

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 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 Produkt-darstellungen 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 Austria GmbH
Zaunweg 6
5071 Wals bei Salzburg
Österreich

Inhalt

Wissenswert für die Planung.....	9
Farben und Oberflächen.....	10
Allgemeines.....	12
Insektenschutz-Festrahmen.....	13
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
Insektenschutz-Festrahmen in Sonderformen.....	85
Insektenschutz-Rollos.....	87
Insektenschutz-Rollos.....	88
Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide.....	95
Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide.....	96
Insektenschutz-Drehtüren.....	103
Insektenschutz-Drehtüren.....	104
Insektenschutz-Pendeltüren.....	153
Insektenschutz-Pendeltür.....	154
Insektenschutz-Plissees.....	173
Insektenschutz-Plissee.....	174
Insektenschutz-Schiebetüren.....	183
Insektenschutz-Schiebetüren.....	184
Integrierter Insektenschutz.....	207
Integrierter Insektenschutz (Insekten- und Sonnenschutz).....	208
Lichtschachtabdeckungen.....	227
Lichtschachtabdeckungen.....	228
Zusatzausstattungen.....	233
Kleintierschleuse.....	234
Komponenten.....	237
Insektenschutz-Gaze.....	238
Keder.....	242
Normen.....	245

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

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/514644DEAT>

Rollläden

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

Fenster-Markisen

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

Insekten- und Pollenschutz

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

Geländersysteme VisioNeo für Fenster

<https://sls.warema.com/959906DEAT>

Terrassen-Markisen

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

Dachsysteme

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

Sonnensegel Sonea

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

Verdunkelungen

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

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten



WAREMA Update

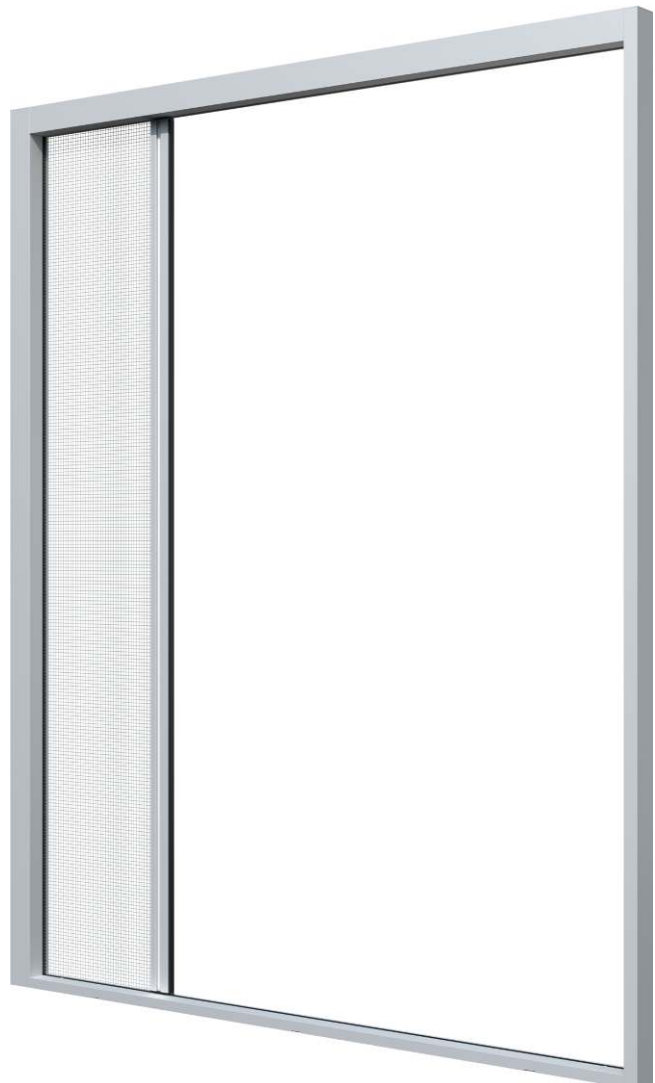
Insekten- und Pollenschutz

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 waagrecht 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

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

Inhalt

Wissenswert für die Planung

Farben und Oberflächen.....	10
WAREMA Farbwelt für pulverbeschichtete Aluminiumkomponenten.....	10
Farb-Kategorien.....	10
Oberflächen.....	11
Allgemeines.....	12
Fertigungstoleranzen Insektenschutz.....	12

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten



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, Roll-ladenpanzer und Stoffe die perfekte Einheit.

Variation

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

Individual

Für noch mehr Individualität und Farbvielfalt vervoll-ständigen 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 farb-stabil, 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 Eloxal-Farbtöne sind in der Farbkarte Eloxal 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
Insektenschutz-Produkte	+1/-2	+1/-3

Inhalt

Insektenschutz-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
Insektenschutz-Festrahmen in Sonderformen.....	85

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten



Insektenschutz-Festrahmen

Festrahmen, platzoptimierte Ausführung, Klemm-Montage

Optimal genutzt

Der Rahmen klemmt im Flächenversatz, in der lichten Fensteröffnung: Damit können flächenversetzte Kunststoffenster mit direkt anliegendem Sonnenschutz ganz einfach mit einem passgenauen Insektenschutz 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 Insektenschutz 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 ²

Hier bestellen

myWAREMA

Art.-Nr. 2015291

Bestellschein

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

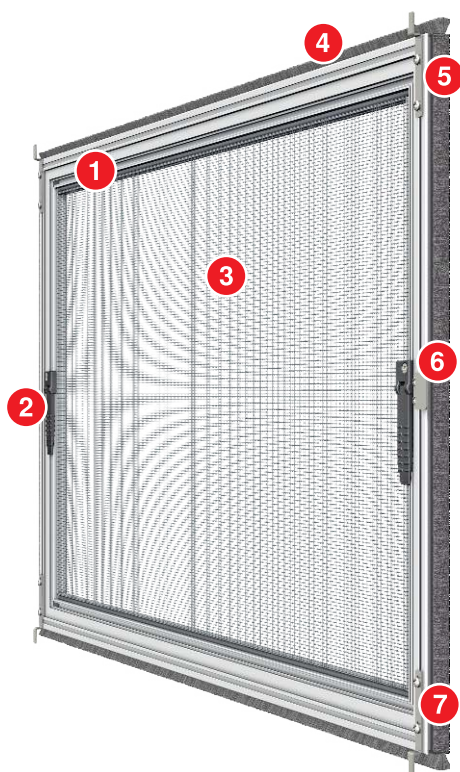
WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

+ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

Komponenten

Insektenschutz-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 "Insektenschutz-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

Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollos

Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Plissees

Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatz-ausstattungen

Komponenten

Typenauswahl

Konfigurationsvariante

F.E.62 - Basisausführung

Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe minimal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
Insekten- und Pollenschutz					
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.62	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²

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).

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

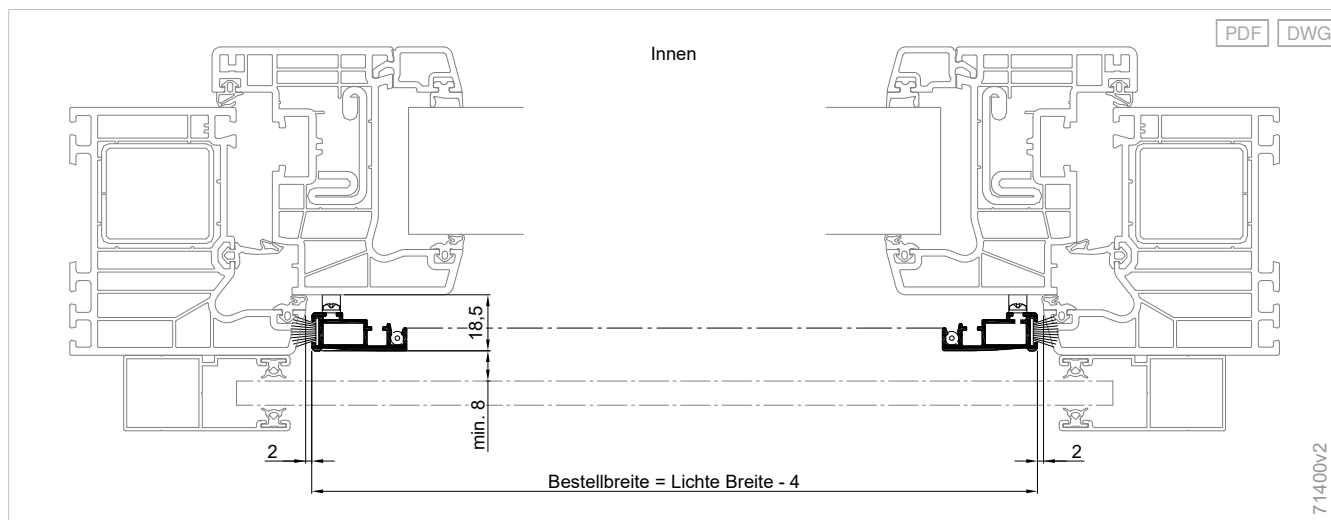
Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

Klemm-Montage:

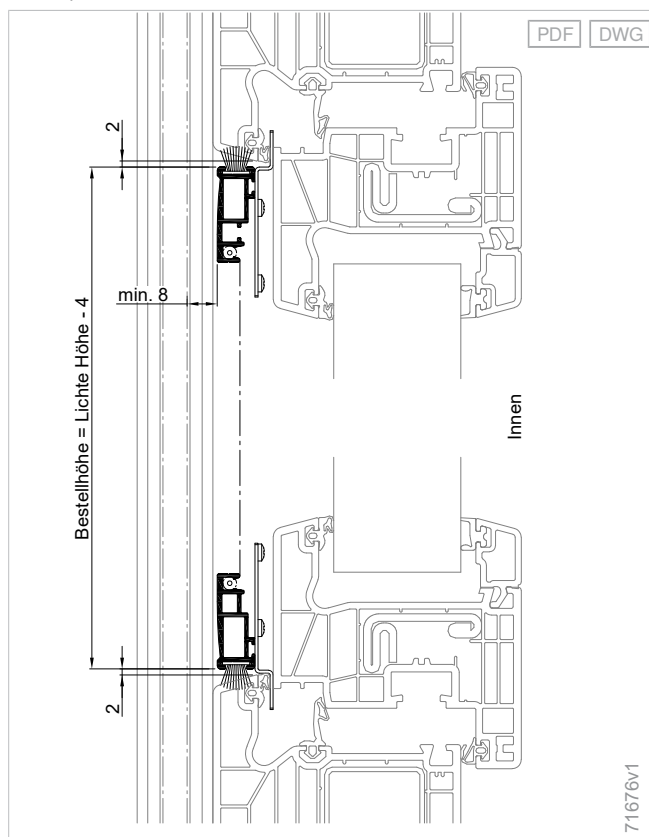
- Fest verschraubte Winkellaschen am Rahmenprofil oben und unten (sicherer Anschlag des Rahmens nach außen)
- Der umlaufende Bürstenkeder verklemmt sich umlaufend in der lichten Fensteröffnung (Fixierung verhindert Kippen nach innen)

F.E.62, Horizontalschnitt



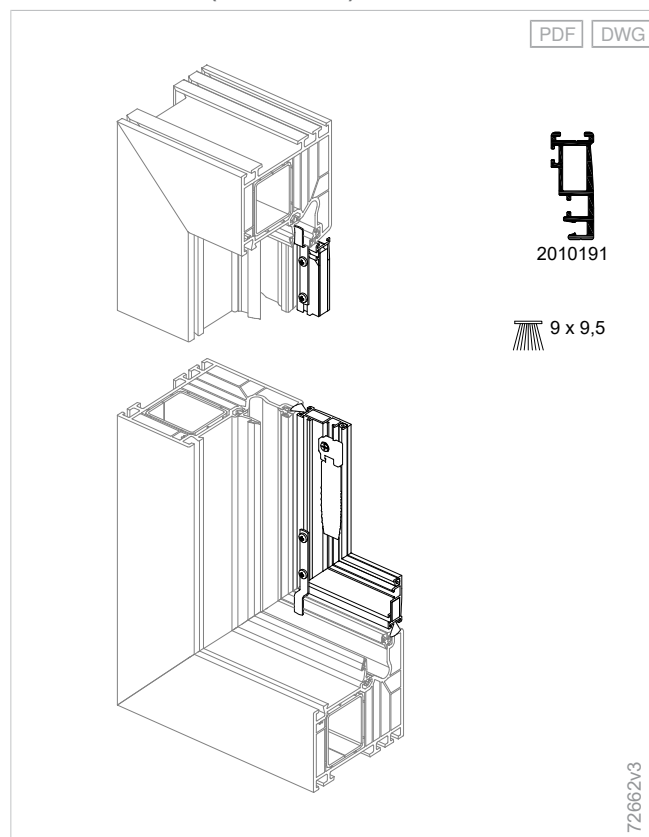
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

F.E.62, Vertikalschnitt



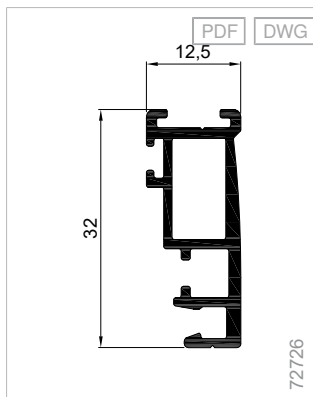
Bestellhöhe = Lichte Höhe - 4 mm

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



Details

Rahmenprofil 12,5x32 mm



Art.-Nr. 2010191

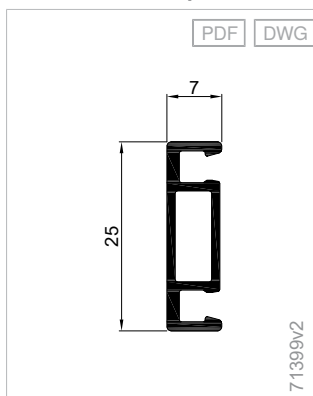
Produktzusatzinformationen

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.

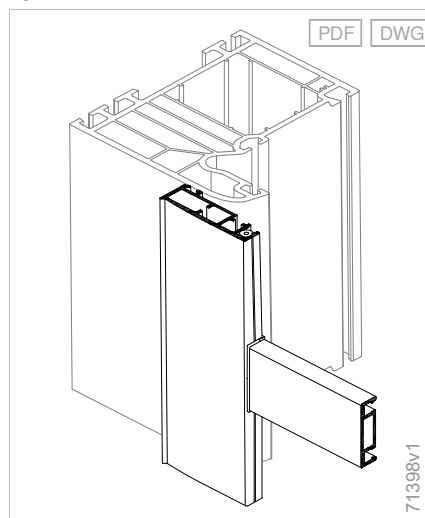
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 7x25 mm

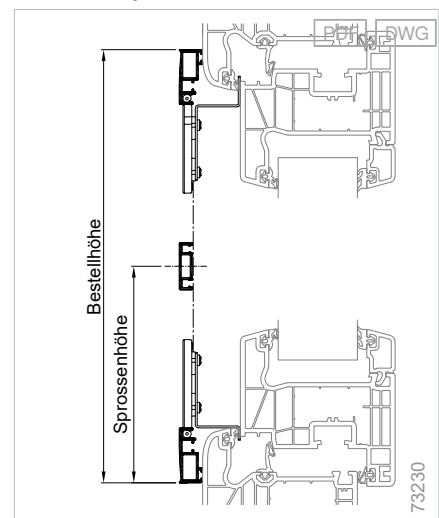


Art.-Nr. 2019331

Sprosse 7x25 mm



Definition Sprossenhöhe



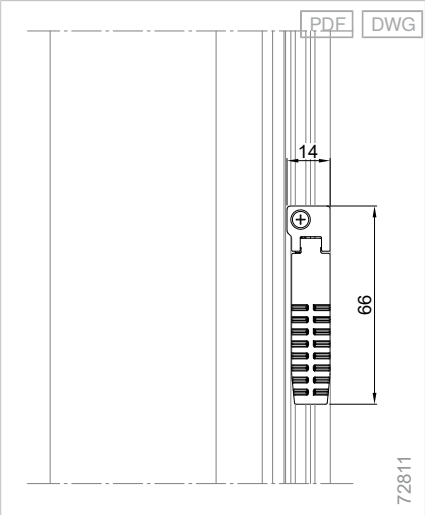
Zuordnung Griffe

Insektenschutz-Festrahmen mit Klemm-Montage

Typ	Zuordnung Griffe
F.E.62	Klappgriff aus Kunststoff; ab 1500 mm Rahmenhöhe zusätzlich mit Mittelverriegelung

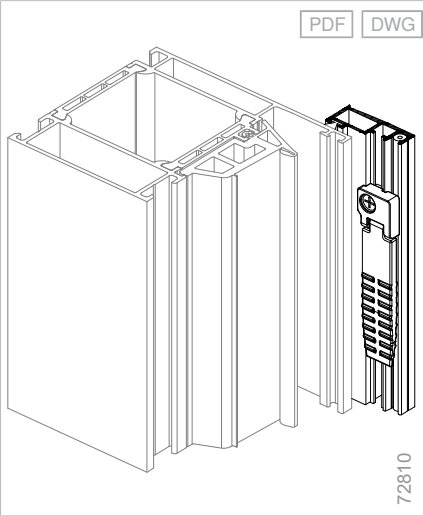
Befestigung Griff: verschraubt

Klappgriff aus Kunststoff (flächenbündig)

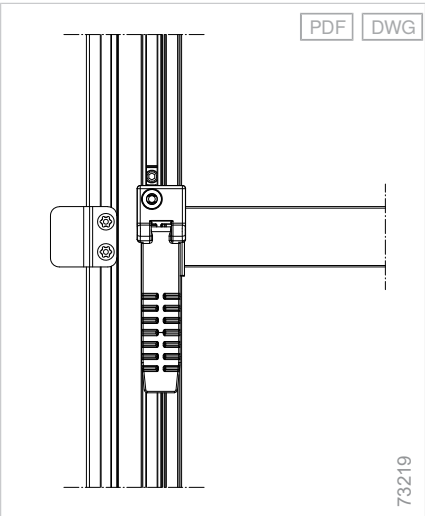


Griffposition einstellbar

Klappgriff aus Kunststoff (Innenansicht)

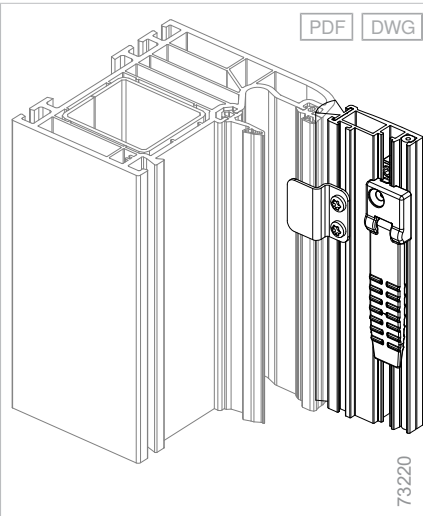


Klappgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (Innenansicht)



Griffposition einstellbar

Klappgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (Innenansicht)



Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollos

Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Plissees

Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatz-ausstattungen

Kompo-nenten



Insektenschutz-Festrahmen

Festrahmen zum Einhängen (Standard-Winkellaschen)

Praktisch

Ein- und Aushängen ohne Verschraubung: Der Insektenschutz 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 ²

Hier bestellen

myWAREMA

🔗 Art.-Nr. 2015291

Bestellschein

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

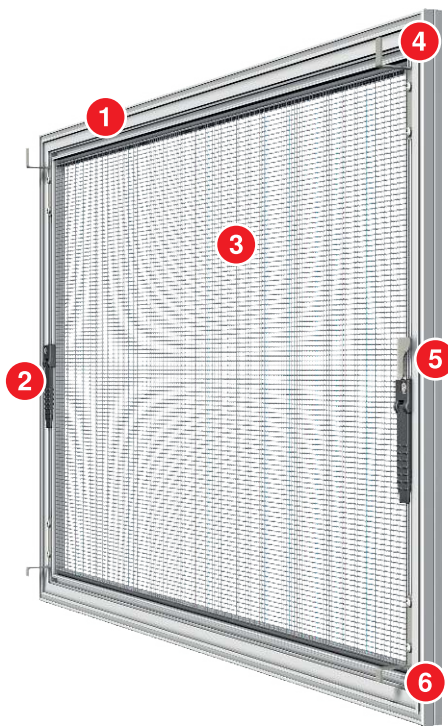
WAREMA Tools

🔗 Sonnenschutzplaner

➕ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

Komponenten

Insektenschutz-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 "Insektenschutz-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
Insekten- und Pollenschutz					
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.40	150 mm	2200 mm	240 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.41	150 mm	2200 mm	240 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.42	150 mm	2200 mm	240 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.43	150 mm	2200 mm	240 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.44	150 mm	3000 mm	240 mm	3000 mm	4,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.45	150 mm	3000 mm	240 mm	3000 mm	4,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.46	150 mm	3000 mm	240 mm	3000 mm	4,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.47	150 mm	3000 mm	240 mm	3000 mm	4,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.20	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.21	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m ²

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 Entwässerungsschlitze

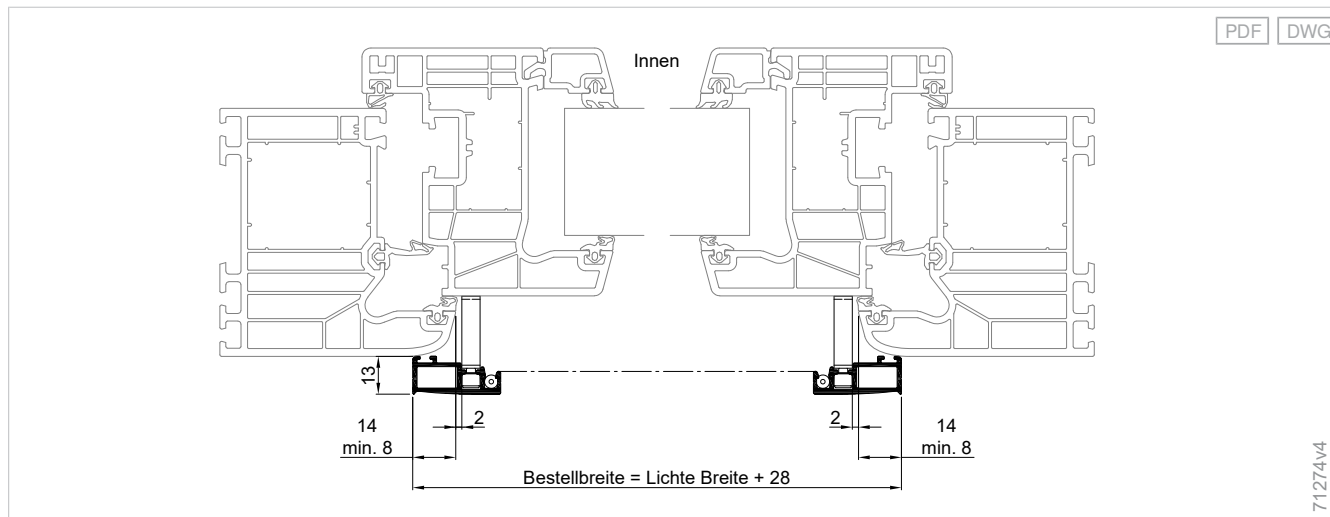
F.E.40 - Basisausführung

Bürstenkeder: ohne Keder

Verwendung: vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern

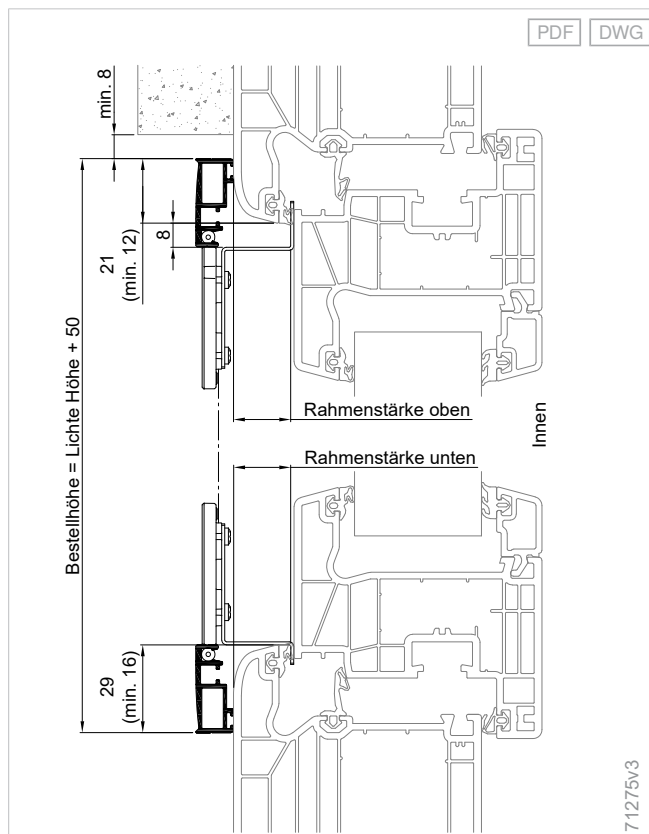
Montage: durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.40, Horizontalschnitt



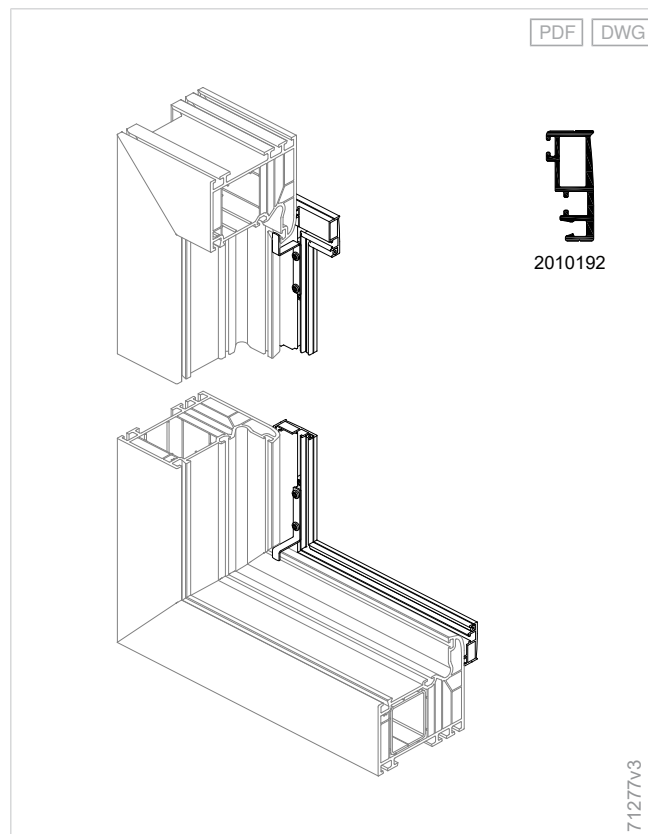
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm

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.

