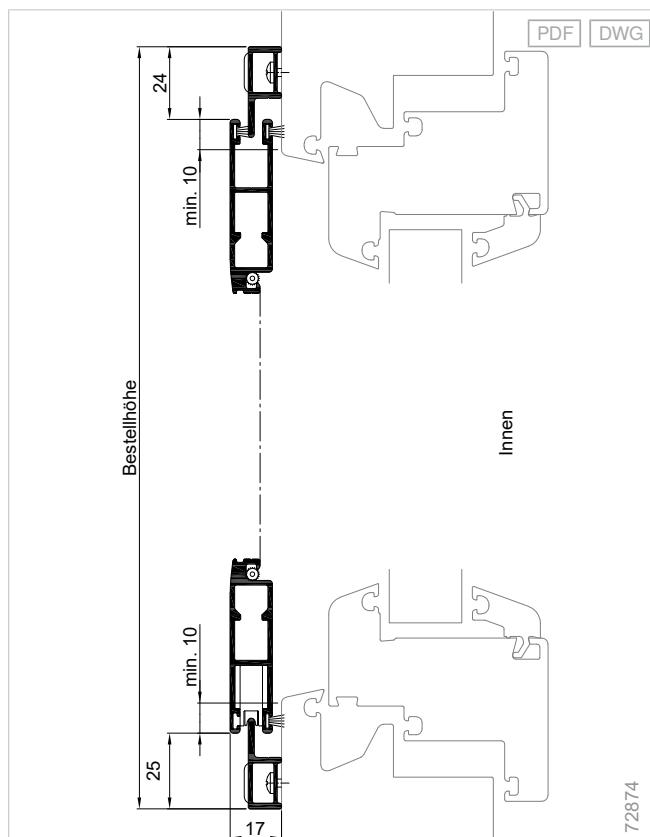
Verschraubung oben und unten mittels Wandprofilen.

### S1.Z.20, Horizontalschnitt

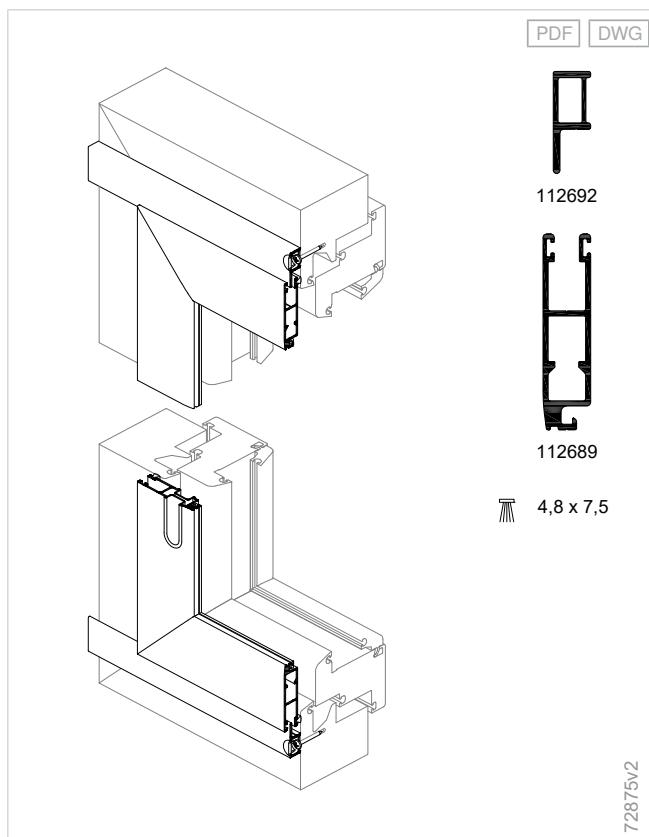


Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

### S1.Z.20, Vertikalschnitt



### S1.Z.20 - 3D-Außenansicht



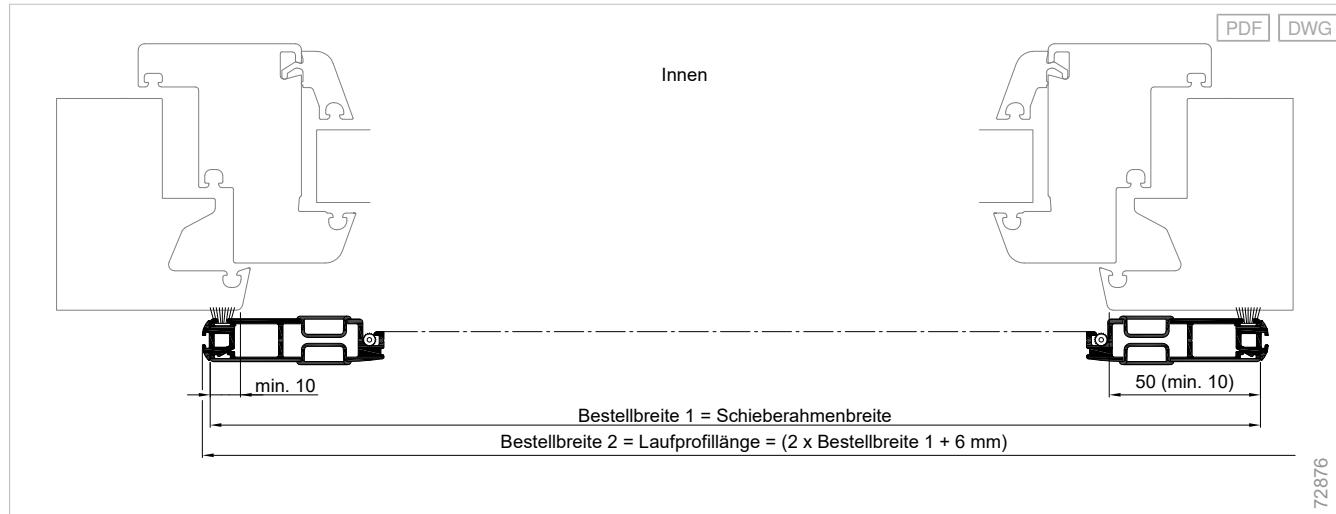
## S1.L.20 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

**Verwendung:** unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

**Montage:** in die Laibung

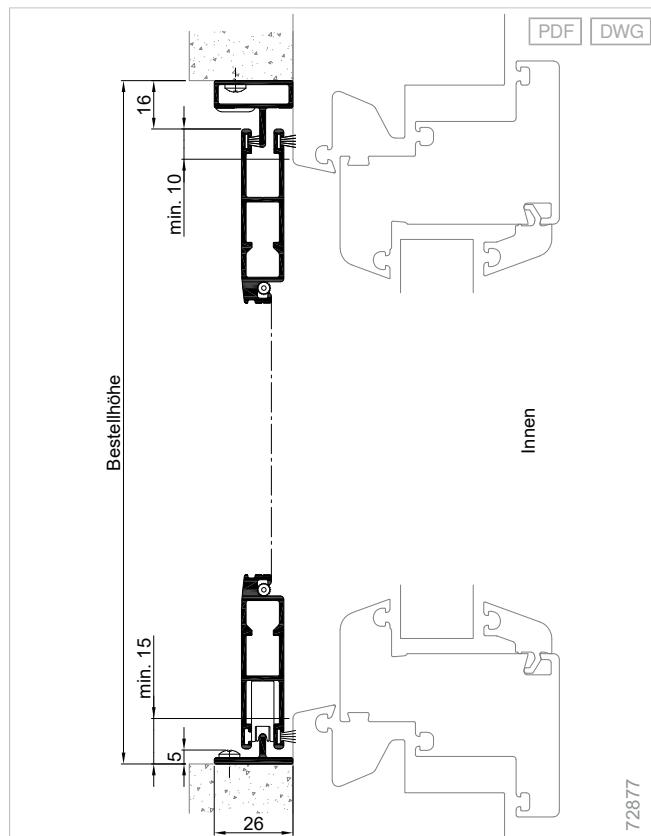
Verschraubung oben in die Laibung mittels Deckenprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels T-Bodenprofil.

### S1.L.20, Horizontalschnitt

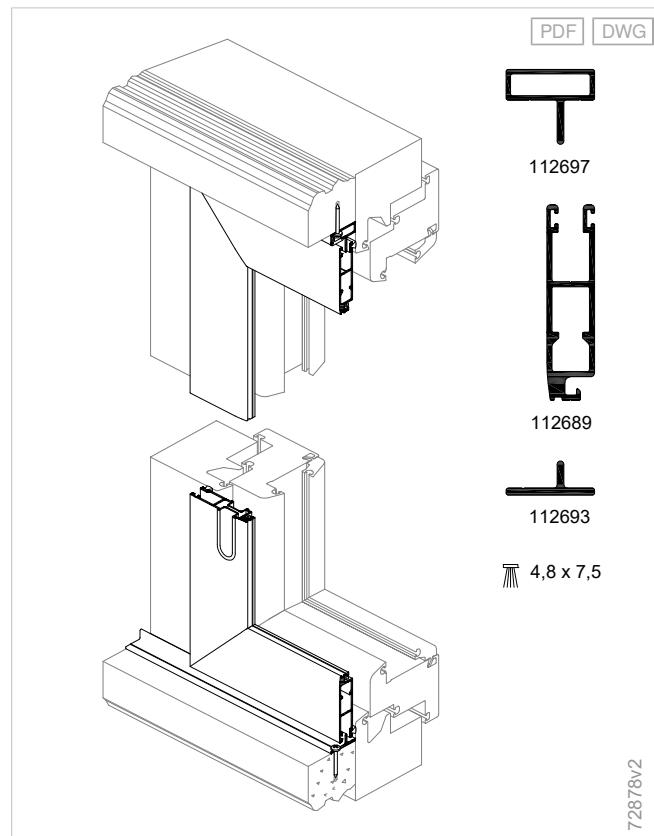


Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

### S1.L.20, Vertikalschnitt



### S1.L.20 - 3D-Außenansicht



Die untere Führung (Bodenprofil) ist alternativ auch auf eine Neigung von max. 10° montierbar.

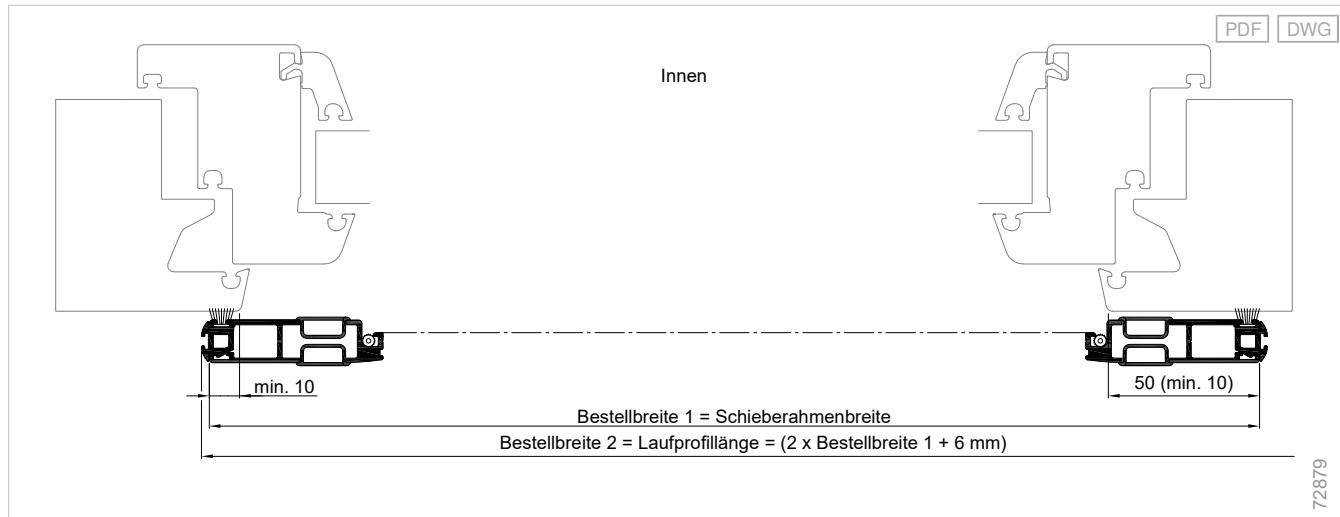
## S1.L.21 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren

**Montage:** auf den Fensterrahmen/in den Boden

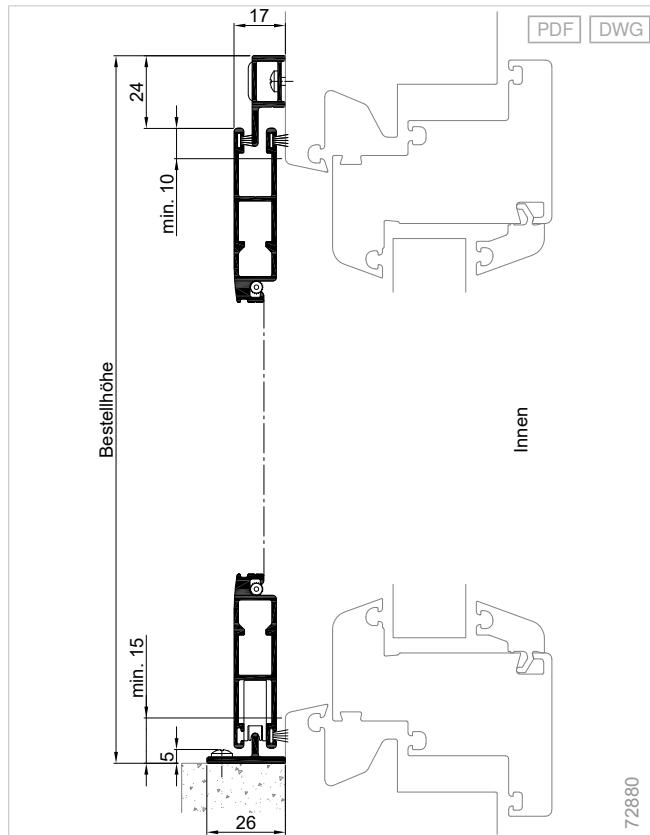
Verschraubung oben auf dem Fensterrahmen mittels Wandprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels T-Bodenprofil.

### S1.L.21, Horizontalschnitt

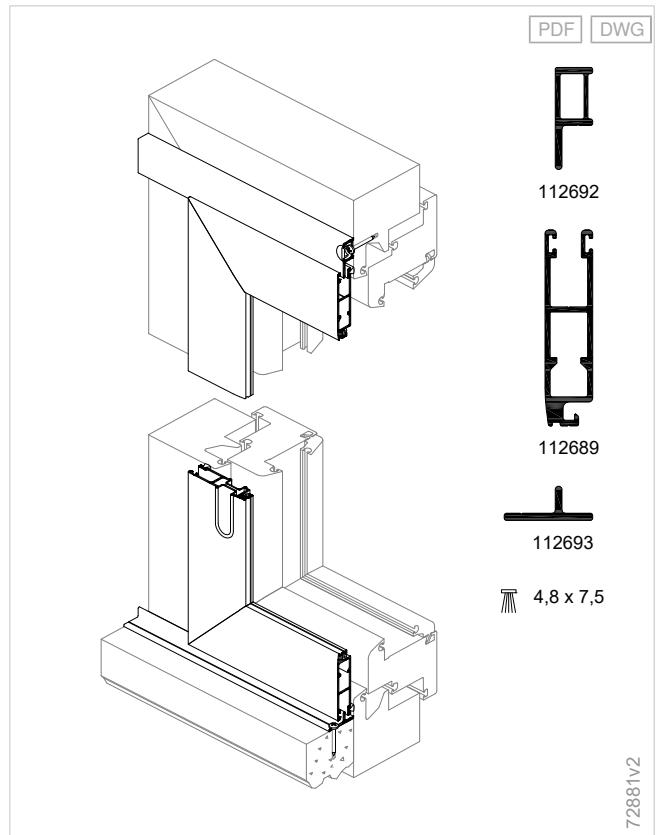


Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

### S1.L.21, Vertikalschnitt



### Typ S1.L.21 - 3D-Außenansicht



Die untere Führung (Bodenprofil) ist alternativ auch auf eine Neigung von max. 10° montierbar.

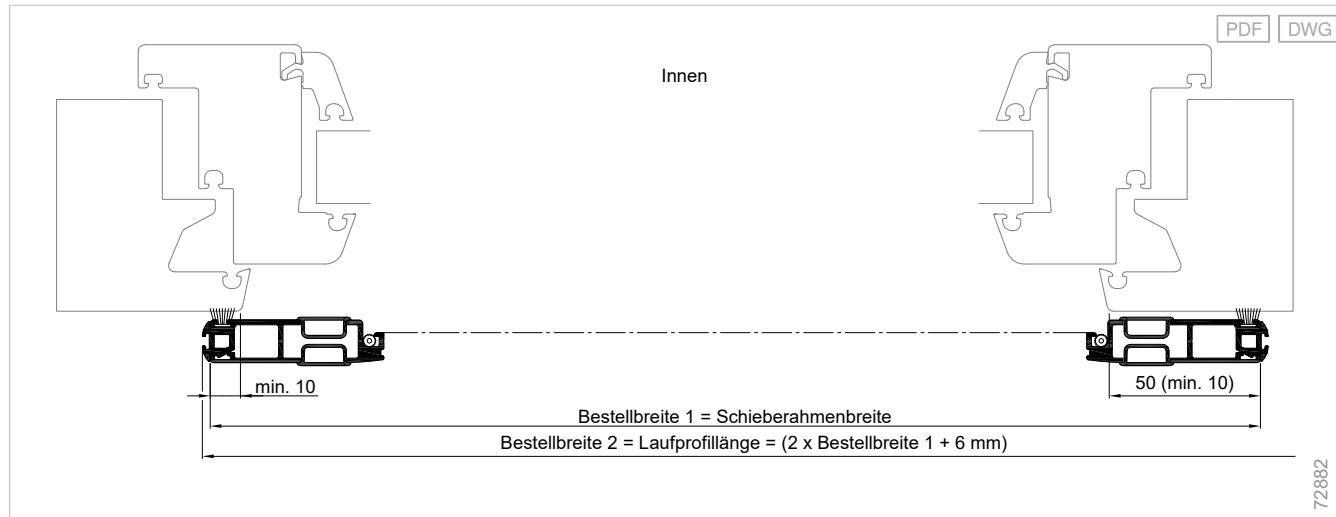
## S1.U.20 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung auf dem Fensterrahmen mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren

**Montage:** auf den Fensterrahmen/in den Boden

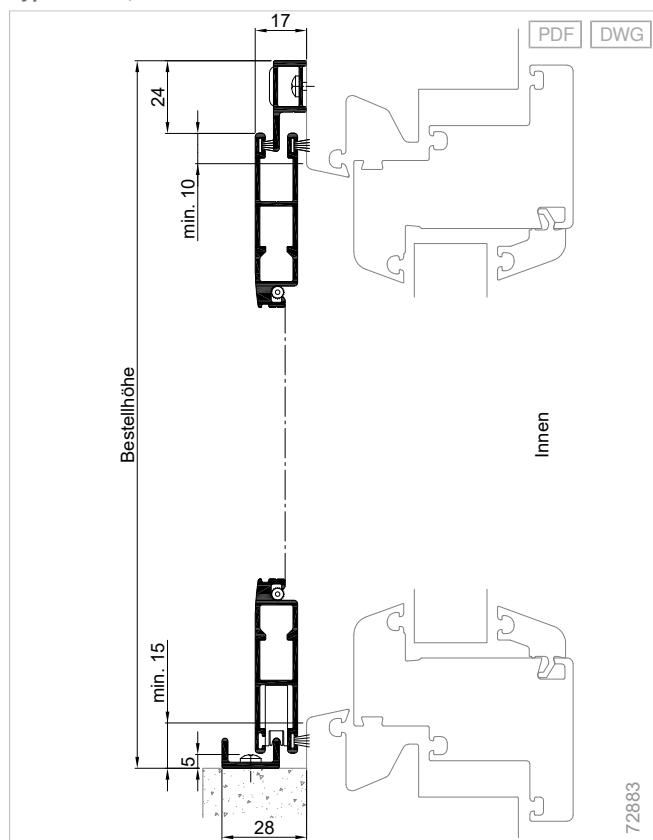
Verschraubung oben auf dem Fensterrahmen mittels Wandprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels U-Bodenprofil.

Typ S1.U.20, Horizontalschnitt

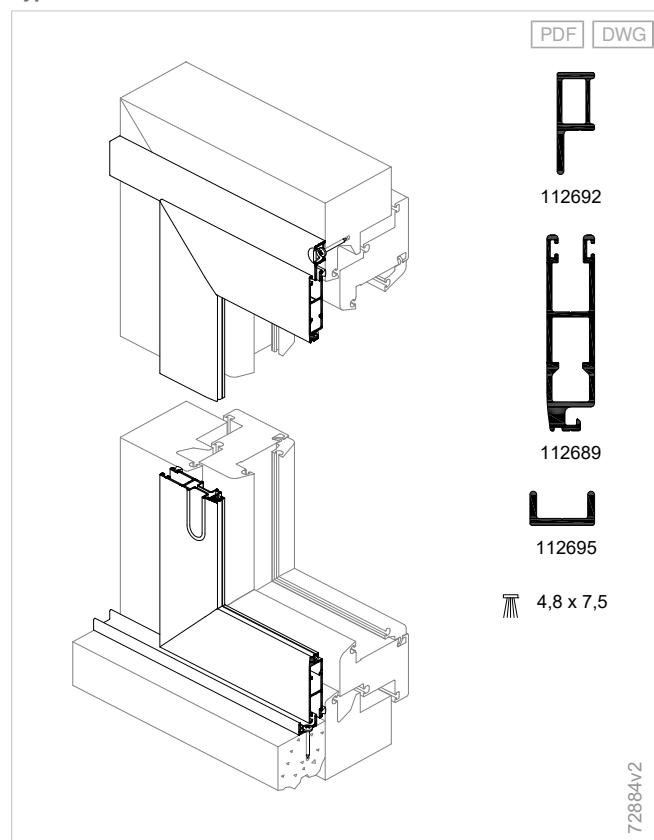


Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

Typ S1.U.20, Vertikalschnitt



Typ S1.U.20 - 3D-Außenansicht



Die untere Führung (Bodenprofil) ist alternativ auch auf eine Neigung von max. 10° montierbar.

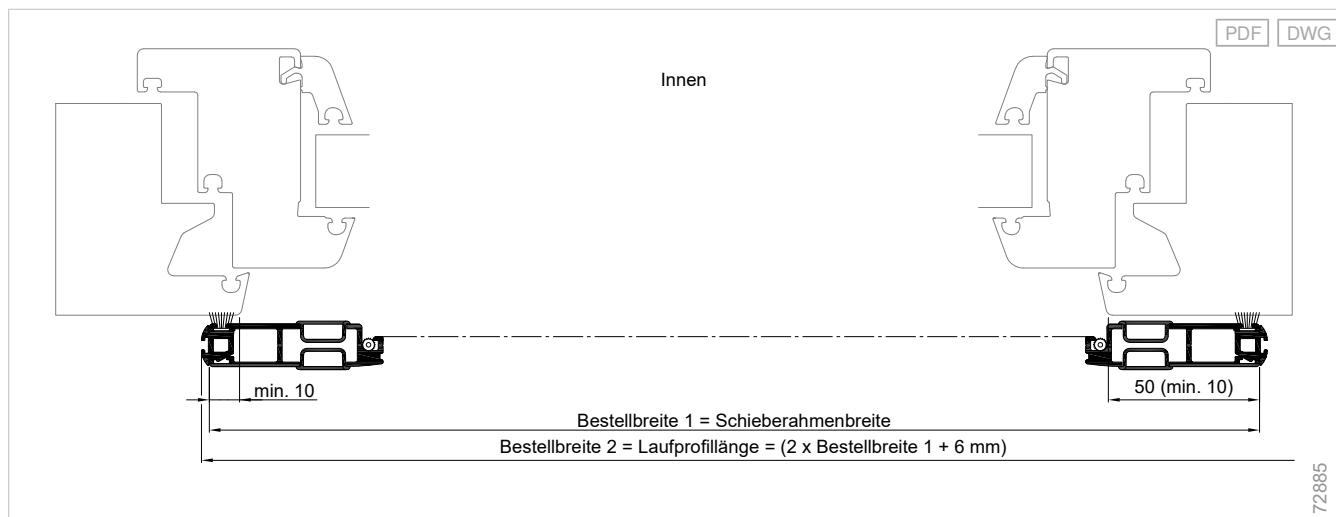
## S1.U.21 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

**Verwendung:** unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

**Montage:** in die Laibung

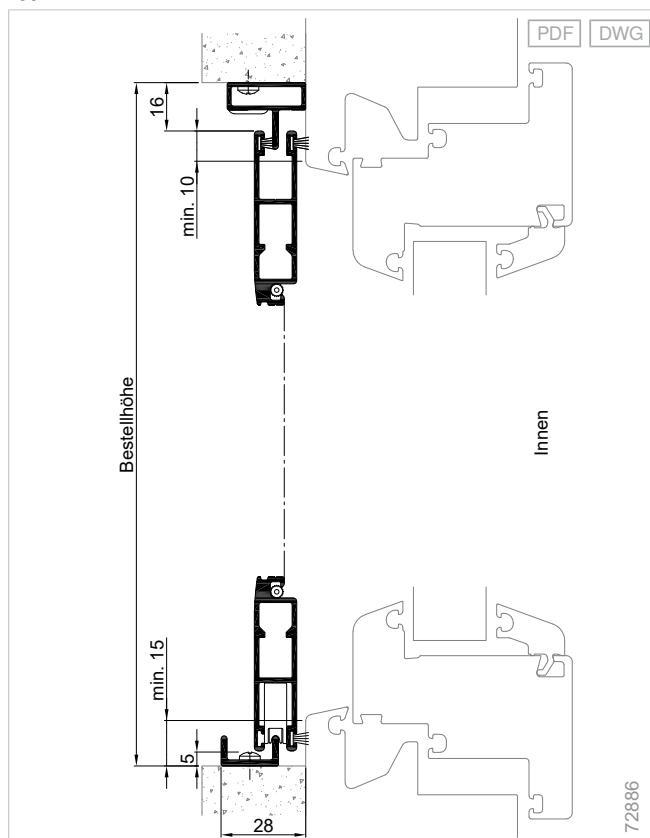
Verschraubung oben in die Laibung mittels Deckenprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels U-Bodenprofil.