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

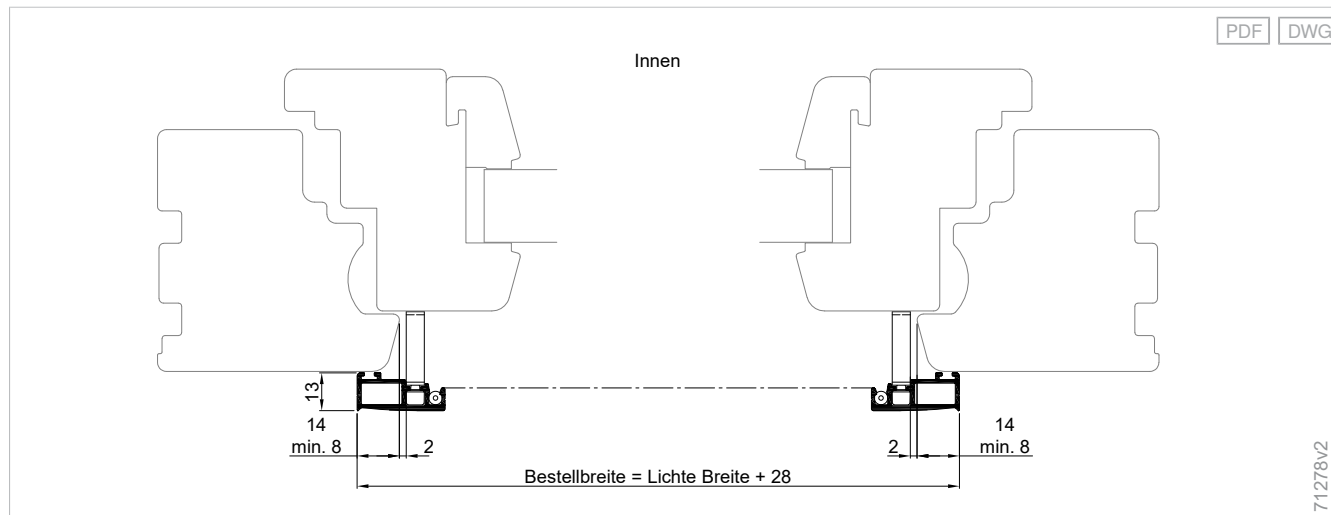
F.E.41 - Basisausführung

Bürstenkeder: nach unten

Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

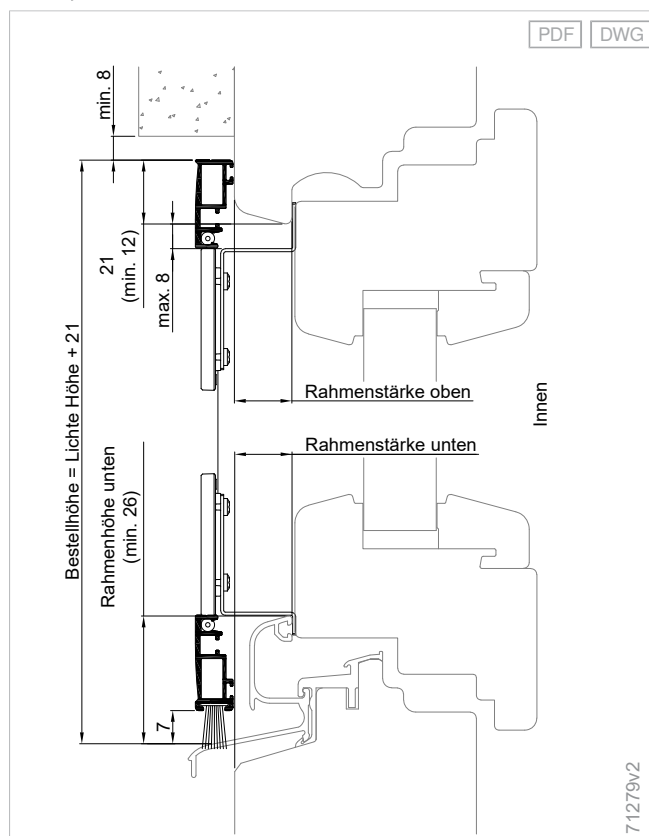
Montage: durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.41, Horizontalschnitt



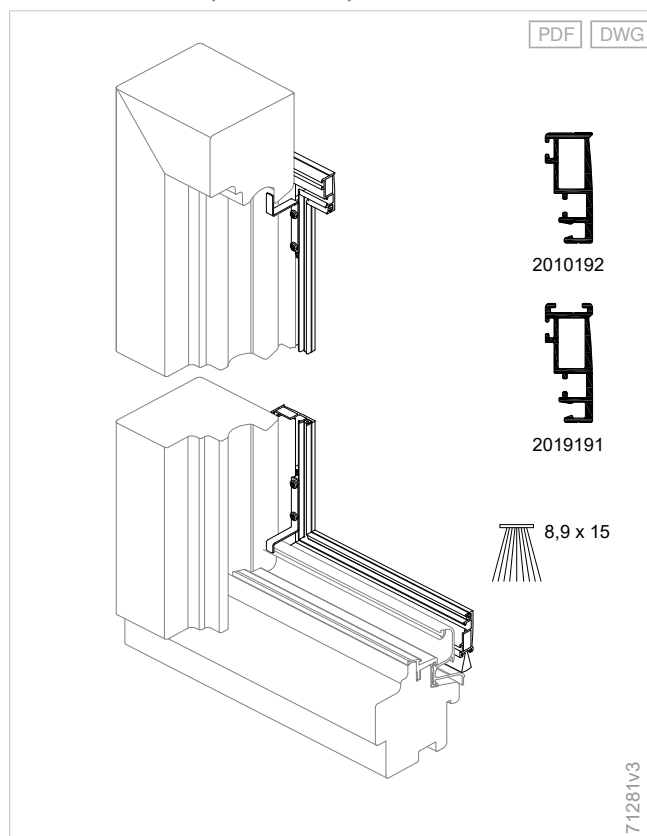
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm; Aushebeweg = 8 mm

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.

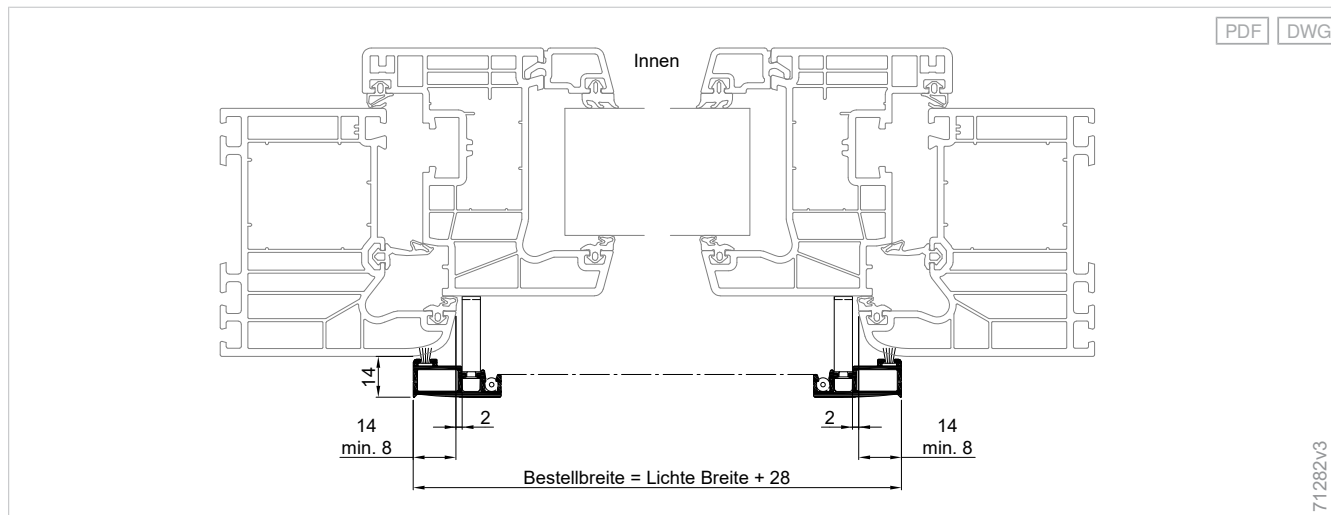
F.E.42 - Basisausführung

Bürstenkeder: umlaufend

Verwendung: vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern

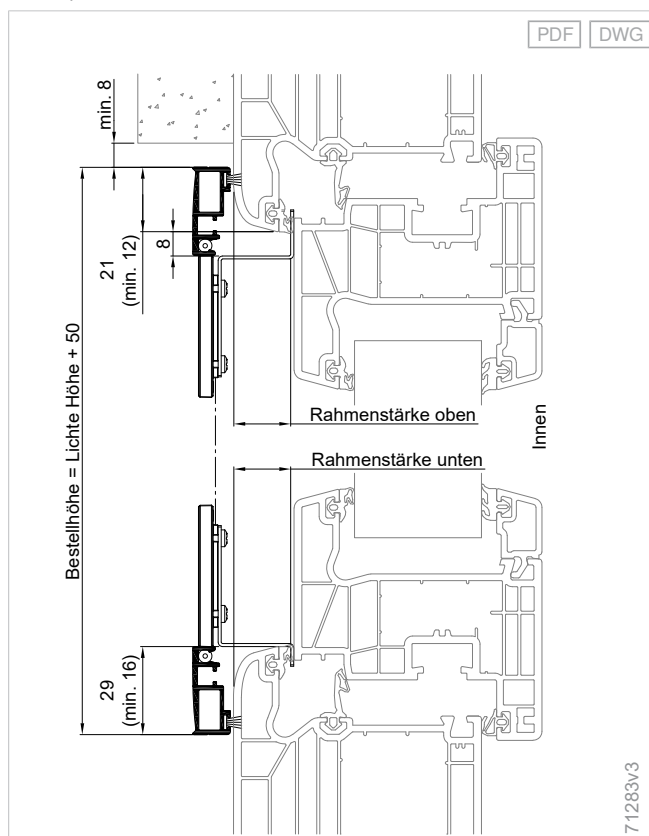
Montage: durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.42, Horizontalschnitt



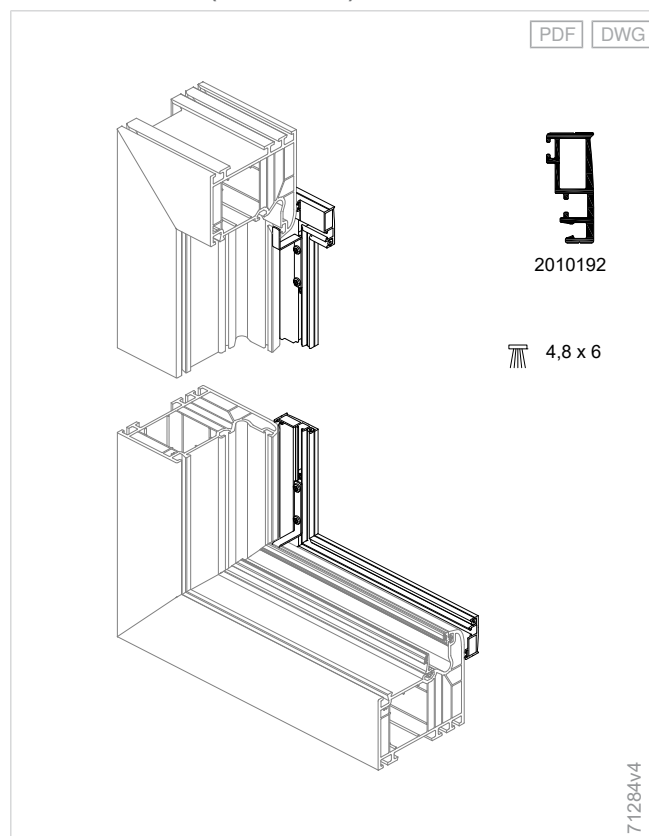
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm; Aushebeweg = 8 mm

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.

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

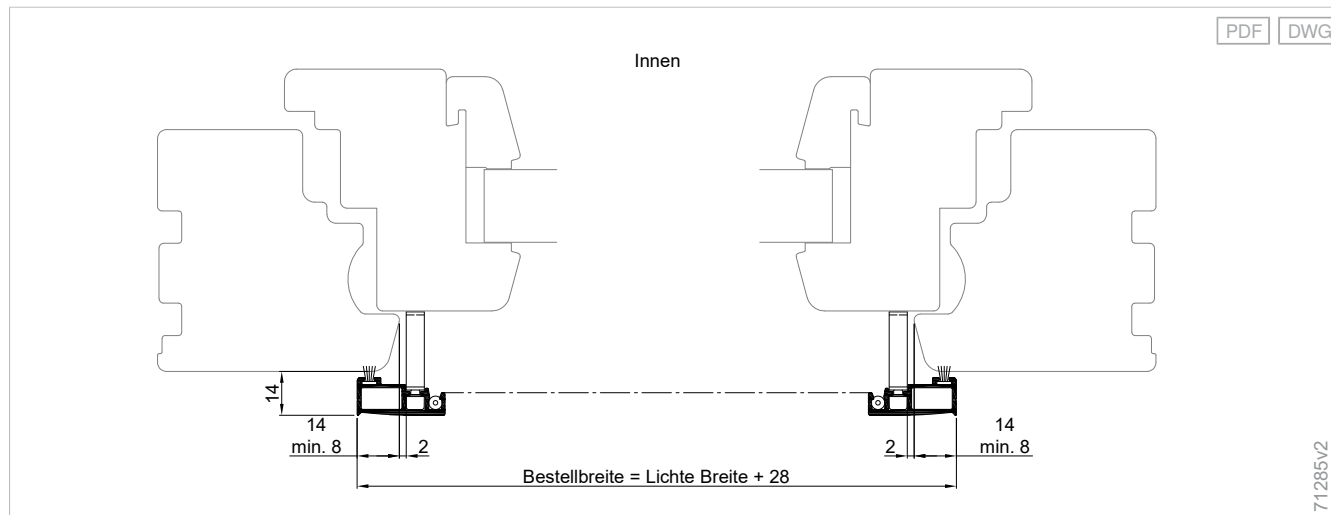
F.E.43 - Basisausführung

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

Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

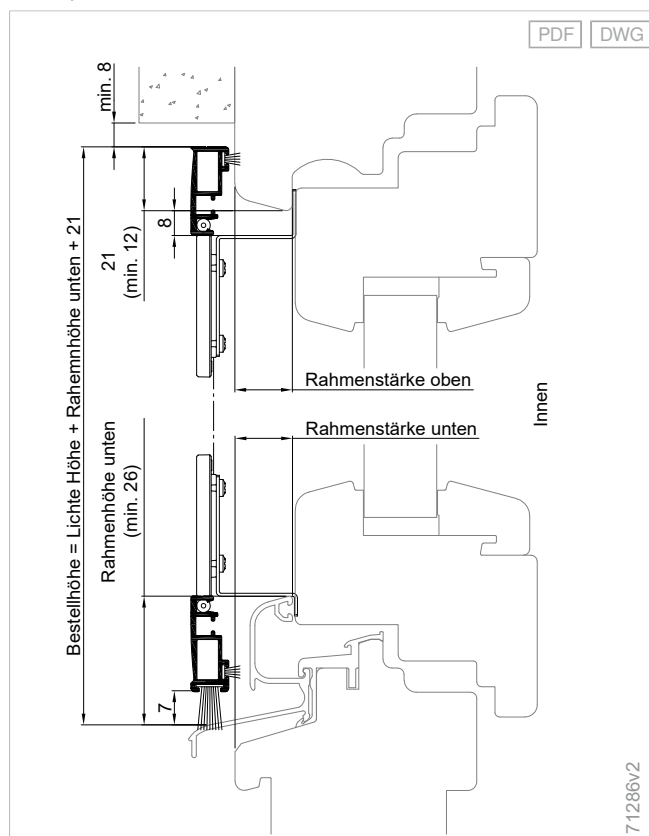
Montage: durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.43, Horizontalschnitt



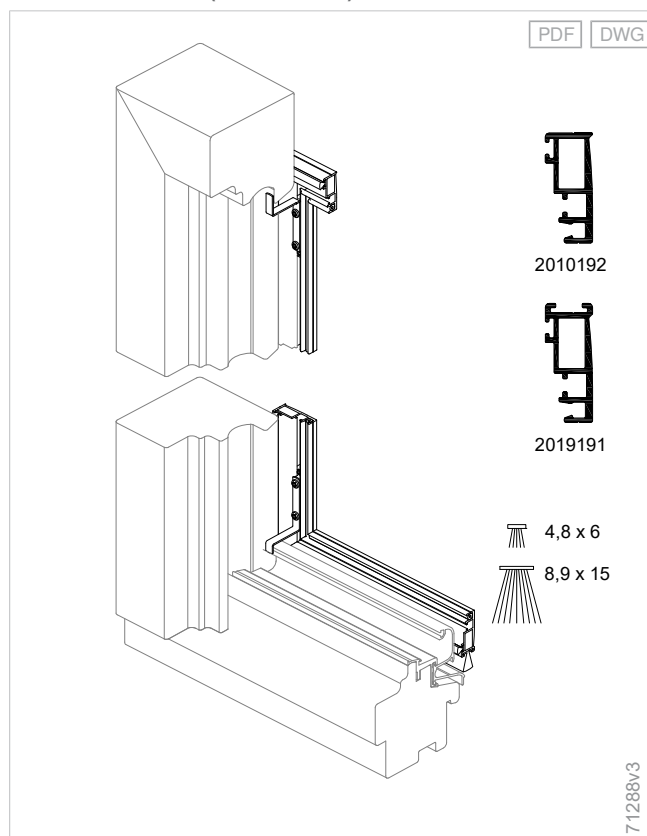
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm; Aushebeweg = 8 mm

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.

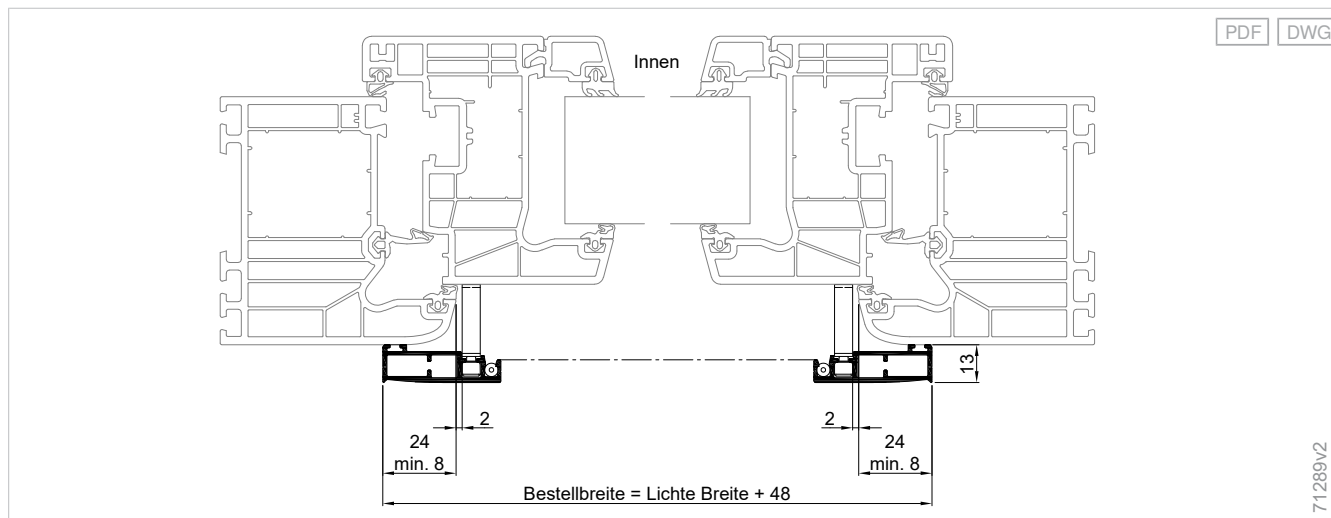
F.E.44 - Breites Rahmenprofil

Bürstenkeder: ohne Keder

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

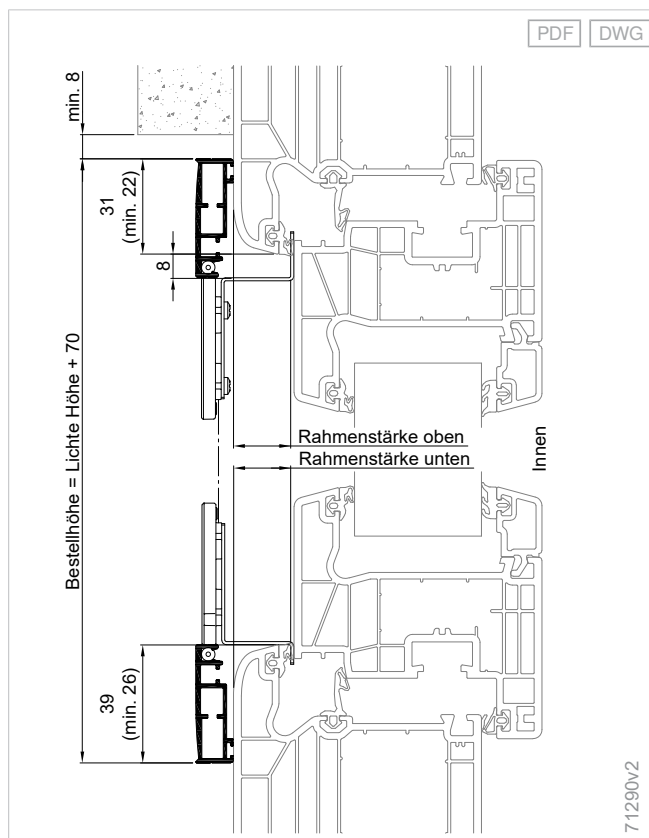
Montage: durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

Typ F.E.44, Horizontalschnitt



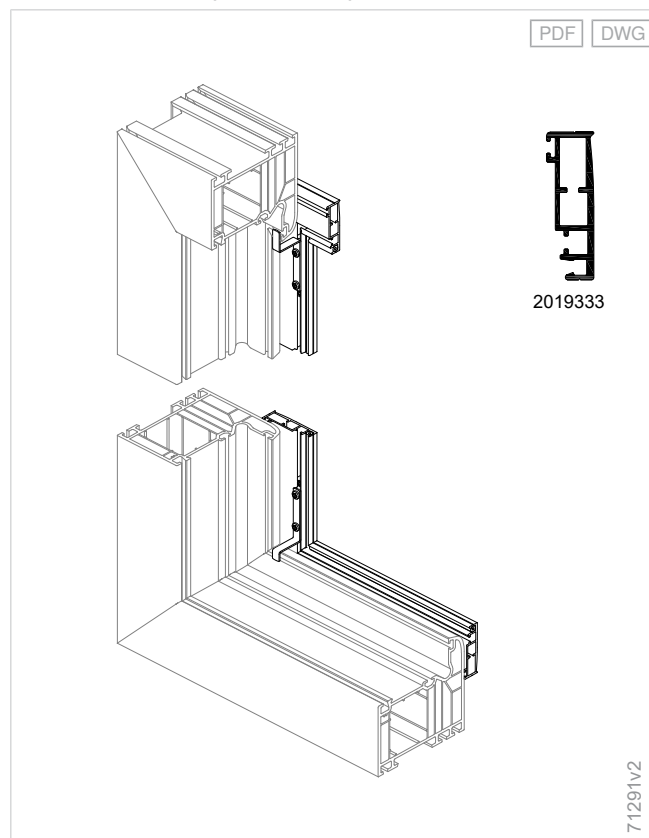
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm; Aushebeweg = 8 mm

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.

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

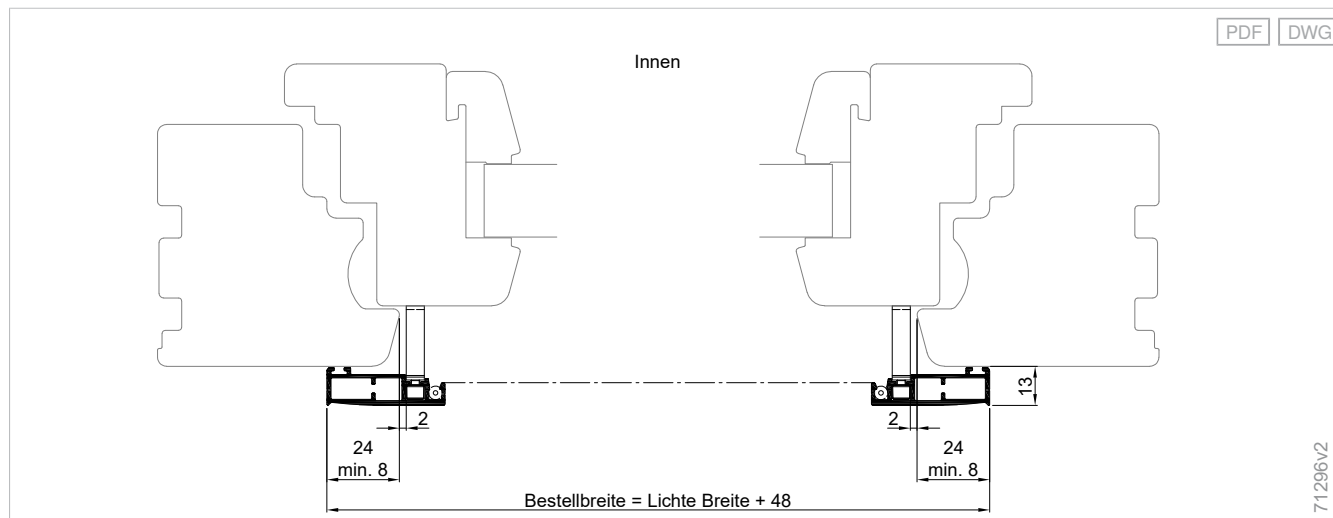
F.E.45 - Breites Rahmenprofil

Bürstenkeder: nach unten

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

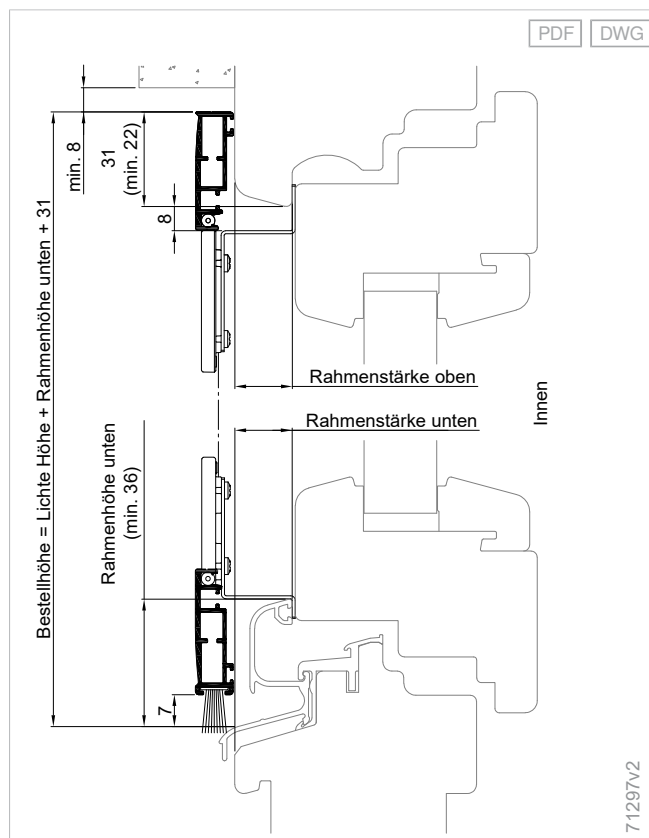
Montage: durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.45, Horizontalschnitt



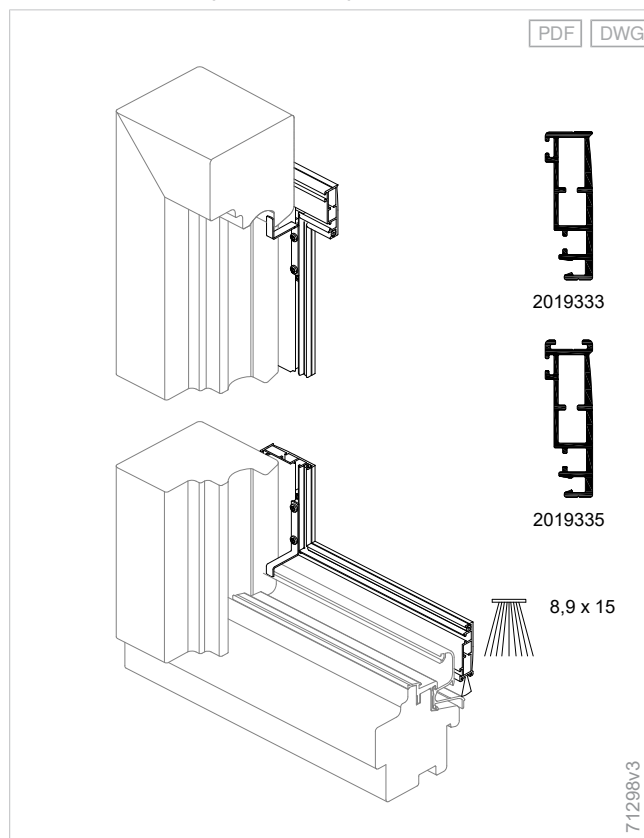
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm; Aushebeweg = 8 mm

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.

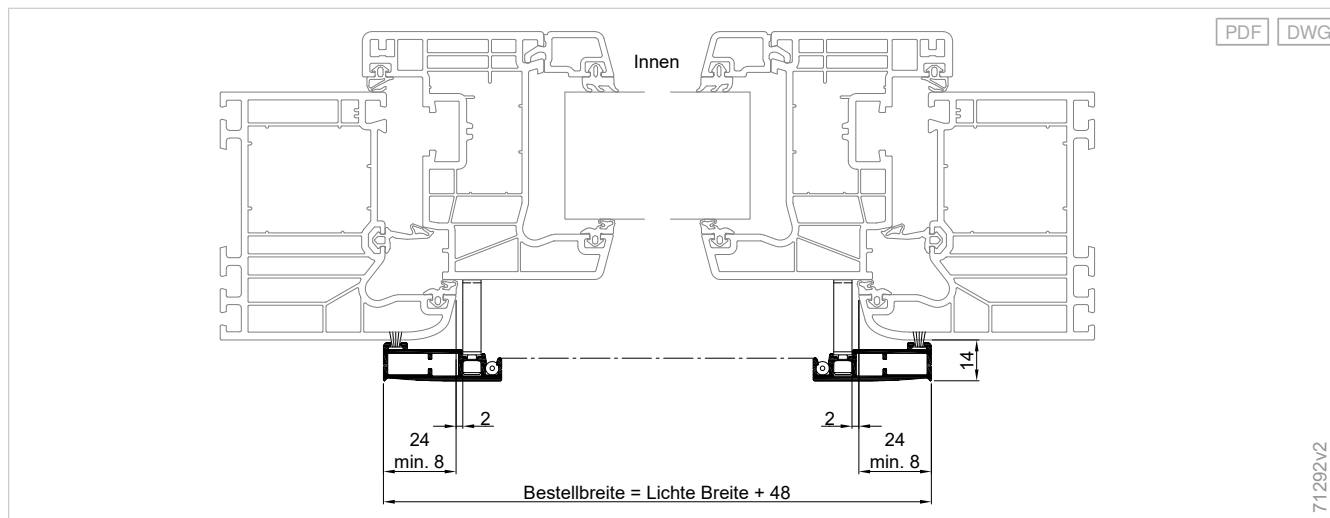
F.E.46 - Breites Rahmenprofil

Bürstenkeder: umlaufend

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

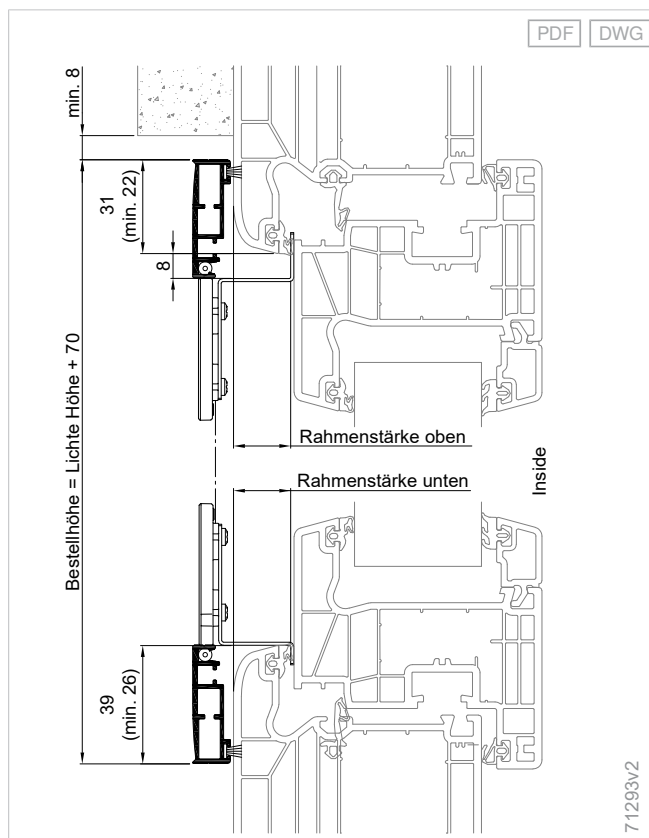
Montage: durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.46, Horizontalschnitt



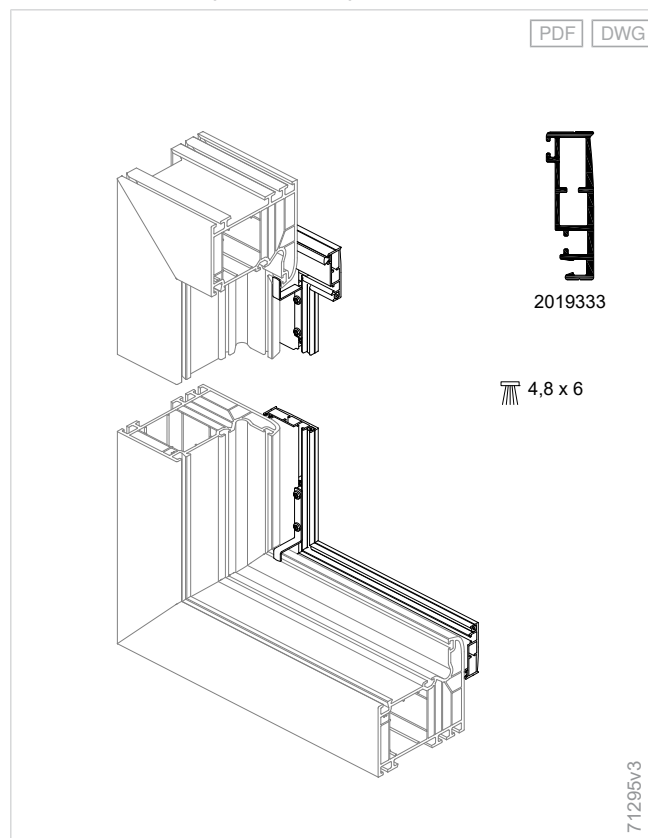
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm; Aushebeweg = 8 mm

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.

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

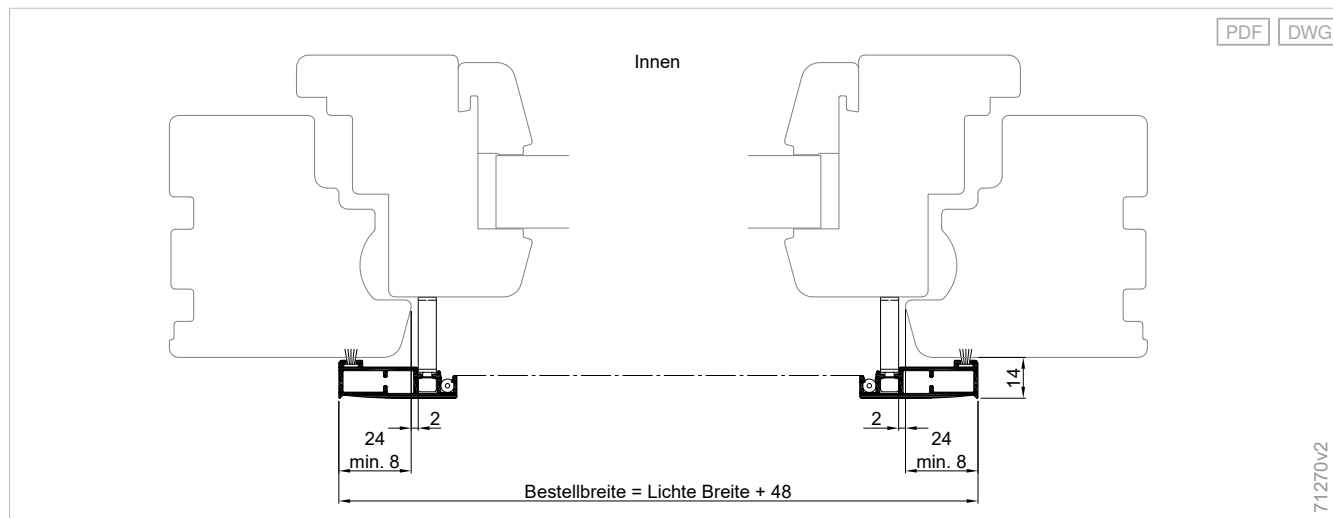
F.E.47 - Breites Rahmenprofil

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

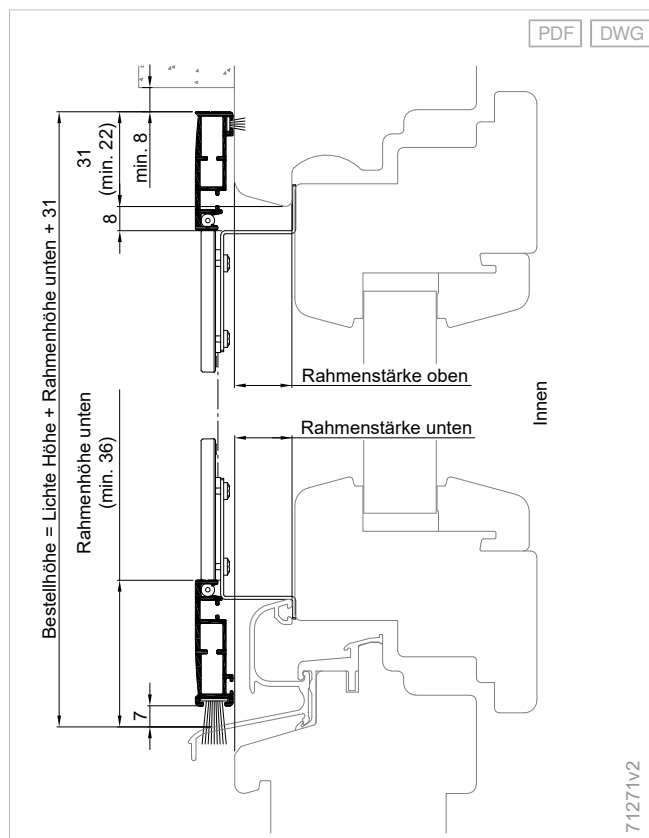
Montage: durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.47, Horizontalschnitt



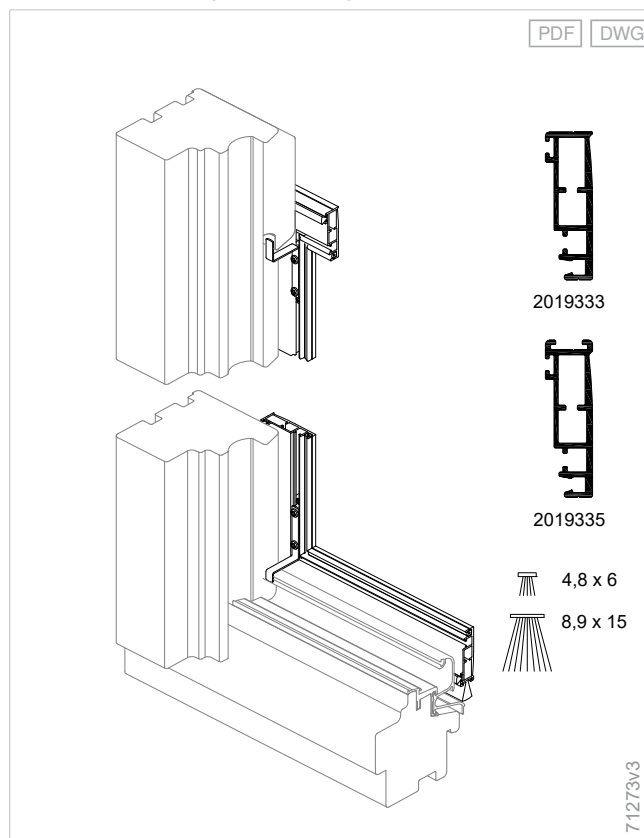
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm; Aushebeweg = 8 mm

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.

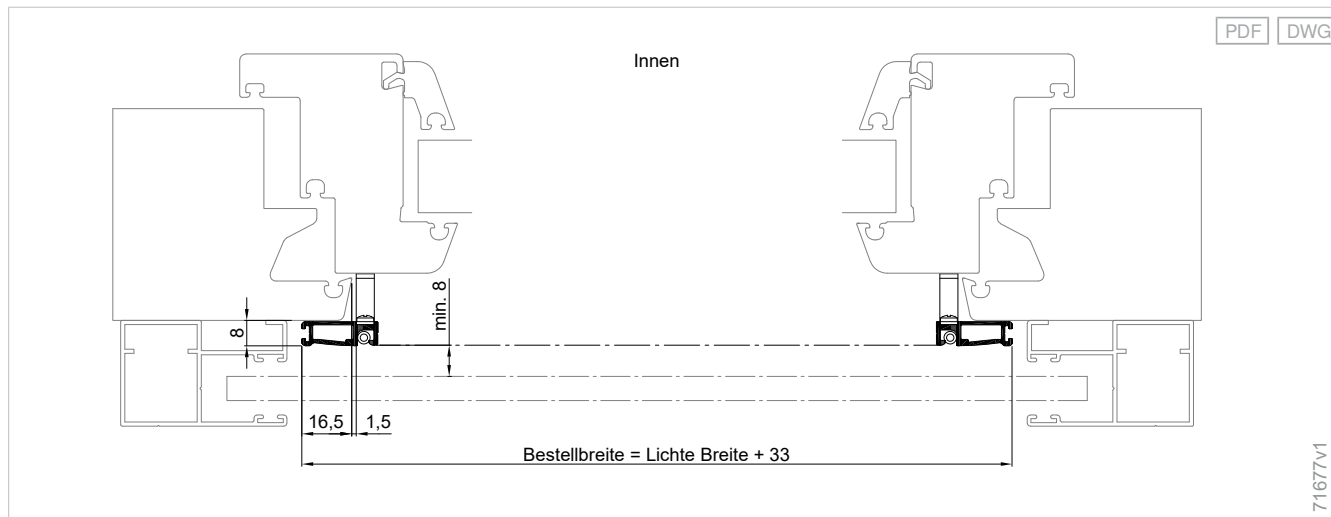
F.E.20 - Mini-Rahmenprofil

Bürstenkeder: ohne Keder

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

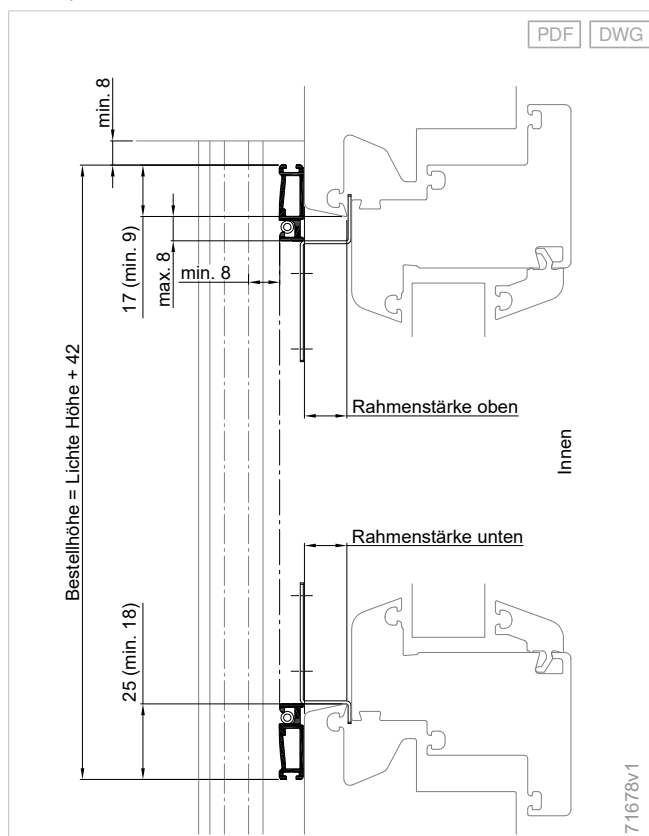
Montage: durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.20, Horizontalschnitt



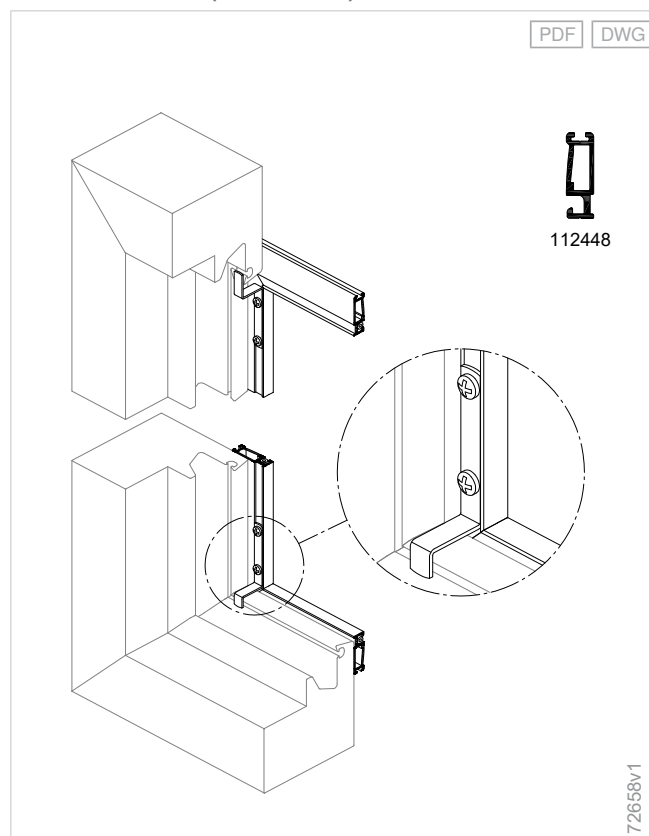
Bestellbreite = Lichte Breite + 33 mm

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.

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

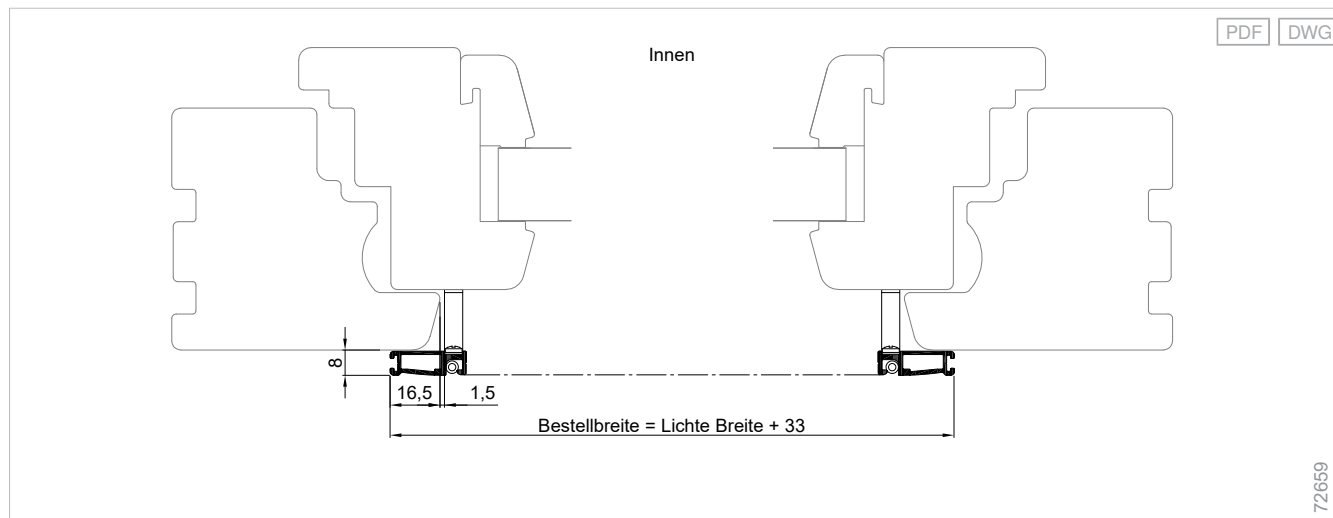
F.E.21 - Mini-Rahmenprofil

Bürstenkeder: nach unten

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

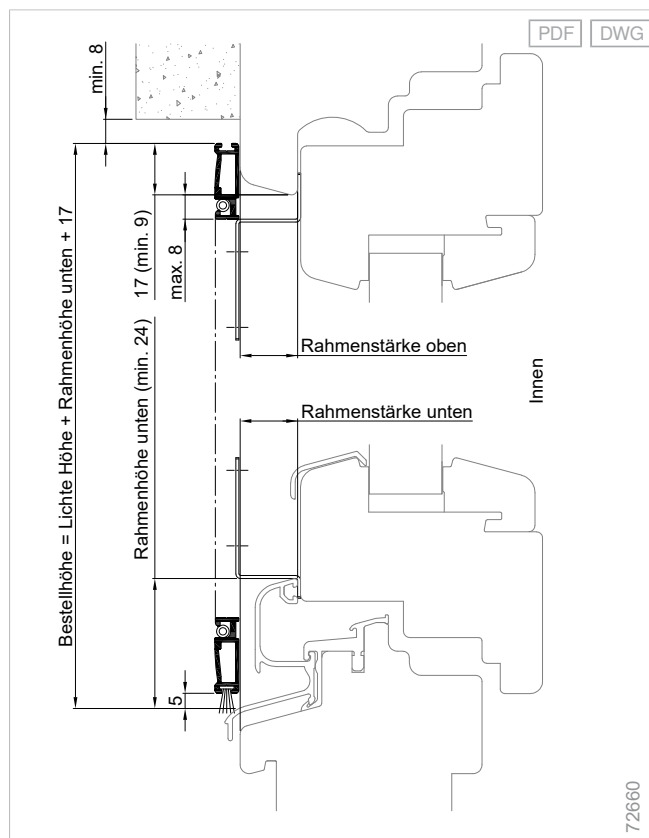
Montage: durch Einhängen in den Fensterrahmen (Rahmenprofil sitzt direkt auf dem Fensterrahmen)

F.E.21, Horizontalschnitt



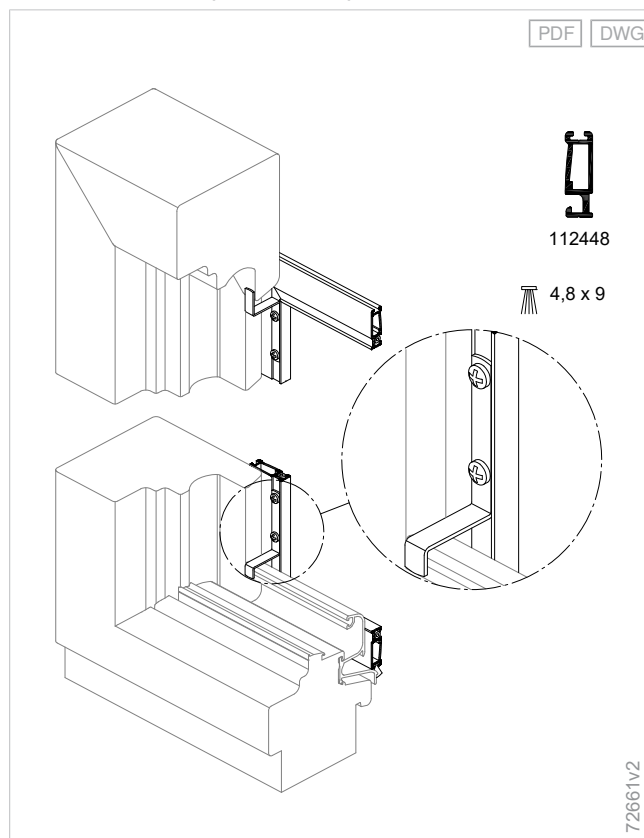
Bestellbreite = Lichte Breite + 33 mm

F.E.21, Vertikalschnitt



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

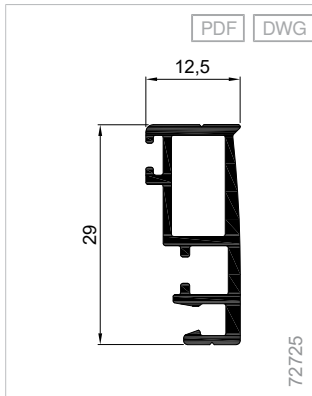
F.E.21 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



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

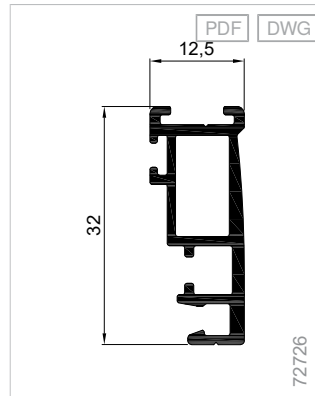
Details

Rahmenprofil 12,5x29 mm



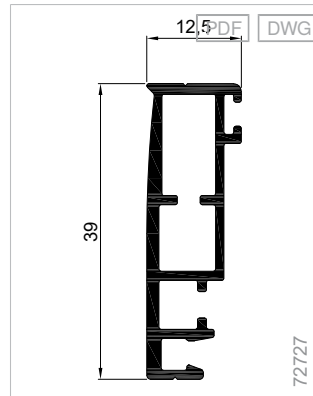
Art.-Nr. 2010192

Rahmenprofil 12,5x32 mm



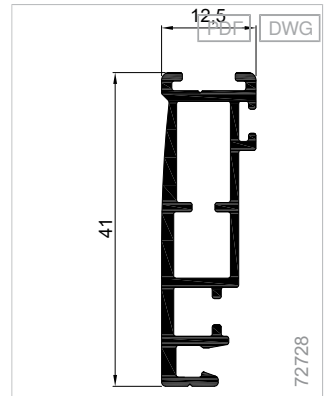
Art.-Nr. 2010191

Rahmenprofil 12,5x39 mm



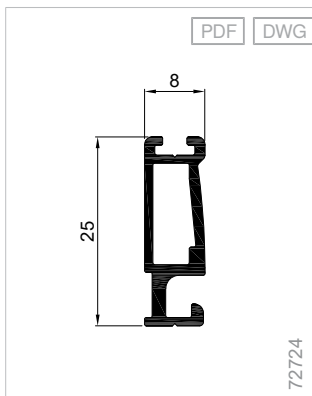
Art.-Nr. 2019333

Rahmenprofil 12,5x41 mm



Art.-Nr. 2019335

Rahmenprofil 8x25 mm



Art.-Nr. 112448

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.

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

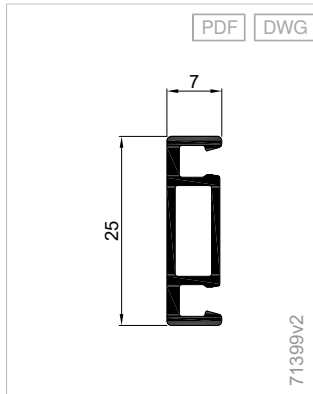
Kompo-
nenten

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.