### Typ S1.U.21, Horizontalschnitt



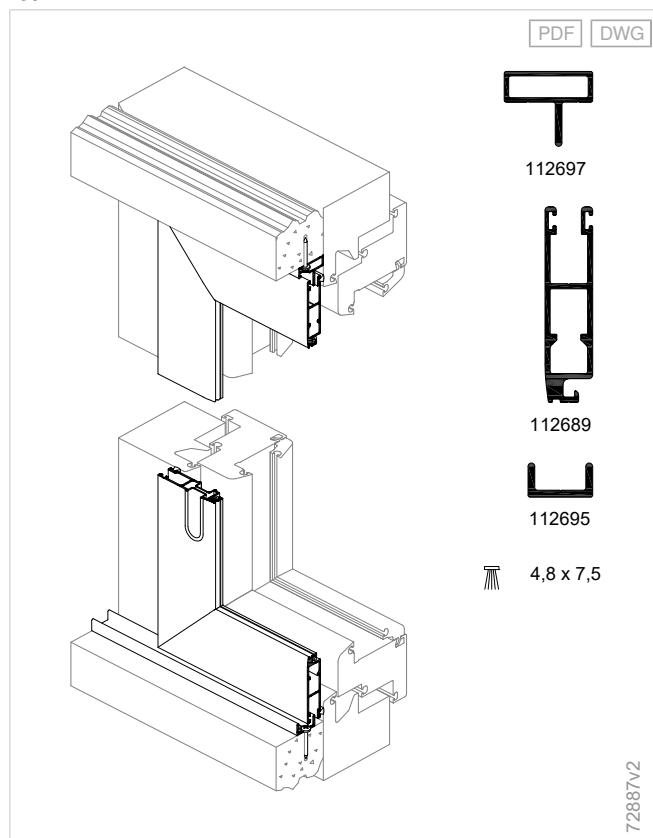
Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

### Typ S1.U.21, Vertikalschnitt



Die untere Führung (Bodenprofil) ist alternativ auch auf eine Neigung von max. 10° montierbar.

### Typ S1.U.21 - 3D-Außenansicht



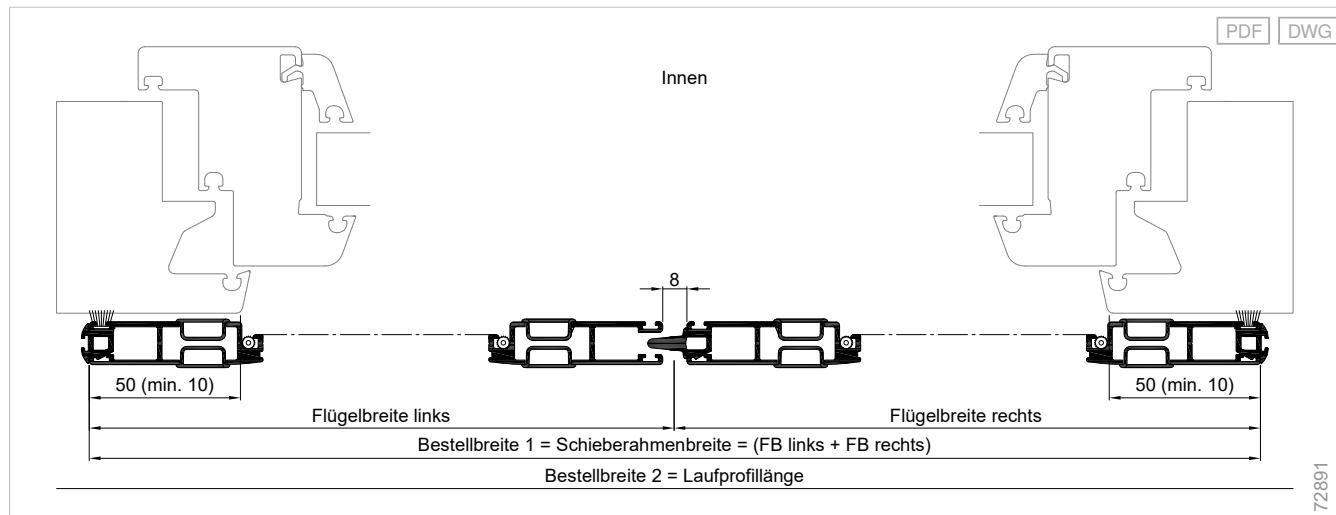
## S2.Z.20 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil

**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren

**Montage:** auf den Fensterrahmen

Verschraubung oben und unten mittels Wandprofilen.

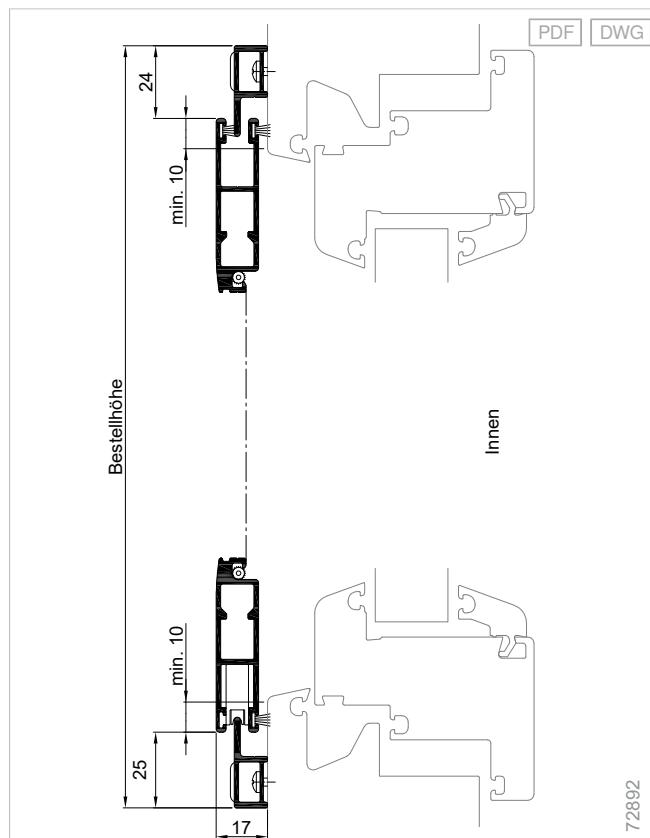
Typ S2.Z.20, Horizontalschnitt



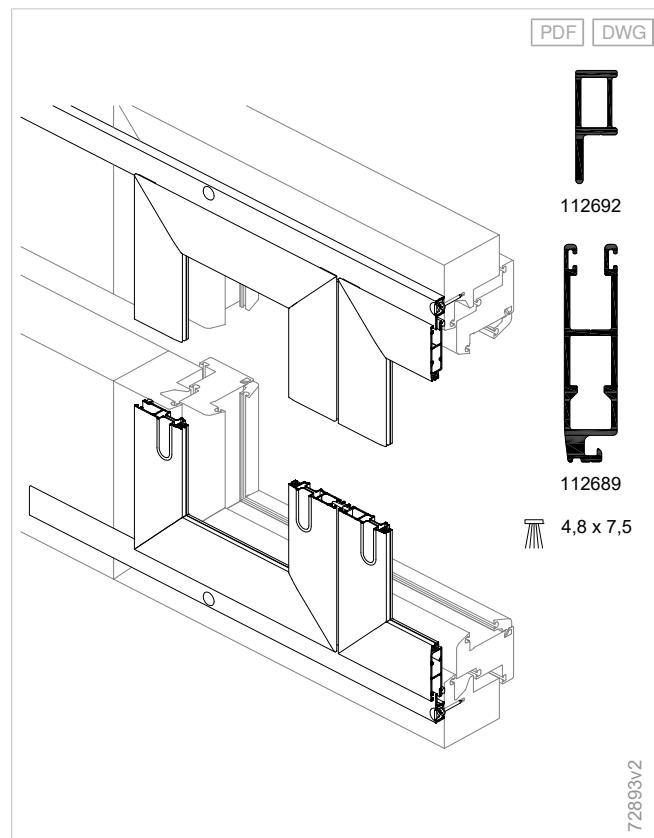
Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür (2 symmetrische Türen) / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

Bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben.

Typ S2.Z.20, Vertikalschnitt



Typ S2.Z.20 - 3D-Außenansicht



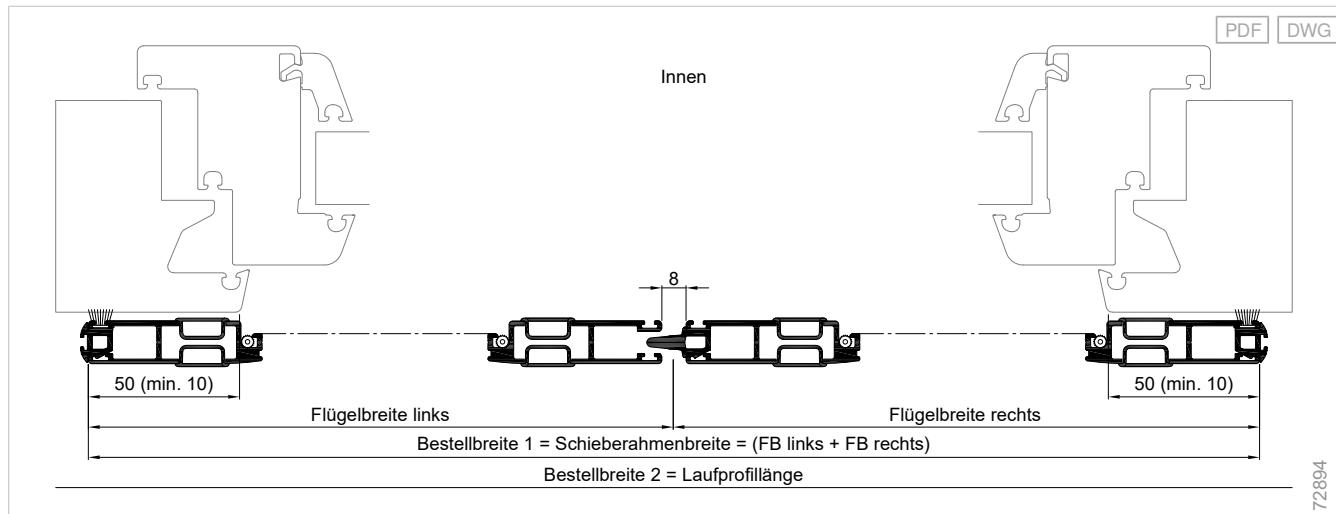
## S2.L.20 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

**Verwendung:** unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

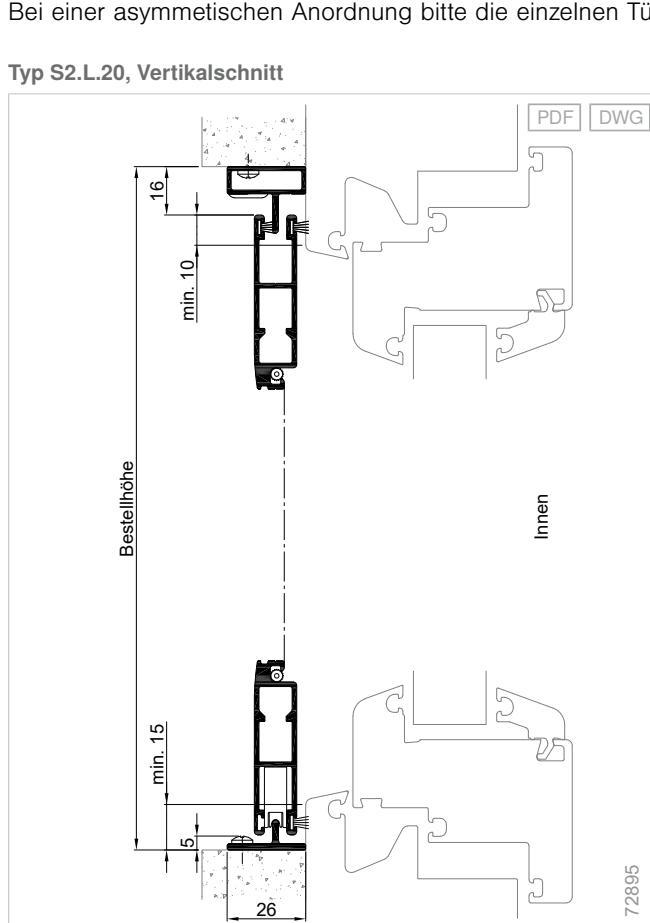
**Montage:** in die Laibung

Verschraubung oben in die Laibung mittels Deckenprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels T-Bodenprofil.

### Typ S2.L.20, Horizontalschnitt

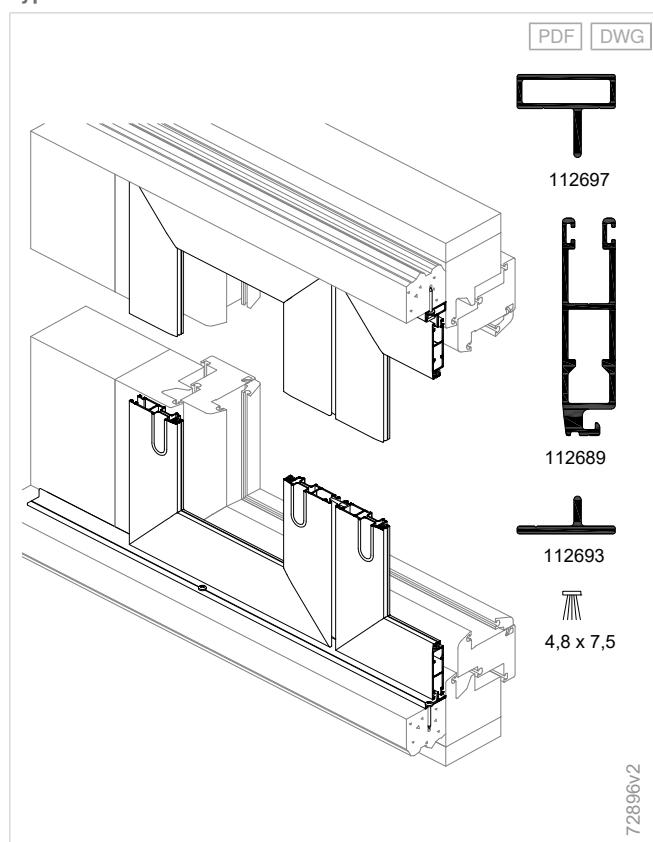


### Typ S2.L.20, Vertikalschnitt



Die untere Führung (Bodenprofil) ist alternativ auch auf eine Neigung von max. 10° montierbar.

### Typ S2.L.20 - 3D-Außenansicht



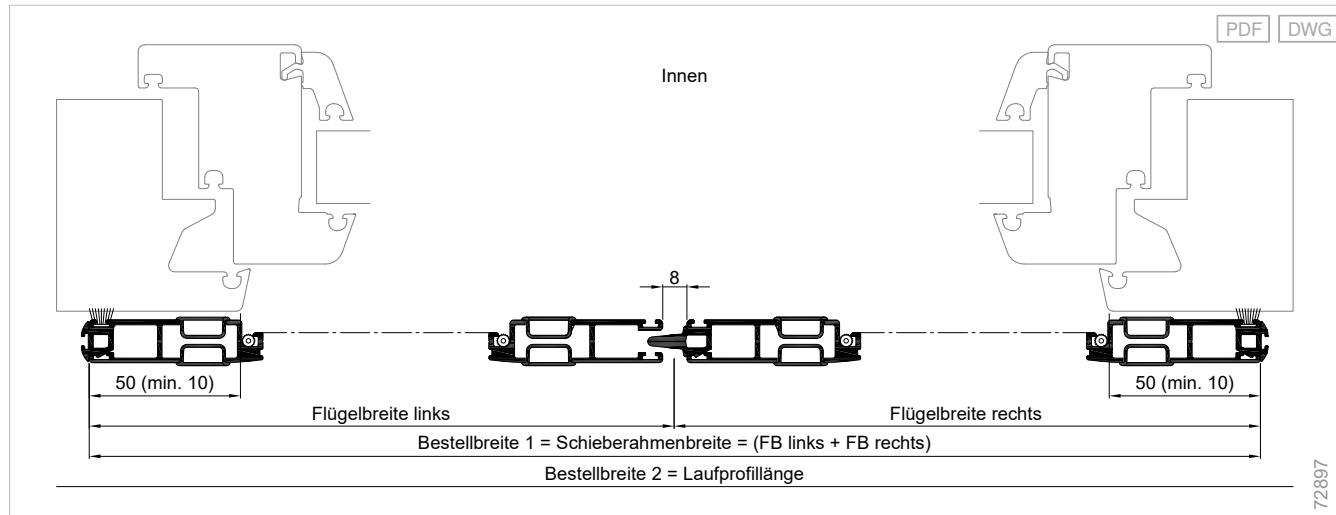
## S2.L.21 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren

**Montage:** auf den Fensterrahmen/in den Boden

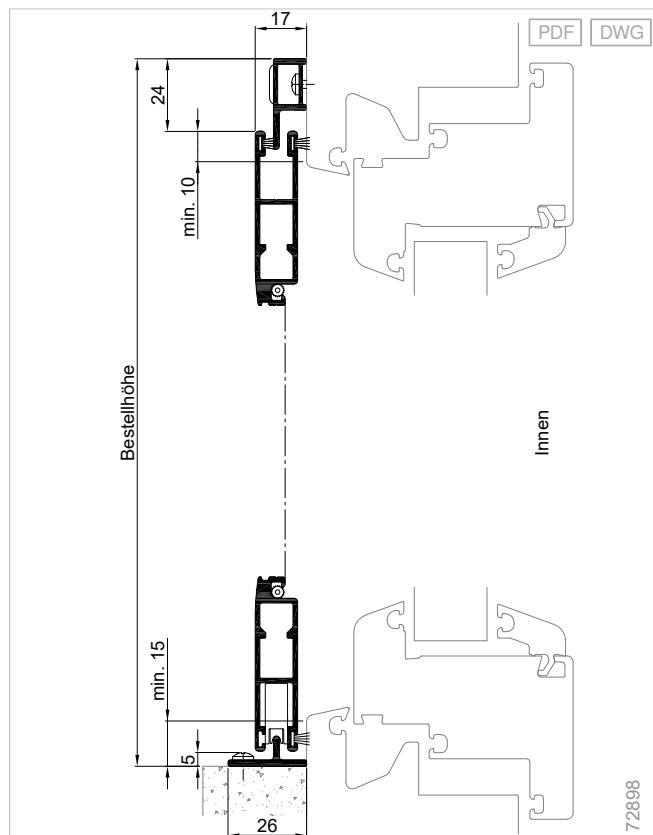
Verschraubung oben auf dem Fensterrahmen mittels Wandprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels T-Bodenprofil.

Typ S2.L.21, Horizontalschnitt

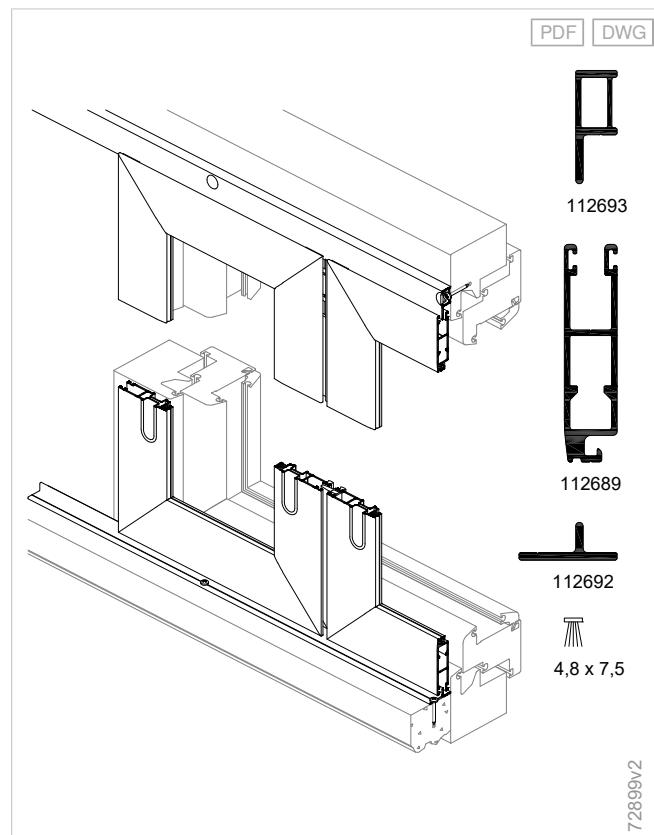


Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür (2 symmetrische Türen) / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil  
Bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben.

Typ S2.L.21, Vertikalschnitt



Typ S2.L.21 - 3D-Außenansicht



Die untere Führung (Bodenprofil) ist alternativ auch auf eine Neigung von max. 10° montierbar.

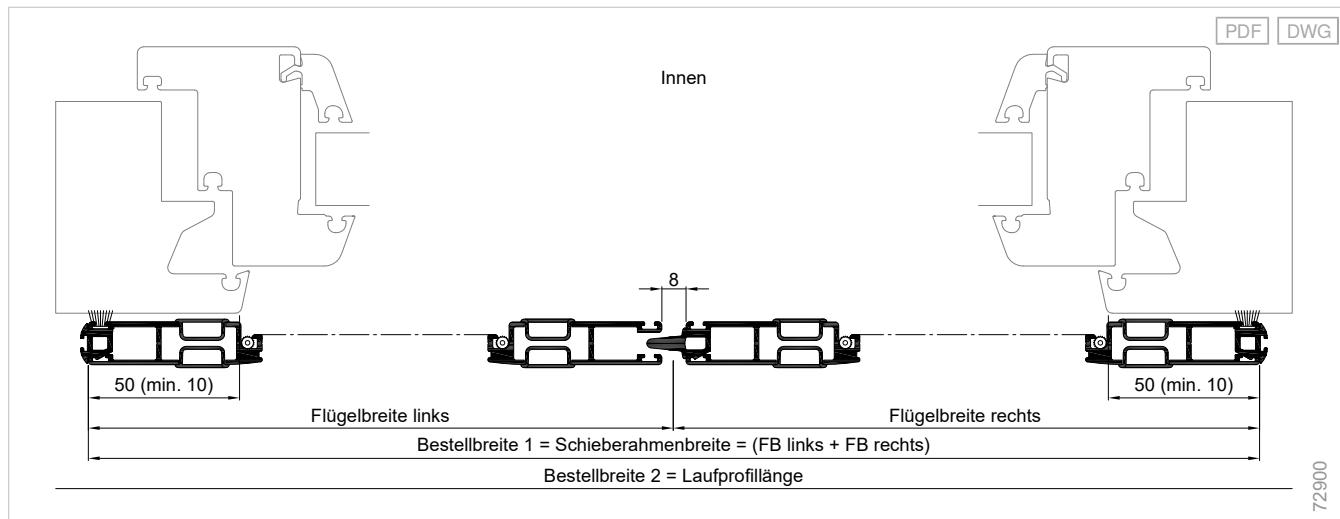
## S2.U.20 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung auf dem Fensterrahmen mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren

**Montage:** auf den Fensterrahmen/in den Boden

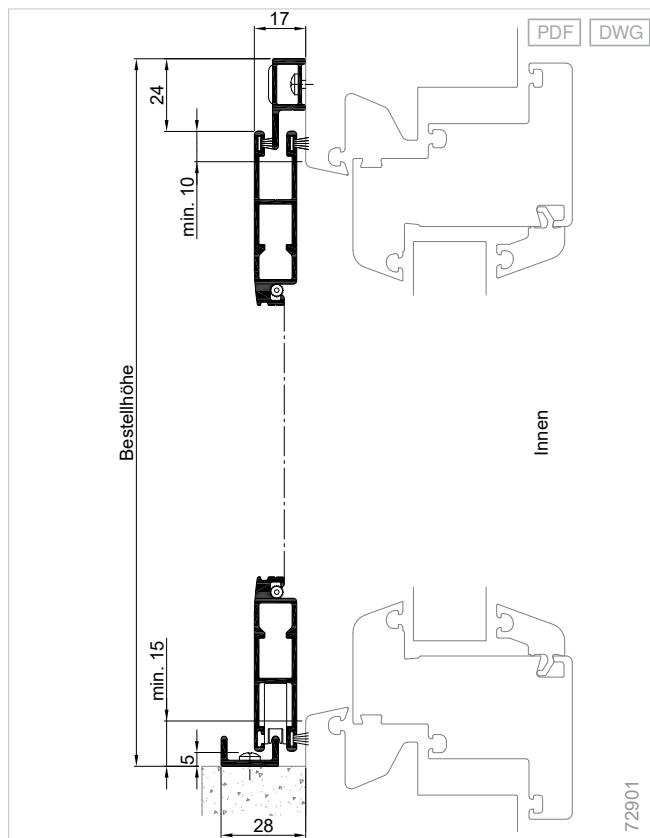
Verschraubung oben auf dem Fensterrahmen mittels Wandprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels U-Bodenprofil.

Typ S2.U.20, Horizontalschnitt

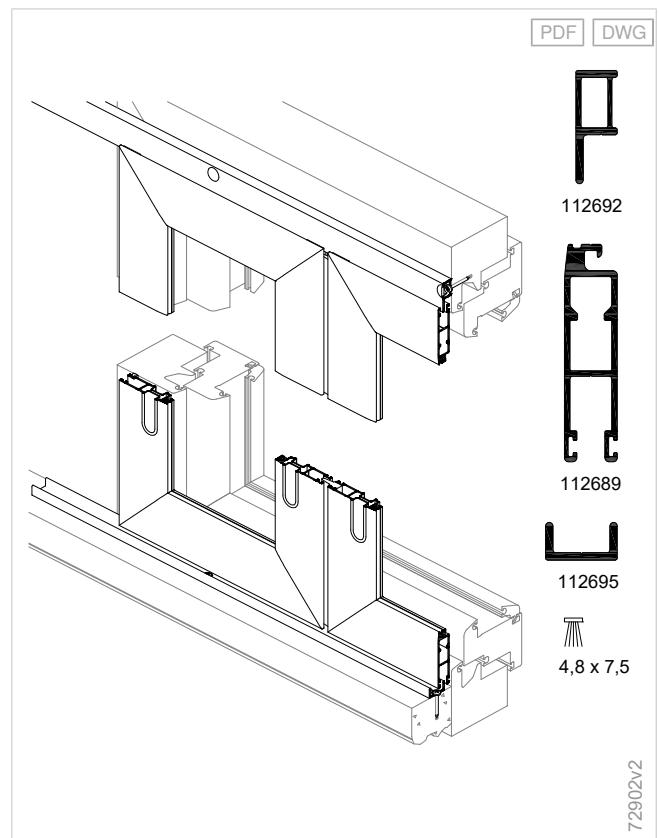


Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür (2 symmetrische Türen) / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil  
Bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben.