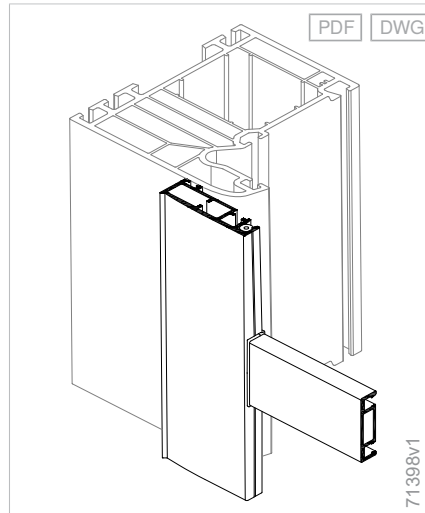
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 7x25 mm

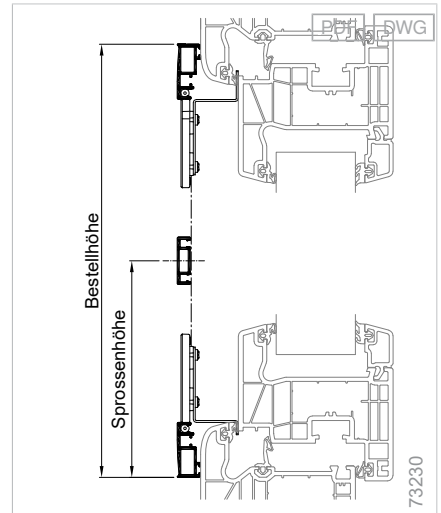


Art.-Nr. 2019331

Sprosse 7x25 mm



Definition Sprossenhöhe

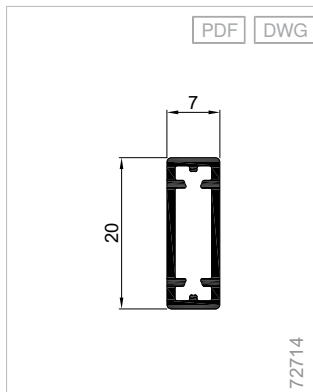


Sprosse 7x20 mm

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

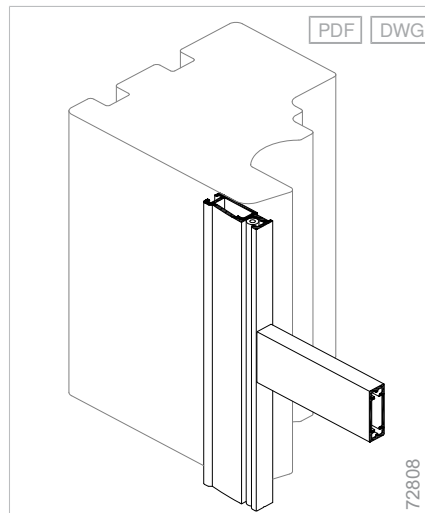
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 7x20 mm

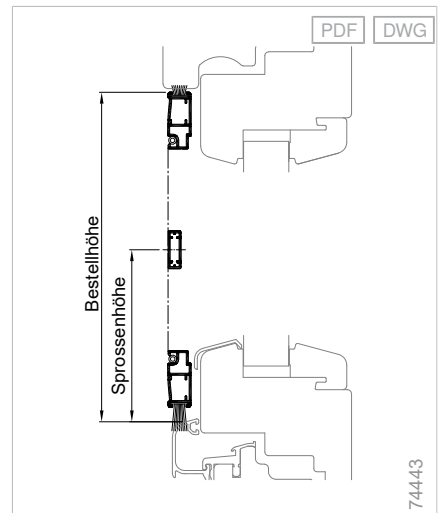


Art.-Nr. 112453

Sprosse 7x20 mm



Definition Sprosse, 7x20



Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

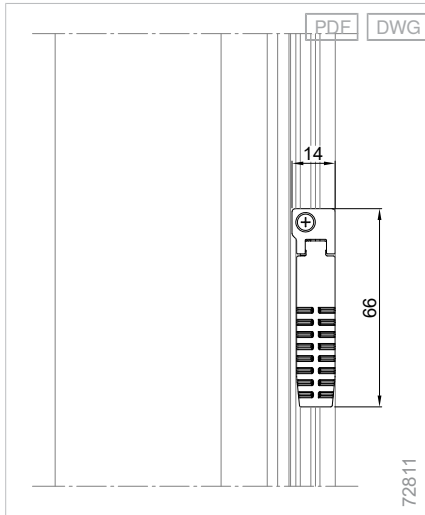
Zuordnung Griffe

Insektenschutz-Festrahmen mit Standard-Winkellaschen

Typ	Zuordnung Griffe
F.E.40 bis F.E.43	Klappgriff aus Kunststoff; ab 1500 mm Rahmenhöhe zusätzlich mit Mittelverriegelung (erforderliche seitliche Überdeckung 14 mm)
F.E.44 bis F.E.47	Klappgriff 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

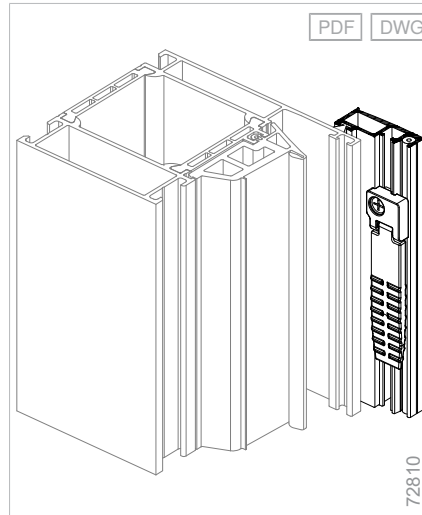
Befestigung der Griffe: verschraubt

Klappgriff aus Kunststoff (flächenbündig)

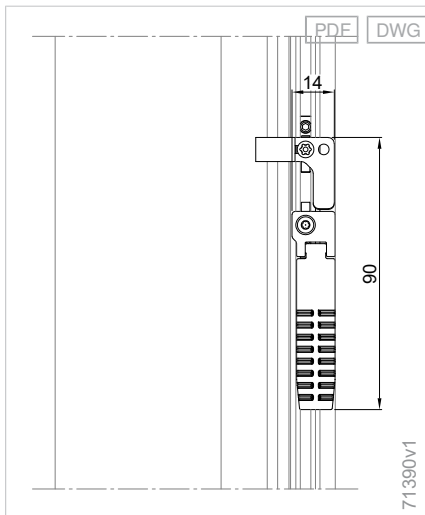


Griffposition einstellbar

Klappgriff aus Kunststoff (Innenansicht)

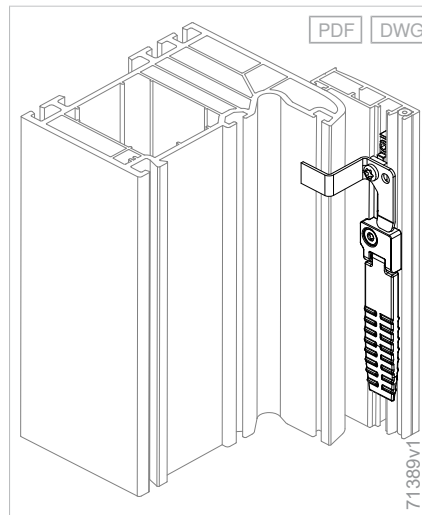


Klappgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (flächenbündig)

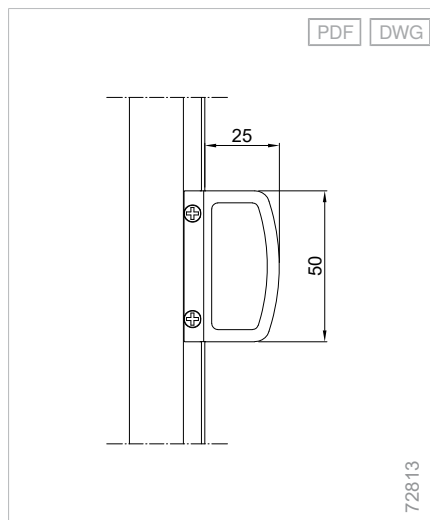


Griffposition einstellbar

Klappgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (Innenansicht)

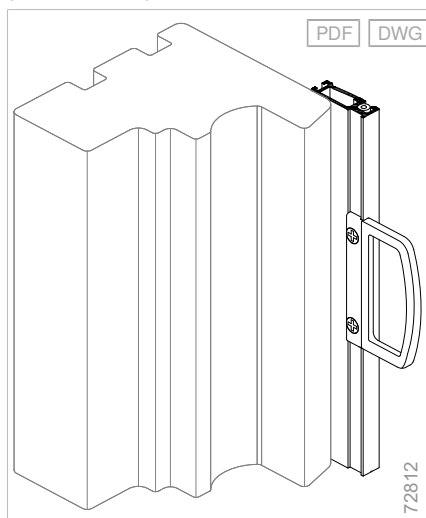


Griff aus Kunststoff, 25x50 mm



Griffposition nicht einstellbar

Griff aus Kunststoff, 25x50 mm
(Innenansicht)



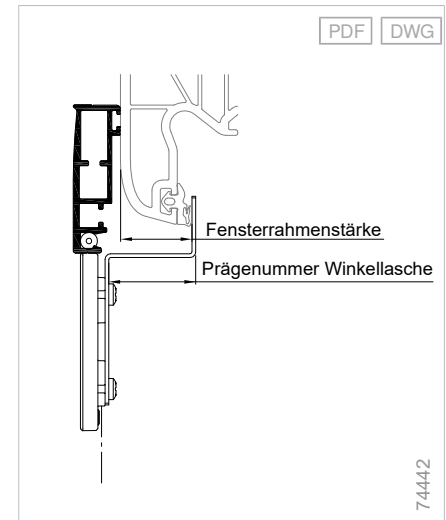
Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche (F.E.40, F.E.41, F.E.44, F.E.45)

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



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

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

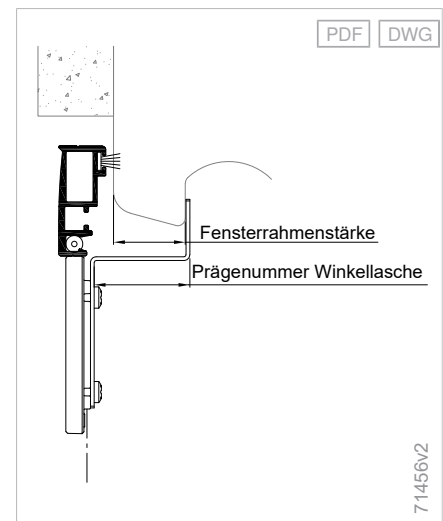
Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche (F.E.42, F.E.43, F.E.46, F.E.47)

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



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



Insektenschutz-Festrahmen

Festrahmen zum Einhängen (federnde Winkellaschen)

Praktisch

Komfortables Ein- und Aushängen ohne Verschraubung: Der Insektenschutz 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 ²

Hier bestellen

myWAREMA

Art.-Nr. 2015291

Bestellschein

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

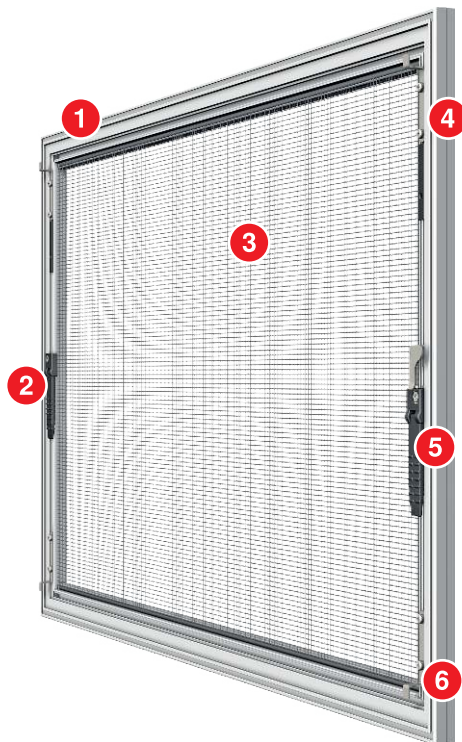
WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

+ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

Komponenten

Insektenschutz-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 "Insektenschutz-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
Insekten- und Pollenschutz					
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.70	150 mm	2200 mm	290 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.71	150 mm	2200 mm	290 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.72	150 mm	2200 mm	290 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.73	150 mm	2200 mm	290 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.74	150 mm	3000 mm	290 mm	3000 mm	4,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.75	150 mm	3000 mm	290 mm	3000 mm	4,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.76	150 mm	3000 mm	290 mm	3000 mm	4,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.E.77	150 mm	3000 mm	290 mm	3000 mm	4,5 m ²

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 Entwässerungsschlitze

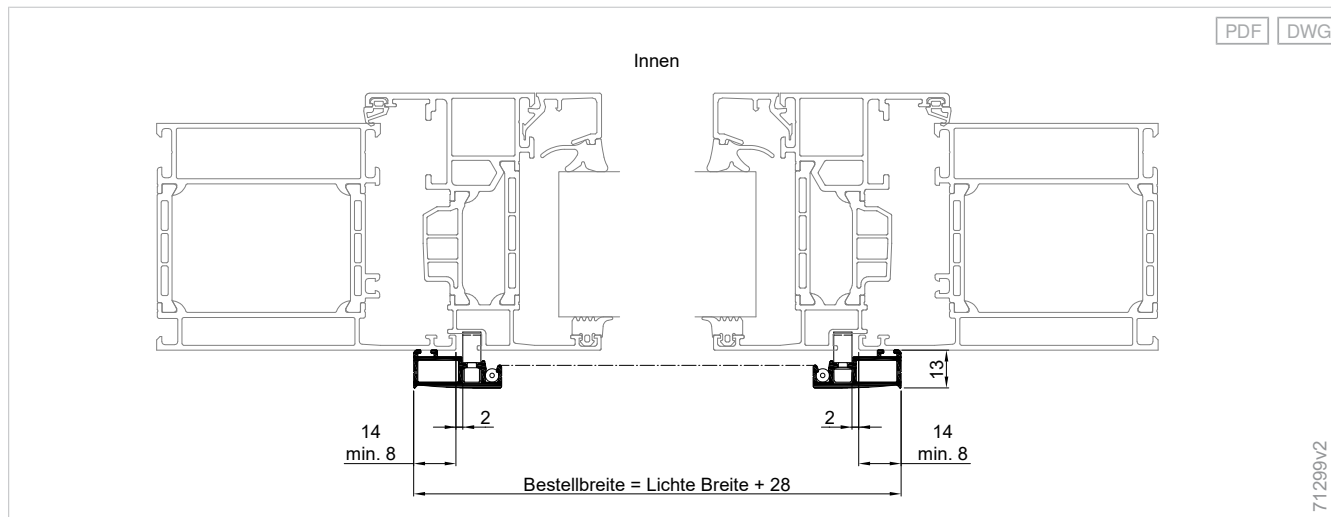
F.E.70 - Basisausführung

Bürstenkeder: ohne Keder

Verwendung: vorzugsweise bei flächenbündigen oder flächenversetzten Aluminium- oder Kunststofffenstern

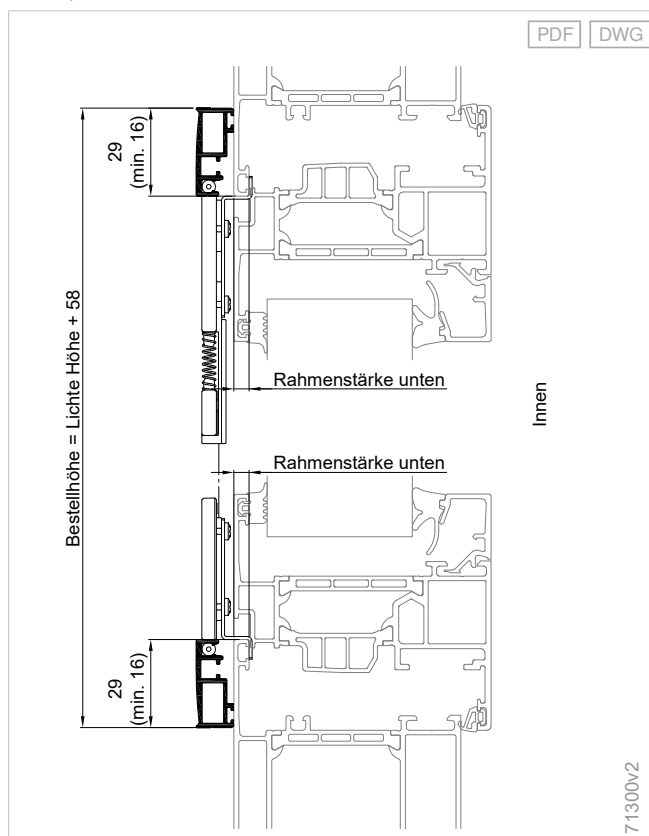
Montage: auf den Fensterrahmen

F.E.70, Horizontalschnitt



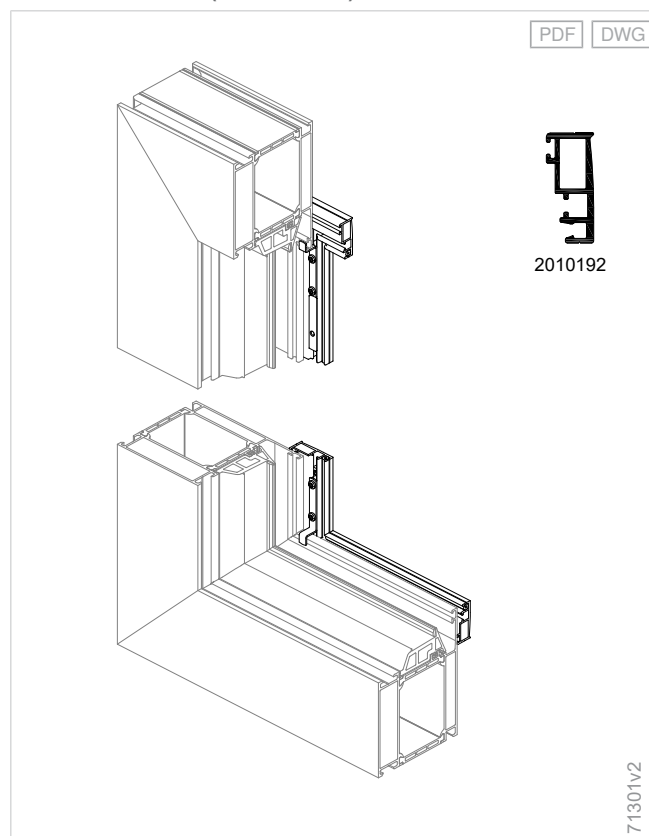
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm

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.

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

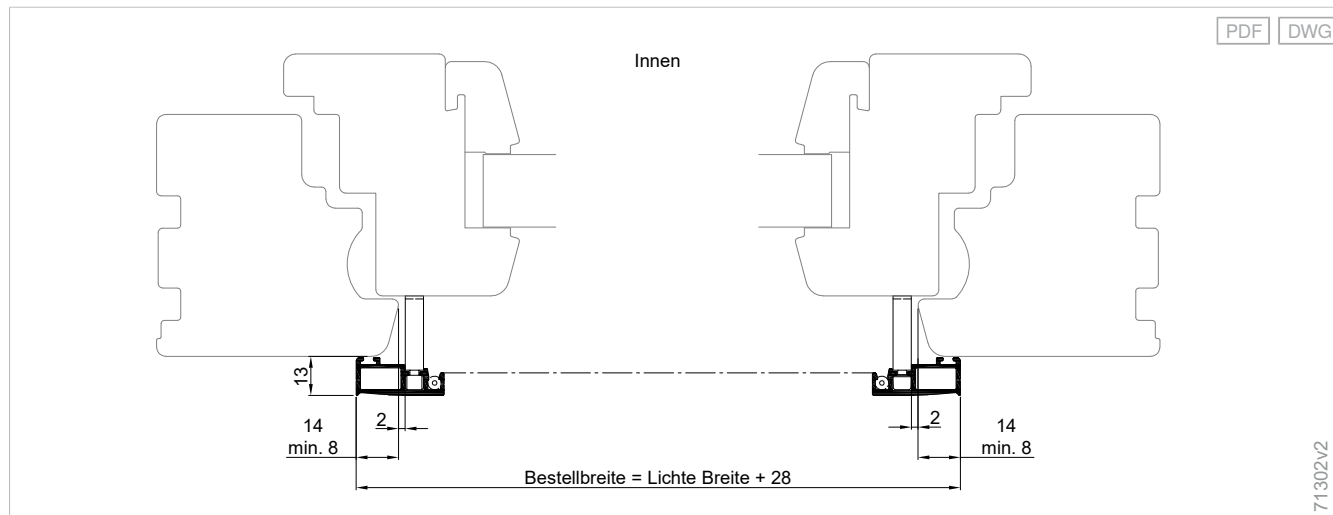
F.E.71 - Basisausführung

Bürstenkeder: nach unten

Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

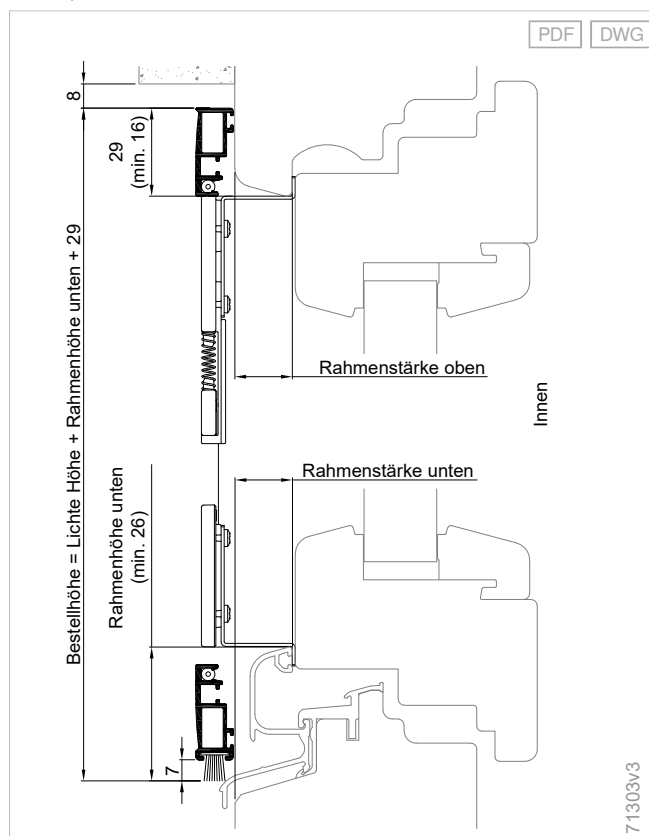
Montage: auf den Fensterrahmen

F.E.71, Horizontalschnitt



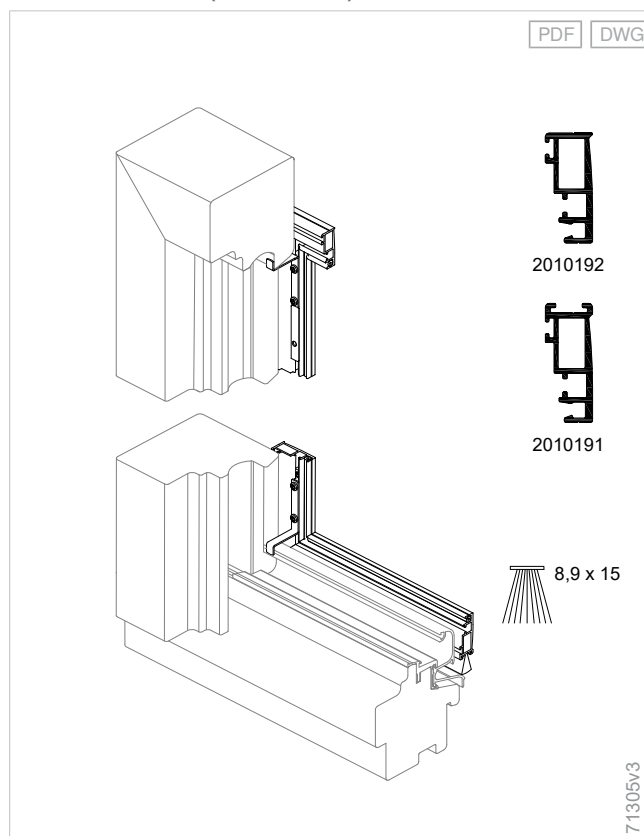
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm

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.

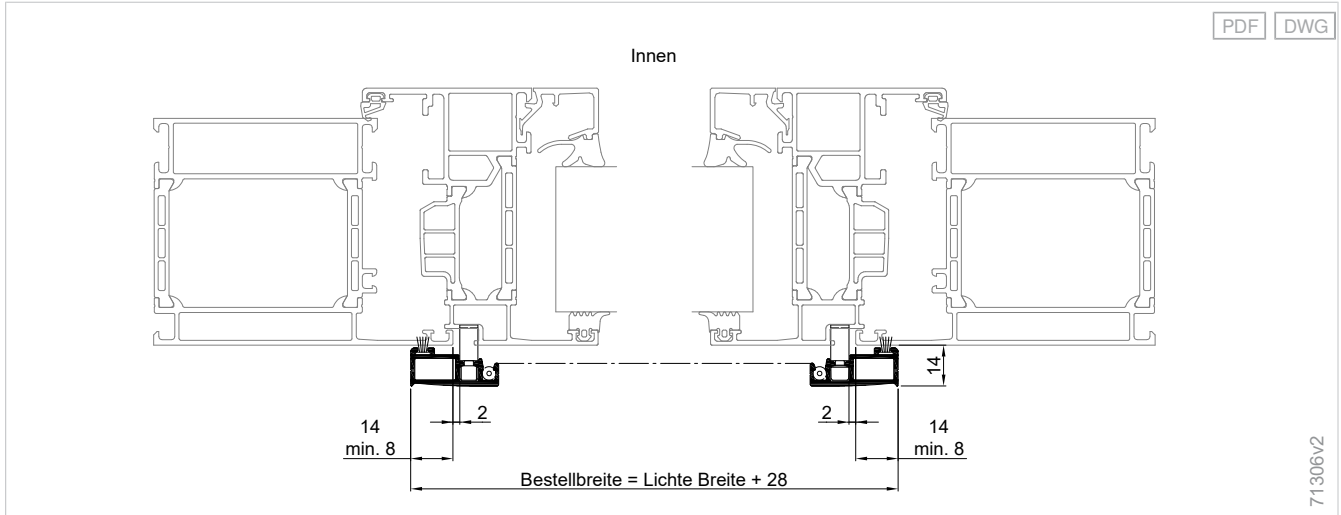
F.E.72 - Basisausführung

Bürstenkeder: umlaufend

Verwendung: vorzugsweise bei flächenbündigen oder flächenversetzten Aluminium- oder Kunststofffenstern

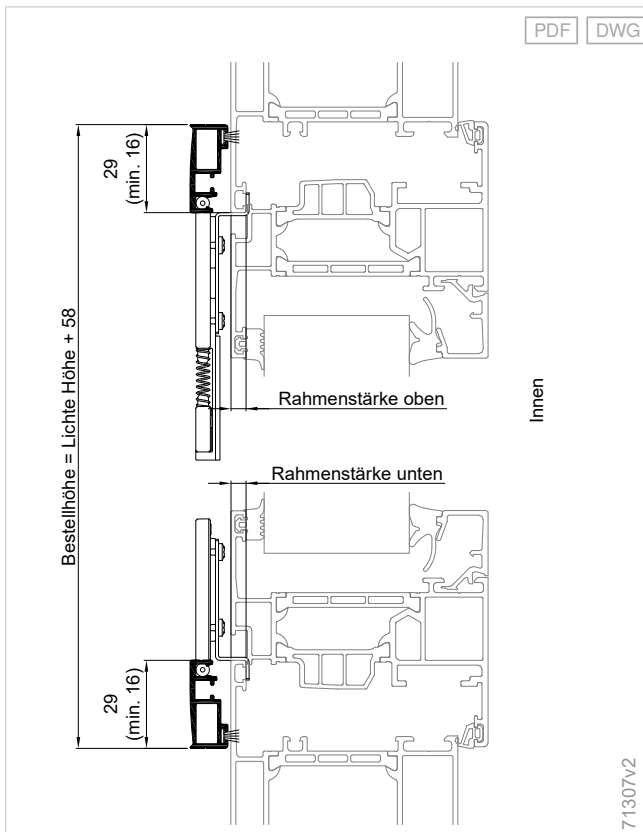
Montage: auf den Fensterrahmen

F.E.72, Horizontalschnitt



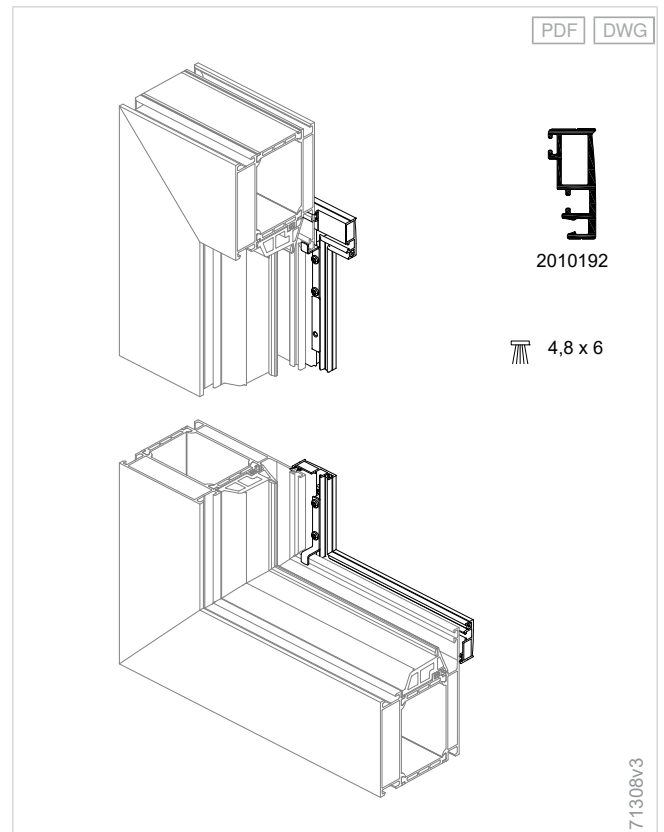
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm

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.

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

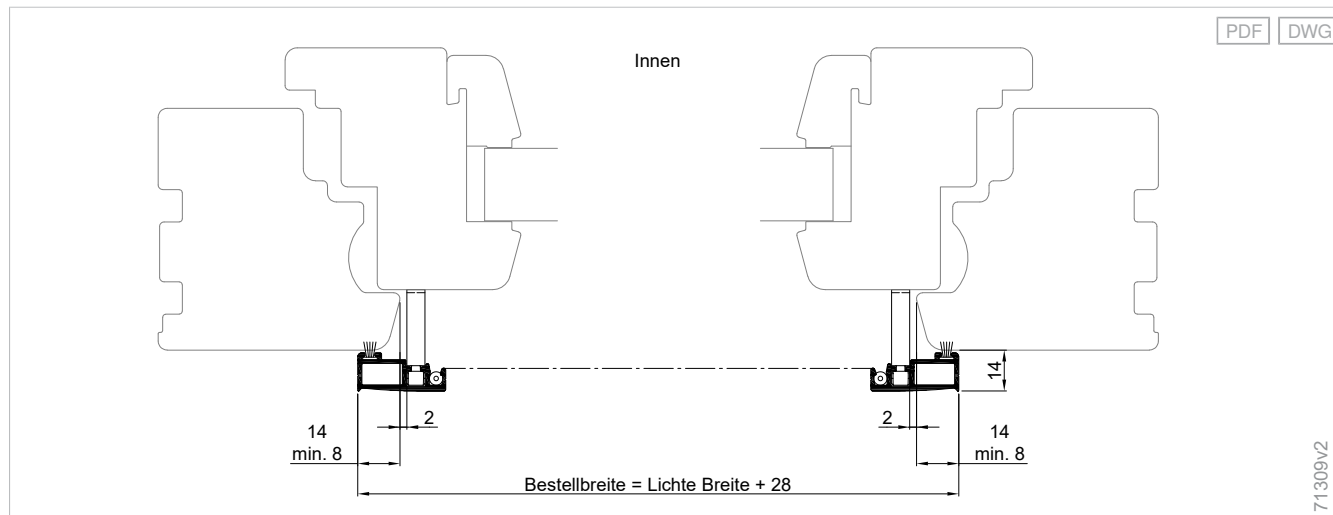
F.E.73 - Basisausführung

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

Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

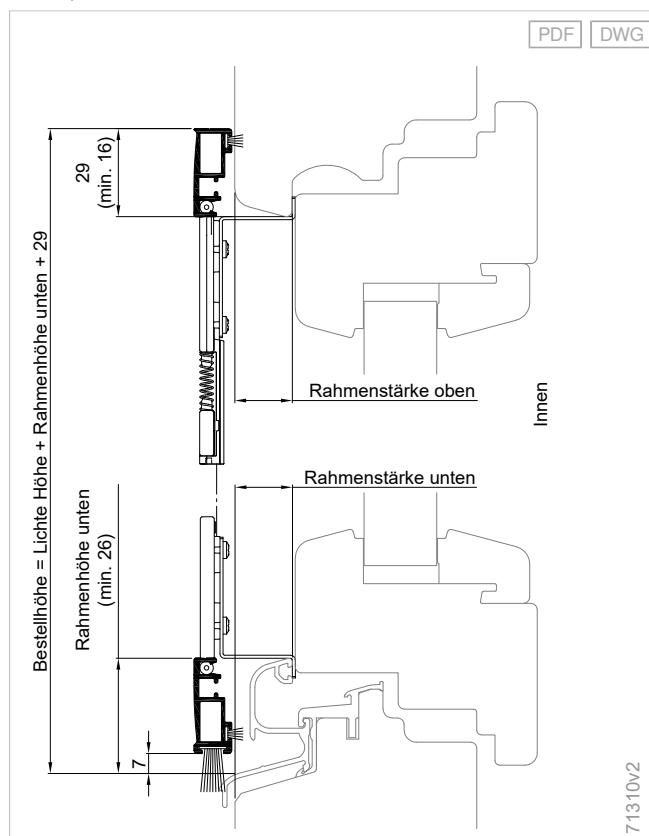
Montage: auf den Fensterrahmen

F.E.73, Horizontalschnitt



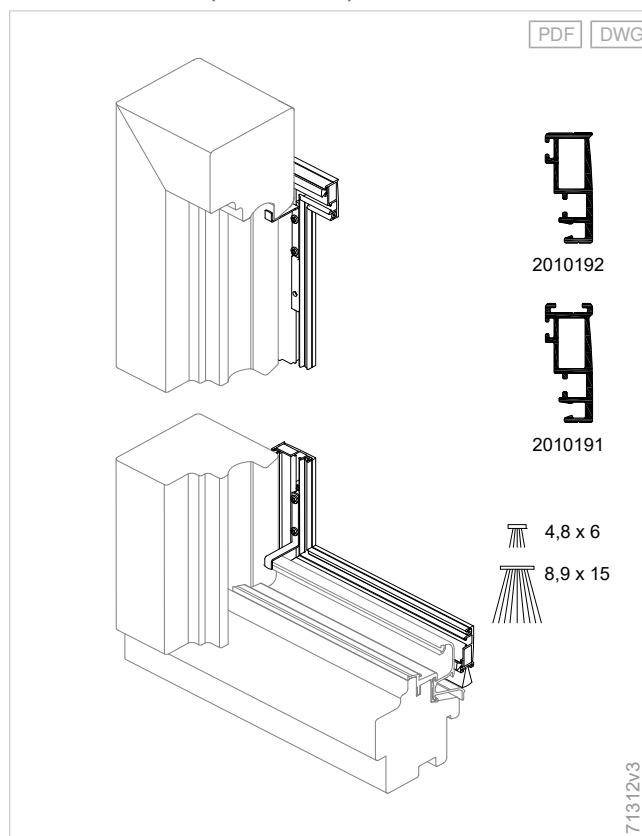
Bestellbreite = Lichte Breite + 28 mm

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.

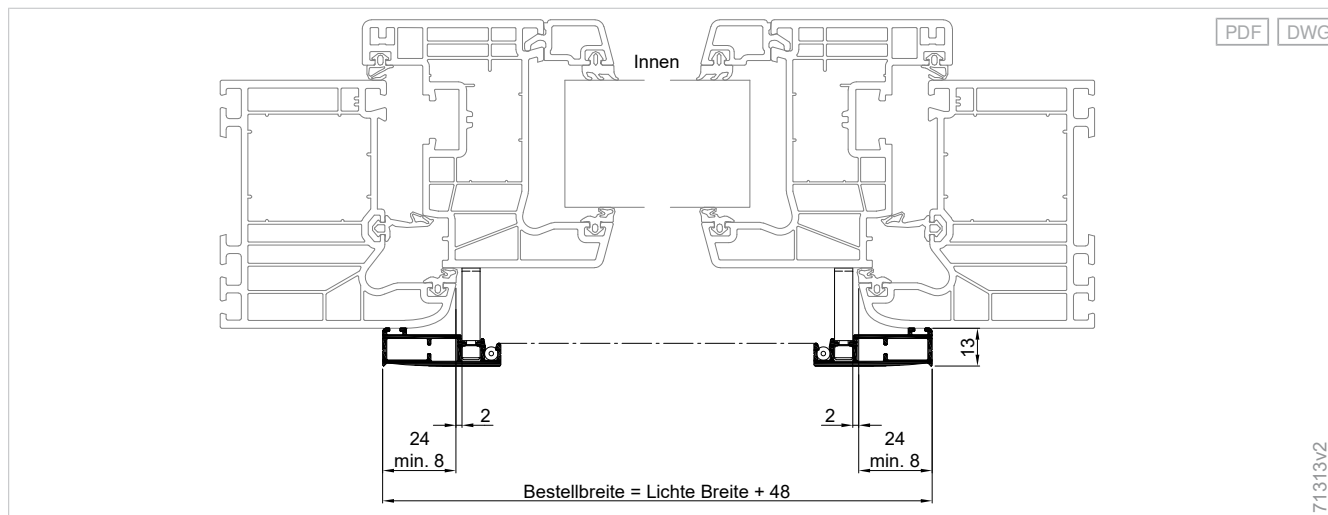
F.E.74 - Breites Rahmenprofil

Bürstenkeder: ohne Keder

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

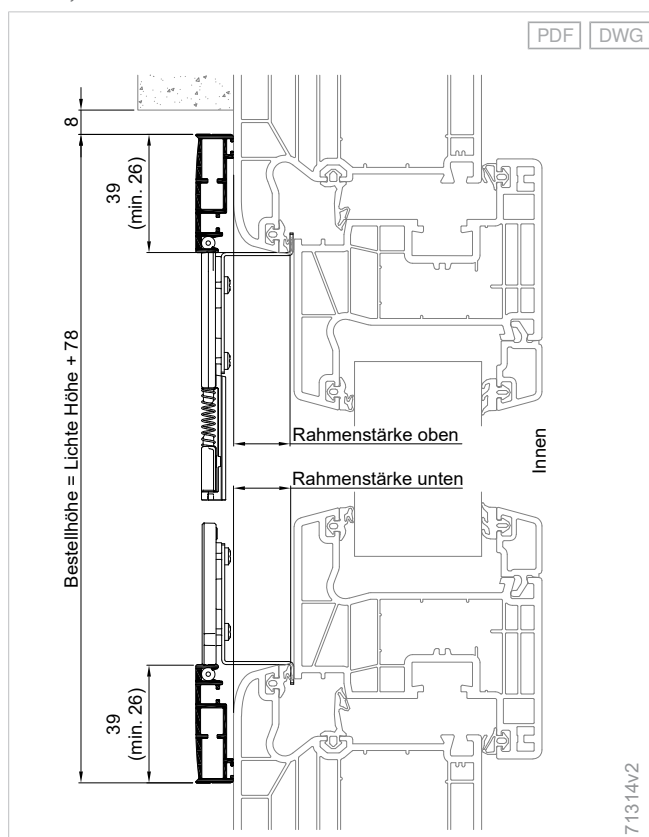
Montage: auf den Fensterrahmen

F.E.74, Horizontalschnitt



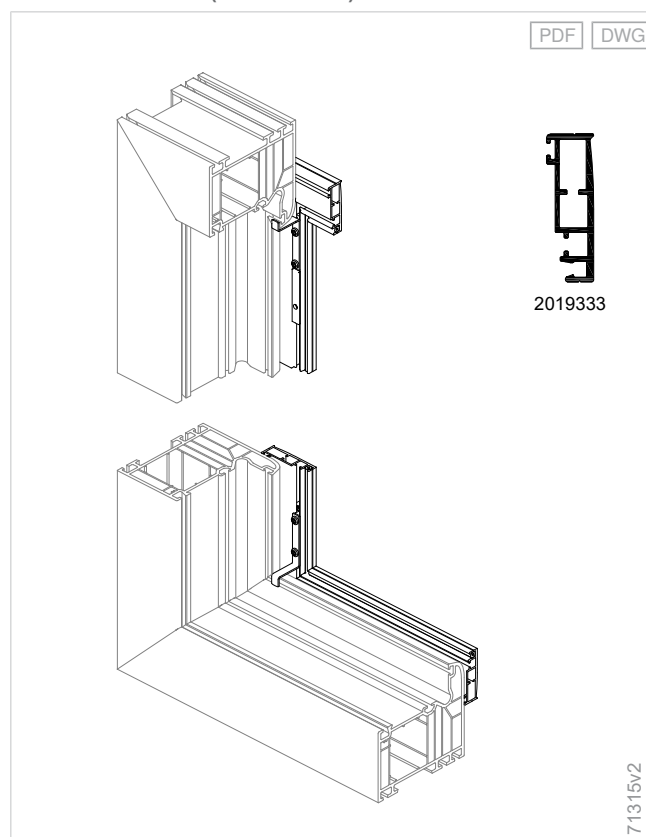
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm

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.

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

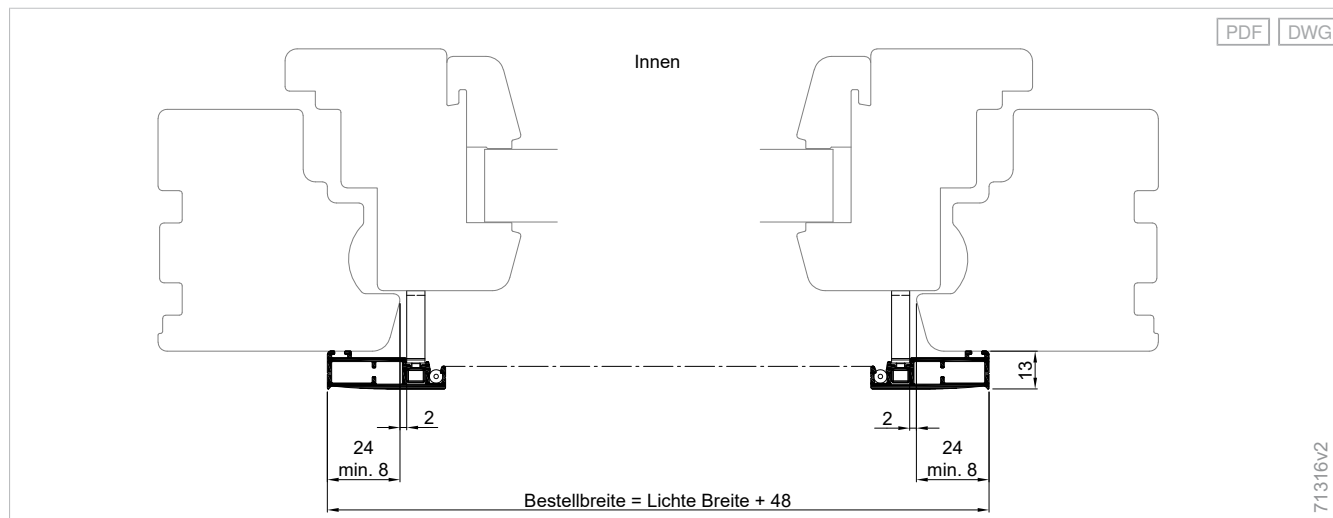
F.E.75 - Breites Rahmenprofil

Bürstenkeder: nach unten

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

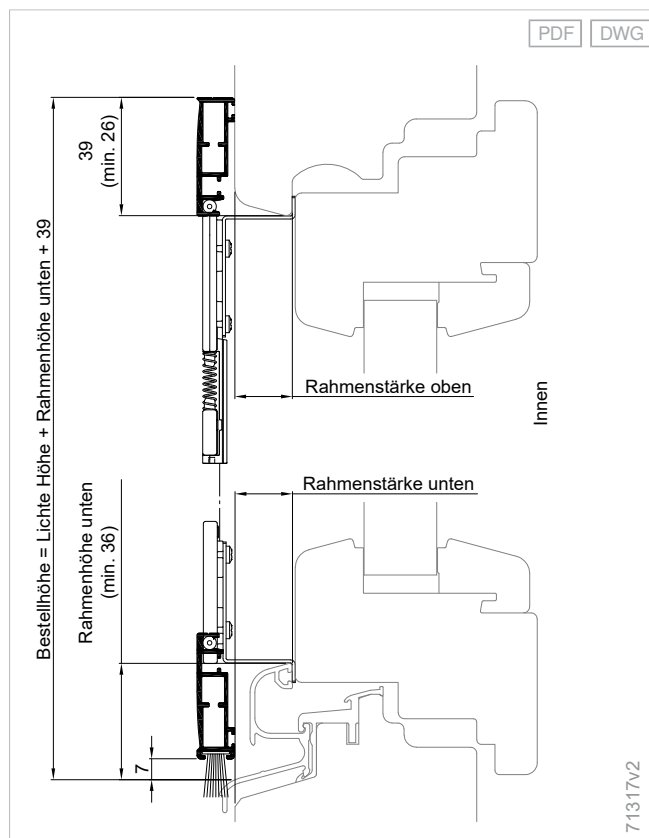
Montage: auf den Fensterrahmen

F.E.75, Horizontalschnitt



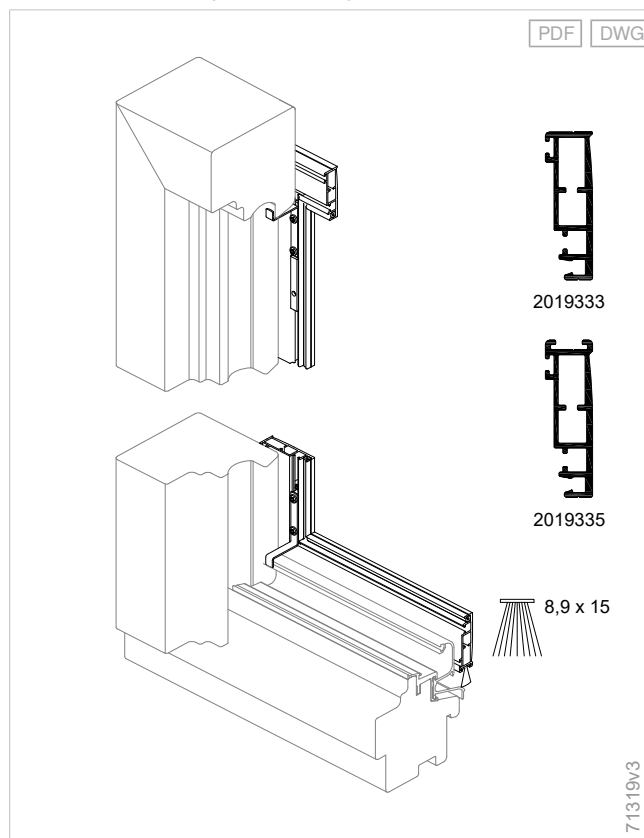
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm

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.

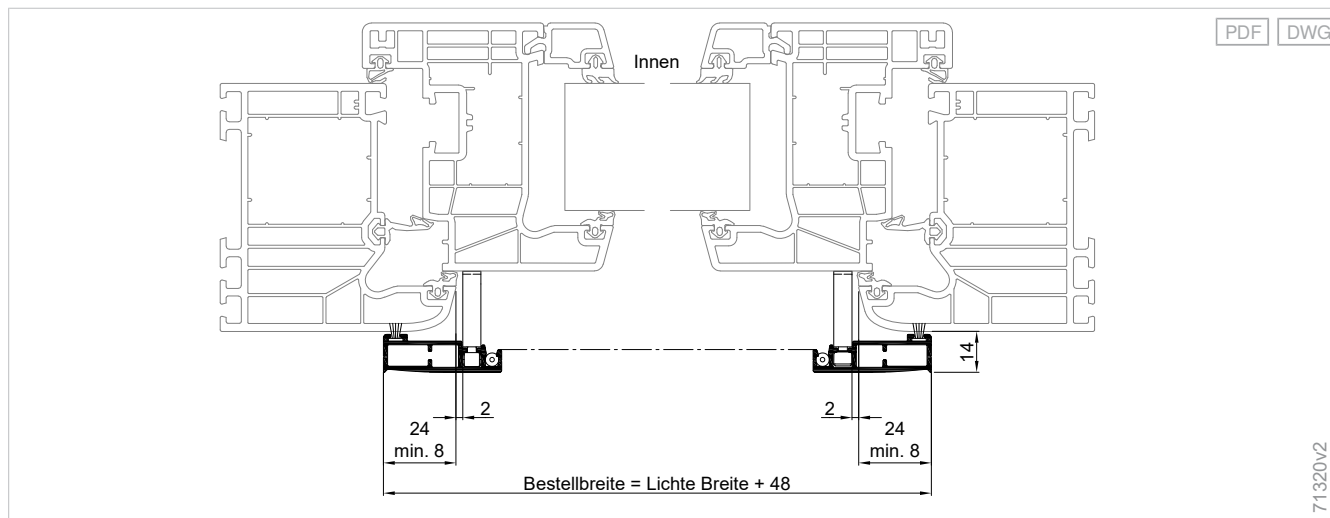
F.E.76 - Breites Rahmenprofil

Bürstenkeder: umlaufend

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

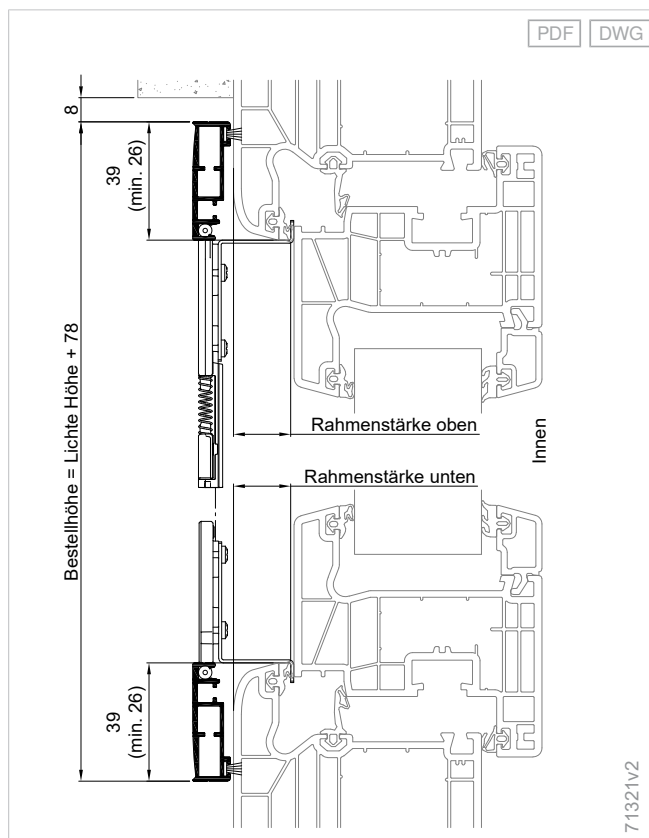
Montage: auf den Fensterrahmen

F.E.76, Horizontalschnitt



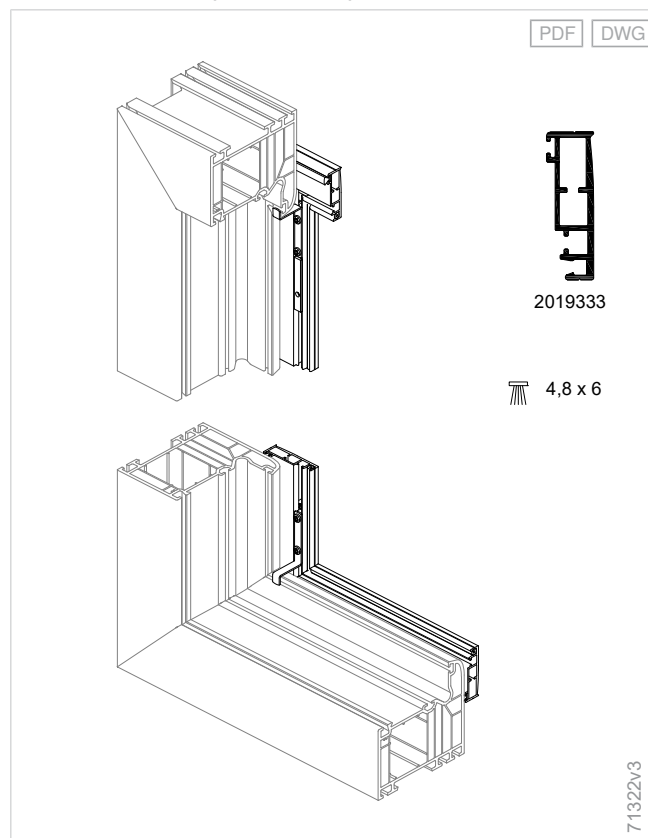
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm

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.

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

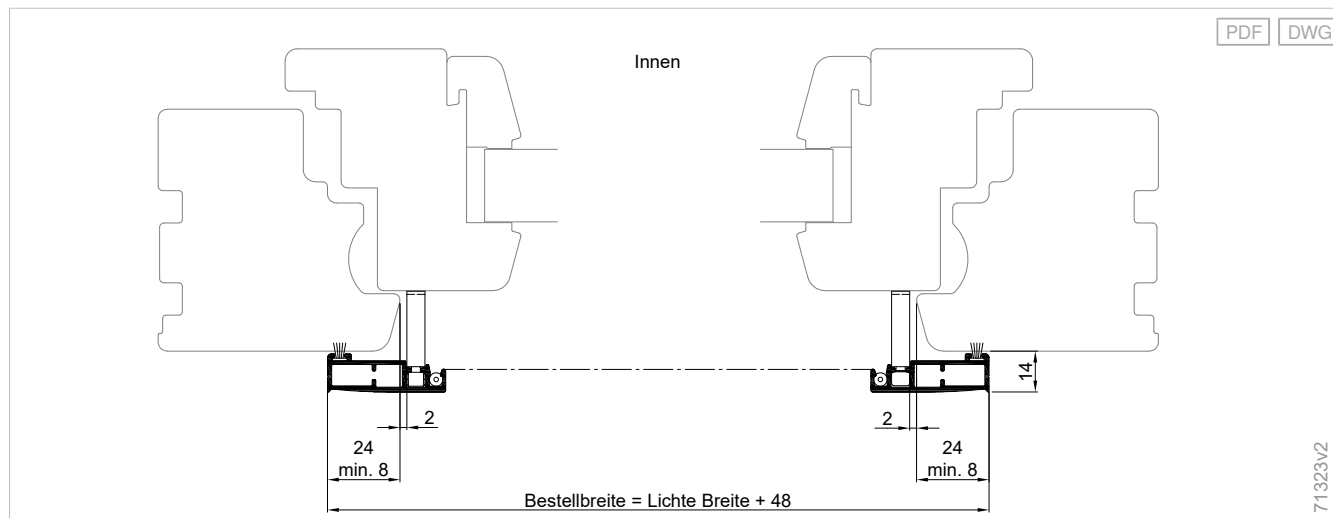
F.E.77 - Breites Rahmenprofil

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

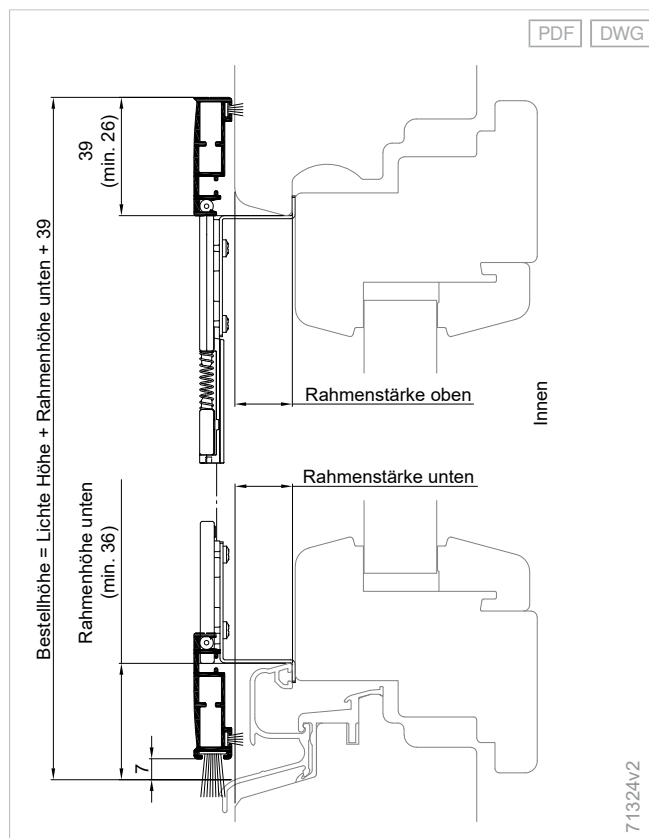
Montage: auf den Fensterrahmen

F.E.77, Horizontalschnitt



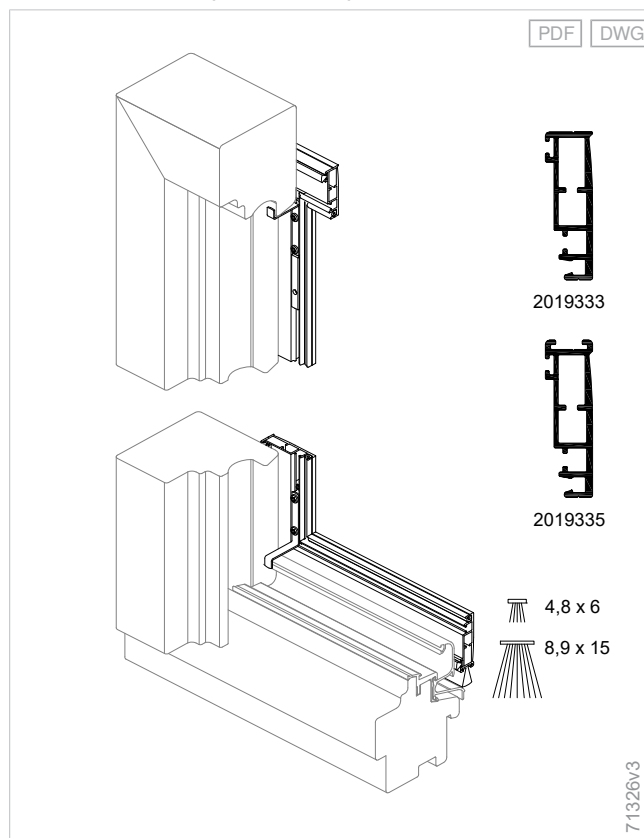
Bestellbreite = Lichte Breite + 48 mm

F.E.77, Vertikalschnitt



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

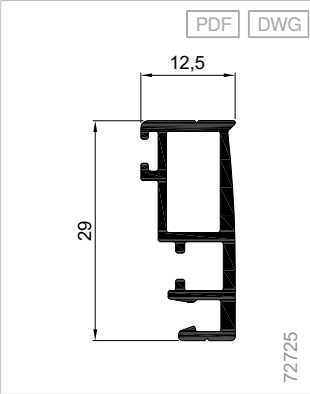
F.E.77 - 3D-Ansicht (Innenansicht)



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

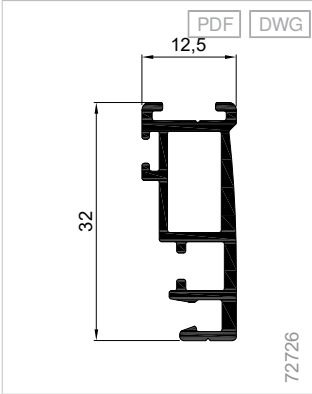
Details

Rahmenprofil 12,5x29 mm



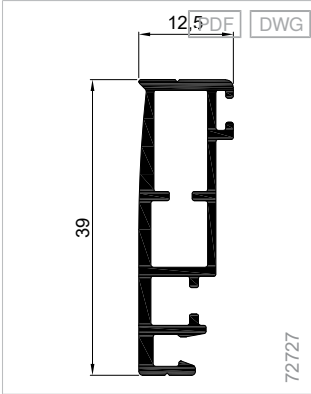
Art.-Nr. 2010192

Rahmenprofil 12,5x32 mm



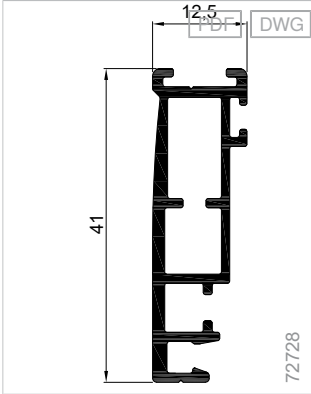
Art.-Nr. 2010191

Rahmenprofil 12,5x39 mm



Art.-Nr. 2019333

Rahmenprofil 12,5x41 mm



Art.-Nr. 2019335

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

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

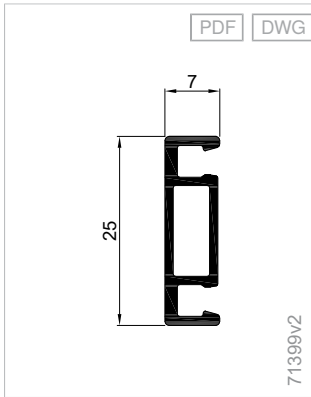
Kompo-
nenten

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.