Typ S2.U.20, Vertikalschnitt



Typ S2.U.20 - 3D-Außenansicht



Die untere Führung (Bodenprofil) ist alternativ auch auf eine Neigung von max. 10° montierbar.

Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren  
Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Pliseen

Integrierter Insektenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten

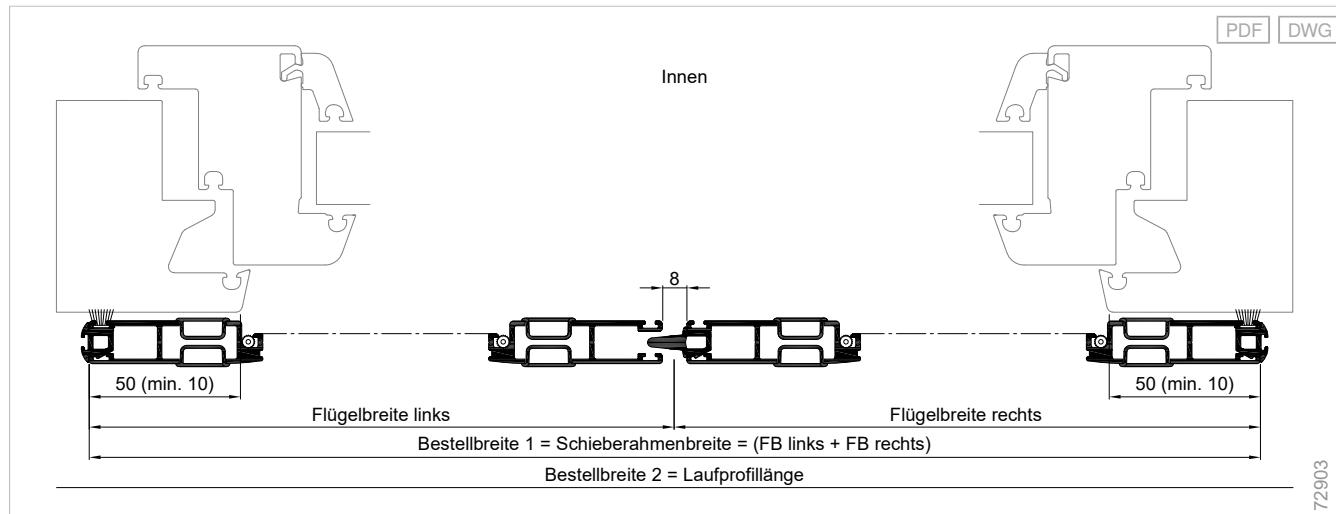
## S2.U.21 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

**Verwendung:** unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

**Montage:** in die Laibung

Verschraubung oben in die Laibung mittels Deckenprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels U-Bodenprofil.

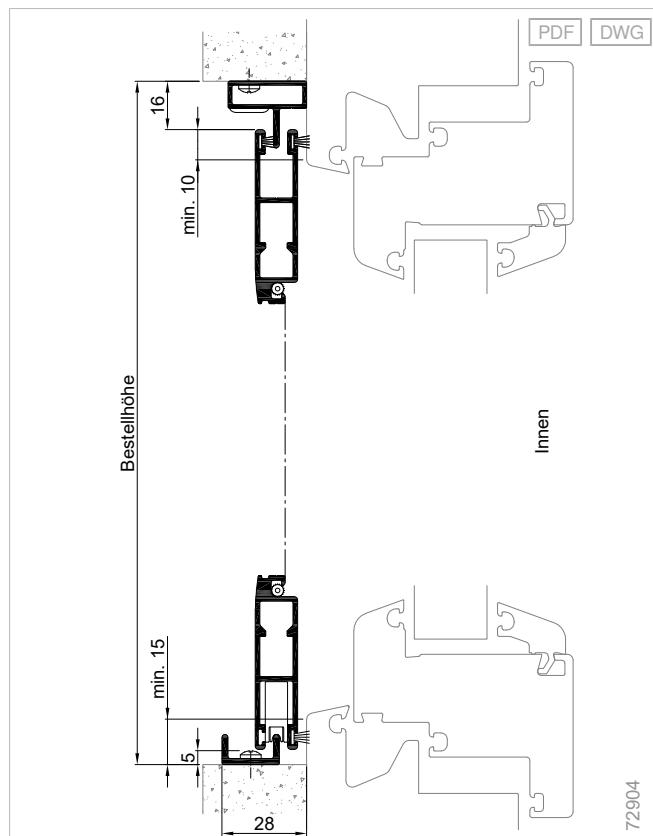
### Typ S2.U.21, Horizontalschnitt



Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür (2 symmetrische Türen) / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

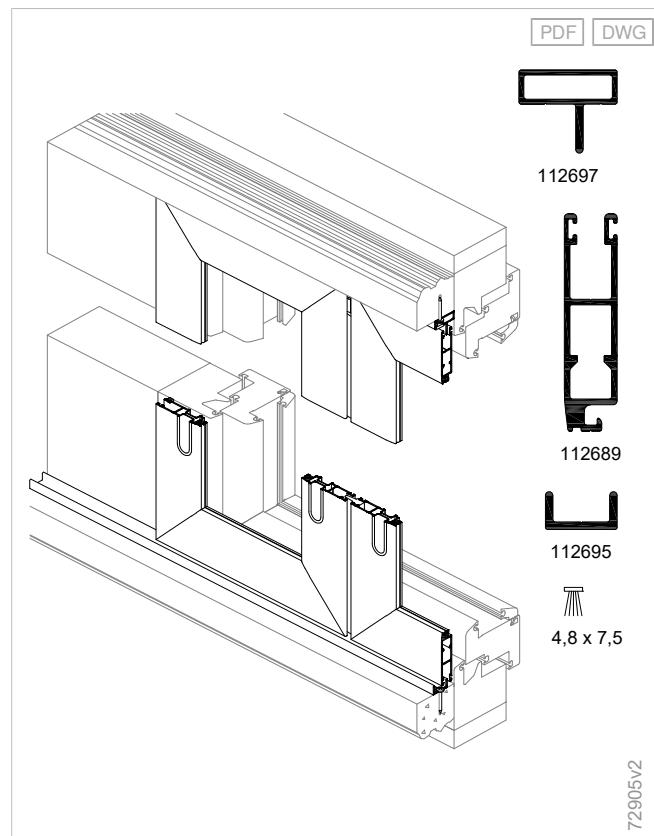
Bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben.

### Typ S2.U.21, Vertikalschnitt



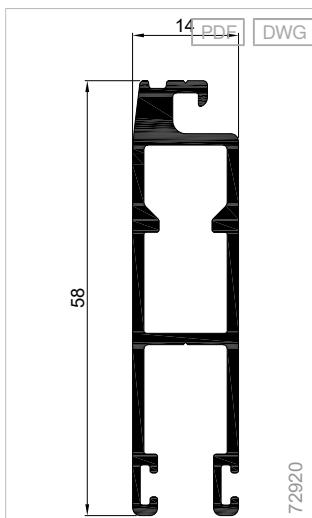
Die untere Führung (Bodenprofil) ist alternativ auch auf eine Neigung von max. 10° montierbar.

### Typ S2.U.21 - 3D-Außenaussicht



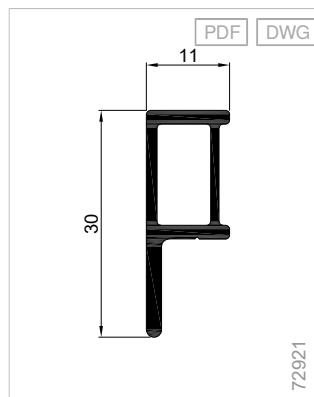
## Details

Schiebeprofil 14x58 mm



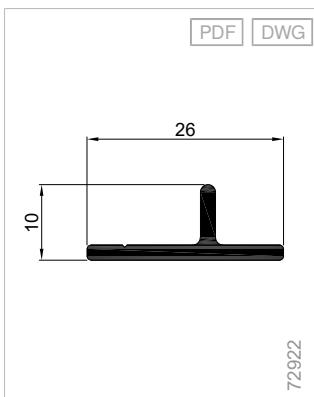
Art.-Nr. 112689

Wandprofil 11x30 mm



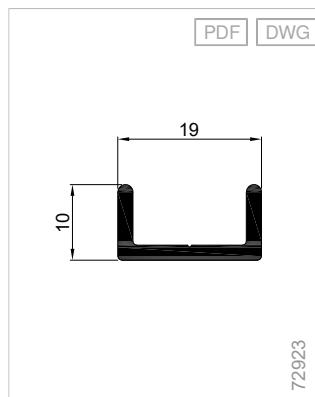
Art.-Nr. 112692

T-Bodenprofil 26x10 mm



Art.-Nr. 112693

U-Bodenprofil 19x10 mm



Art.-Nr. 112695

Insekten-  
schutz-  
Festrahmen

Insekten-  
schutz-  
Rollos  
GrandSlide

Insekten-  
schutz-  
Drehtüren

Insekten-  
schutz-  
Pendeltüren  
Plissees

Insekten-  
schutz-  
Schiebetüren

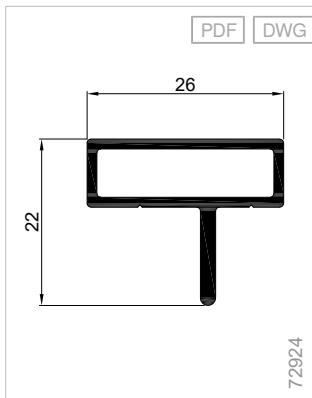
Integrierter  
Insektschutz

Lichtschart-  
abdeckungen

Zusat-  
zausstattungen

Kompo-  
nenten

Deckenprofil 26x22 mm



Art.-Nr. 112697

## Produktzusatzinformationen

### Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

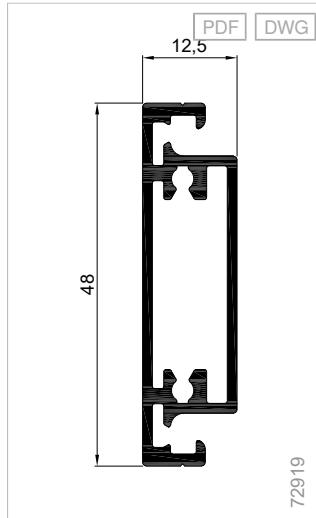
#### Insekten- schutz-Schiebetüren ohne Montagerahmen

Typ	Zuordnung Laufprofil oben	Zuordnung Laufprofil unten
S1.Z.20	Wandprofil 11x30 mm (112692)	Wandprofil 11x30 mm (112692)
S1.L.20	Deckenprofil 26x22 mm (112697)	T-Bodenprofil 26x10 mm (112693)
S1.L.21	Wandprofil 11x30 mm (112692)	T-Bodenprofil 26x10 mm (112693)
S1.U.20	Wandprofil 11x30 mm (112692)	U-Bodenprofil 19x10 mm (112695)
S1.U.21	Deckenprofil 26x22 mm (112697)	U-Bodenprofil 19x10 mm (112695)
S2.Z.20	Wandprofil 11x30 mm (112692)	Wandprofil 11x30 mm (112692)
S2.L.20	Deckenprofil 26x22 mm (112697)	T-Bodenprofil 26x10 mm (112693)
S2.L.21	Wandprofil 11x30 mm (112692)	T-Bodenprofil 26x10 mm (112693)
S2.U.20	Wandprofil 11x30 mm (112692)	U-Bodenprofil 19x10 mm (112695)
S2.U.21	Deckenprofil 26x22 mm (112697)	U-Bodenprofil 19x10 mm (112695)

## Sprosse für Schiebetüren (optional)

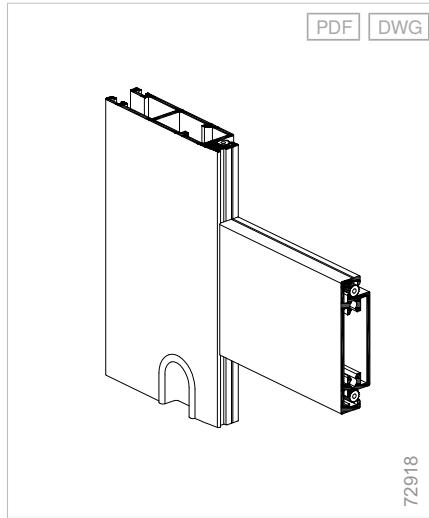
- Einsatz bei großen Schiebetüren
- Sprosse geschraubt, gewebeteilend
- Ideal auch zur besseren Sichtbarkeit des Insektenschutz-Produkts (Schutz vor Beschädigung)
- Auch als Sprossenkreuz einsetzbar

Sprosse 12x5x48 mm (optional)

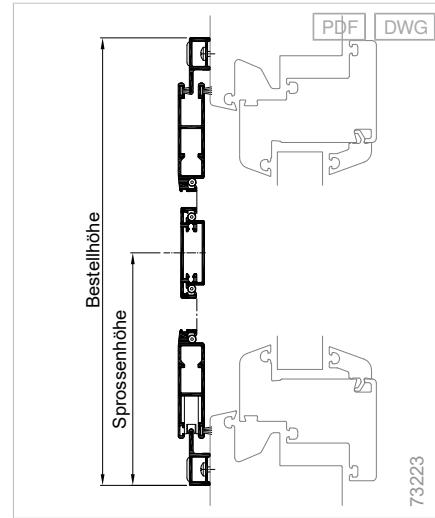


Art.-Nr. 112696

Sprosse 12x5x48 mm



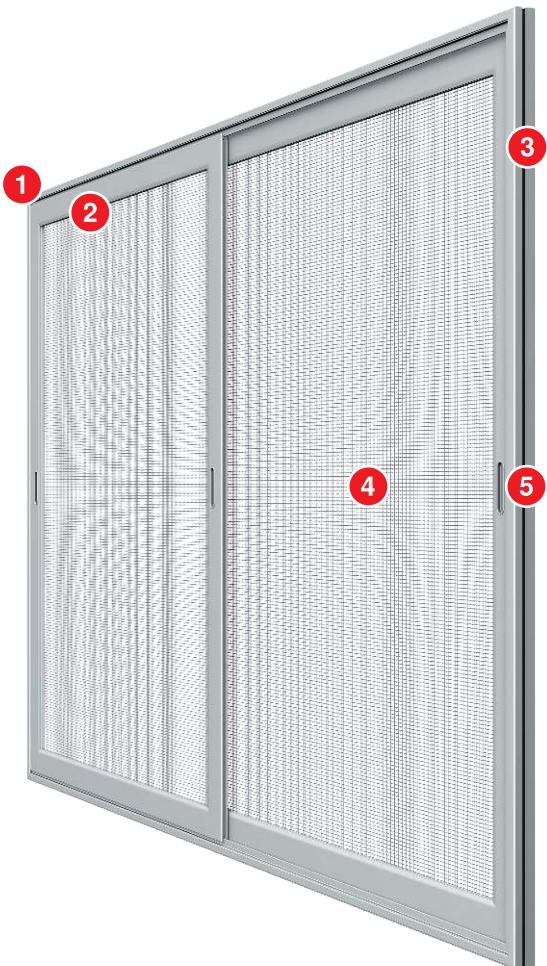
Definition Sprossenhöhe



# Insektschutz-Schiebetür mit Montagerahmen

## Komponenten

Insektschutz-Schiebetür mit umlaufendem Montagerahmen, doppelter Lauf, zweiflügelig



1	Laufschiene oben (Montagerahmenprofil)	4	Gaze
2	Rahmenprofil Schiebetür	5	Griffmulde
3	Montagerahmenprofil seitlich		

## Rahmen

### Montagerahmenprofil 35x30 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	30 mm
Tiefe	35 mm

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 206

## Tür

### Rahmenprofil Schiebetür

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	58 mm
Tiefe	14 mm

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 206

### Bürstenkeder

- Rahmenprofil mit Bürstenkeder

### Sprosse optional

#### Sprosse Schiebetür 12,5x48 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Höhe	48 mm
Tiefe	12,5 mm

⊕ siehe "Sprosse für Schiebetüren (optional)", Seite 206

### Gaze

- WAREMA VisionAir-Gaze

Gaze optional:

- WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze
- WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze
- Verschleißfeste Gaze
- Edelstahl-Gaze A2

⊕ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

### Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach innen

### Befestigungsvariante

- Schrauben

### Führungsvarianten

- Führung mittels Lauprofil/Laufrollen

### Führungsschiene

- Wandprofil
- Führungsprofil (=gleichzeitig Montagerahmenprofil)
- U-Bodenprofil

⊕ siehe "Zuordnung technische Spezifikationen je Typ", Seite 206

## Antriebsvarianten

- Manuelle Bedienung mittels Griffmulde
- Manuelle Bedienung

## Griff

- Griffmulde (integriert im Rahmenprofil)

⊕ siehe "Detailzeichnungen", Seite 206

## Farben

- WAREMA Farbwelt

⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Zusatzausstattungen

- Kleintierschleuse

⊕ siehe "Zusatzausstattungen", Seite 233

## Produkteigenschaften

- Insektschutz-Schiebetür aus quer verschiebbaren Schiebeelementen
- Umlaufender Montagerahmen mit Laufprofilen oben und unten
- Montage direkt auf der Wand oder in einer Nische (vorzugsweise im Türbereich)
- Schiebeflügel wird oben eingesetzt und mittels Laufrollen auf das Lauprofil aufgestellt
- Seitliche Begrenzung des Laufweges durch Montagerahmen und Auflaufbremsen vor dem Anschlag
- Schiebeflügel inklusive Aushebesicherung

## Hinweise

### Hinweise zur Bestellung

- Montageuntergrund bitte angeben
- Befestigungsart bitte angeben (Montage auf den Fensterrahmen oder in die Laibung)

### Hinweise zur Montage

Befestigungsmaterial für den jeweiligen Montageuntergrund ist im Lieferumfang enthalten.

## Typenauswahl

### Konfigurationsvariante

S1.M.22 - Einflügelig, einfacher Lauf, umlaufend Wandprofile, Fensterbefestigung

S2.M.20 - Zweiflügelig, doppelter Lauf, umlaufendes Montagerahmenprofil, Fenster- oder Laibungsbefestigung

S2.M.21 - Zweiflügelig, doppelter Lauf, 3-seitig Montagerahmenprofil, Fenster-/Laibungsbefestigung

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
Insektschutz-Schiebetür mit Montagerahmen	500 mm	2100 mm	500 mm	3000 mm	6,0 m <sup>2</sup>

- Die genannten Baugrenzwerte beziehen sich auf die Größe des Rahmenprofils der Schiebetür.
- Der maximale Baugrenzwert in der Breite darf transportbedingt keinesfalls überschritten werden. Ab einem Maß von 1500x2000 mm muss bei der Anlieferung ein Ansprechpartner vor Ort sein.

## Maßermittlung

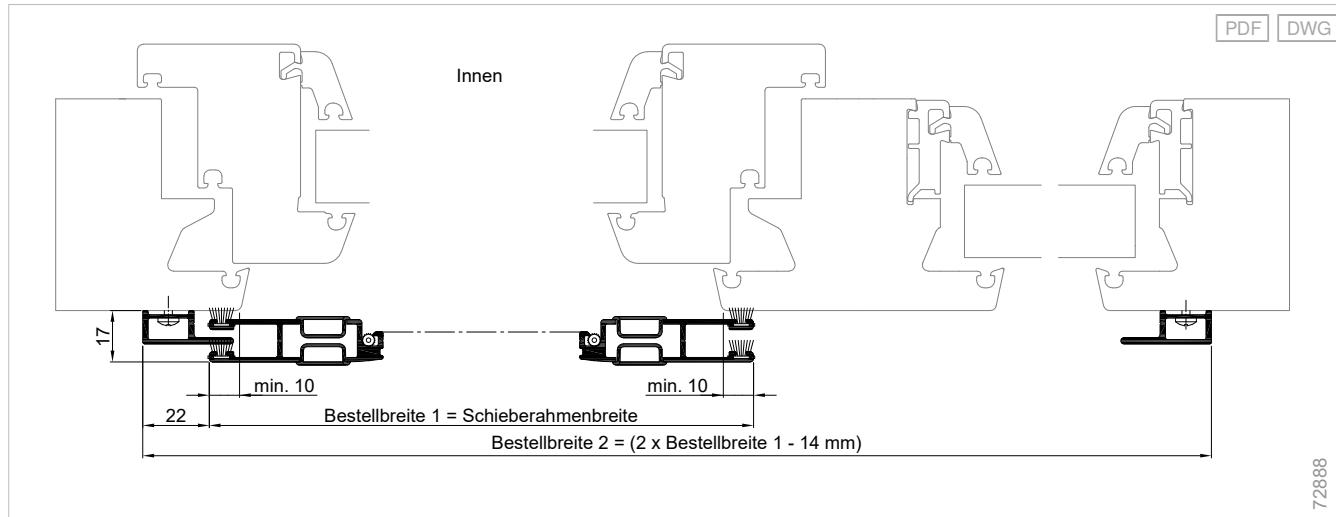
- **Bestellangaben:** generell von außen gesehen.
- **Abweichende Überdeckungen:** bitte bei der Ermittlung des Bestellmaßes berücksichtigen
- **Fenstergeometrie beachten**, z.B. Abdeckkappen für Entwässerungsschlitzte
- **Lauprofile:**
  - Bei abweichender Länge des Lauprofils bitte um Maßangabe
  - Platzbedarf für Länge der Lauprofile beachten
- **Zweiflügelige Schiebetüren:**
  - Standardmäßig symmetrische Flügelaufteilung
  - Asymmetrische Flügel bitte mit Maßangabe versehen

## S1.M.22 - Einflügelig, einfacher Lauf, umlaufend Wandprofile, Fensterbefestigung

**Verwendung:** vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren

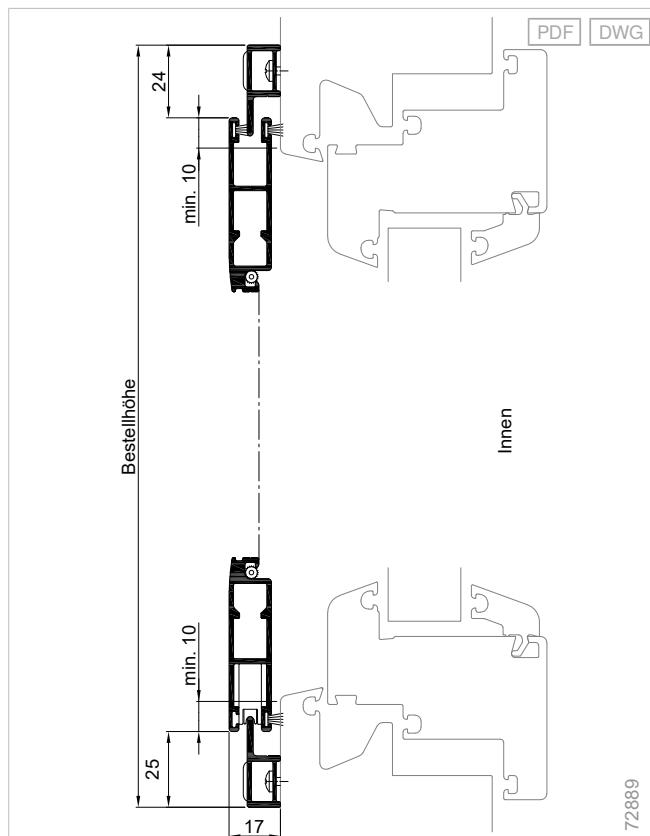
**Montage:** auf den Fensterrahmen (Verschraubung oben und unten mittels Wandprofilen. Zusätzlich werden links und rechts Wandprofile für eine seitliche Begrenzung befestigt = umlaufender Rahmen).