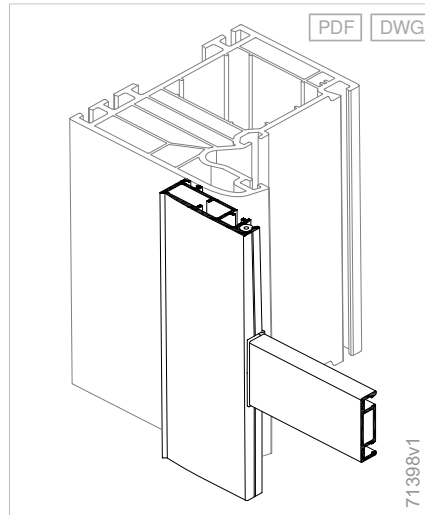
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 7x25 mm

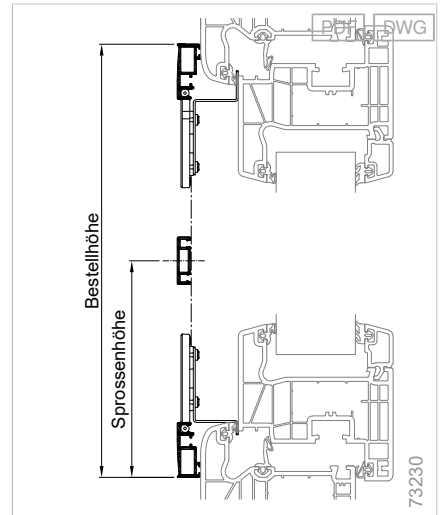


Art.-Nr. 2019331

Sprosse 7x25 mm



Definition Sprossenhöhe



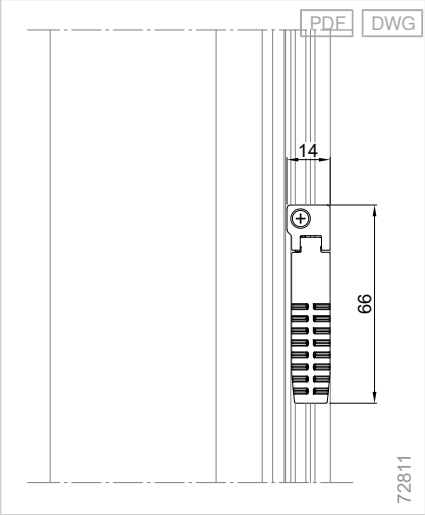
Zuordnung Griffe

Insektenschutz-Festrahmen mit federnden Winkellaschen

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

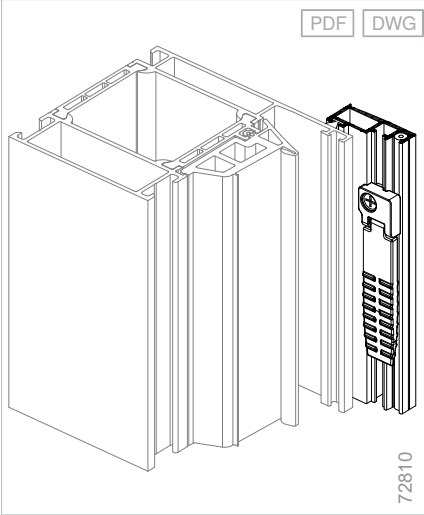
Befestigung der Griffe: verschraubt

Klappgriff aus Kunststoff (flächenbündig)

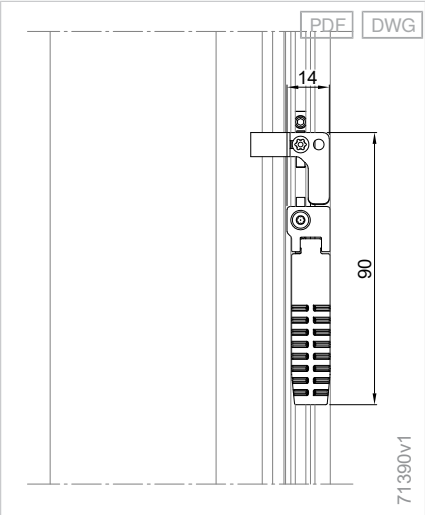


Griffposition einstellbar

Klappgriff aus Kunststoff (Innenansicht)

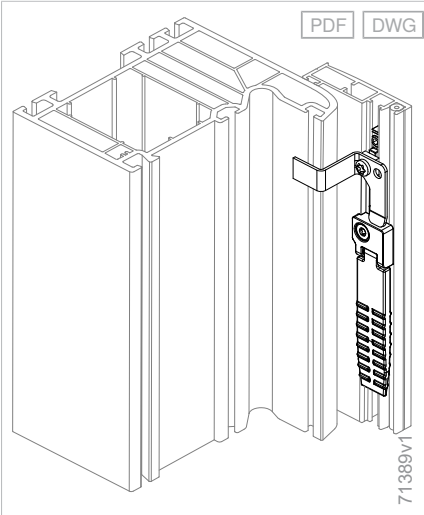


Klappgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (flächenbündig)



Griffposition einstellbar

Klappgriff aus Kunststoff mit Mittelverriegelung (Innenansicht)



Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollos

Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Plissees

Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatz-ausstattungen

Kompo-nenten

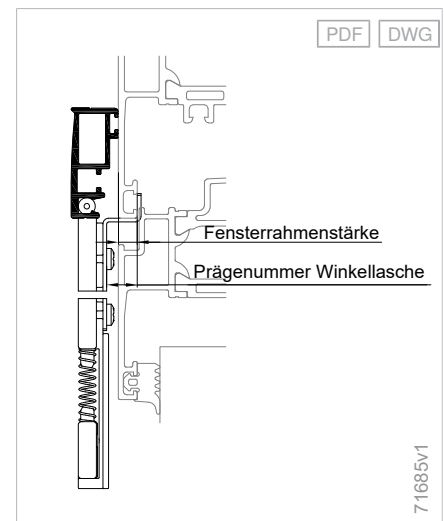
Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche (F.E.70, F.E.71, F.E.74, F.E.75)

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

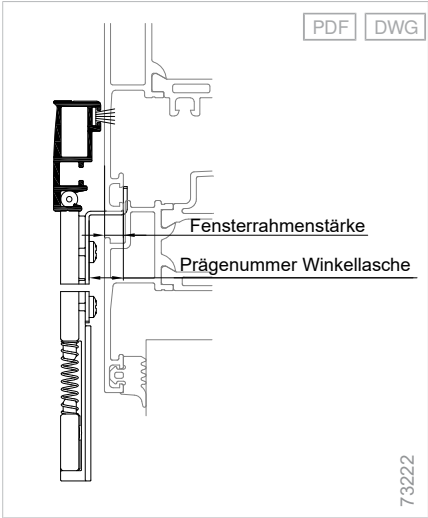
Zuordnung Fensterrahmenstärke zu Winkellasche (F.E.72, F.E.73, F.E.76, F.E.77)

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

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten



Insektenschutz-Festrahmen

Festrahmen mit Federstiften

Praktisch

Komfortabel ein- und aushängen über Federstifte: Der Insektenschutz 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 ²

Hier bestellen

myWAREMA

Art.-Nr. 2015291

Bestellschein

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

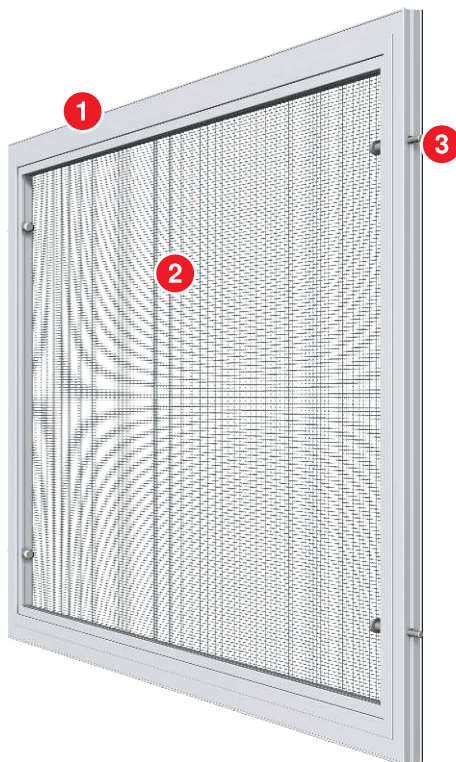
WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

+ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

Komponenten

Insektenschutz-Festrahmen mit Federstiften Typ F.S.10



- | | | | |
|---|--------------|---|-------------|
| 1 | Rahmenprofil | 3 | Federstifte |
| 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 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 "Insektenschutz-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
Insekten- und Pollenschutz					
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.10	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.11	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.12	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.20	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.21	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.22	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.30	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.31	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.32	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.33	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.34	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.S.35	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²

Maßermittlung

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

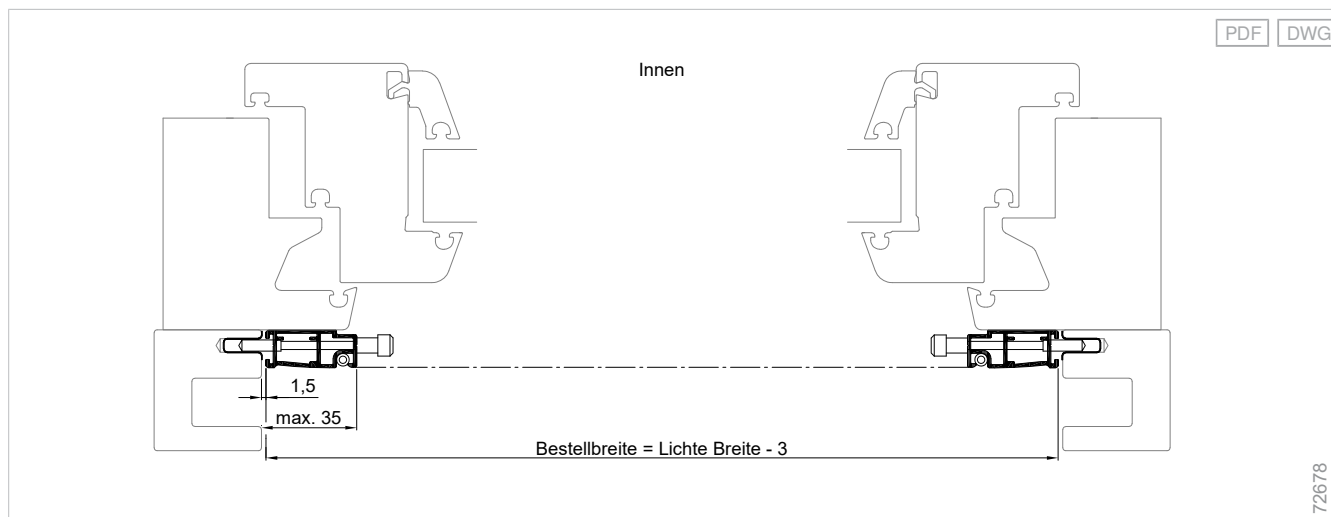
F.S.10 - Basisausführung

Bürstenkeder: ohne Keder

Verwendung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumfenstern

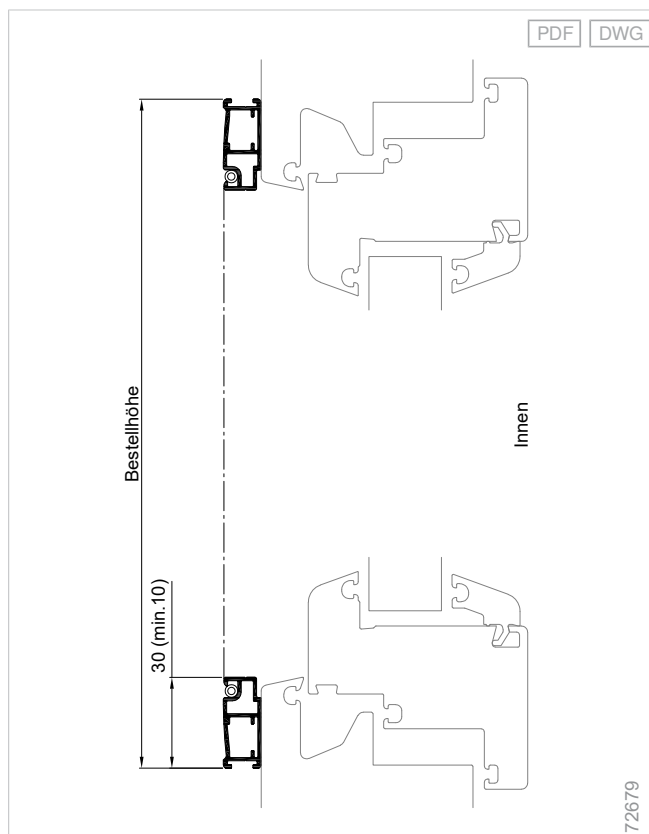
Montage: durch Einhängen in vorgesetzten Sonnenschutz (z. B. Rollladen-Führungsschienen)

F.S.10, Horizontalschnitt

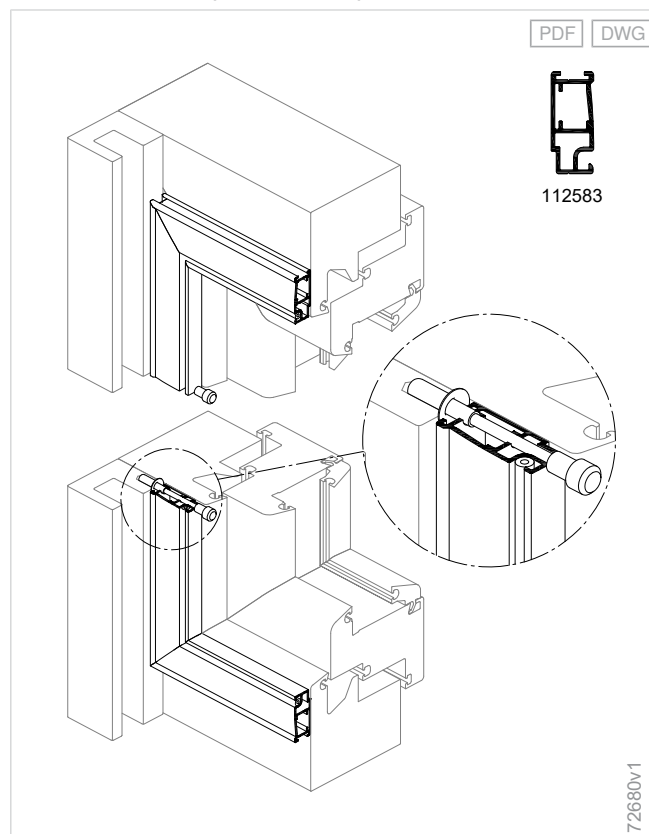


Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Seitliche Überdeckung maximal 35 mm

F.S.10, Vertikalschnitt



F.S.10 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



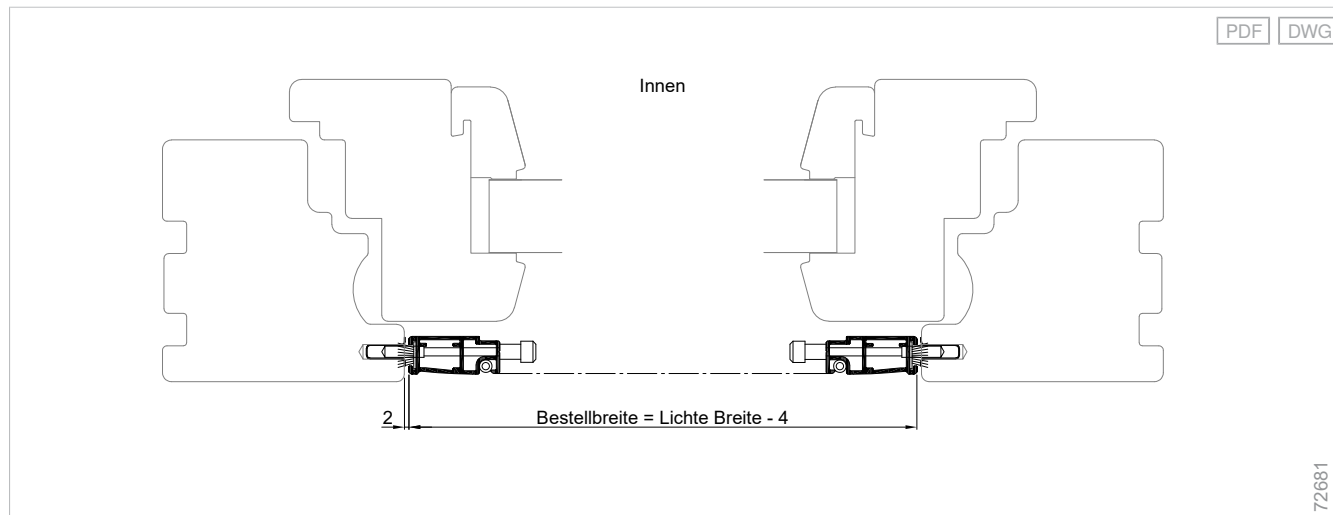
F.S.11 - Basisausführung

Bürstenkeder: umlaufend

Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

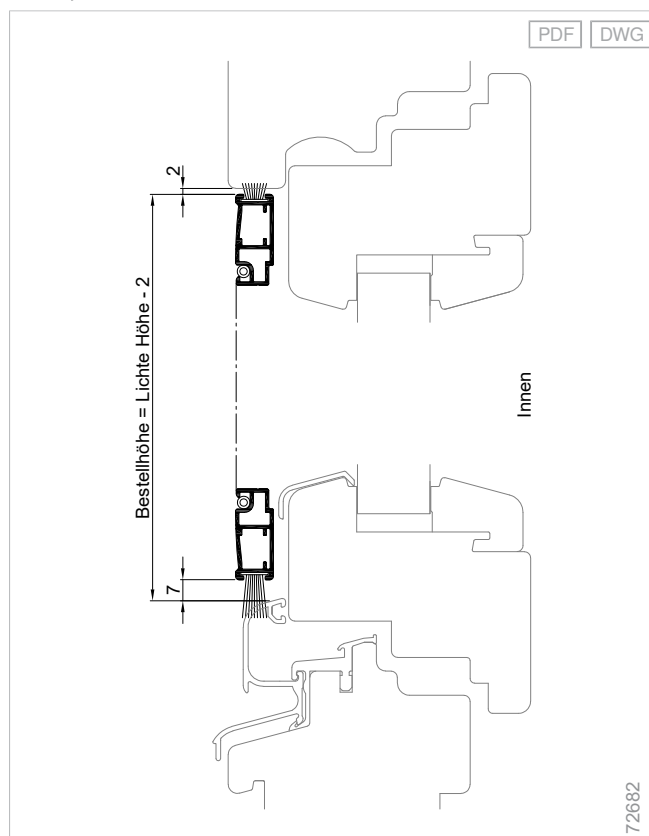
Montage: durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.11, Horizontalschnitt



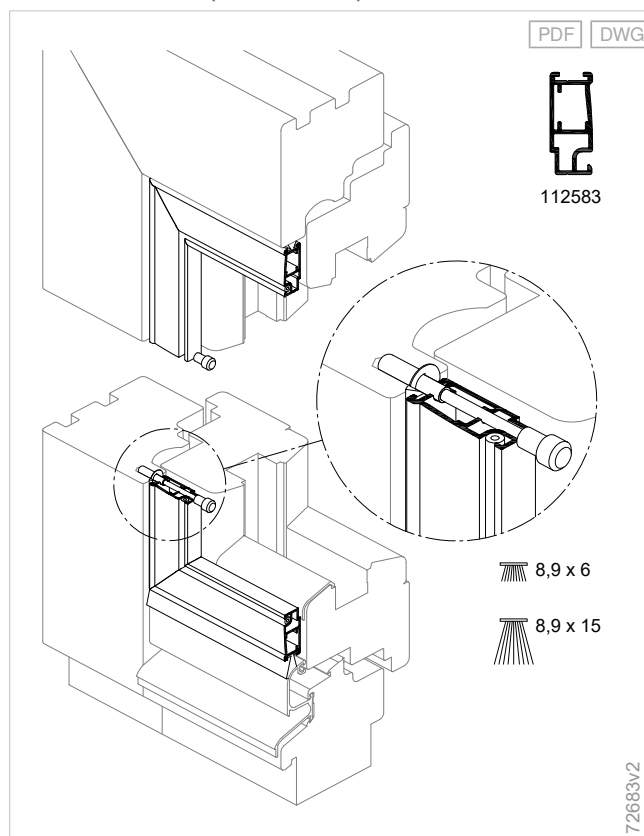
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm; Flächenversatz mindestens 13 mm

F.S.11, Vertikalschnitt



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

F.S.11 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



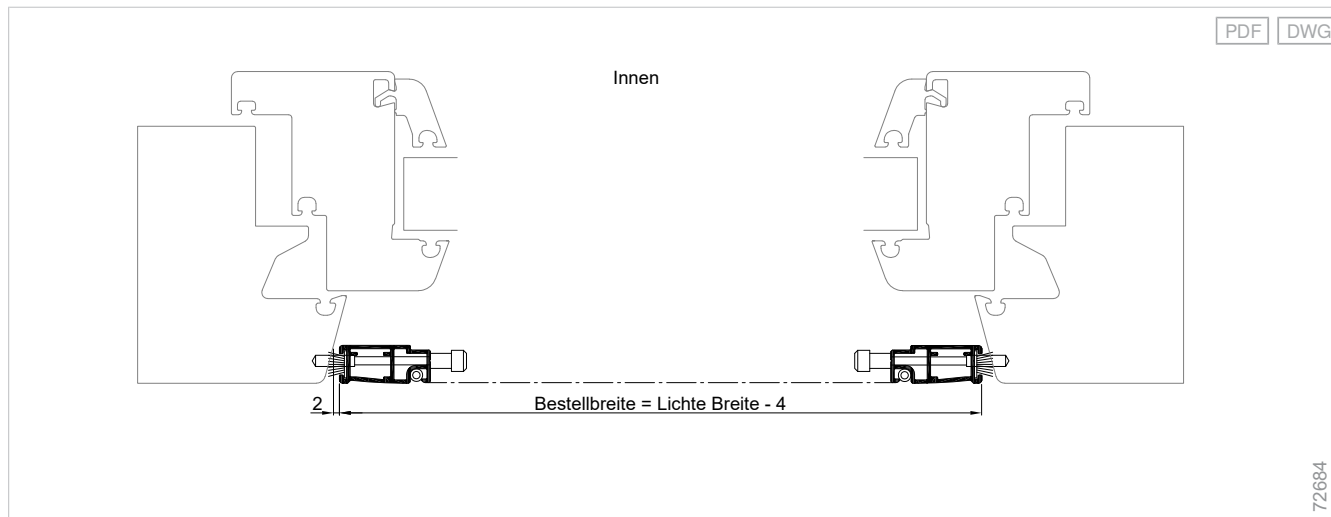
F.S.12 - Basisausführung

Bürstenkeder: umlaufend

Verwendung: vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern

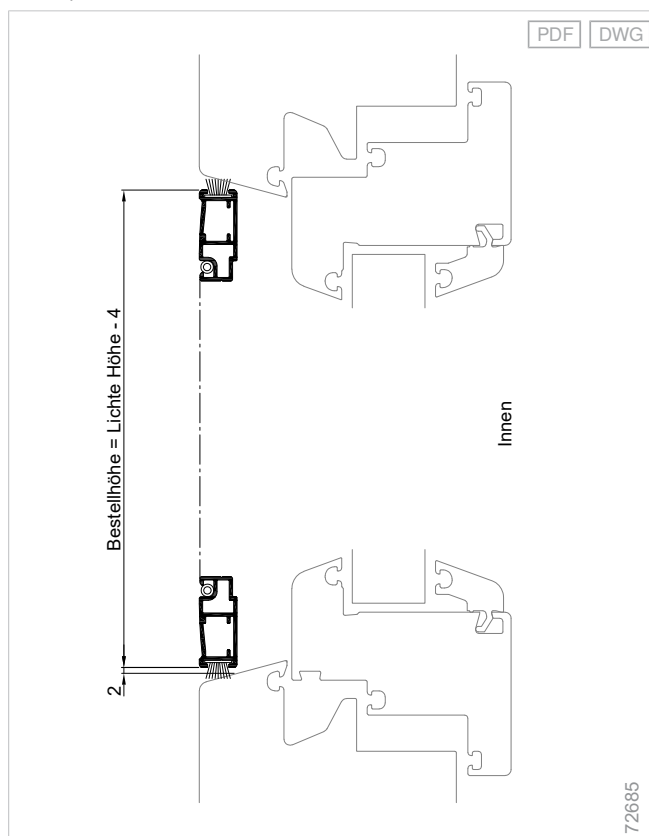
Montage: durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.12, Horizontalschnitt



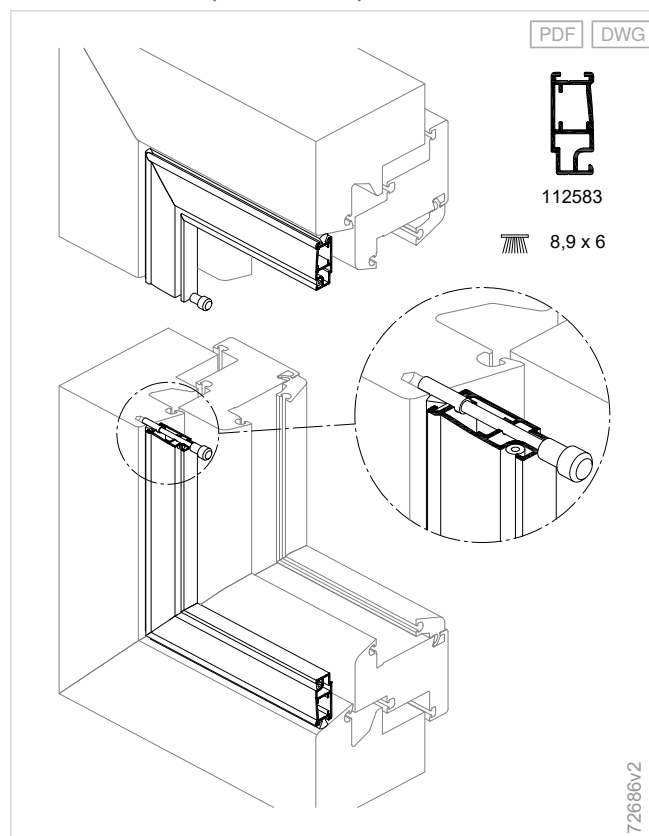
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm; Flächenversatz mindestens 13 mm