Typ S1.M.22, Horizontalschnitt

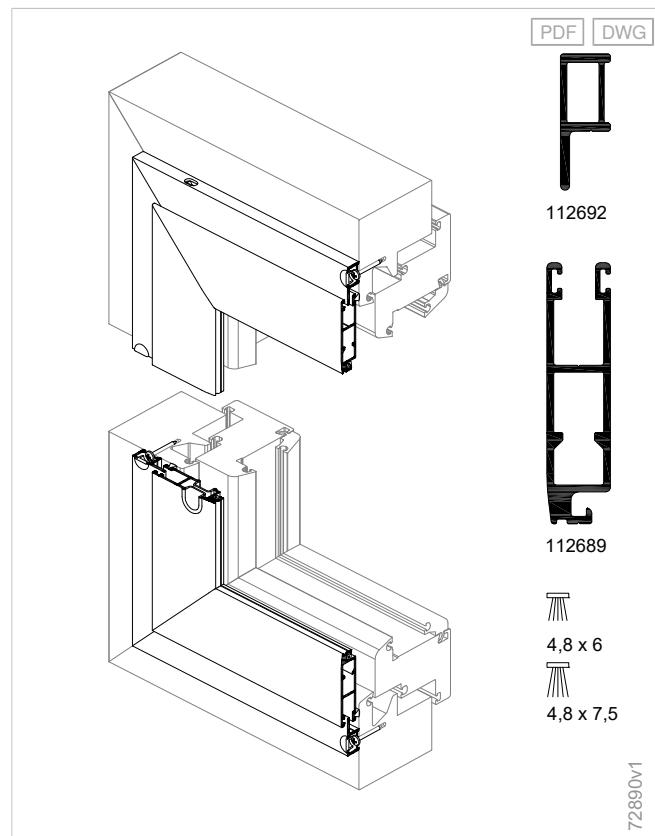


Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür / Bestellbreite 2 = Länge Lauprofil

Typ S1.M.22, Vertikalschnitt



Typ S1.M.22 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-  
Festrahmen

Insektenschutz-  
Rollos  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren  
Plissee

Insektenschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektenschutz

Zusatzausstattungen  
Lichtschacht-  
abdeckungen

Kompo-  
nenten

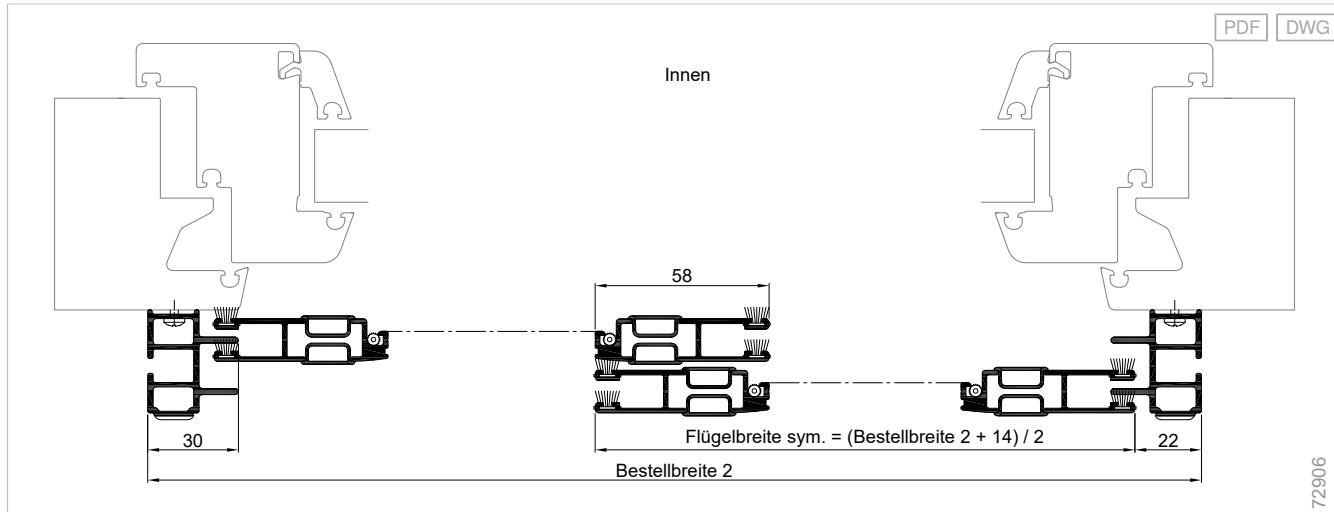
## S2.M.20 - Zweiflügelig, doppelter Lauf, umlaufendes Montagerahmenprofil, Fenster- oder Laibungsbefestigung

### Verwendung:

- Fensterbefestigung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren
- Laibungsbefestigung: unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

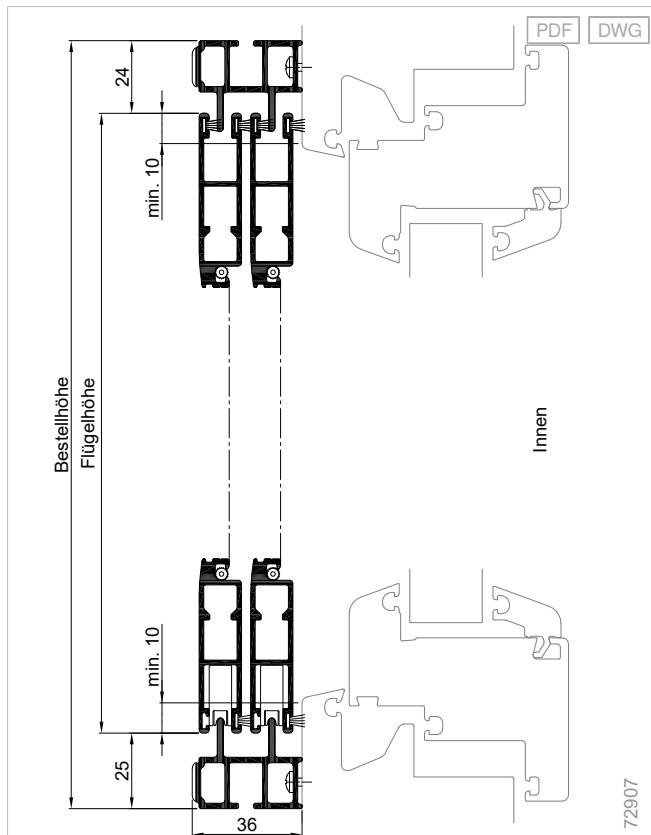
**Montage:** auf den Fensterrahmen oder in die Laibung (Verschraubung umlaufend mittels doppelter Abschlussprofile = Montagerahmenprofil)

### Typ S2.M.20, Horizontalschnitt - Fensterbefestigung

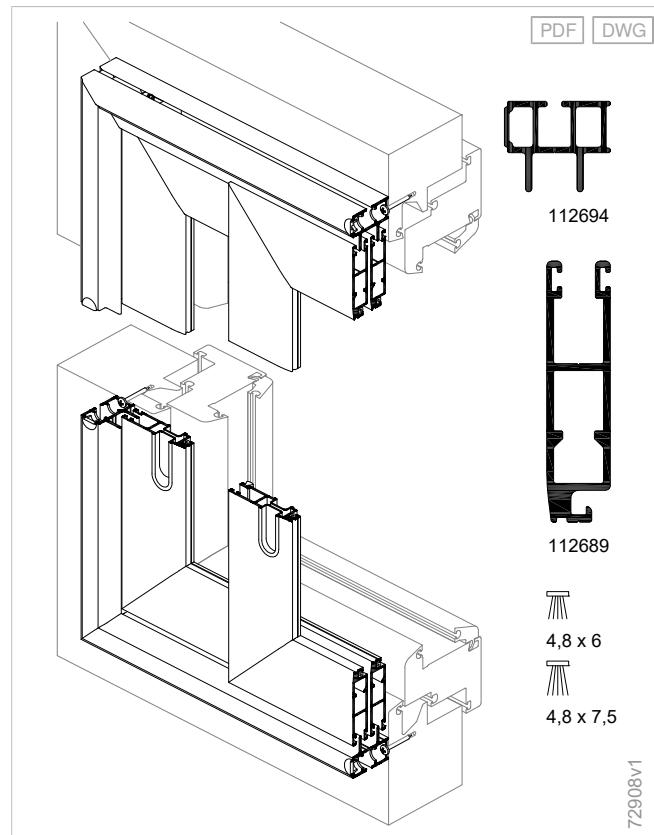


Bestellbreite 2 = Breite Montagerahmen (bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben)

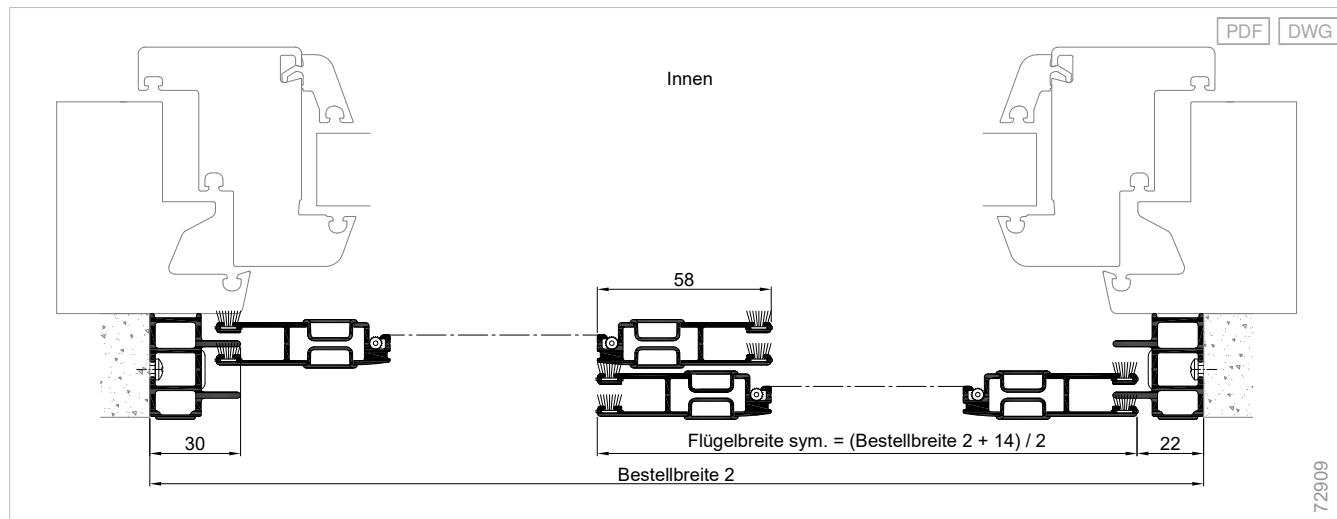
### Typ S2.M.20, Vertikalschnitt - Fensterbefestigung



### Typ S2.M.20 - 3D-Außenansicht (Fensterbefestigung)

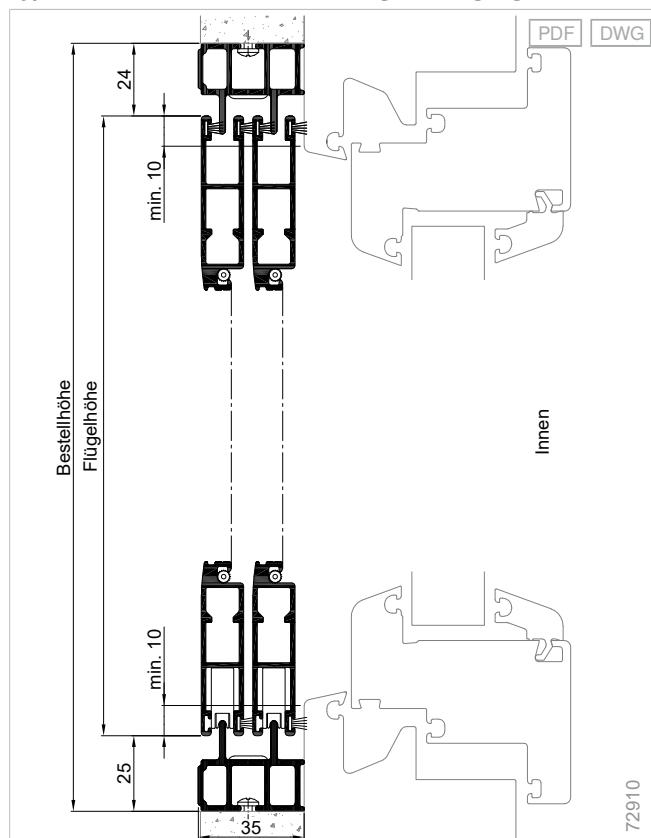


### Typ S2.M.20, Horizontalschnitt - Laibungsbefestigung

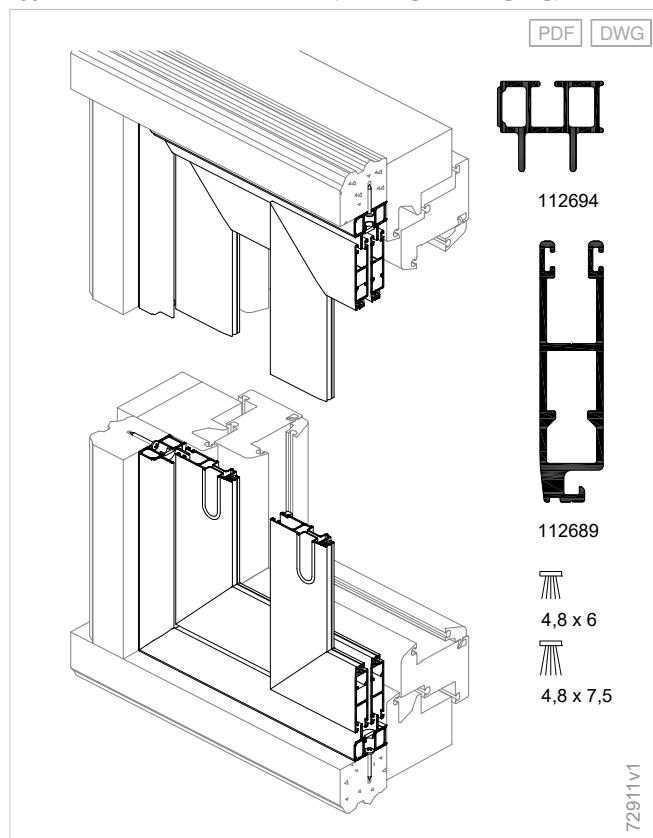


Bestellbreite 2 = Breite Montagerahmen (bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben)

### Typ S2.M.20, Vertikalschnitt - Laibungsbefestigung



### Typ S2.M.20 - 3D-Außenansicht (Laibungsbefestigung)

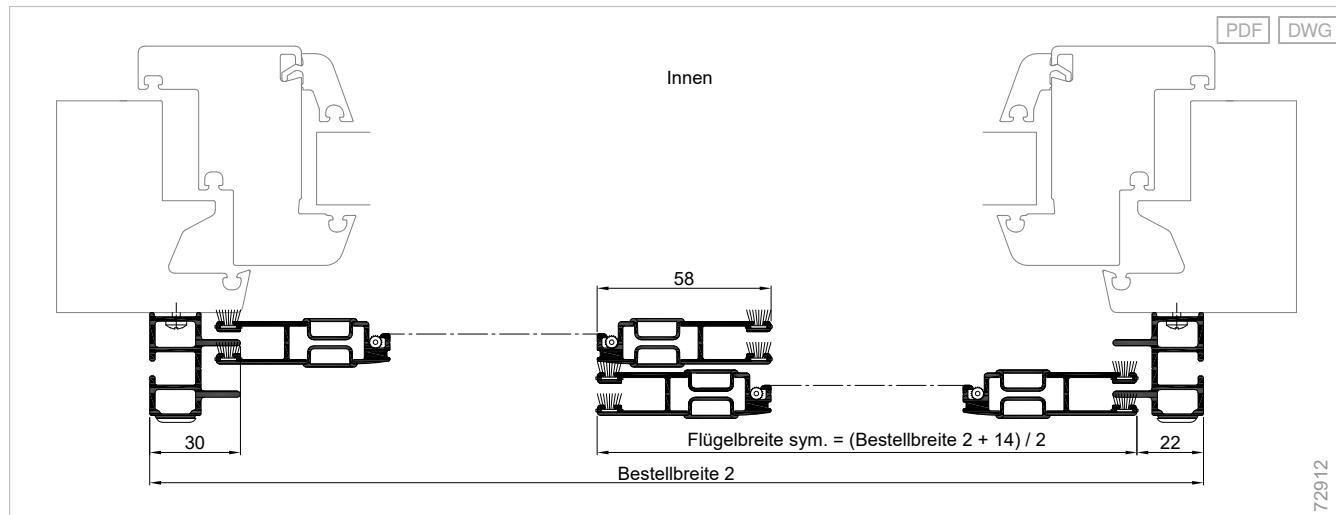


## S2.M.21 - Zweiflügelig, doppelter Lauf, 3-seitig Montagerahmenprofil, Fenster-/Laibungsbefestigung

**Verwendung:** unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar; Lösung für schwellenlose Fenstertüren

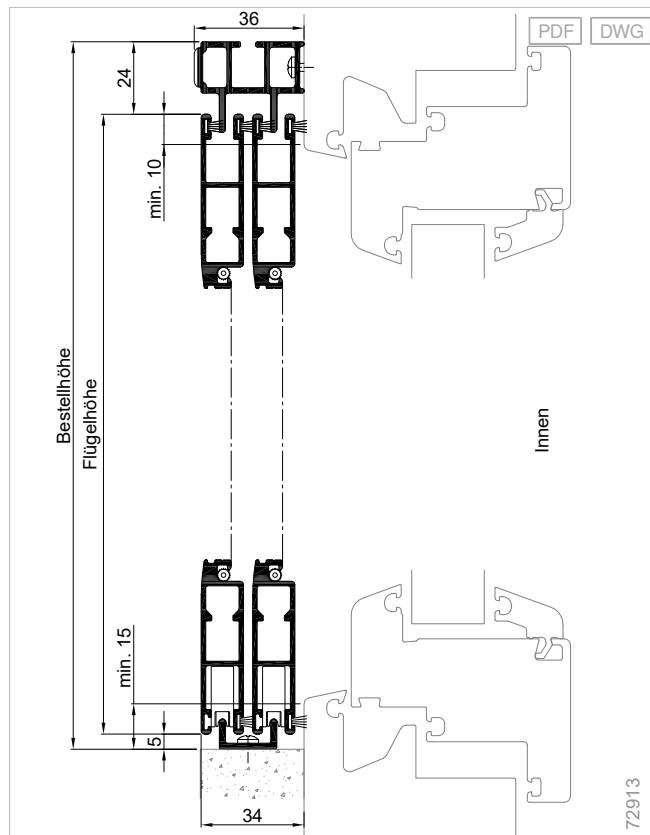
**Montage:** auf den Fensterrahmen/in die Laibung (Verschraubung oben und seitlich mittels Montagerahmenprofil auf dem Fensterrahmen oder in die Laibung; Befestigung nach unten mittels U-Bodenprofil)

Typ S2.M.21, Horizontalschnitt - Fensterbefestigung

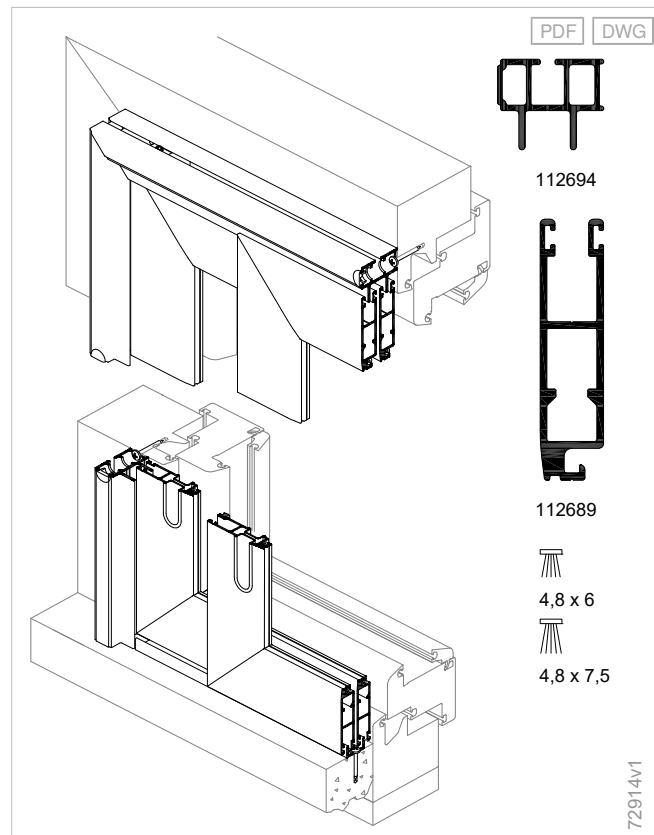


Bestellbreite 2 = Breite Montagerahmen (bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben)

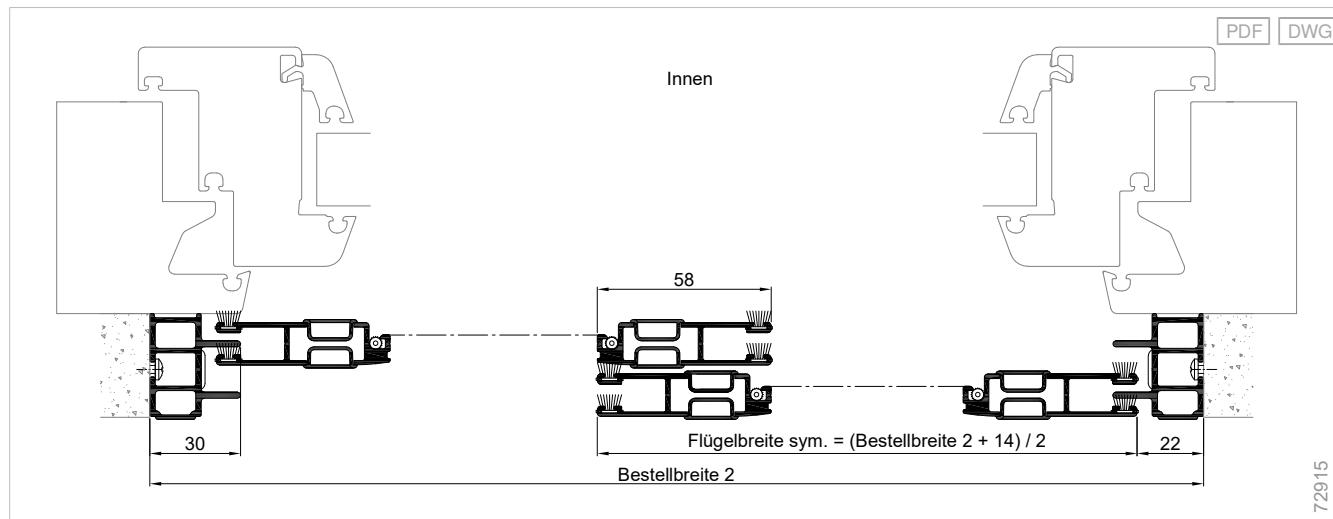
Typ S2.M.21, Vertikalschnitt - Fensterbefestigung



Typ S2.M.21 - 3D-Außenansicht (Fensterbefestigung)

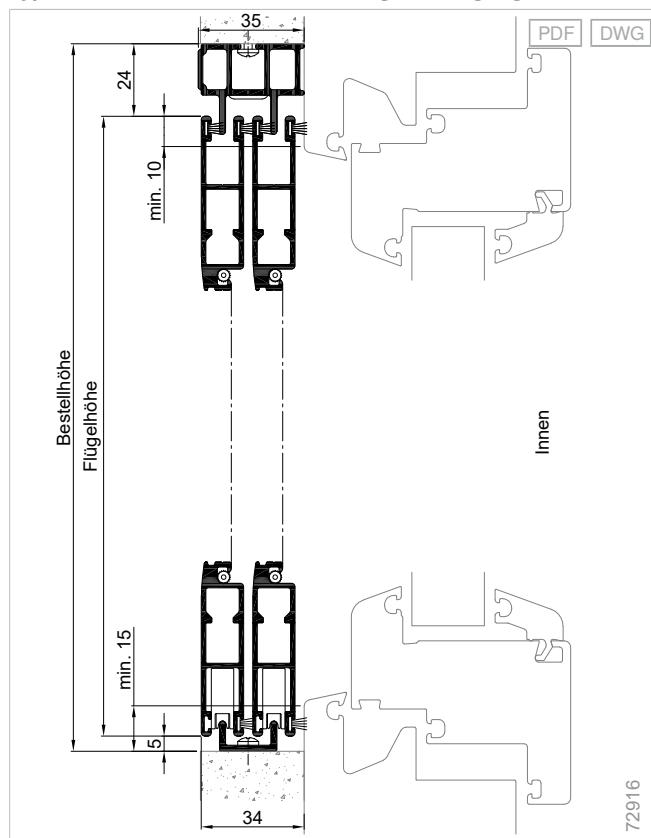


### Typ S2.M.21, Horizontalschnitt - Laibungsbefestigung

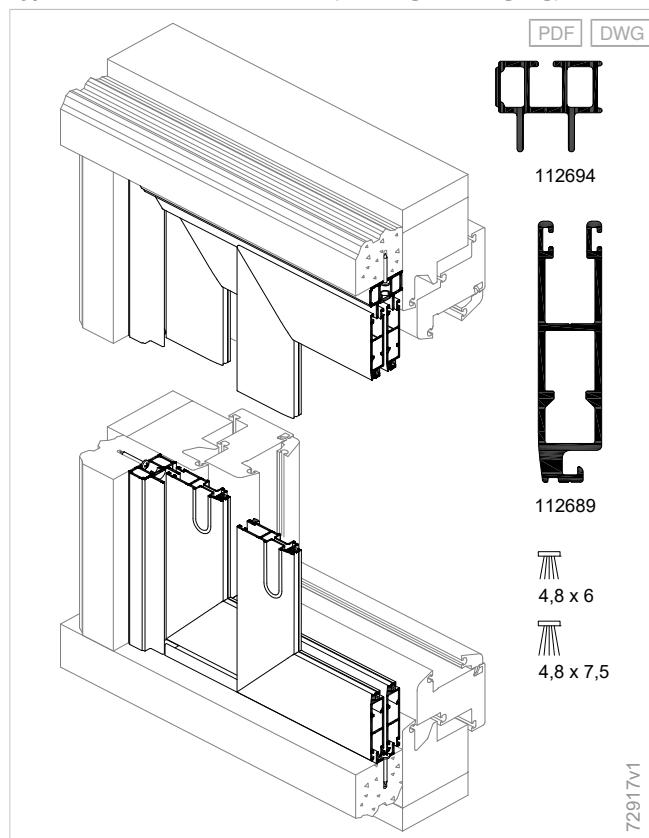


Bestellbreite 2 = Breite Montagerahmen (bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben)

### Typ S2.M.21, Vertikalschnitt - Laibungsbefestigung

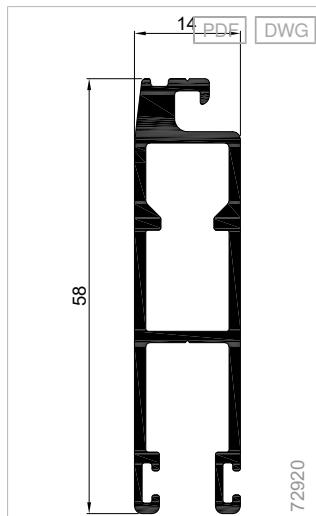


### Typ S2.M.21 - 3D-Außenansicht (Laibungsbefestigung)



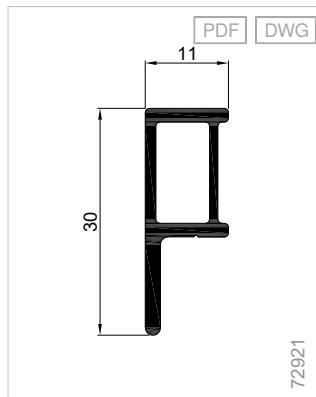
## Details

Schiebeprofil 14x58 mm



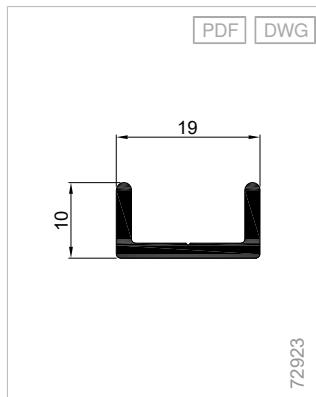
Art.-Nr. 112689

Wandprofil 11x30 mm



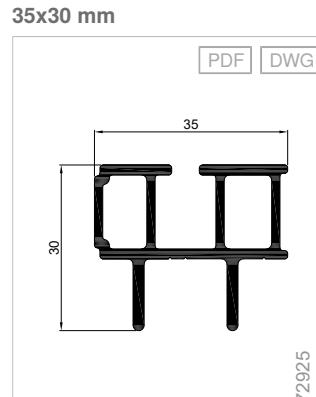
Art.-Nr. 112692

U-Bodenprofil 19x10 mm



Art.-Nr. 112695

Montagerahmenprofil 35x30 mm



Art.-Nr. 112694

## Produktzusatzinformationen

### Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

#### Insektschutz-Schiebetüren mit Montagerahmen

Typ	Laufprofil oben	Laufprofil unten	Laufprofile seitlich
S1.M.22	Wandprofil 11x30 mm (112692)	Wandprofil 11x30 mm (112692)	Wandprofil 11x30 mm (112692)
S2.M.20	Montagerahmenprofil 35x30 mm (112694)	Montagerahmenprofil 35x30 mm (112694)	Montagerahmenprofil 35x30 mm (112694)
S2.M.21	Montagerahmenprofil 35x30 mm (112694)	U-Bodenprofil 19x10 mm (112695)	Montagerahmenprofil 35x30 mm (112694)

### Sprosse für Schiebetüren (optional)

Informationen zur Sprosse finden Sie zentralisiert bei Insektschutz-Schiebetüren ohne Montagerahmen.

⊕ siehe "Sprosse für Schiebetüren (optional)", Seite 198

# Inhalt

## Integrierter Insektenschutz

Integrierter Insektenschutz (Insekten- und Sonnenschutz).....	208
Integriertes Insektenschutz-Rollo.....	210
Integrierter Insektenschutz-Festrahmen.....	213
Integrierte Insekten- und Sonnenschutz-Drehtür.....	216
Integrierte Insekten- und Sonnenschutz-Pendeltür.....	219
Integriertes Insekten- und Sonnenschutz-Plissee.....	222
Integrierte Insekten- und Sonnenschutz-Schiebetür.....	224

Insekten- und  
Sonnenschutz-  
FestrahmenInsekten- und  
Sonnenschutz-  
Rollo  
GrandSlideInsekten- und  
Sonnenschutz-  
DrehtürenInsekten- und  
Sonnenschutz-  
PendeltürenInsekten- und  
Sonnenschutz-  
SchiebetürenIntegrierter  
Insekten- und  
SonnenschutzLichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten



## Insekten- und Pollenschutz

### Integrierter Insektenschutz (Insekten- und Sonnenschutz)

#### Perfekt integriert

Clevere 2-in-1 Lösung: Der integrierte Insektenschutz wird ab Werk in Sonnenschutzprodukte wie Raffstoren, Rollläden oder Fenster-Markisen integriert oder für eine spätere Nachrüstung eingeplant.

#### WAREMA Tools

[Sonnenschutzplaner](#)

[siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5](#)

#### Platzsparend

Bauseitiges Platzangebot ideal ausschöpfen: Der Insektenschutz ist zwischen Fenster und Sonnenschutz perfekt und unauffällig in die Konstruktion integriert. Bei tiefgefahrem Sonnenschutz ist der Insektenschutz von außen unsichtbar.

#### Effizient

Gewerke-Schnittstellen an der Baustelle reduzieren: Planung, Aufmaß- und Bestellabwicklung für den Insektenschutz erfolgen gemeinsam mit dem Sonnenschutz und reduzieren Aufwände.

#### Insekteneschützt

Die feine Gaze schützt vor tierischen Eindringlingen: für ein entspanntes Essen ohne Wespen, konzentriertes Arbeiten ohne Fliegen und erholsames Schlafen ohne Mücken.

#### Harmonisch

Funktional und optisch perfekt integriert: Oberflächenbeschaffenheit und Farbgebung der Aluminiumteile des Insekteneschutzes lassen sich entsprechend der WAREMA Farbwelt perfekt auf den Sonnenschutz und auch auf die Fenster abstimmen und erzeugen einen hochwertigen Look.

## Integration von Insektenschutz

Insektenschutz-Produkte können mit den unterschiedlichsten Sonnenschutzprodukten kombiniert werden. Für eine Vielzahl an WAREMA Sonnenschutzprodukten haben wir bereits passende Lösungen vordefiniert.

Aufgrund der vielfältigen Typen und Einbauvarianten lässt sich WAREMA Insektenschutz jedoch auch mit bauseitig bereits vorhandenem Sonnenschutz kombinieren. Auch für Problemfälle mit bauseitig minimalen Platzverhältnissen durch z. B. eng anliegenden Sonnenschutz oder bei schwierigen Befestigungssituationen stehen zahlreiche Möglichkeiten zur Auswahl.

**Für bestimmte WAREMA Sonnenschutzprodukte haben wir bereits passende Insektenschutz-Lösungen vordefiniert.**

### Rollläden mit integriertem Insektenschutz

Trägerprodukte	IS-Rollo	IS-Festrahmen	IS-Drehtür	IS-Pendeltür	IS-Plissee	IS-Schiebetür
Vorbau-Rollläden V4/V6	optional*	optional als F.S.11*	optional*	optional*	optional*	auf Anfrage**
Vorbau-Rollläden V10	serienmäßig integriert	optional als F.S.11*	optional*	optional*	optional*	auf Anfrage**
Aufsetz-Rollläden AU-RO	optional*	auf Anfrage**	optional*	auf Anfrage**	auf Anfrage**	auf Anfrage**
Neubau-Aufsetz-Rollläden NA-RO	optional*	auf Anfrage**	optional*	auf Anfrage**	auf Anfrage**	auf Anfrage**
Renovierungs-Rollläden RE-RO	optional*	auf Anfrage**	optional*	auf Anfrage**	auf Anfrage**	auf Anfrage**

### Raffstoren mit integriertem Insektenschutz

Trägerprodukte	IS-Rollo	IS-Festrahmen	IS-Drehtür	IS-Pendeltür	IS-Plissee	IS-Schiebetür
Fenster-System-Raffstoren FSR	optional*	auf Anfrage**	optional*	auf Anfrage**	auf Anfrage**	auf Anfrage**
Vorbau-Raffstoren R10	serienmäßig integriert	auf Anfrage**	optional*	auf Anfrage**	auf Anfrage**	auf Anfrage**
Neubau-Aufsetz-Raffstoren NA-RA	optional*	auf Anfrage**	optional*	auf Anfrage**	auf Anfrage**	auf Anfrage**

### Fenster-Markisen mit integriertem Insektenschutz

Trägerprodukte	IS-Rollo	IS-Festrahmen	IS-Drehtür	IS-Pendeltür	IS-Plissee	IS-Schiebetür
Fenster-System-Markisen mit easyZIP-Führung	nicht lieferbar	auf Anfrage**				

\* vordefinierte Standardlösung verfügbar; \*\* anwendungstechnische Lösung auf Anfrage

Sonstige Fenster-Markisen: auf Anfrage

### Wichtiger Hinweis zur Planung von Sonnenschutz mit integriertem Insektenschutz

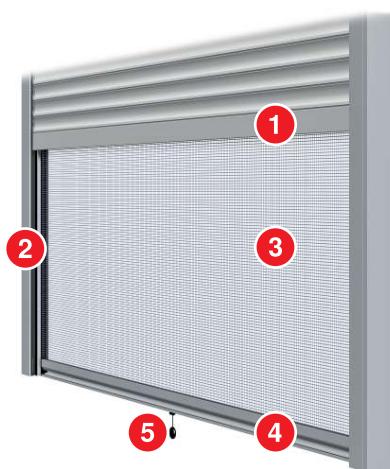
Nach Prüfung und auf Anfrage sind auch für viele weitere Sonnenschutzprodukte passende Insektenschutzlösungen möglich. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an Ihre Ansprechpartner im Kundencenter.

Detaillierte Informationen sowie Baugrenzwerte finden Sie in den separaten Technikunterlagen der jeweiligen Trägerprodukte.

- **Bei kombinierten Produkten verstehen sich die Bestellangaben für den Insektenschutz generell von innen gesehen** (analog zur Vorgehensweise bei außenliegendem Sonnenschutz).
- **Bei einer separaten Bestellung des Insektenschutzes verstehen sich die Bestellangaben von außen gesehen!**

# Integriertes Insektenschutz-Rollo

Integriertes Insektenschutz-Rollo (am Beispiel Rollladen)



- |   |  |   |                          |
|---|--|---|--------------------------|
| 1 | Sonnenschutz (Abbildung mit Rollladen) | 4 | Insektschutz-Griffleiste |
| 2 | Führungsschiene                        | 5 | Schnurquaste             |
| 3 | Insektschutz-Gaze                      |   |                          |

## Farben

- WAREMA Farbwelt
- ⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Produkteigenschaften

- zuverlässiger, flexibler Insektschutz, der jederzeit hoch oder tiefgefahren werden kann
- kein zusätzliches Aufmaß notwendig
- kein zusätzlicher Montageaufwand
- unauffällige, platzsparende, integrierte Lösung
- einfache und praktische Handhabung
- sanftes Hochfahren durch Soft-Raise-Funktion
- bei Nichtnutzung platzsparende Unterbringung im Kasten

## Hinweise

### Hinweise zur Montage

#### Lieferumfang:

inkl. Welle, Insektschutz-Gaze, Führungsschienen für Insektschutz-Rollo und Griffleiste

- WAREMA VisionAir-Gaze serienmäßig
- Griffleiste, pulverbeschichtet inkl. Bürstenkeder
- Schnurquaste 85 mm (optional 600 mm)
- Antrieb über Federwelle
- Verriegelung im unteren Bereich durch Griffleiste mit Endverschluss inkl. Rastmechanismus

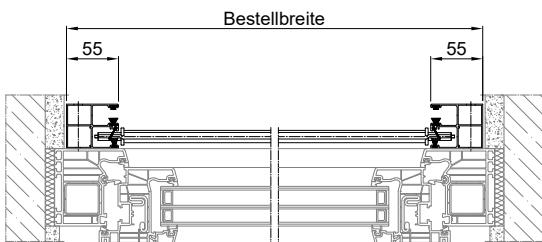
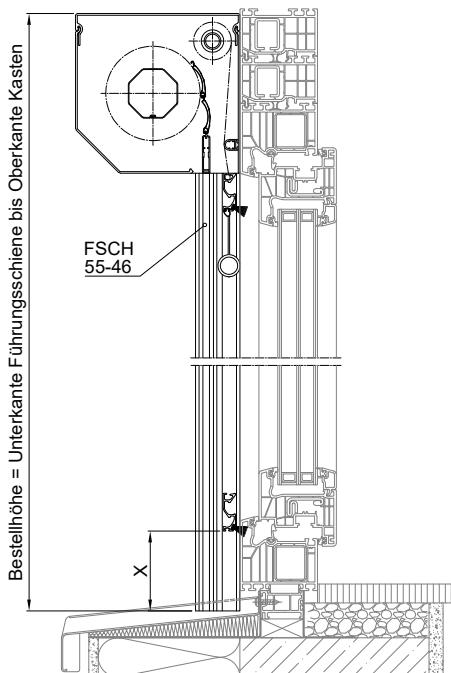
## Maßermittlung

- Die dargestellten Insektenschutz-Produkte sind beispielhaft für die jeweilige Einbausituation.
- Für abweichende Situationen, auch in Verbindung mit anderen Sonnenschutzprodukten, stehen weitere Insektenschutztypen zur Verfügung.

### V6 mit integriertem Insektenschutz-Rollo

[PDF](#) [DWG](#)

V6



Ausgegraute Darstellungen beschreiben Schnittstellen zu übergreifenden Gewerken, welche generell bauseitig eigenverantwortlich zu planen und zu leisten sind. WAREMA übernimmt für die ausgegraute Schnittstellen keine Leistungen und keine Haftung!

72107

Insekenschutz-  
Festrahmen

Insekenschutz-  
Rollo  
GrandSlide

Insekenschutz-  
Drehtüren

Insekenschutz-  
Pendeltüren

Insekenschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insekenschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

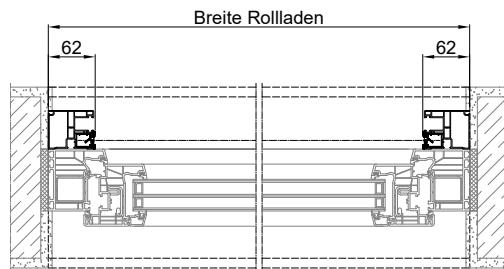
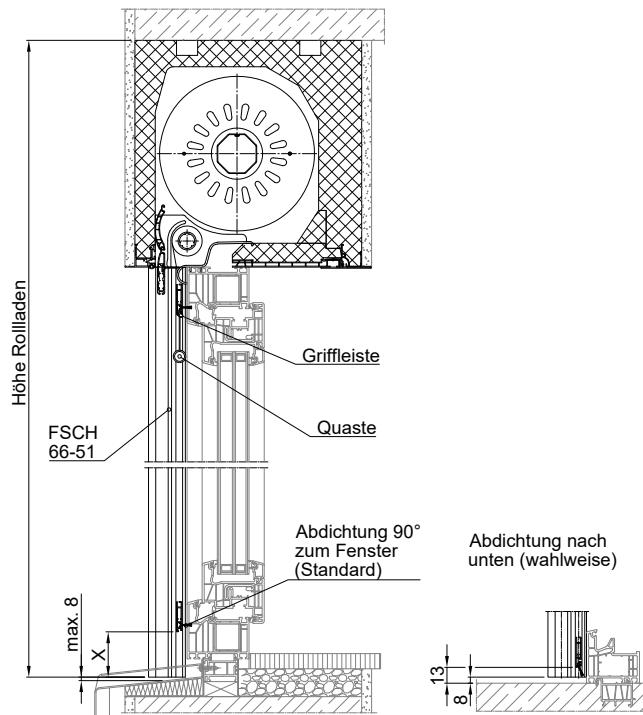
Zusatzausstattungen

Komponen-  
tenten

## Einbaubeispiele

Neubau-Aufsetz-Rolladen NA-RO mit integriertem Insektenenschutz-Rollo

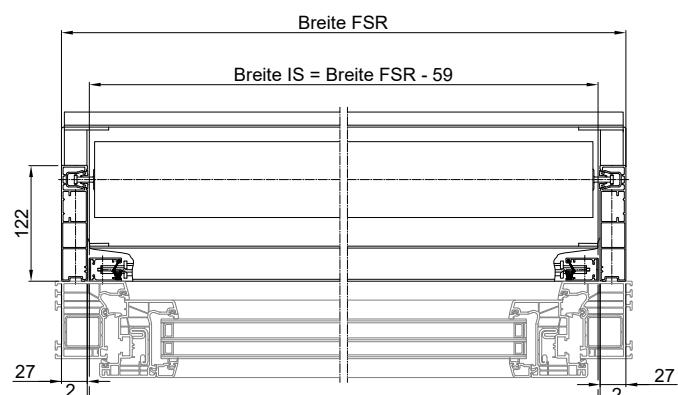
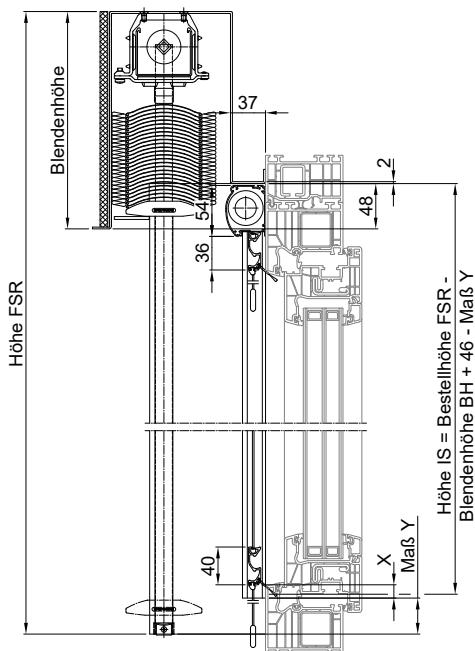
[PDF](#) [DWG](#)



71706v1

Fenster-System-Raffstore FSR mit integriertem Insektenenschutz-Rollo

[PDF](#) [DWG](#)

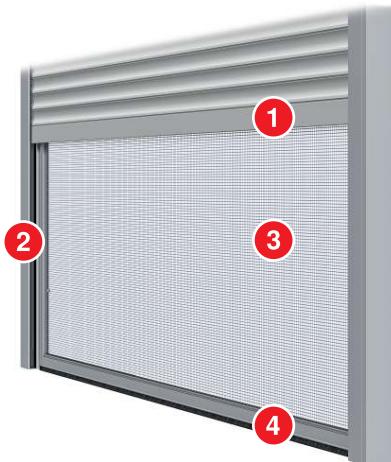


71707v2

X = Unterkante Griffleiste bis Unterkante Führungsschiene; Standardeinstellung X = 15 mm

# Integrierter Insektschutz-Festrahmen

Integrierter Insektschutz-Festrahmen (am Beispiel Rollladen)



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | Sonnenschutz (Abbildung mit Rolladen)         | 3 | Insektschutz-Gaze                             |
| 2 | Festrahmen inkl. Befestigung über Federstifte | 4 | Unterer Abschluss Festrahmen inkl. Abdichtung |

## Farben

- WAREMA Farbwelt
- + siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Produkteigenschaften

- zuverlässiger, fest verbauter Insektschutz
- kein zusätzliches Aufmaß notwendig
- kein zusätzlicher Montageaufwand durch vorgebohrte Profile für die Federstifte
- einfaches Einhängen über Federstifte (Typ F.S.11)
- integrierte Lösung
- hochwertige Optik, da gleiche Oberflächenbeschaffenheit wie Aluminiumteile des Sonnenschutzproduktes
- bei Nichtnutzung kann der Festrahmen ausgehängt werden

## Hinweise

### Hinweise zur Montage

#### Lieferumfang:

Fest montierter Rahmen aus Aluminium zum Ein- und Aushängen mittels Federstiften. Zum Einhängen in Vorbau-Rolladen V4 oder V6 mit FSCH 55-47 bzw. V10 mit FSCH 55-52 zzgl. Abdeckprofil inkl. Bohrungen für die Federstifte.

- Behang serienmäßig aus WAREMA VisionAir-Gaze
- Gaze nach außen angeordnet
- inkl. Bürstenkeder
- die Zugänglichkeit der Federstifte ist zu gewährleisten

Insektschutz-Festrahmen

Insektschutz-Rollo  
Insektsrollo  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-Drehtüren  
Insektschutz-Pendeltüren

Insektschutz-Pliseen  
Insektschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

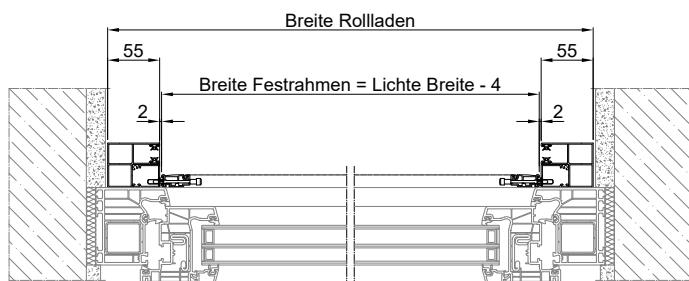
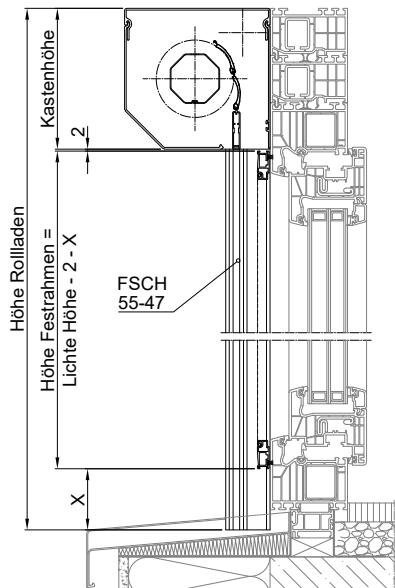
Komponenten

## Maßermittlung

- Die dargestellten Insektenschutz-Produkte sind beispielhaft für die jeweilige Einbausituation.
- Für abweichende Situationen, auch in Verbindung mit anderen Sonnenschutzprodukten, stehen weitere Insektenschutztypen zur Verfügung.

Vorbau-Rollladen mit integriertem Insektenschutz-Festrahmen (am Beispiel V6)

[PDF](#) [DWG](#)

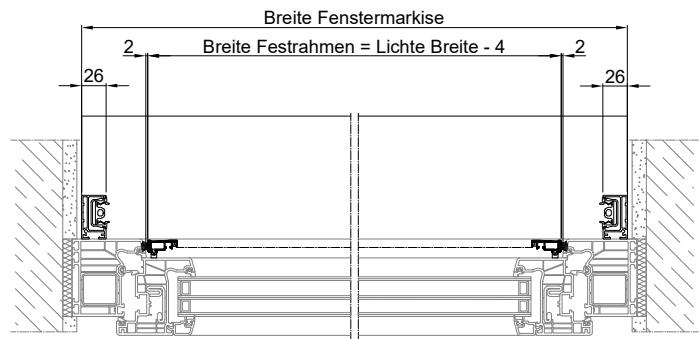
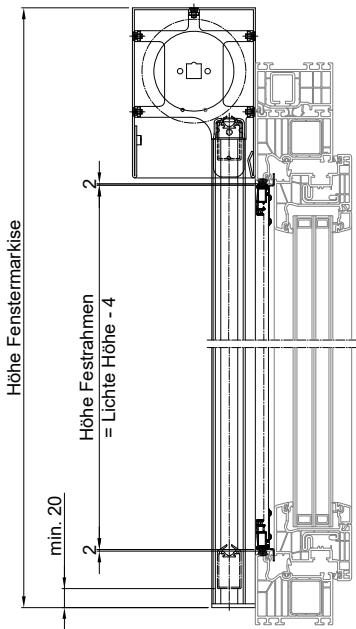


71699v3

## Einbaubeispiele

Fenster-System-Markise FSM mit easyZIP-Führung und integriertem Insektenschutz-Festrahmen

[PDF](#) [DWG](#)



71709v3

Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollo  
Insektenschutz-Rollös  
Insektenschutz-GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren  
Insektenschutz-Pendeltüren  
Insektenschutz-Pissee

Insektenschutz-Schiebetüren  
Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

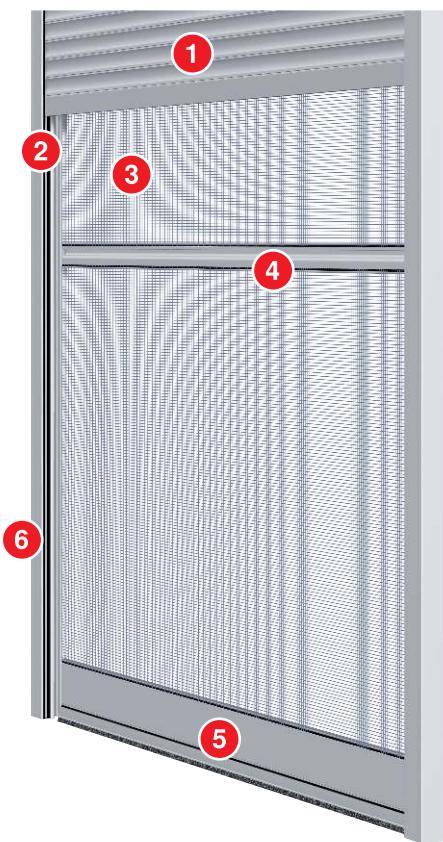
Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten

# Integrierte Insektenschutz-Drehtür

## Integrierte Insektenschutz-Drehtüre (am Beispiel Rollladen)



1	Sonnenschutz (Abbildung mit Rollladen)	4	integrierte Griffleiste
2	Führungsschiene	5	Trittprofil und untere Abdichtung
3	Insektenetz-Gaze	6	Montagerahmen (bei FSR und Vorbau-Raffstoren)

## Farben

- WAREMA Farbwelt
- + siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Produkteigenschaften

- zuverlässiger, beweglicher Insektenschutz für Türen
- kein zusätzliches Aufmaß notwendig
- integrierte Lösung
- einfache und praktische Handhabung
- hochwertige Optik, da gleiche Oberflächenbeschaffenheit wie Aluminiumteile des Sonnenschutzproduktes
- bei Nichtnutzung kann der Drehflügel ausgehängt werden

## Hinweise

### Hinweise zur Montage

#### Lieferumfang:

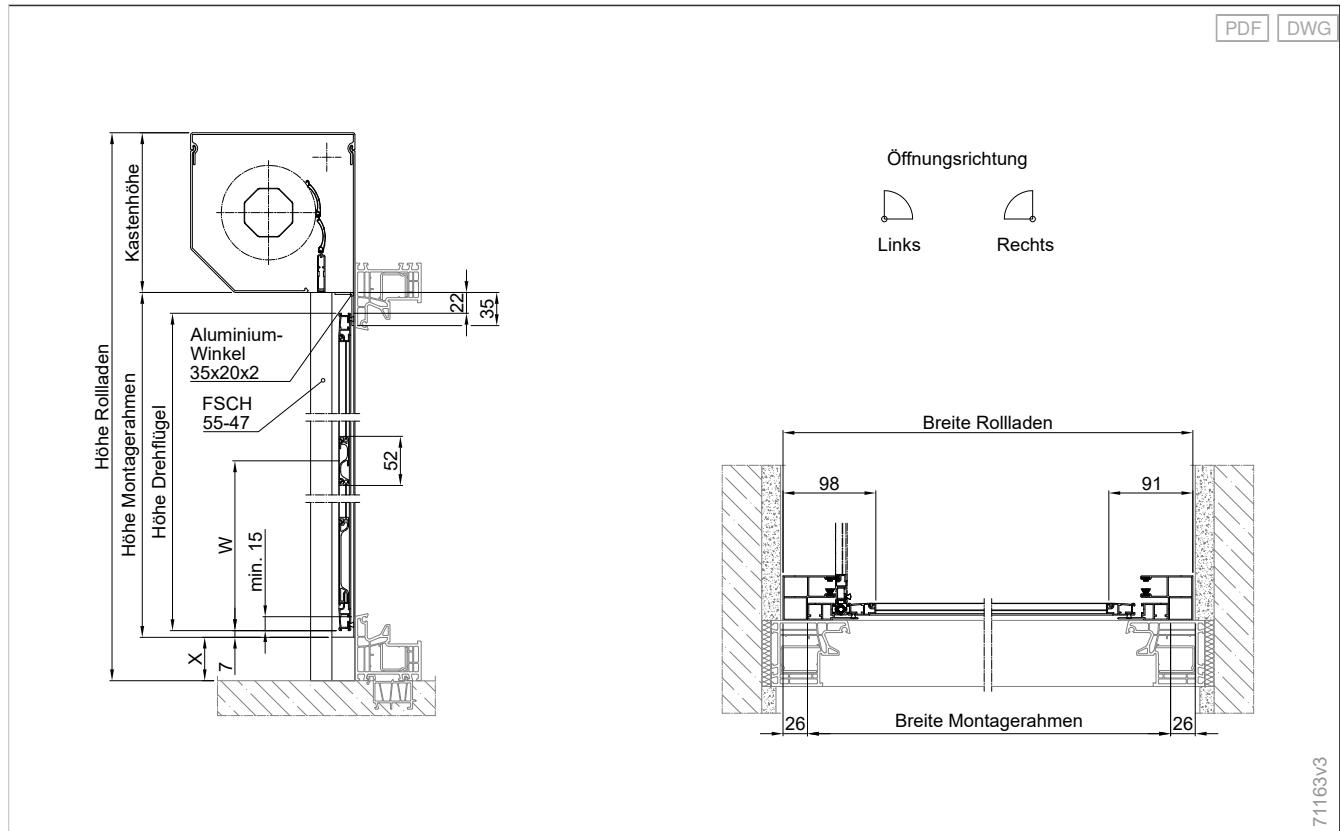
Insektenetz-Drehtür inkl. Rahmenprofilen für die Montage. Drehflügel mit eingezogenen Bürstenkedern, inkl. Scharnieren und Magnetverschlüssen. Der Drehflügel öffnet nach außen.