F.S.12, Vertikalschnitt



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

F.S.12 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

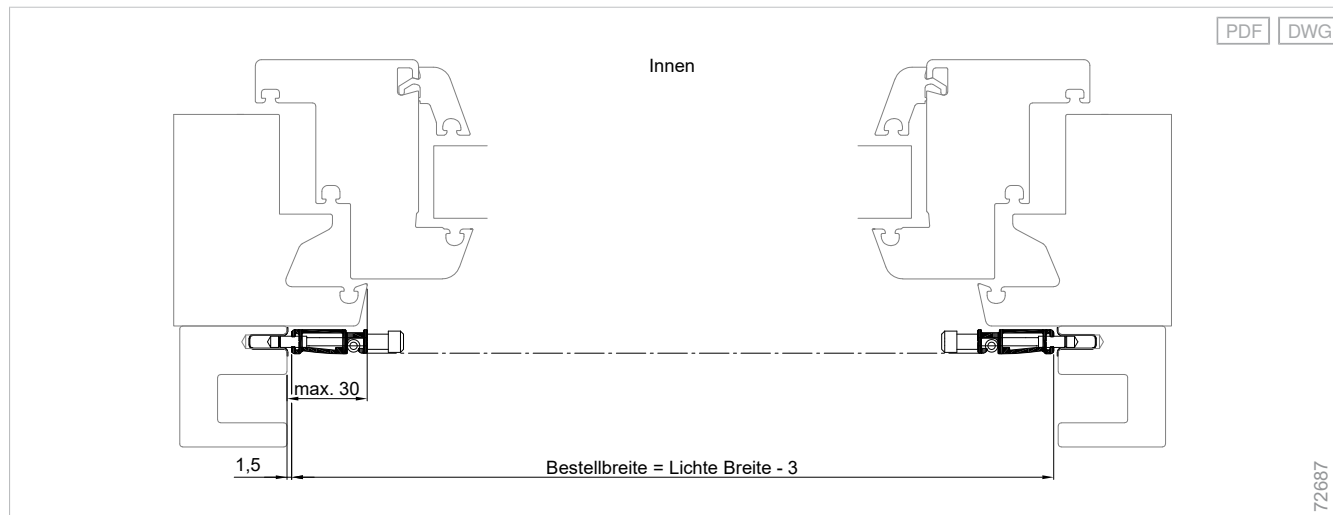
F.S.20 - Mini-Rahmenprofil

Bürstenkeder: ohne Keder

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

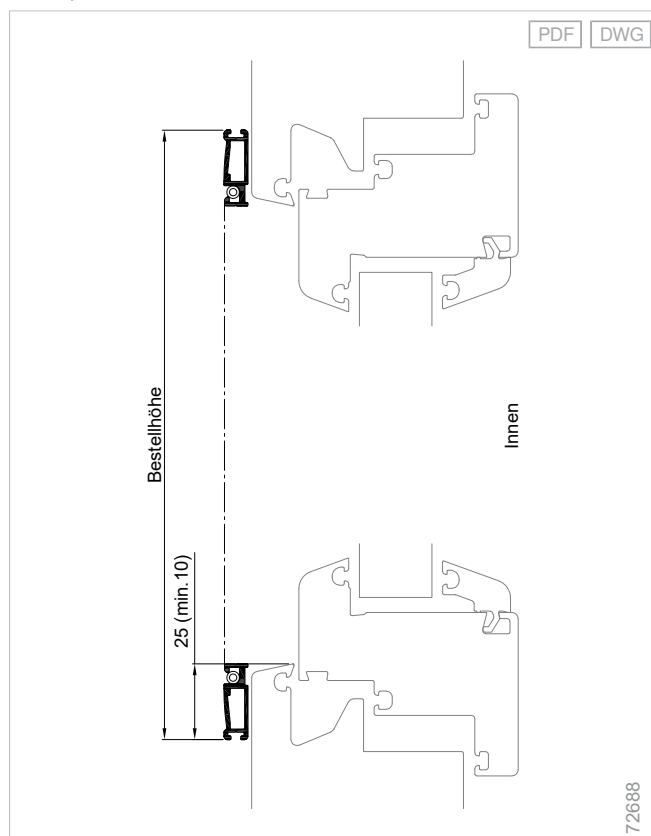
Montage: durch Einhängen in vorgesetzten Sonnenschutz (z. B. Rollladen-Führungsschienen)

F.S.20, Horizontalschnitt

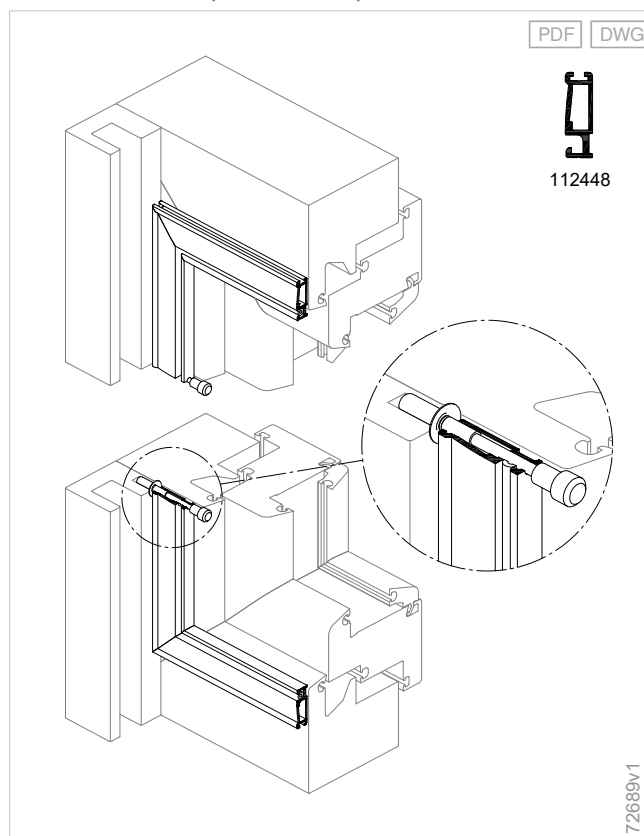


Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Seitliche Überdeckung maximal 30 mm

F.S.20, Vertikalschnitt



F.S.20 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



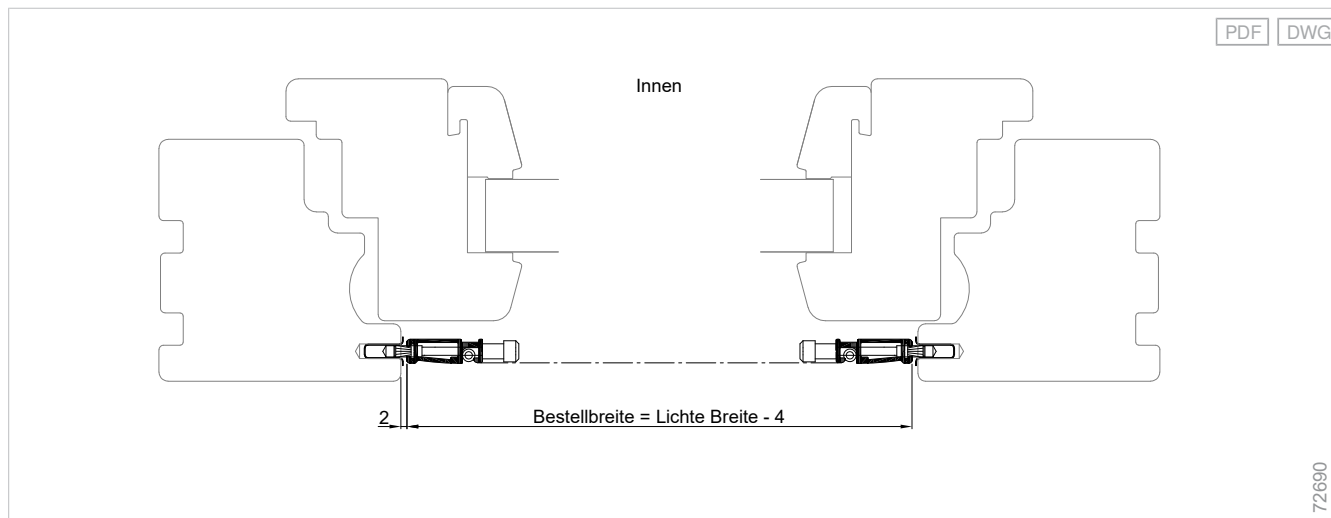
F.S.21 - Mini-Rahmenprofil

Bürstenkeder: umlaufend (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

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

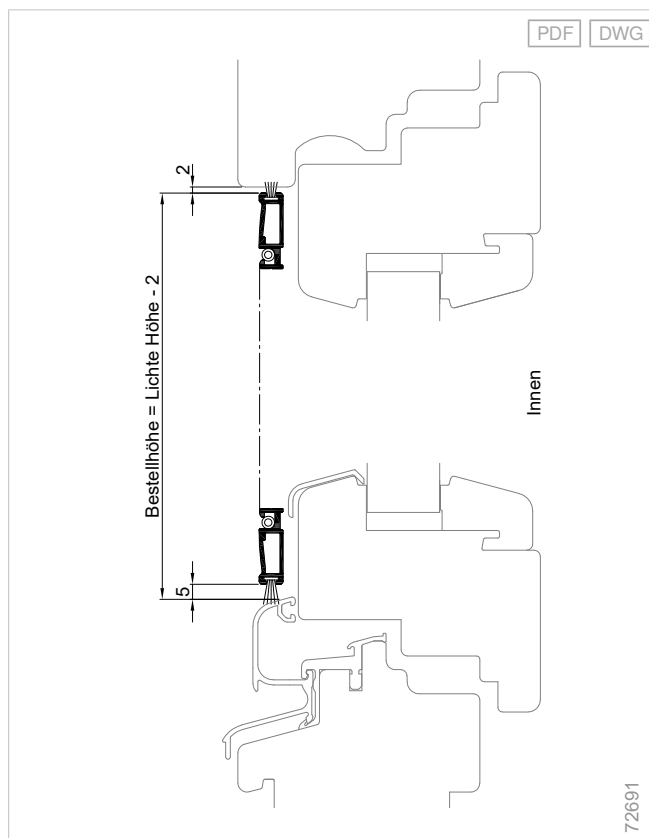
Montage: durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.21, Horizontalschnitt



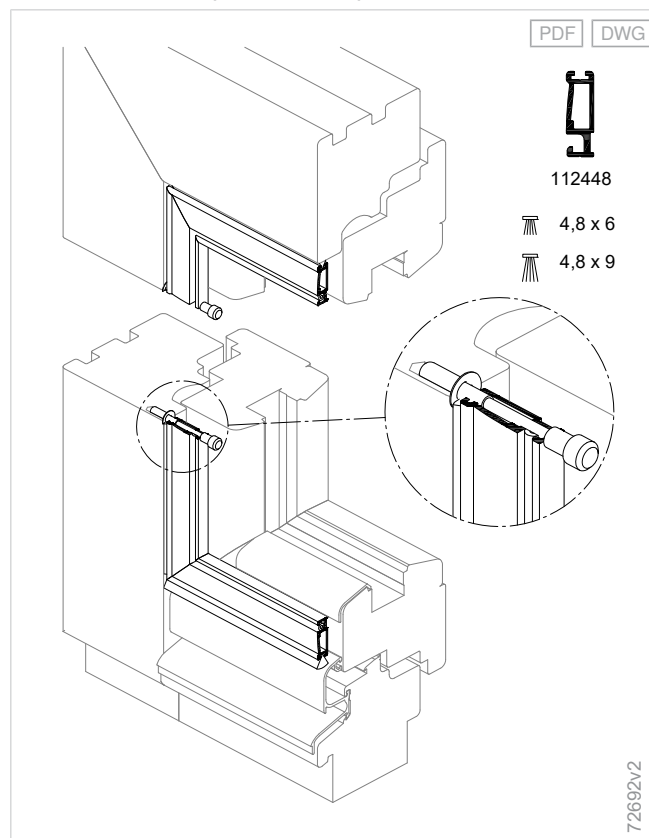
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm; Flächenversatz mindestens 9 mm

F.S.21, Vertikalschnitt



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

F.S.21 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

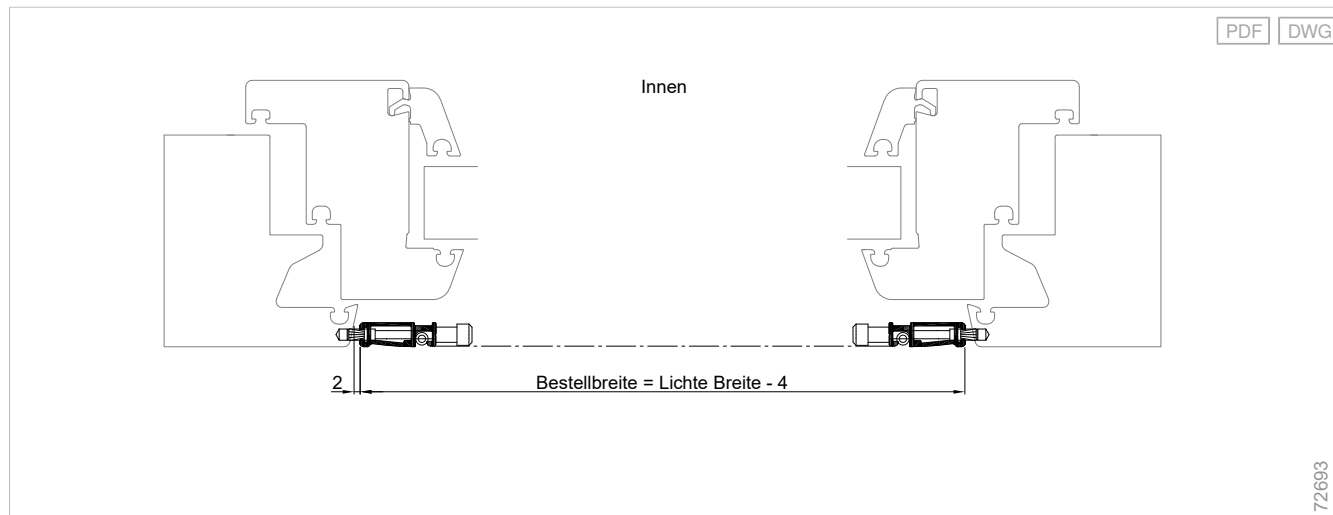
F.S.22 - Mini-Rahmenprofil

Bürstenkeder: umlaufend

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

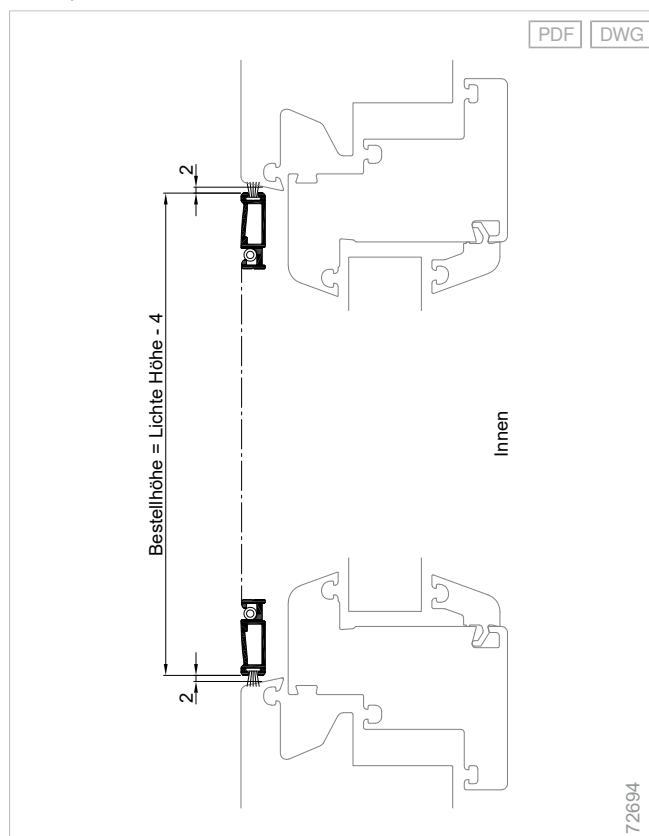
Montage: durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.22, Horizontalschnitt



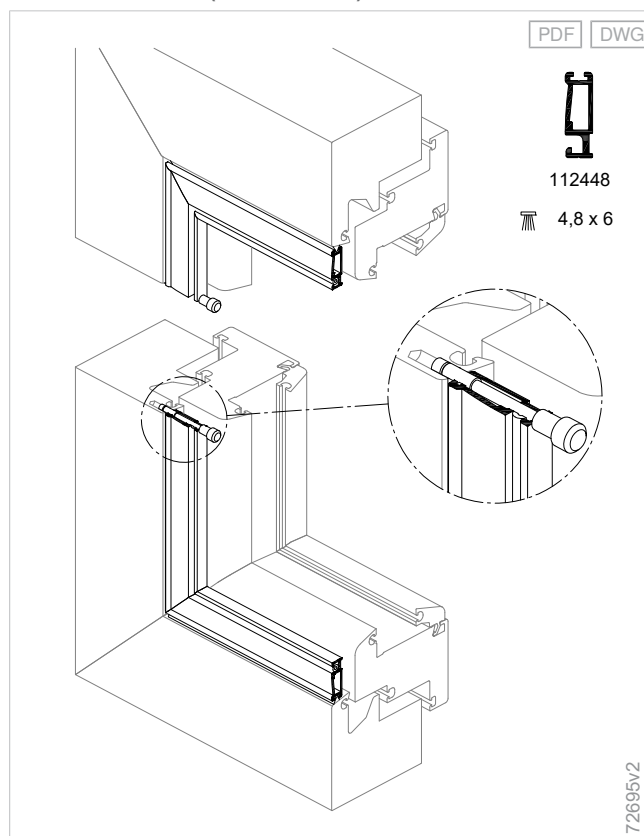
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm; Flächenversatz mindestens 9 mm

F.S.22, Vertikalschnitt



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

F.S.22 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



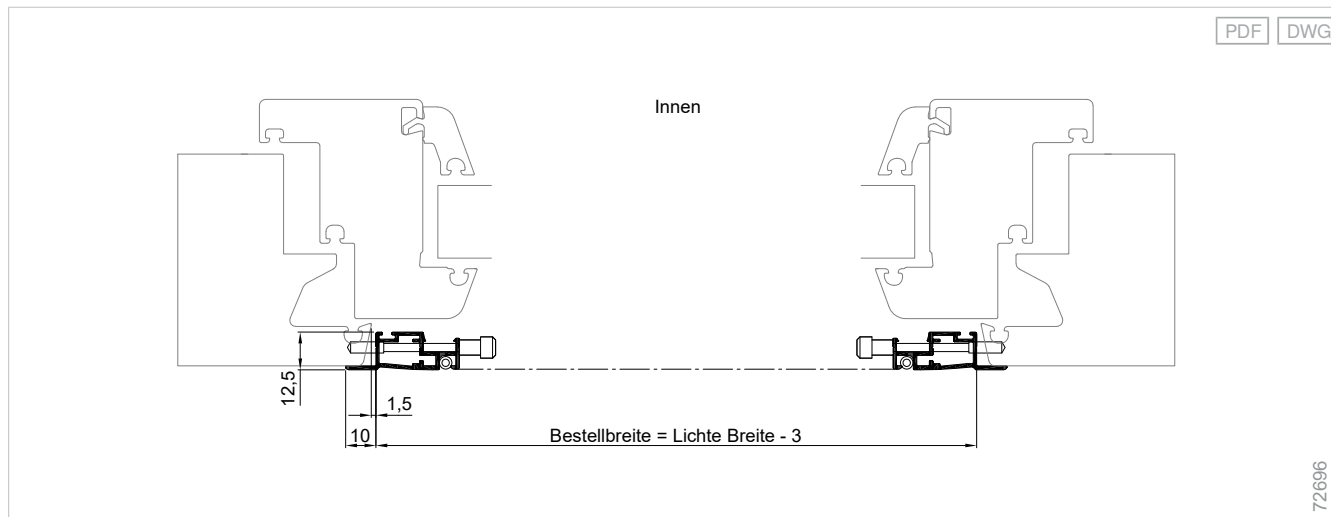
F.S.30 - Rahmenprofil mit 4-seitigem Anschlag 10 mm

Bürstenkeder: ohne Keder

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

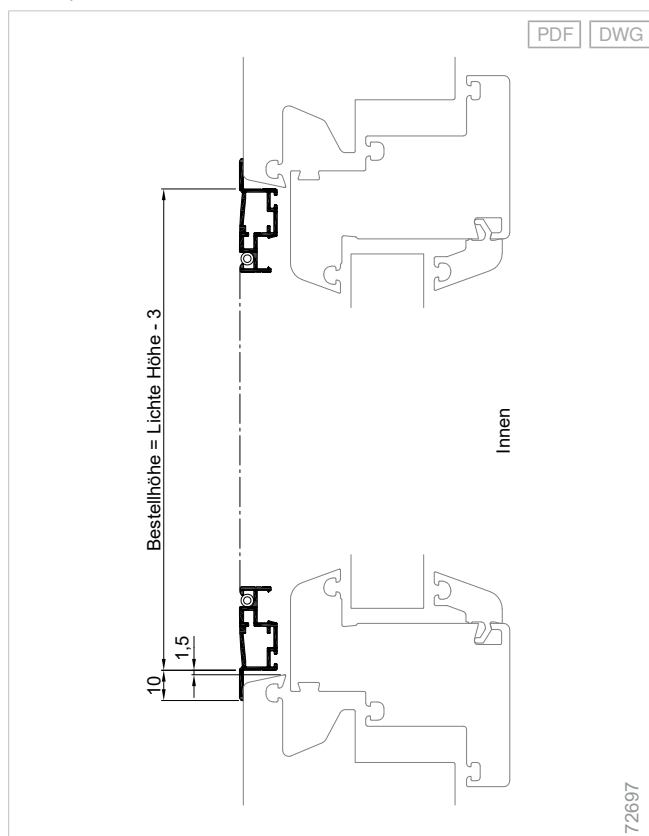
Montage: durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.30, Horizontalschnitt



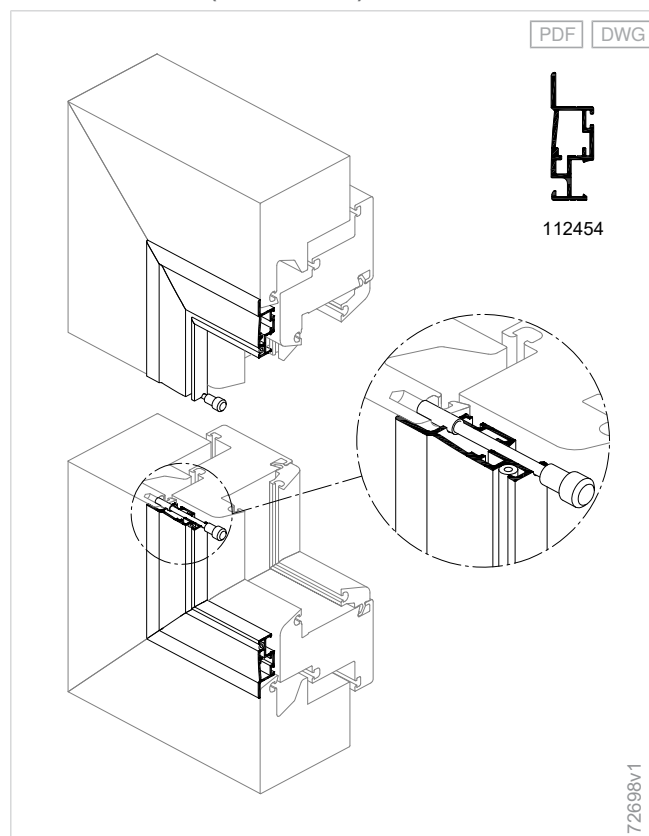
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz mindestens 12 mm

F.S.30, Vertikalschnitt



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

F.S.30 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

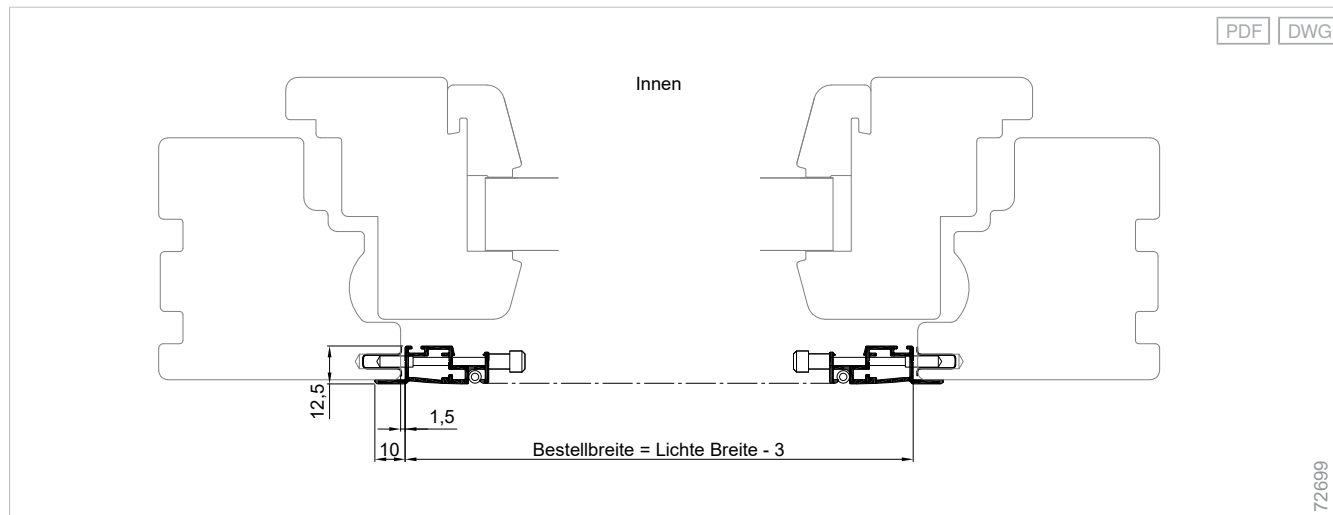
F.S.31 - Rahmenprofil mit 3-seitigem Anschlag 10 mm

Bürstenkeder: nach unten

Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

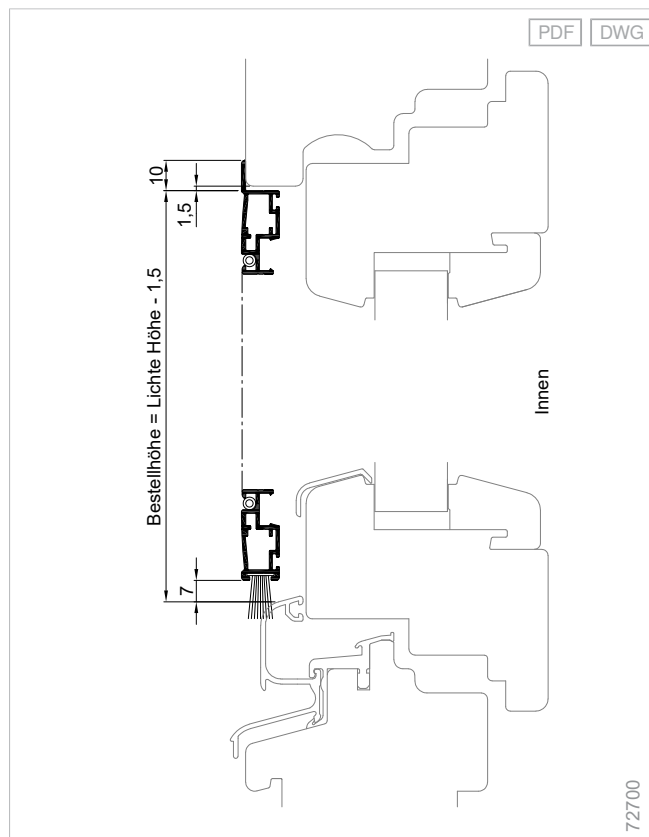
Montage: durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.31, Horizontalschnitt