- WAREMA VisionAir-Gaze serienmäßig
- Gaze nach außen angeordnet
- inkl. integrierter Griffleiste
- mit Schließhilfe
- mit Trittprofil

# Maßermittlung

- Die dargestellten Insektenschutz-Produkte sind beispielhaft für die jeweilige Einbausituation.
  - Für abweichende Situationen, auch in Verbindung mit anderen Sonnenschutzprodukten, stehen weitere Insektenschutztypen zur Verfügung.

Vorbau-Rollladen mit integrierter Insektschutz-Drehtür (am Beispiel V6)



Insekten-  
schutz-  
Festrahmen

Insekten:  
Rolle

Insekten-  
schutz  
Seitenrollo  
Graendel

Insekten-  
Drehtüren

Insektenschutz-  
Pendeltüren

InsektenSchutz-Schiebetüren

Integrierter  
Insektenschutz

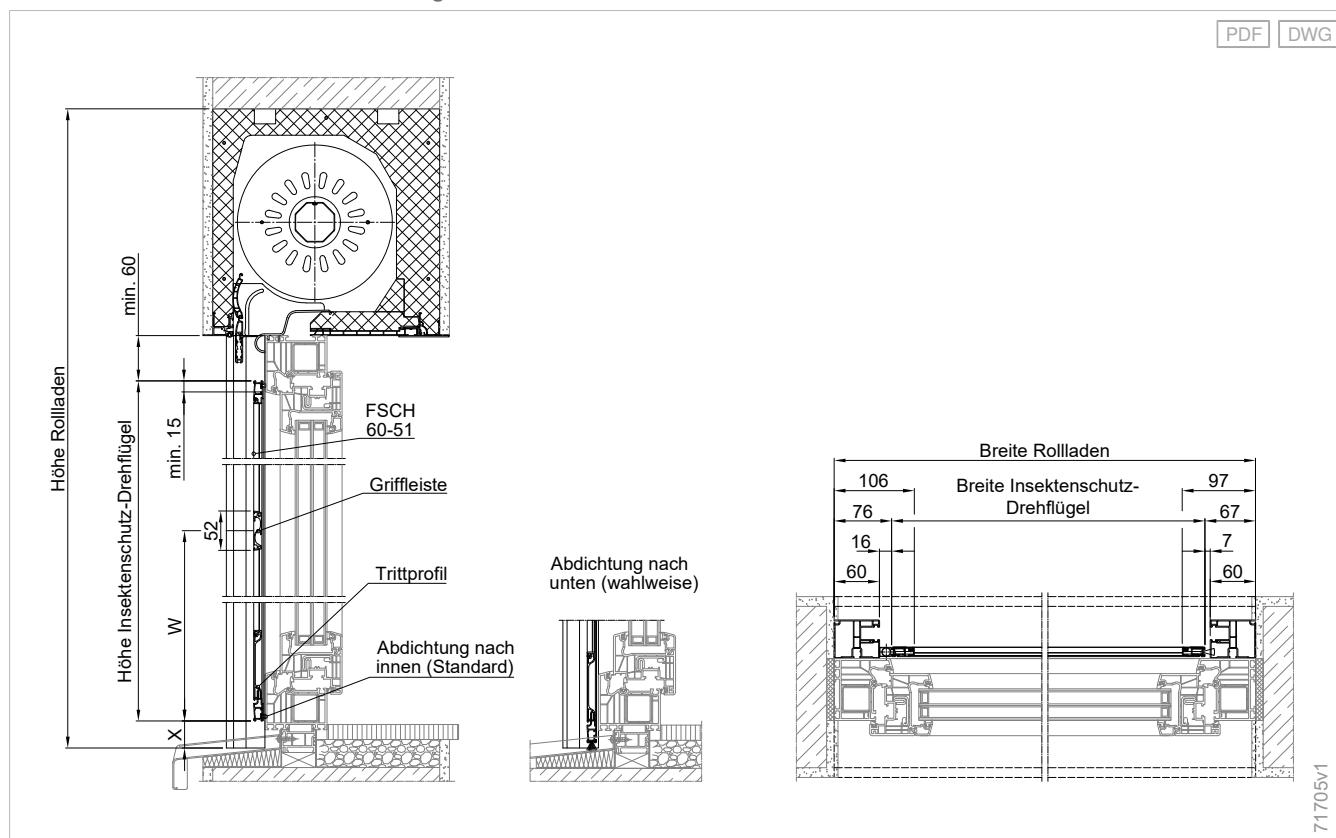
Lichtschachtbdeckungen

Zusatzausstattungen

## Einbaubeispiele

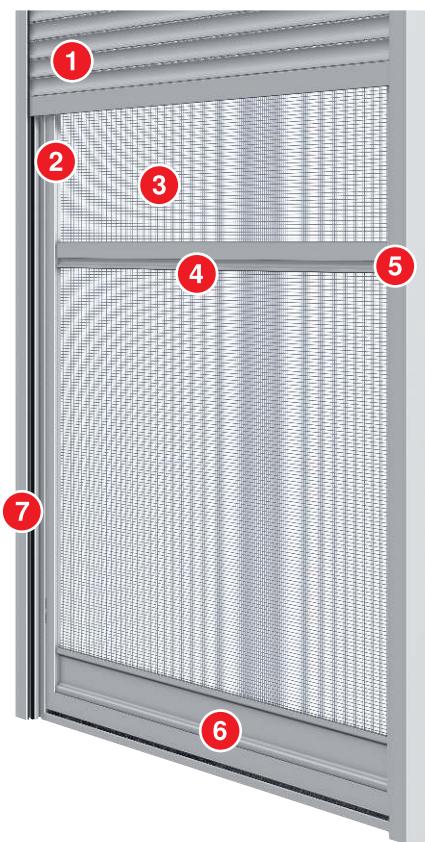
Neubau-Aufsetz-Rollladen NA-RO mit integrierter Insekenschutz-Drehtür

[PDF](#) [DWG](#)



# Integrierte Insektenschutz-Pendeltür

Integrierte Insektenschutz-Pendeltür (am Beispiel Rollladen)



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Sonnenschutz (Abbildung mit Rollladen) | 5 | Scharniere (mittig und unten)           |
| 2 | Pendeltür                              | 6 | Trittprofil inkl. Abdichtung nach unten |
| 3 | Insektschutz-Gaze                      | 7 | Montagerahmen                           |
| 4 | Insektschutz-Griffleiste               |   |   |

## Farben

- WAREMA Farbwelt
- + siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Produkteigenschaften

- zuverlässiger, beweglicher Insektschutz
- integrierte Lösung
- einfache und praktische Handhabung
- müheloses Öffnen der Pendeltür durch Berührung in beide Durchgangsrichtungen
- automatisches Schließen durch Zurückschwingen in die Ausgangsposition
- hochwertige Optik, da gleiche Oberflächenbeschaffenheit wie Aluminiumteile des Sonnenschutzproduktes
- bei Nichtnutzung kann die Pendeltür ausgehängt werden

## Hinweise

### Hinweise zur Montage

#### Lieferumfang:

Pendeltür mit berührungslosem Magnetverschluss in Mittelstellung, inkl. Griffleiste und Trittprofil, Montage mittels umlaufendem Montagerahmen

- WAREMA VisionAir-Gaze serienmäßig
- Gaze nach innen angeordnet
- inkl. integrierter Griffleiste
- automatischer Türschließer
- mit Trittprofil

Insektschutz-Festrahmen

Insektschutz-Rollo  
GrandSlide

Insektschutz-Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-Drehtüren

Insektschutz-Pendeltüren  
Plissees

Insektschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektschutz

Lichtschacht-abdeckungen

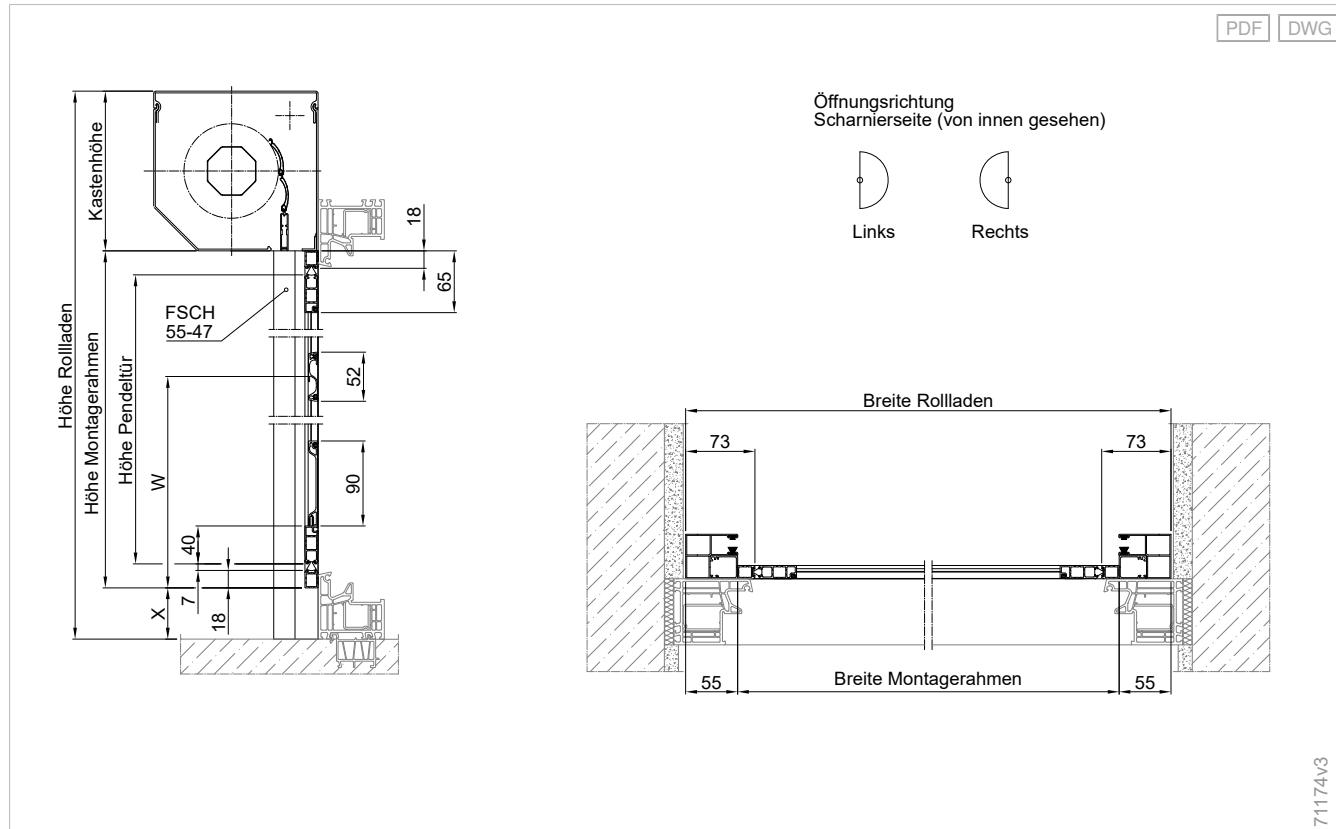
Zusatzausstattungen

Komponenten

## Maßermittlung

- Die dargestellten Insektenschutz-Produkte sind beispielhaft für die jeweilige Einbausituation.
- Für abweichende Situationen, auch in Verbindung mit anderen Sonnenschutzprodukten, stehen weitere Insektenschutztypen zur Verfügung.

### Vorbau-Rollladen mit integrierter Insektenschutz-Pendeltür (am Beispiel V6)

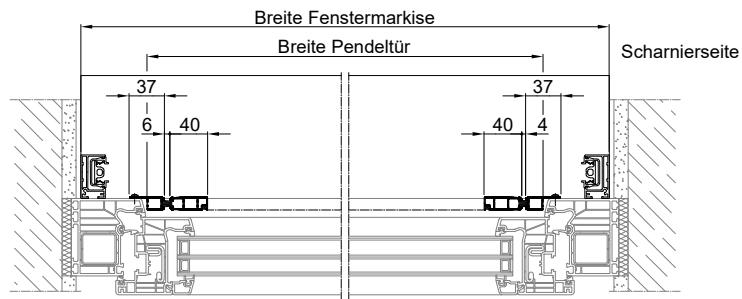
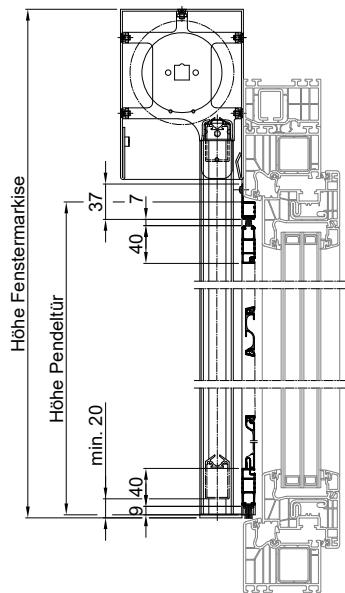


Beispielhafte Darstellung einer integrierten Insektenschutz-Pendeltür Typ D1.P.10 am Beispiel Vorbau-Rolladen V6. Bitte beachten Sie, dass von dieser Darstellung abweichende Einbausituationen andere Ausführungen von Insektenschutz-Pendeltüren erfordern können. Weitere Typen finden Sie in der Technikunterlage Insekten- und Pollenschutz.

## Einbaubeispiele

Fenster-System-Markise FSM mit easyZIP-Führung und integrierter Insektenschutz-Pendeltür

[PDF](#) [DWG](#)



7110v3

Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollstahlrahmen  
Insektenschutz-Rollrollos  
Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Drehtüren  
Insektenschutz-Pendeltüren  
Insektenschutz-Plissees

Insektenschutz-Schiebetüren  
Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

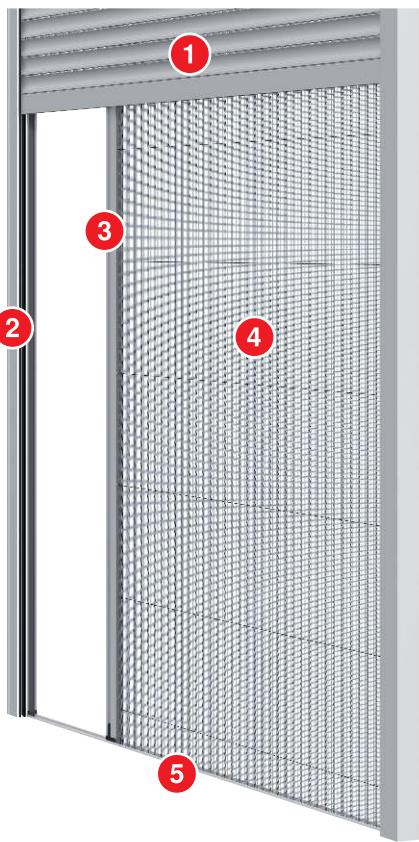
Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten

# Integriertes Insektenschutz-Plissee

Integriertes Insektenschutz-Plissee (am Beispiel Rollladen)



- |   |  |   |             |
|---|--|---|-------------|
| 1 | Sonnenschutz (Abbildung mit Rollladen) | 4 | Gaze        |
| 2 | seitliches Abschlussprofil             | 5 | Bodenprofil |
| 3 | Schiebeprofil                          |   |             |

## Farben

- WAREMA Farbwelt
- ⊕ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Produkteigenschaften

- zuverlässiger, seitlich verschiebbarer Insektenschutz
- integrierte Lösung
- kein zusätzliches Aufmaß notwendig
- einfache und praktische Handhabung
- Insektenschutz nur bei Benutzung präsent, ansonsten aufgeräumt im zusammengeschobenen Zustand
- platzsparend, kein Schwenkbereich
- hochwertige Optik, da gleiche Oberflächenbeschaffenheit wie Aluminiumteile des Sonnenschutzproduktes
- bei Nichtnutzung kann das Plissee-Paket ausgehängt werden

## Hinweise

### Hinweise zur Montage

#### Lieferumfang:

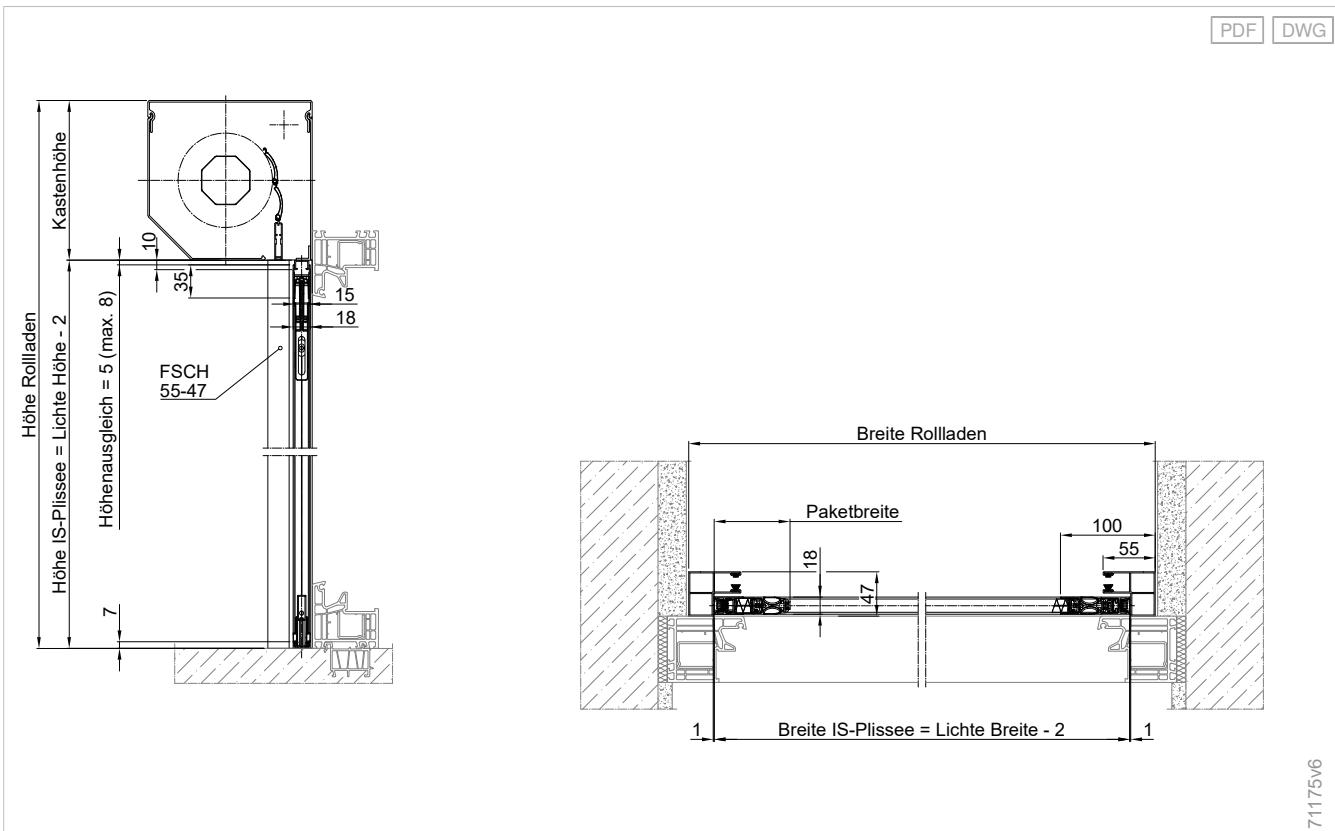
Quer verschiebbares Insektenschutz-Plissee; die Schieberrichtung wird bei der Montage bestimmt

- serienmäßig plissierte Gaze, schwarz
- Bedienung durch vertikale Griffleiste, von innen und außen bedienbar
- inkl. Führungsschiene oben und Bodenprofil unten

## Maßermittlung

- Die dargestellten Insektenschutz-Produkte sind beispielhaft für die jeweilige Einbausituation.
- Für abweichende Situationen, auch in Verbindung mit anderen Sonnenschutzprodukten, stehen weitere Insektenschutztypen zur Verfügung.

### Vorbau-Rollladen mit integriertem Insektenschutz-Plissee (am Beispiel V6)



Insekenschutz-  
Festrahmen

Insekenschutz-  
Rollos

Insekenschutz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insekenschutz-  
Drehtüren

Insekenschutz-  
Pendeltüren

Insekenschutz-  
Schiebetüren

**Integrierter  
Insekenschutz**

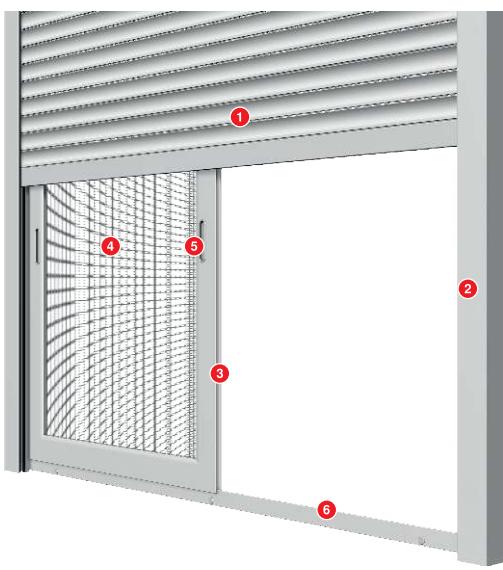
Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-  
nenten

# Integrierte Insektenschutz-Schiebetür

Integrierte Insektenschutz-Schiebetür (am Beispiel Rollladen)



1	Sonnenschutz (Abbildung mit Rollladen)	4	Insektschutz-Gaze
2	Seitliche Führung mit Distanz-Führungsschiene (zur Unterbringung der Schiebetür)	5	Griffmulde
3	Rahmenprofil Schiebetür	6	Laufprofil unten (Laufprofil oben ohne Abbildung)

## Farben

- WAREMA Farbwelt
- + siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

## Produkteigenschaften

- zuverlässiger, seitlich verschiebbarer Insektschutz
- integrierte Lösung
- kein zusätzliches Aufmaß notwendig
- einfache und praktische Handhabung
- platzsparend (kein Schwenkbereich)
- hochwertige Optik, da gleiche Oberflächenbeschaffenheit wie Aluminiumteile des Sonnenschutzproduktes
- bei Nichtnutzung kann der Schiebeflügel ausgehängt werden

## Hinweise

### Hinweise zur Montage

#### Lieferumfang:

Schiebetür aus quer verschiebbaren Schiebeelementen

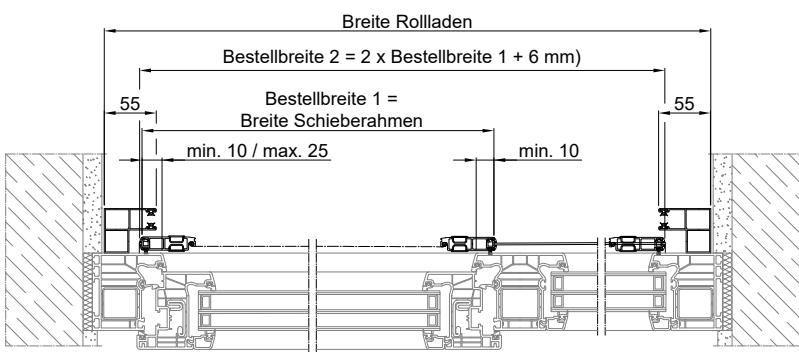
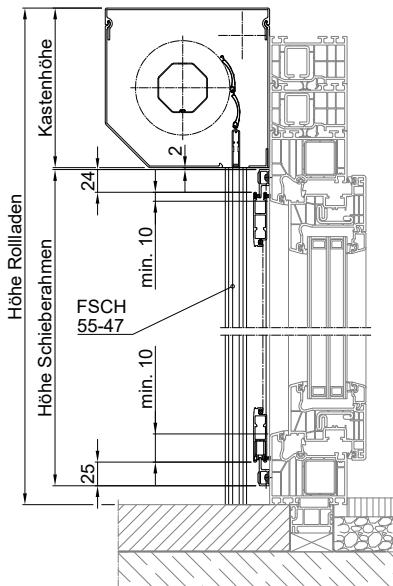
- WAREMA VisionAir-Gaze serienmäßig
- Gaze nach innen angeordnet
- inkl. beidseitiger Griffmulde von innen und von außen seitlich verschiebbar
- Laufprofile (Wandprofile) oben und unten; seitlich ohne Profile (offen, Begrenzung durch Sonnenschutz)

## Maßermittlung

- Die dargestellten Insektenschutz-Produkte sind beispielhaft für die jeweilige Einbausituation.
- Für abweichende Situationen, auch in Verbindung mit anderen Sonnenschutzprodukten, stehen weitere Insektenschutztypen zur Verfügung.

### Vorbau-Rollladen V6 Eckig mit integrierter Insektenschutz-Schiebetür

[PDF](#) [DWG](#)



71703v2

Insektschutz-  
Festrahmen

Insektschutz-  
Insektentrollo  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-  
Drehtüren

Insektschutz-  
Pendeltüren

Insektschutz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

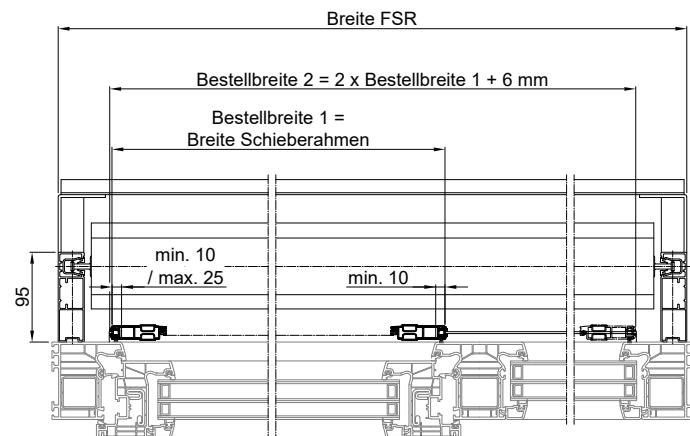
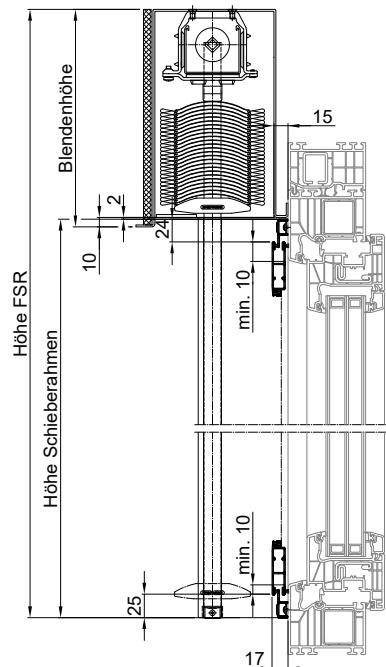
Zusatzausstattungen

Komponen-  
tenten

## Einbaubeispiele

Fenster-System-Raffstore FSR mit integrierter Insektenschutz-Schiebetür

[PDF](#) [DWG](#)



71708v2

# Inhalt

## Lichtschachtabdeckungen

Lichtschachtabdeckungen.....	228
------------------------------	-----

Insektenschütz-  
Festrahmen

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponen-

Insektenschütz-  
Rollo  
GrandSlide

Insektenschütz-  
Seitenrollo  
Drehtüren

Insektenschütz-  
Pendeltüren

Insektenschütz-  
Plissees

Insektenschütz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insekenschutz



# Insekten- und Pollenschutz

## Lichtschachtabdeckungen

### Multifunktional

Das Gitter schützt nicht nur vor Insekten, sondern hält Kleingetier wie Spinnen und Mäuse ebenso ab wie Laub und Schmutz. Licht und Luft gelangen ins Rauminnere. Die homogene Oberfläche des Rahmens sorgt für einen sauberer optischen Abschluss des Gitterrostes.

### Robust

Hält Wind und Wetter besonders gut Stand: Stabile Konstruktion aus stranggepresstem Aluminiumrahmen und robuster Edelstahlgaze. Das Rahmenprofil und die Gaze sind begehbar.

### Abgerundet

Sicheres Betreten ohne Stolperfalle: Das Rahmenprofil aus naturfarben eloxiertem Aluminium ist mit 6 mm besonders flach und beidseitig abgerundet.

### Schnell montiert

Einfache Befestigung auf vorhandenem Untergrund: Die Lichtschachtabdeckung wird mit Kautschukband oder mit Kippdübeln direkt auf der Abdeckung des Gitterrostes montiert.

### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	1800 mm
Bestellhöhe maximal	1000 mm

### Hier bestellen

#### myWAREMA

[Art.-Nr. 2015292](#)

#### Bestellschein

<https://docs.warema.com/fi/2056843.pdf>

### WAREMA Tools

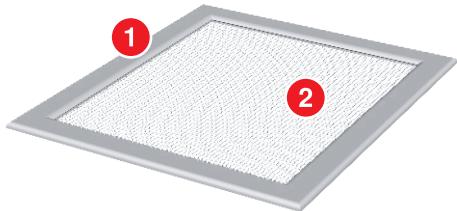
[Sonnenschutzplaner](#)

[siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5](#)

# Lichtschachtabdeckung flach

## Komponenten

Lichtschachtabdeckung Typ L.E.10



1 Rahmenprofil      2 Gaze

### Rahmen

#### Rahmenprofil

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	eloxiert naturfarben
Breite	37 mm
Höhe	6,2 mm

+ siehe "Detailzeichnungen", Seite 232

#### Bürstenkeder

- Bürstenkeder nach unten
  - Bürstenkeder optional:
  - Bürstenkeder wandseitig
- + siehe "Bürstenkeder für Lichtschachtabdeckung, 4,8 mm, grau", Seite 232

## Typenauswahl

#### Konfigurationsvariante

L.E.10 - Befestigung mittels Kautschukband

L.E.11 - Befestigung mittels Kautschukband

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal
<b>Insekten- und Pollenschutz</b>				
L.E.10	200 mm	1800 mm	200 mm	1000 mm
L.E.11	200 mm	1800 mm	200 mm	1000 mm

### Gaze

- Gitter für Lichtschachtabdeckung

+ siehe "Insektschutz-Gaze", Seite 238

### Befestigungsvariante

- Kautschukband
- Befestigungsvariante optional:
- Kippdübel

### Farben

- Eloxiert C0

+ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

### Produkteigenschaften

Abdeckung von Licht- und Lüftungsschächten mit ebenerdigen Gitterrosten.

### Hinweise

#### Hinweise zur Montage

**Lieferumfang:** Rahmen fertig montiert mit eingezogener Gaze, Bürstenkeder und Kautschukband.

#### Hinweise zur Produktkonfiguration

- Bestellangaben generell **von außen** gesehen
- bitte Bestellbreite und Bestellhöhe angeben

Insektschutz-  
Festrahmen

Insektschutz-  
Rollos  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektschutz-  
Drehtüren

Insektschutz-  
Pendeltüren  
Plissee

Insektschutz-  
Schiebetüren

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

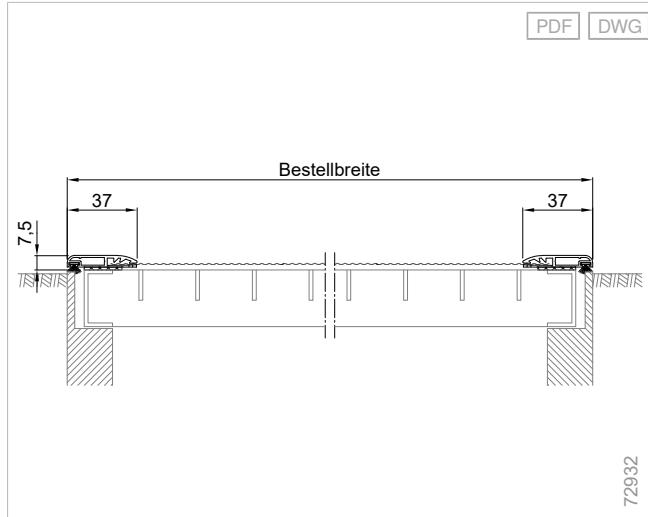
Kompo-  
nenten

## Maßermittlung

### L.E.10 - Befestigung mittels Kautschukband

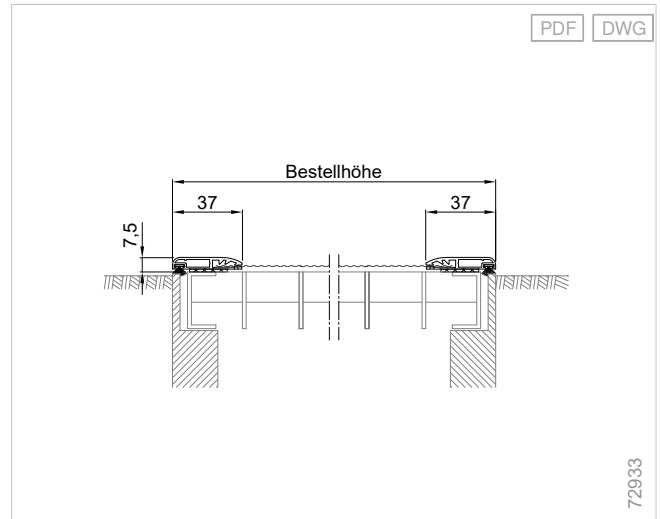
Für ebenerdige Gitterroste, Abdichtung nach unten

Typ L.E.10, Befestigung mittels Kautschukband, Maßermittlung  
Bestellbreite



[PDF](#) [DWG](#)

Typ L.E.10, Befestigung mittels Kautschukband, Maßermittlung  
Bestellhöhe (= Tiefe Lichtschachtabdeckung)

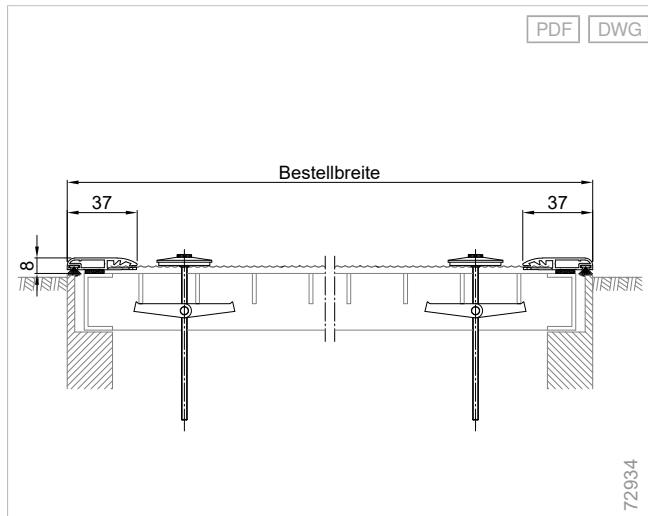


[PDF](#) [DWG](#)

### L.E.10 - Befestigung mittels Kippdübel (optional)

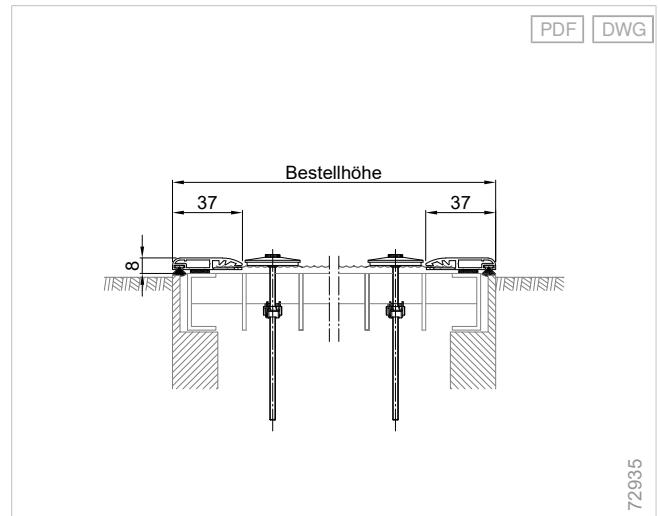
Für ebenerdige Gitterroste, Abdichtung nach unten

Typ L.E.10, Befestigung mittels Kippdübel, Maßermittlung  
Bestellbreite



[PDF](#) [DWG](#)

Typ L.E.10, Befestigung mittels Kippdübel, Maßermittlung  
Bestellhöhe (= Tiefe Lichtschachtabdeckung)



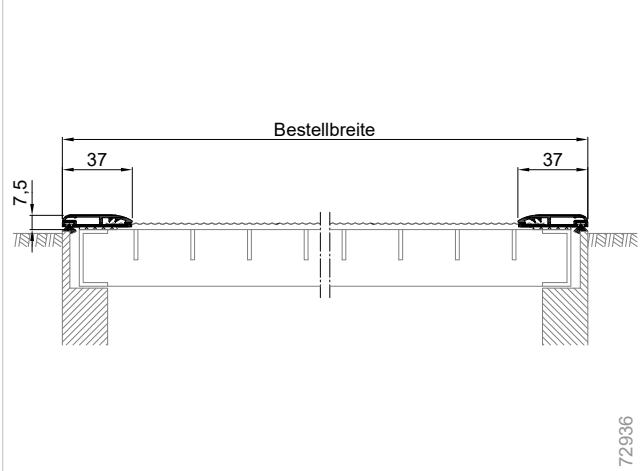
[PDF](#) [DWG](#)

## L.E.11 - Befestigung mittels Kautschukband

Für ebenerdige Gitterroste, Abdichtung zur Wand mittels Bürstenkeder

Typ L.E.11, Befestigung mittels Kautschukband, Maßermittlung  
Bestellbreite

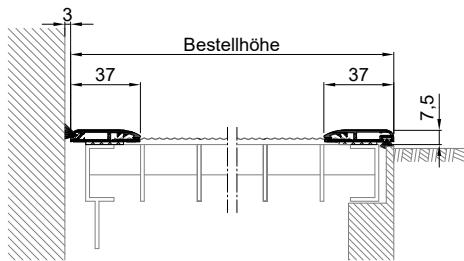
[PDF](#) [DWG](#)



72936

Typ L.E.11, Befestigung mittels Kautschukband, Maßermittlung  
Bestellhöhe (= Tiefe Lichtschachtabdeckung)

[PDF](#) [DWG](#)



72937

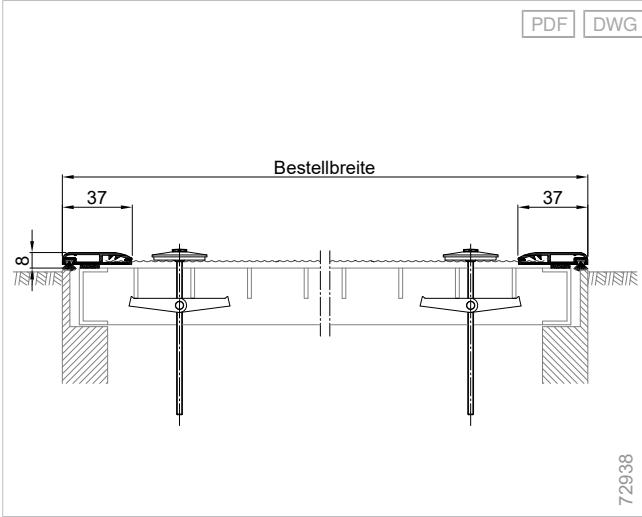
Insektenenschutz-  
Festrahmen

## L.E.11 - Befestigung mittels Kippdübel (optional)

Für ebenerdige Gitterroste, Abdichtung zur Wand mittels Bürstenkeder

Typ L.E.11, Befestigung mittels Kippdübel, Maßermittlung  
Bestellbreite

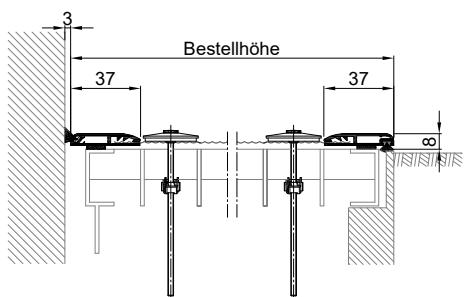
[PDF](#) [DWG](#)



72938

Typ L.E.11, Befestigung mittels Kippdübel, Maßermittlung  
Bestellhöhe (= Tiefe Lichtschachtabdeckung)

[PDF](#) [DWG](#)



72939

Insektenenschutz-  
Pendeltüren

Insektenenschutz-  
Schiebetüren

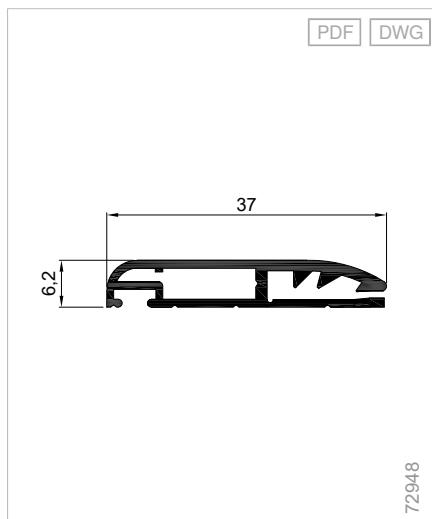
Integrierter  
Insektenschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

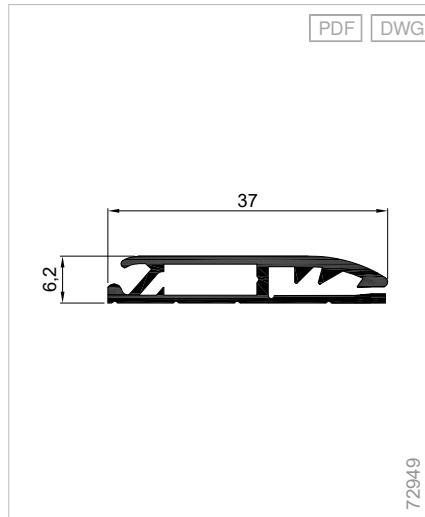
## Details

Lichtschachtabdeckung, Rahmenprofil mit Keder nach unten



Art.-Nr. 112408

Lichtschachtabdeckung, Rahmenprofil mit wandseitigem Keder



Art.-Nr. 112409

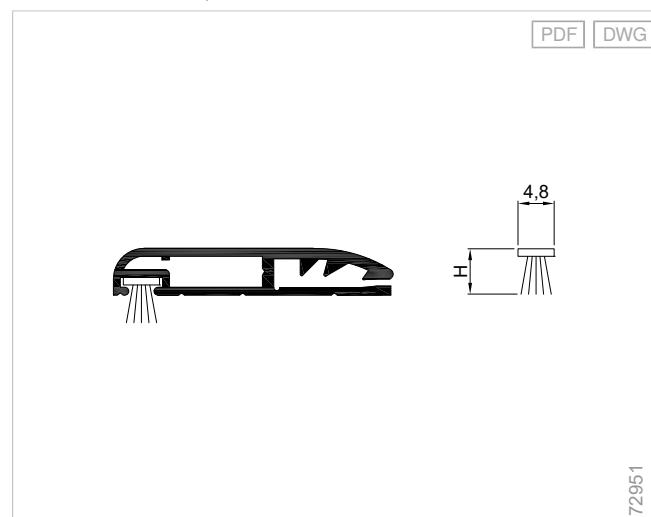
## Produktzusatzinformationen

**Bürstenkeder für Lichtschachtabdeckung, 4,8 mm, grau**

**Empfehlung für das zu überbrückende Spaltmaß**

Höhe H	zu überbrückendes Spaltmaß bis	Artikelnummer
6 mm	3 mm	301167
9 mm	5 mm	301149

**Bürstenkeder mit 4,8 mm Bürstenfuß**

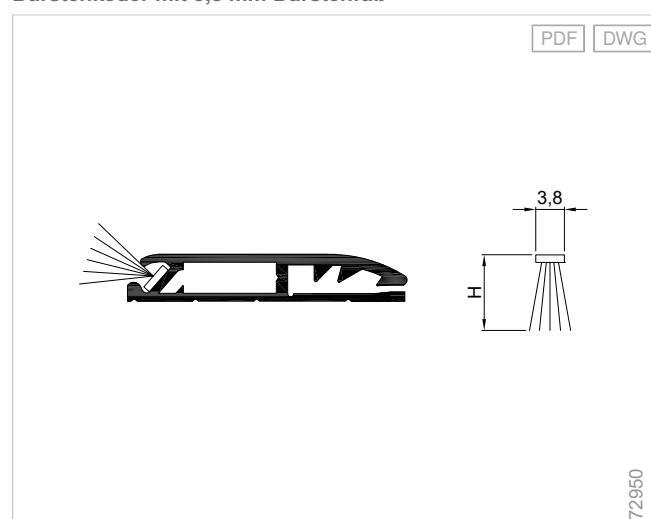


**Bürstenkeder für Lichtschachtabdeckung, 3,8 mm, grau**

**Empfehlung für das zu überbrückende Spaltmaß**

Höhe H	zu überbrückendes Spaltmaß bis	Artikelnummer
10 mm	6 mm	301315

**Bürstenkeder mit 3,8 mm Bürstenfuß**



# Inhalt

## Zusatzausstattungen

Kleintierschleuse.....	234
------------------------	-----

Insektenschütz-  
Festrahmen

Insektenschütz-  
Rollos

Insektenschütz-  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschütz-  
Drehtüren

Insektenschütz-  
Pendeltüren

Insektenschütz-  
Plissees

Insektenschütz-  
Schiebetüren

Integrierter  
Insektenschütz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusat-  
zausstattungen

Kompo-  
nenten



## Zusatzausstattungen

### Kleintierschleuse

#### Sicher

Schwenkbare Klappe, damit Katzen und kleine Hunde selbständig ein- und ausgehen können, ohne dass der Insektenschutz geöffnet werden muss.

#### Komfortabel

Ein Magnetverschluss und eine Bürstendichtung machen die Kleintierschleuse wasserfest und zugluft sicher.

#### Individuell

Die Kleintierschleuse ist in weiß, braun oder schwarz verfügbar und kann dadurch farblich an den Insektschutz-Rahmen angepasst werden.

#### Verwendbar für:

- Insektschutz-Drehtüren ohne Montagerahmen
- Insektschutz-Drehtüren mit Montagerahmen
- Insektschutz-Schiebetüren ohne Montagerahmen
- Insektschutz-Schiebetüren mit Montagerahmen



#### Produkteigenschaften

- Durchgangsrichtung individuell einstellbar

## Hinweise

### Hinweise zur Bestellung

- Maßangaben immer von außen gesehen links
- Bei zweiflügeligen Türen bitte Angabe ob linker oder rechter Flügel mit einer Kleintierschleuse ausgestattet werden soll
- Angrenzende Bauteile beachten (z. B. Rollladen, Raffstore oder Verglasung)

### Hinweise zur Produktkonfiguration

Erhältliche Farben:

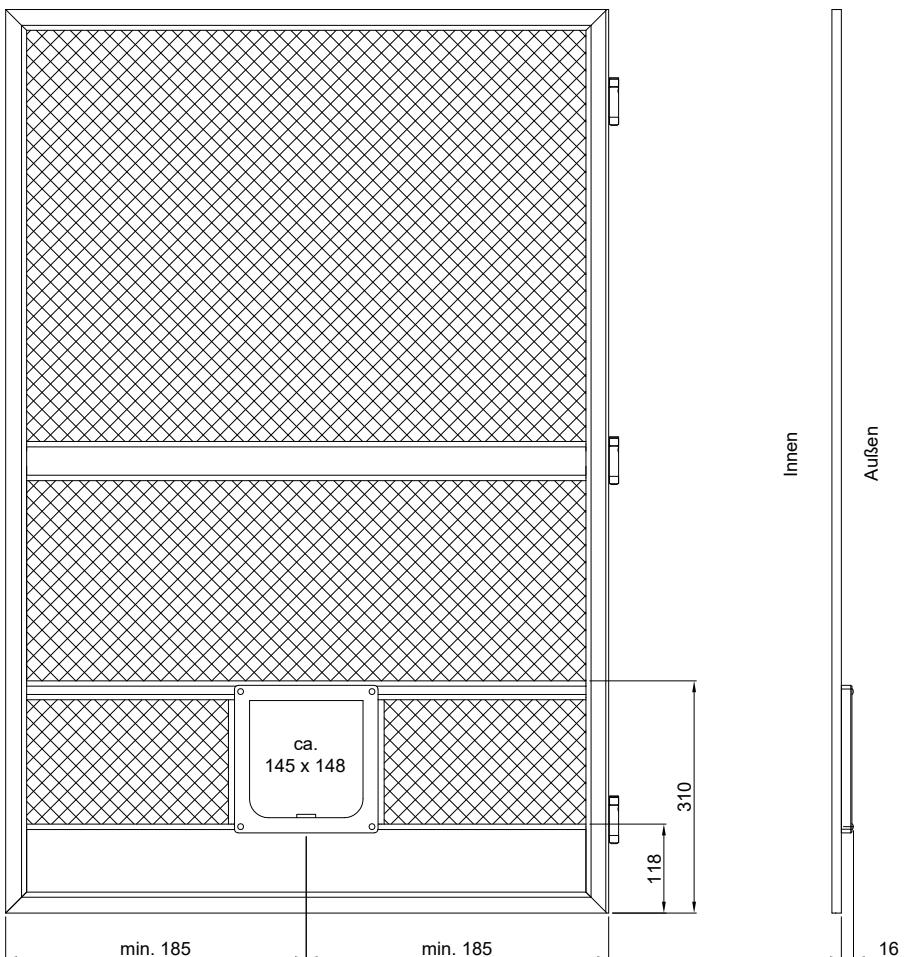
- Weiß
- Braun
- Schwarz

## Maßermittlung

- Wird kein Maß für die Positionierung der Kleintierschleuse vorgegeben, wird diese generell mittig positioniert.
- Bei größeren nötigen Abmessungen für die Kleintierschleuse, z. B. für Hunde, bitte Rücksprache Kundencenter.

### Kleintierschleuse Insektenschutz-Drehtür

[PDF](#) [DWG](#)



72832v1

Zusatzausstattungen

Komponenten

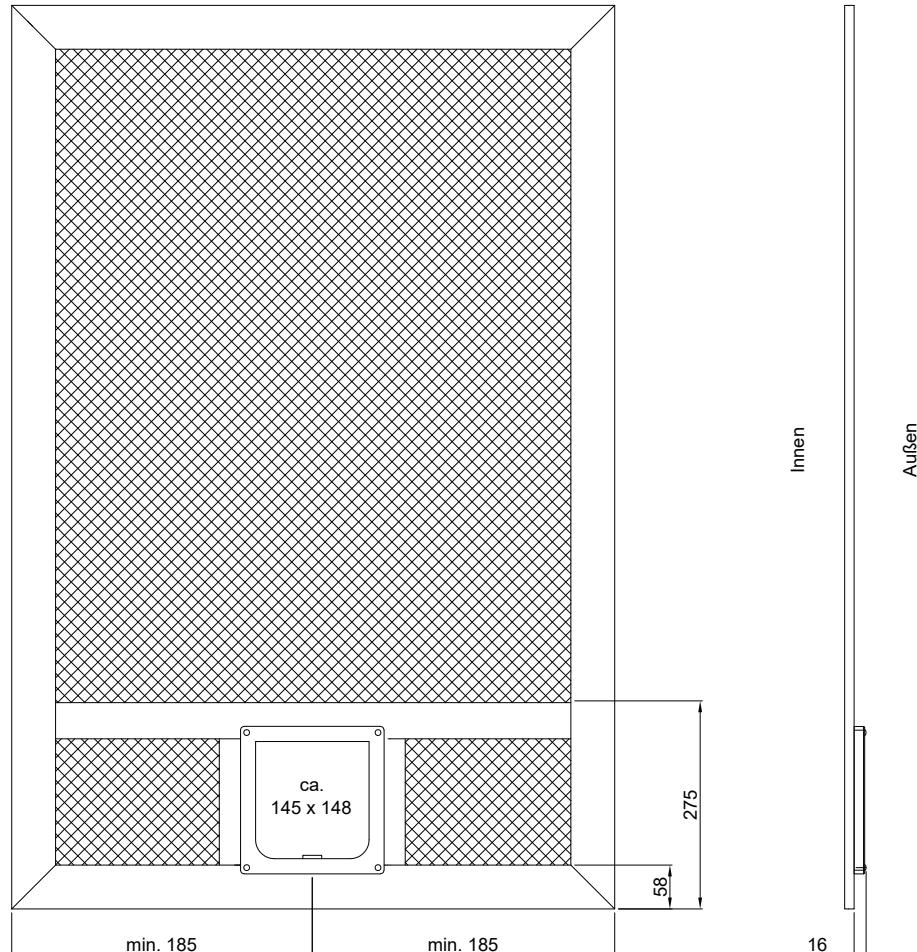
Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollo  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren  
Insektenschutz-Pendeltüren  
Insektenschutz-Pissee

Insektenschutz-Schiebetüren  
Insektenschutz-Schiebtüren

Lichtschacht-abdeckungen



73216

# Inhalt

## Komponenten

Insektschutz-Gaze.....	238	
Standard-Gaze.....	239	
Spezial-Gazen (optional).....	239	
Plissierte Gaze.....	240	
Gitter für Lichtschachtabdeckung.....	241	
Keder.....	242	
Bürstenkeder zum Einziehen, 8,9 mm Bürstenfuß.....	242	
Bürstenkeder zum Einziehen, 4,8 mm Bürstenfuß.....	242	
Bürstenkeder zum Aufkleben.....	243	
Bürstenkeder für Insektschutz-Griffleiste.....	243	
Höhenverstellbarer Bürstenkeder (optional).....	244	

Insektschutz-  
Festrahmen

Insektschutz-  
Rollos  
Seitentollo  
GrandSlide

Insektschutz-  
Drehtüren

Insektschutz-  
Pendeltüren

Insektschutz-  
Plissee

Insektschutz-  
Schiebetüren

Insektschutz-  
Schiebetüren

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Kompo-nenten



## Komponenten Insektenschutz-Gaze

### Transparent

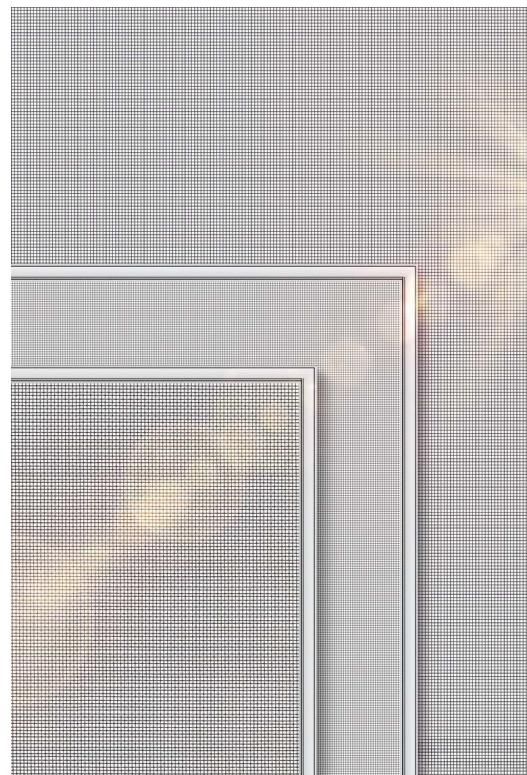
Die WAREMA VisionAir-Gaze bietet einen effektiven Schutz vor lästigen Insekten, bei gleichzeitig brillanter Durchsicht nach draußen. Das innovative, hochtransparente Gewebe ist für das Auge kaum sichtbar und ermöglicht einen uneingeschränkten Ausblick nach draußen. Die Gaze sorgt außerdem für eine hohe Luftdurchlässigkeit und ideale Luftzirkulation.

### Widerstandsfähig

Die WAREMA VisionAir-Gaze wird höchsten Qualitätsansprüchen gerecht und ist extrem reißfest, witterungs- und korrosionsbeständig.

### Individuell

Für besondere Anforderungen sind unterschiedliche Spezial-Gazen lieferbar. Die WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze macht für Allergiker den Aufenthalt bei geöffneten Fenstern zu einem entspannten Erlebnis. Die WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze filtert darüber hinaus wirkungsvoll feinste Schwebeteilchen aus der Atemluft. Für eine extrem starke Beanspruchung (z. B. durch Haustiere) sind außerdem besonders robuste Gazen, wie beispielsweise die hochwertige Edelstahl-Gaze, einsetzbar.



## Standard-Gaze

### WAREMA VisionAir-Gaze

- Hochtransparente Gaze für eine brillante Durchsicht und eine effektive Luftzirkulation
- Reißfest und korrosionsbeständig

Dessin Nummer 47008

Material kunststoffummanteltes Fiberglas-Gewebe

Materialfarbe Schwarz

Einsatz serienmäßig bei:

- Insektenschutz-Festrahmen
- Insektenschutz-Drehtür und -Pendeltür
- Insektenschutz-Schiebetür
- Insektenschutz-Rollo



Insektenschutz-Festrahmen

## Spezial-Gazen (optional)

### WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze

- Hochtransparente Gaze mit zusätzlichem und effektivem Schutz vor Pollen.
- Polyester, PET

Dessin Nummer 47009

Material Polyester

Materialfarbe Schwarz

Einsatz optional bei:

- Insektenschutz-Festrahmen (außer 8 mm-Rahmen)
- Insektenschutz-Drehtür und -Pendeltür
- Insektenschutz-Schiebetür (max. Breite 1300 mm, max. Höhe 2300 mm)



Insektenschutz-Drehtüren

### WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze

- Hochtransparente Gaze mit zusätzlichem und effektivem Schutz vor Feinstaub und Pollen.
- Polyester PET, reißfest, formstabil, witterungsbeständig

Dessin Nummer 47010

Material Polyester

Materialfarbe Schwarz

Einsatz optional bei:

- Insektenschutz-Festrahmen (außer 8 mm-Rahmen)
- Insektenschutz-Drehtür und -Pendeltür
- Insektenschutz-Schiebetür (max. Breite 1300 mm, max. Höhe 2300 mm)



Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

### **WAREMA VisionAir Maxi-Gaze**

- Transparente Gaze für eine gute Durchsicht und eine effektive Luftzirkulation
- Reißfest und korrosionsbeständig

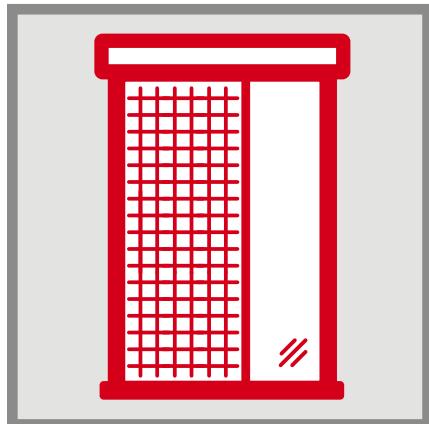
Dessin Nummer 47015

Material Polyester

Materialfarbe Schwarz

Einsatz serienmäßig bei:

- Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide



### **Verschleißfeste Gaze**

- Strapazier- und verschleißfest, für starke Beanspruchung, z.B. durch Haustiere
- Verwitterungs- und korrosionsbeständig
- Polyesterstoff mit Vinylbeschichtung

Dessin Nummer 47005

Material Polyester

Materialfarbe Schwarz



Die Gaze schränkt die Durchsicht ein, deshalb empfehlen wir diese nur im unteren Bereich des Rahmens einzusetzen.

Einsatz optional bei:

- Insektenschutz-Festrahmen
- Insektenschutz-Drehtür und -Pendeltür
- Insekten-Schiebetür

### **Edelstahl-Gaze A2**

- Alternative zur verschleißfesten Gaze in Edelstahloptik
- äußerst robuste und verschleißfest

Dessin Nummer 47003

Material Edelstahl

Materialfarbe Edelstahlfarben



Einsatz optional bei:

- Insektenschutz-Festrahmen
- Insekten-Schiebetür
- Insekten-Drehtür und -Pendeltür

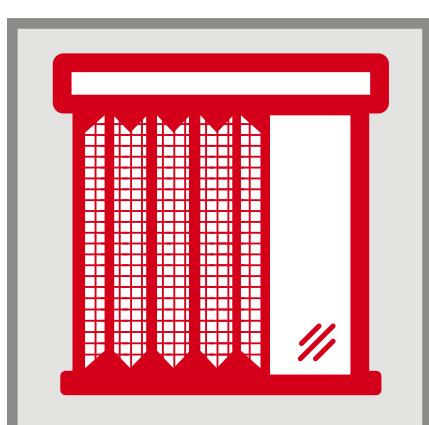
## **Plissierte Gaze**

100% PES, plissiert

Dessin Nummer 47100

Material Polyester

Materialfarbe Schwarz



Einsatz serienmäßig bei: Insekten-Schiebetür

# Gitter für Lichtschachtabdeckung

strapazier- und verschleißfest

Dessin Nummer	47007
Material	Edelstahl
Materialfarbe	Edelstahlfarben

Einsatz serienmäßig bei: Lichtschachtabdeckungen



Insektenschütz-  
Festrahmen

Insektenschütz-  
Rollos  
Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschütz-  
Drehtüren

Insektenschütz-  
Pendeltüren

Insektenschütz-  
Plissees

Insektenschütz-  
Schiebetüren

Insektenschütz-  
Integrierter  
Insektenenschutz

Lichtschacht-  
abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponen-  
tenten

# Keder

## Bürstenkeder zum Einziehen, 8,9 mm Bürstenfuß

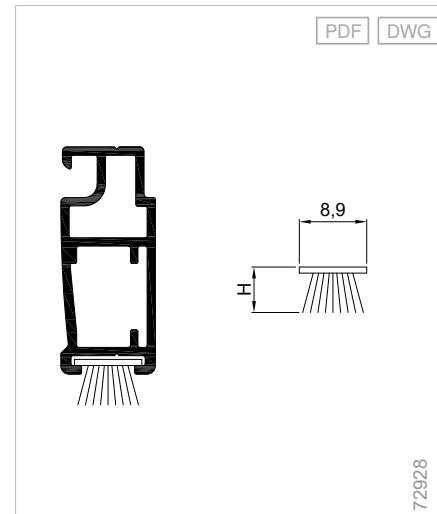
Bürstenkeder nach unten für 12,5 mm-Rahmenprofil

Materialfarbe	Grau
Materialfarbe	Schwarz
optional	

### Empfehlung für das zu überbrückende Spaltmaß

Höhe H	zu überbrückendes Spaltmaß bis	Artikelnummer Grau	Artikelnummer Schwarz
6 mm	3 mm	301129	2037431
7,5 mm	4 mm	301513	2037432
9,5 mm	6 mm	301218	2037433
12 mm	8 mm	2015994	2037434
15 mm	10 mm	301131	2037439
20 mm	14 mm	301494	2037440

### Bürstenkeder mit 8,9 mm Bürstenfuß



72928

## Bürstenkeder zum Einziehen, 4,8 mm Bürstenfuß

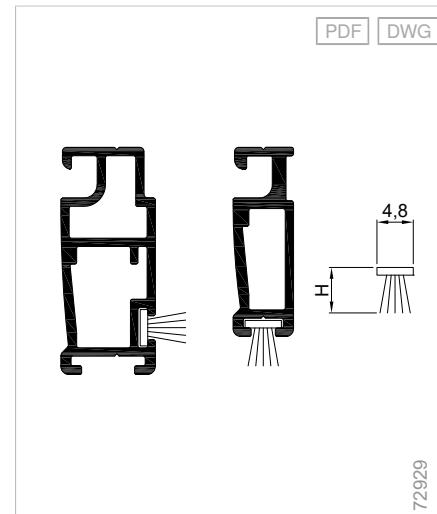
- Als waagerechter Keder für 12,5 mm Rahmenprofil: entweder für Abdichtung zum Fenster oder zum Montagerahmen
- Als Bürstenkeder nach unten für 8 mm-Rahmenprofil

Materialfarbe	Grau
Materialfarbe	Schwarz
optional	

### Empfehlung für das zu überbrückende Spaltmaß

Höhe H	zu überbrückendes Spaltmaß bis	Artikelnummer Grau	Artikelnummer mit eingeschweißtem Mittelfaden	Artikelnummer Schwarz
3,5 mm	1 mm	301127	-	2037441
6 mm	3 mm	301167	-	2037442
7,5 mm	4 mm	301725	-	2037443
9 mm	5 mm	301149	-	2037444
11 mm	6 mm	301724	-	2037445
14 mm	8 mm	301296	-	2037446
14 mm	10 mm	-	301728	2037447
18 mm	12 mm	301196	-	2037448
18 mm	14 mm	-	301729	2037449
20 mm	16 mm	301344	-	2037450
25 mm	20 mm	-	301277	301521

### Bürstenkeder mit 4,8 mm Bürstenfuß



72929

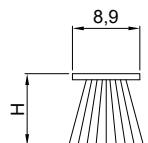
## Bürstenkeder zum Aufkleben

Materialfarbe	Grau
Materialfarbe optional	Schwarz

### Empfehlung für das zu überbrückende Spaltmaß

Höhe H	zu überbrückendes Spaltmaß bis	Artikelnummer Grau	Artikelnummer Schwarz
5 mm	4 mm	301128	2037451
9,5 mm	8 mm	301130	2037452
15 mm	12 mm	301118	2037453

### Bürstenkeder zum Aufkleben

[PDF](#)
[DWG](#)


72930

 Insektenschütz-  
Festrahmen

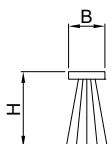
## Bürstenkeder für Insekenschutz-Griffleiste

Materialfarbe	Schwarz
---------------	---------

### Artikelnummern je Höhe

Höhe H	Artikelnummer
7 mm	301223
10 mm	301224
15 mm	301177
25 mm	301521
Windsicherungsbürste mit Rundkeder	301313

### Bürstenkeder für Griffleiste Insekenschutz-Rollo

[PDF](#)
[DWG](#)


72931

 Insekenschutz-  
Pendeltüren

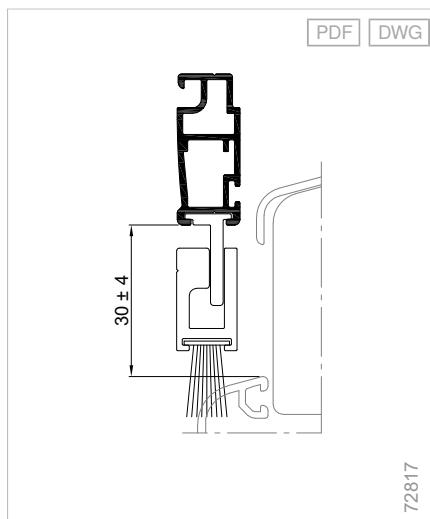
 Insekenschutz-  
Schiebetüren

 Integrierter  
Insekenschutz

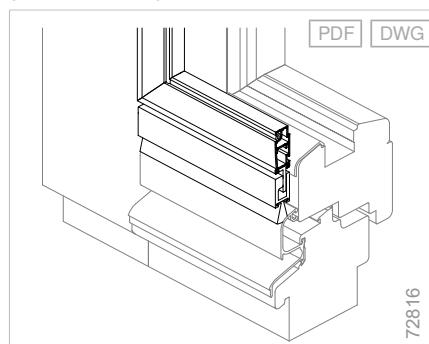
## Höhenverstellbarer Bürstenkeder (optional)

- Optional einsetzbar bei allen Ausführungen mit 12,5 mm-Rahmenprofil und Bürstenkeder nach unten
- Zum Ausgleich unterschiedlicher Höhen (z. B. Terrassenboden)
- Verstellbereich 8 mm

Höhenverstellbarer Bürstenkeder



Höhenverstellbarer Bürstenkeder  
(Außenansicht)



# Inhalt

## Normen

Beratung in Wort und Schrift.....	246	
Bestimmungsgemäße Verwendung Insektenschutz.....	246	Insekenschutz- Festrahmen
Bauseitige Anforderungen.....	246	Insekenschutz- Rolllos
DIN ISO 9001.....	246	
Qualität hat einen Namen.....	246	Insekenschutz- Grandslide
CE-Kennzeichnung.....	246	
Lebensdauer Insektenschutz.....	247	Insekenschutz- Seitenrollo
Befestigung der Produkte.....	247	Insekenschutz- Drehtüren
Korrosion.....	247	Insekenschutz- Pendeltüren
Hinweis zu Zeichnungsinhalten.....	247	Insekenschutz- Plissees

# Beratung in Wort und Schrift

Unsere Beratung in Wort und Schrift erläutert Ihnen den optimalen Einsatz unserer Produkte und Leistungen. Dadurch sind Sie nicht von Ihrer Verpflichtung befreit, sich durch eigene gewissenhafte Prüfung von der Eignung unserer Produkte und Leistungen zu dem von Ihnen beabsichtigten Zweck zu überzeugen. Insbesondere gehören hierzu die Prüfung der allgemeinen Beschaffenheit und der Tragfähigkeit des Montageuntergrunds. Alle diesbezüglichen Informationen müssen mit der Bestellung an uns weitergegeben werden. Kann unser Produkt aufgrund fehlender und unrichtiger Angaben nicht vertragsgemäß verwendet werden, so haften wir oder von uns eingesetzte Hilfspersonen vertraglich oder außervertraglich nur im Fall von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Siehe hierzu auch die gültigen AGB.

## Bestimmungsgemäße Verwendung Insektenschutz

Insektenschutz für Anbringung von außen auf den vorhandenen Fensterrahmen zum Schutz vor Eindringen von Insekten

## Bauseitige Anforderungen

Die Prüfung und Eignung der eingesetzten Produkte und Leistungen für den jeweiligen Verwendungszweck sind durch den Verwender sicherzustellen. Hiervon umfasst sind unter anderem die Beschaffenheit, Tragfähigkeit des Montageuntergrunds und evtl. auf die Fassade wirkende Windlasten. Bauvorhabenspezifische Besonderheiten sind bauseitig zu prüfen und im Rahmen der Bestellung an WAREMA weiterzugeben. Die Verantwortlichkeit für den bestimmungsgemäßen Einsatz der Produkte obliegt dem Verwender.

## DIN ISO 9001

Eine Auszeichnung, welche die hohe Qualität von WAREMA Sonnenschutztechnik unterstreicht, ist die ISO 9001 Zertifizierung. Die Forderung umfasst den gesamten Herstellungsprozess von Design und Entwicklung über die Produktion bis hin zur Montage und Service.

## Qualität hat einen Namen

Jedes WAREMA Insektenschutzprodukt wird anhand eines hochwertigen Logo-Aufklebers gekennzeichnet. Somit ist die Original WAREMA Qualität sofort und unverwechselbar zu erkennen.

## CE-Kennzeichnung

Motorbetriebener außenliegender oder innenliegender Sonnenschutz fällt unter die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Für diese Produkte liegen EG-Konformitätserklärungen vor. Außenliegender Sonnenschutz sowie Insektenschutz-Rollo, unabhängig vom Antrieb, fallen unter die Bauproduktenverordnung (EU)/2011. Für diese Produkte liegen Leistungserklärungen vor, für die mandatierte Eigenschaft: Windwiderstand im ausgefahrenen Zustand.

Alle Produkte, die unter die Maschinenrichtlinie und/oder die Bauproduktenverordnung fallen, sind mit einer CE-Kennzeichnung versehen.

Handbetätigter innenliegender Sonnenschutz fällt unter keine dieser beiden Richtlinien bzw. Verordnungen und darf somit nicht mit einer CE-Kennzeichnung versehen werden. Außenliegender bzw. innenliegender Sonnenschutz entspricht der jeweiligen Norm, welche die Details hierzu regelt:



DIN EN 13659, DIN EN 13561 oder DIN EN 13120.

Ausnahmen - folgende Produkte erhalten keine CE-Kennzeichnung:  
Sonnensegel, Seiten-Markisen, Insekenschutz-Rahmenprodukte wie  
Festrahmen, Drehtüren usw. - diese Produkte werden entweder in den  
harmonisierten Normen nicht aufgeführt oder es ist kein Prüfverfahren  
definiert.

## Lebensdauer Insekenschutz

Alle WAREMA Produkte sind auf besonders lange Lebensdauer ausgelegt.  
Alle WAREMA Produkte erfüllen im Standard die Lebensdauerklassen 1, 2  
bzw. 3 geprüft nach DIN EN 14201.

WAREMA Insekenschutz-Produkte\* erfüllen die höchste  
Lebensdauerklasse (3). Diese entspricht nach DIN EN 13659 10.000  
Fahrzyklen. Bei angenommen zwei Fahrzyklen pro Tag entspricht dies  
einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 15 Jahren.

\*WAREMA Insekenschutz-Rollo erfüllen die Lebensdauerklasse 2.

## Befestigung der Produkte

Bei der Bestellung ist darauf zu achten, dass das gewählte  
Befestigungszubehör für den vorgesehenen Montageuntergrund geeignet  
ist und die Verarbeitungsvorschriften des Befestigungsmaterialherstellers  
eingehalten werden.

## Korrosion

WAREMA Produkte erreichen die in der jeweiligen  
Produktnorm beschriebenen Korrosionsklassen. Dennoch kann es unter  
Extrembedingungen (z. B. Küstennähe) zu Korrosion von freiliegendem  
Edelstahl, verchromten oder verzinkten Komponenten kommen.

## Hinweis zu Zeichnungsinhalten

Ausgegraute Darstellungen beschreiben Schnittstellen zu übergreifenden  
Gewerken, welche generell bauseitig eigenverantwortlich zu planen und zu  
leisten sind. WAREMA übernimmt für die ausgegrauten Schnittstellen keine  
Leistungen und keine Haftung!

# WAREMA

## Kontakte

### WAREMA Kundenbetreuung

Technischer Support, Bereitstellung von Dokumenten und Formularen, Fragen zu bestehenden Bestellungen und Angebotsanfragen

Tel. +49 9391 20-8060  
hallo@warema.de

### Angebotsanfragen

**Anfragen ab 26 Stück**  
anfragen@warema.de

**Anfragen bis 25 Stück**  
Selbstständige Kalkulation über my.warema.com

### Bestellungen

my.warema.com  
insektschutz@warema.de

### Service

Ersatzteilbestellungen, Reparaturen im Werk, telefonischer Support nach Produktlieferung, Kundendiensteinsatz vor Ort

Tel. +49 9391 20-9333  
service@warema.de

### myWAREMA

Tel. +49 9391 20-8080  
my@warema.com

---

## WAREMA Vertriebsregionen

### Vertriebsregion Süd

#### München

Ammerthalstraße 16  
85551 Kirchheim bei München  
Tel. +49 89 898892-0  
info.muenchen@warema.de

### Vertriebsregion Süd-West

#### Stuttgart

Böblinger Str. 42  
71101 Schönaich  
Tel. +49 7031 67968-0  
info.stuttgart@warema.de

### Vertriebsregion Mitte

#### Wertheim

Almosenberg 11  
97877 Wertheim OT Bettingen  
Tel. +49 9342 9340-0  
info.wertheim@warema.de

#### Gießen

Am Römerlager 6  
35633 Lahnhau OT Dorlar  
Tel. +49 6441 6709-0  
info.giessen@warema.de

### Vertriebsregion West

#### Düsseldorf

Bonner Straße 335  
40589 Düsseldorf  
Tel. +49 211 737738-0  
info.duesseldorf@warema.de

### Vertriebsregion Ost

#### Berlin

Am Lilograben 3  
14979 Großbeeren  
Tel. +49 33701 3278-0  
info.berlin@warema.de

#### Limbach-Oberfrohna

Ostring 6  
09212 Limbach-Oberfrohna  
Tel. +49 3722 710-300  
info.limbach@warema.de

### Vertriebsregion Nord

#### Hamburg

Bornbarch 5  
22848 Norderstedt  
Tel. +49 40 532859-0  
info.hamburg@warema.de

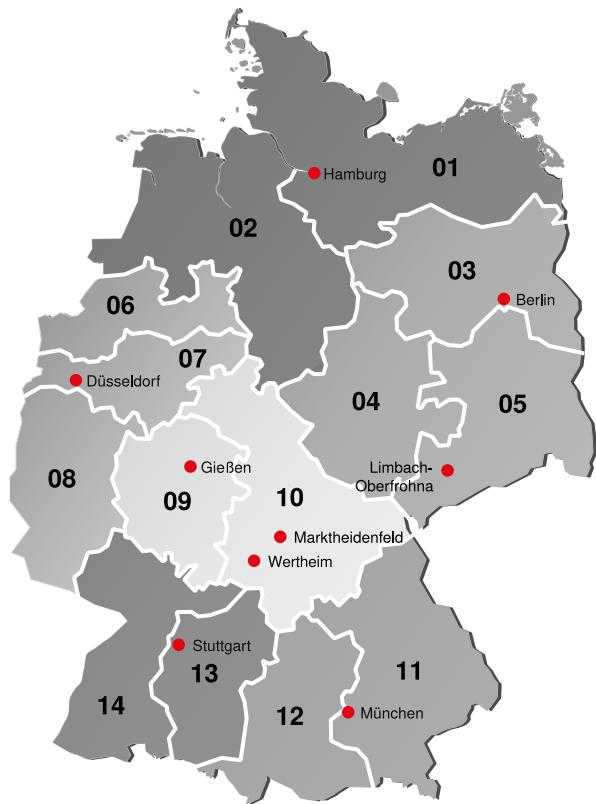
## WAREMA Standorte

### WAREMA Renkhoff SE

Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2  
97828 Marktheidenfeld  
Postfach 1355 • 97822 Marktheidenfeld  
Tel. +49 9391 20-0  
info@warema.de • www.warema.de

### WAREMA Sonnenschutztechnik GmbH

Ostring 6 • 09212 Limbach-Oberfrohna  
Tel. +49 3722 710-0  
info.sonnenschutztechnik@warema.de  
www.warema.de



## WAREMA Endkunden Showrooms

### Sun Forum Wertheim

Almosenberg 11  
97877 Wertheim  
Tel. +49 9391 20-3990  
sunforum@warema.de

### Sun Center Stuttgart

Böblinger Str. 42  
71101 Schönaich  
Tel. +49 7031 67968-0  
info.stuttgart@warema.de

### Sun Center Berlin

Am Lilograben 3  
14979 Großbeeren  
Tel. +49 33701 3278-0  
info.berlin@warema.de

### Sun Center Weert

Schepenlaan 3  
6002 EE Weert  
Tel. +31 4958701-50  
info@warema.nl

Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollo

Insektenschutz-Seitenrollo  
GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Pissees

Insektenschutz-Schiebetüren

Insektenschutz-Schiebetüren

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatzausstattungen

Komponenten

# 04/2024

**Erleben Sie unsere Showrooms:**

[www.warema.com/experience](http://www.warema.com/experience)

---

**WAREMA Renkhoff SE**

Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2  
97828 Marktheidenfeld • Deutschland

Finden Sie Ihren Kontakt:  
[www.warema.com/country](http://www.warema.com/country)



2031378/04.2024\_deDE