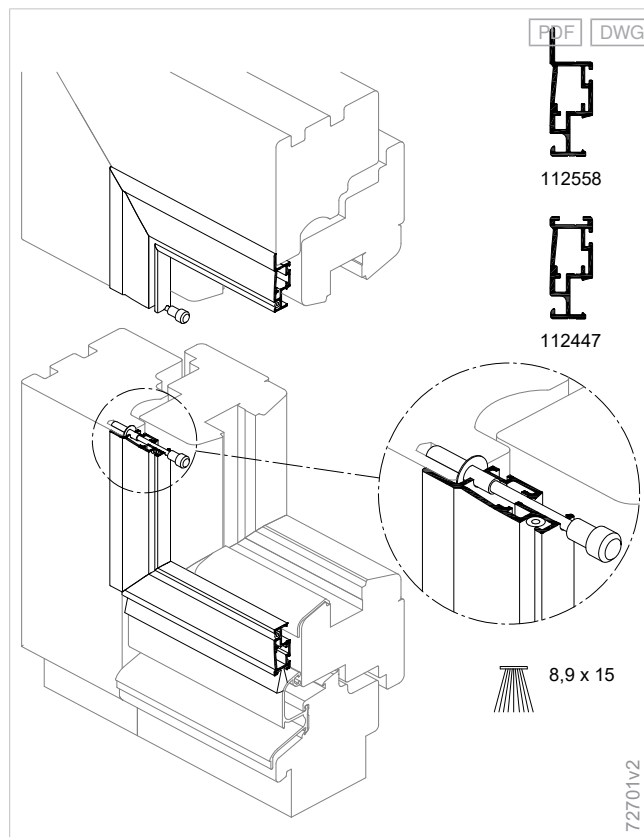
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz mindestens 12 mm

F.S.31, Vertikalschnitt



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

F.S.31 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



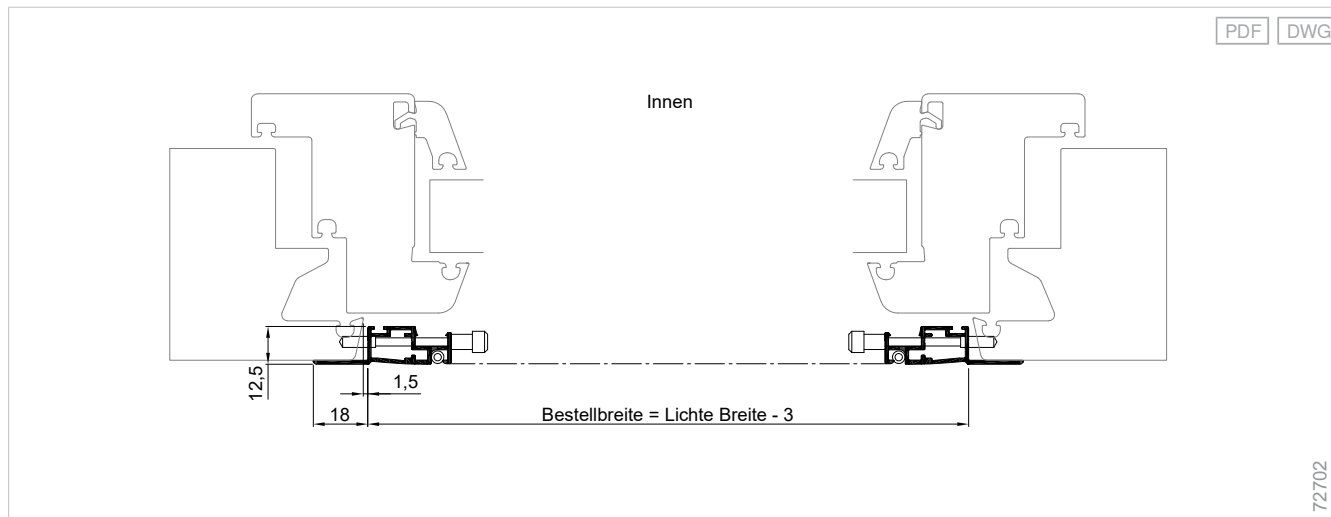
F.S.32 - Rahmenprofil mit 4-seitigem Anschlag 18 mm

Bürstenkeder: ohne Keder

Verwendung: vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern mit mäßig abgerundeten Profilen

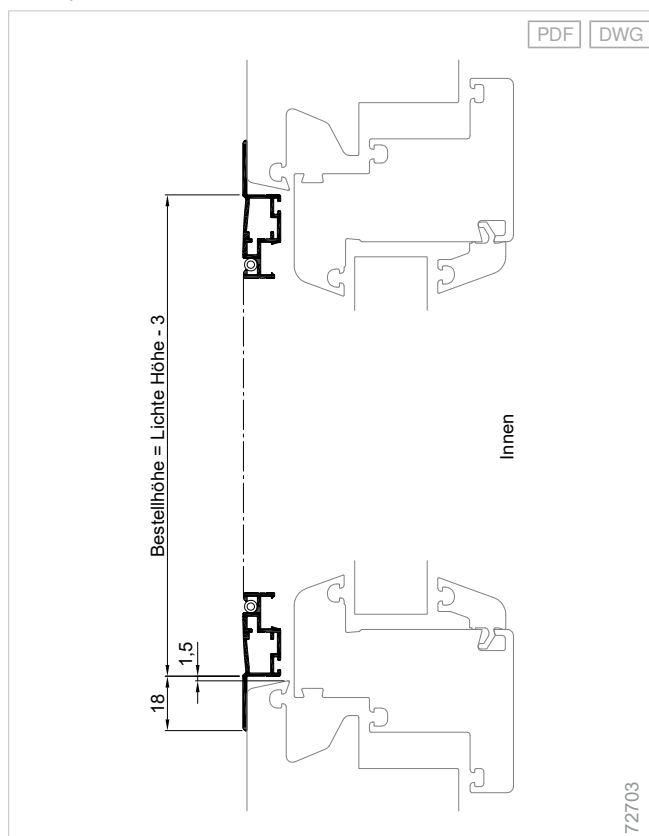
Montage: durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.32, Horizontalschnitt



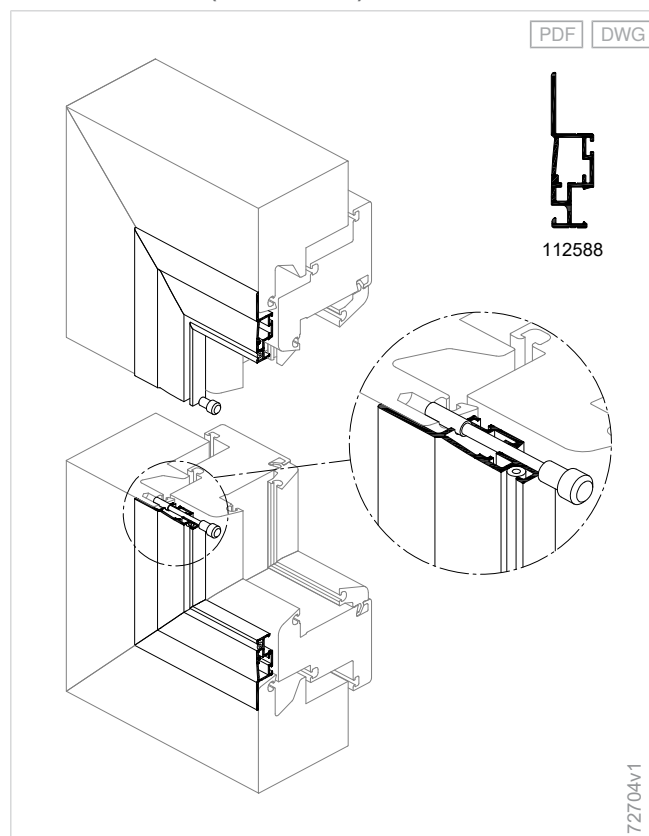
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz mindestens 12 mm

F.S.32, Vertikalschnitt



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

F.S.32 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

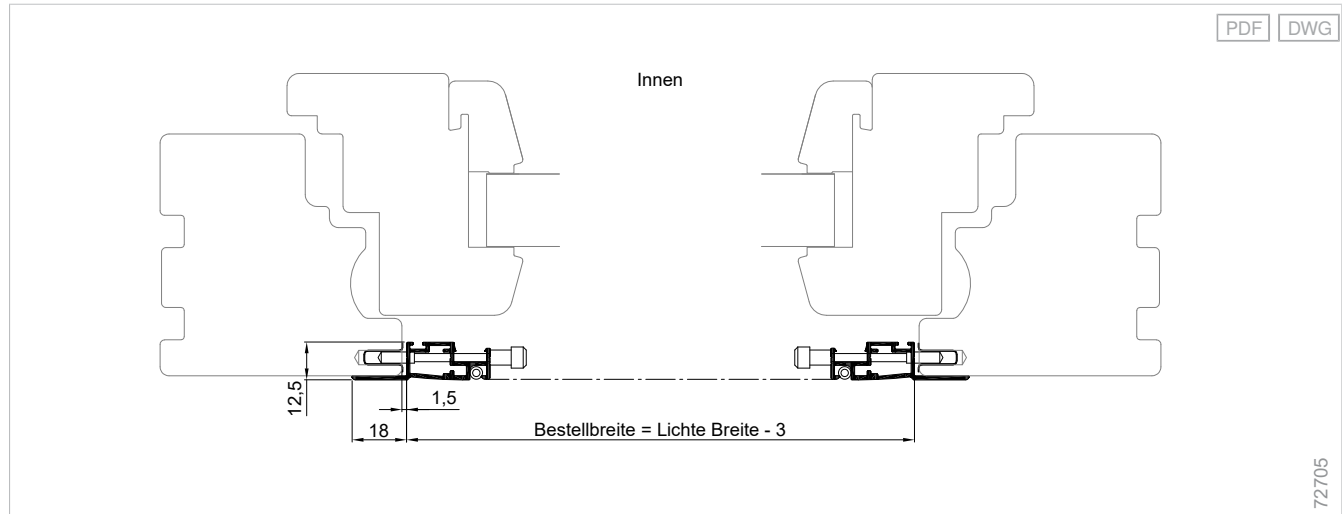
F.S.33 - Rahmenprofil mit 3-seitigem Anschlag 18 mm

Bürstenkeder: nach unten

Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

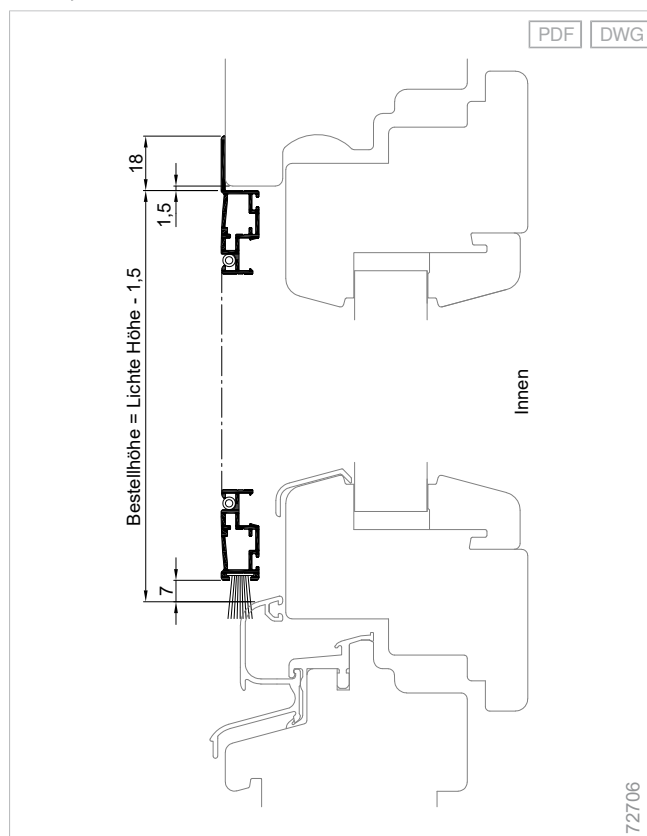
Montage: durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.33, Horizontalschnitt



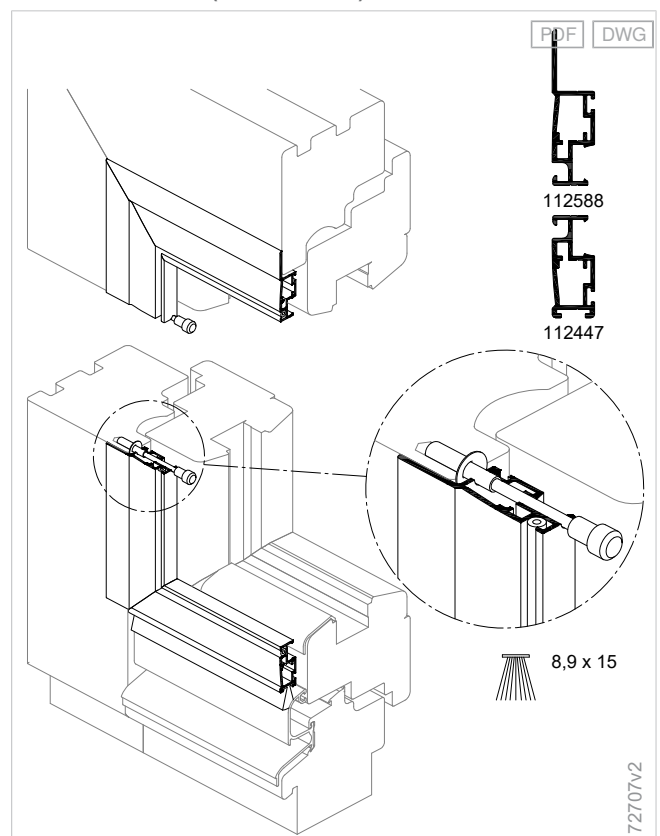
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz mindestens 12 mm

F.S.33, Vertikalschnitt



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

F.S.33 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



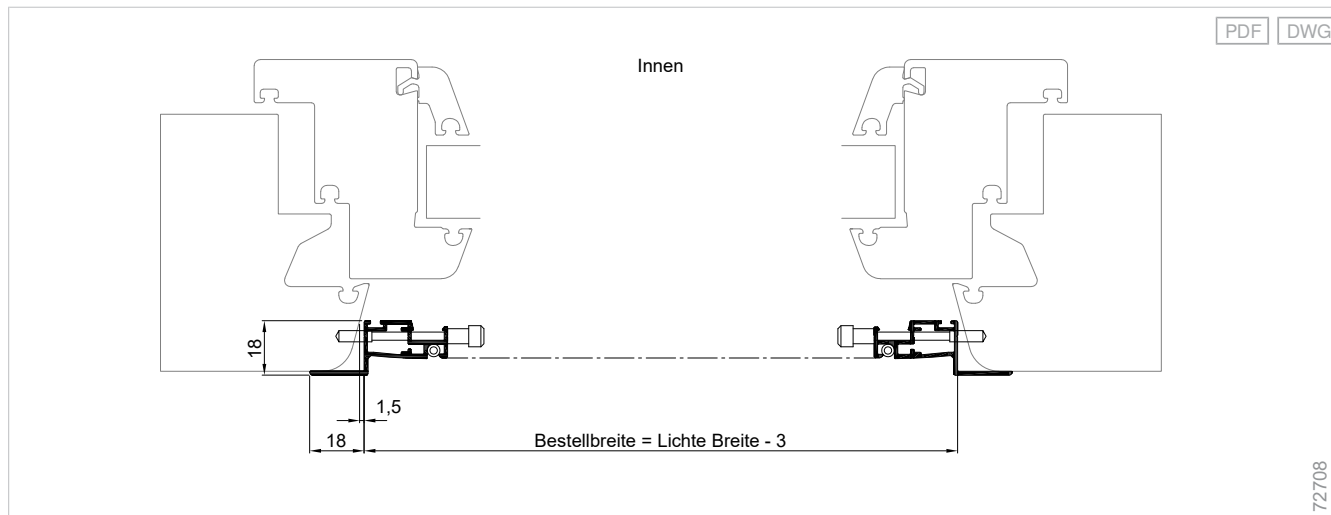
F.S.34 - Rahmenprofil, versenkt mit 4-seitigem Anschlag 18 mm

Bürstenkeder: ohne Keder

Verwendung: vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofffenstern mit stark abgerundeten Profilen

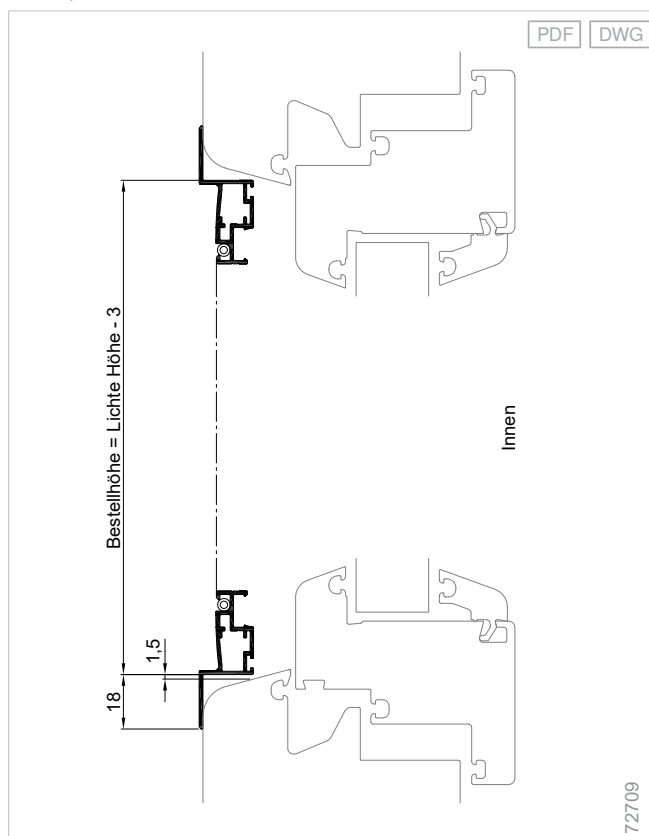
Montage: durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.34, Horizontalschnitt



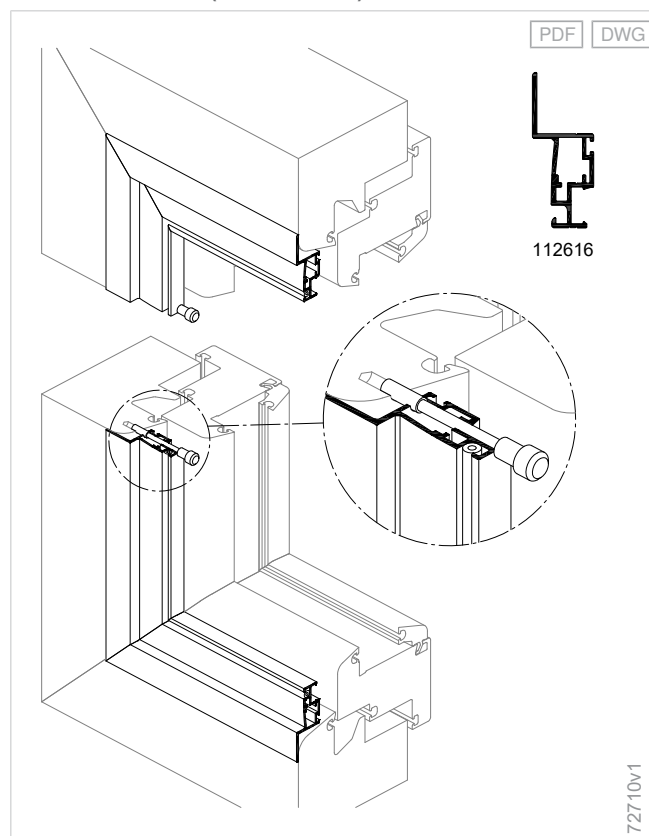
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz mindestens 18 mm

F.S.34, Vertikalschnitt



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

F.S.34 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

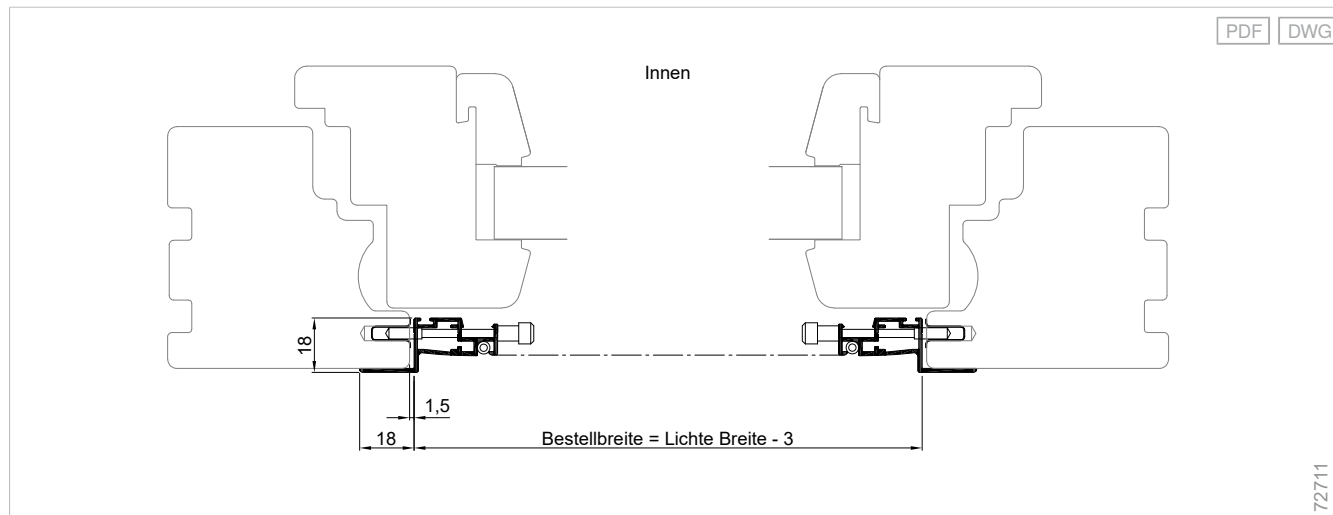
F.S.35 - Rahmenprofil, versenkt mit 3-seitigem Anschlag 18 mm

Bürstenkeder: nach unten

Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern mit flächenversetztem unteren Rahmen

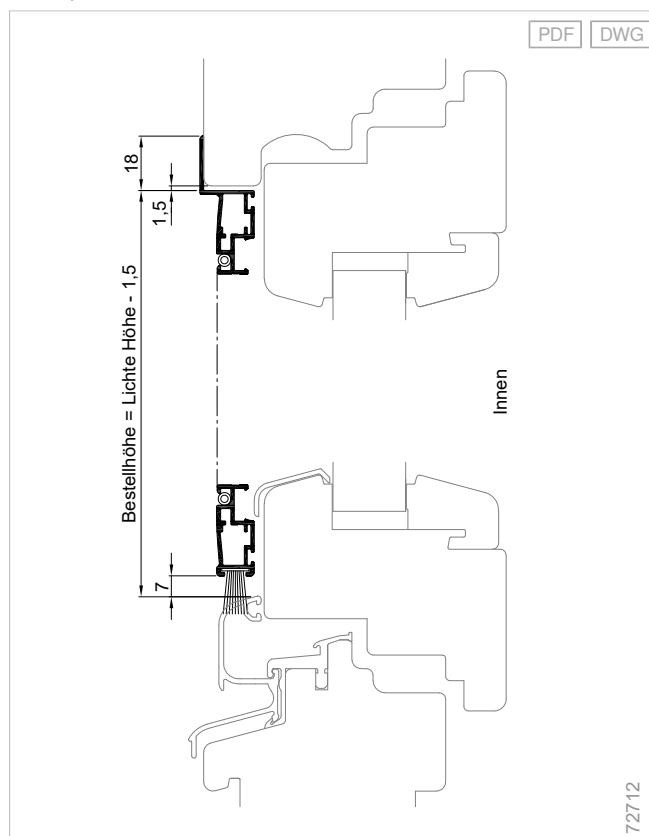
Montage: durch Einhängen in die Lichte des Fensterrahmens

F.S.35, Horizontalschnitt



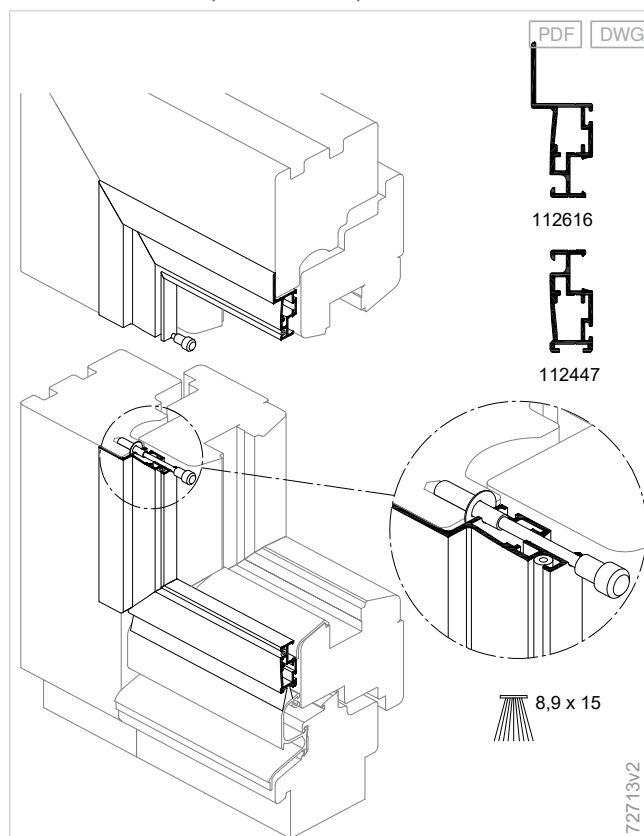
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz mindestens 18 mm

F.S.35, Vertikalschnitt



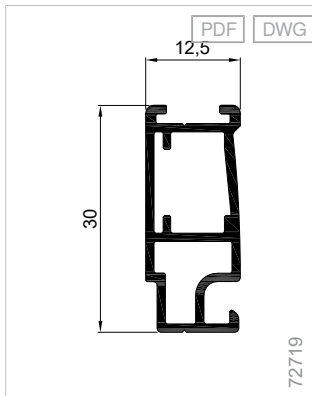
Bestellhöhe = Lichte Höhe - 1,5 mm; Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder; Flächenversatz mindestens 18 mm

F.S.35 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



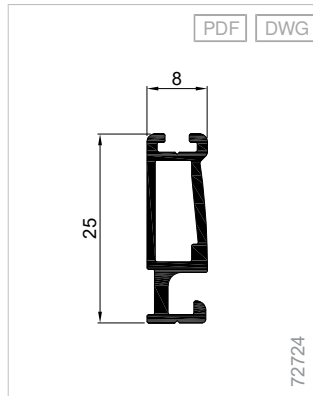
Details

Rahmenprofil/ Flügelprofil
12,5x30 mm



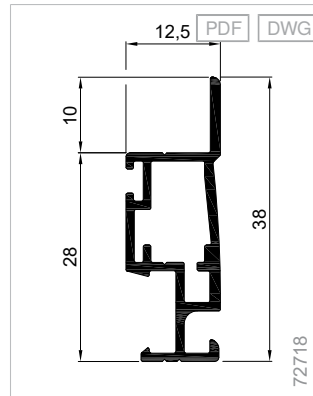
Art.-Nr. 112583

Rahmenprofil 8x25 mm



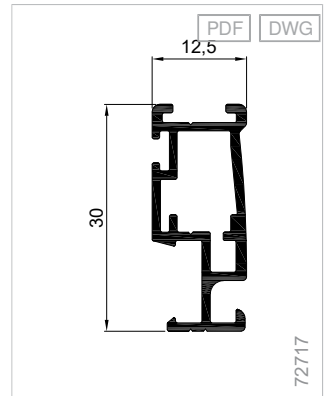
Art.-Nr. 112448

Rahmenprofil 12,5x38 mm



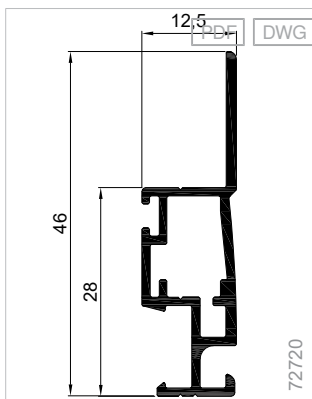
Art.-Nr. 112454

Rahmenprofil 12,5x30 mm



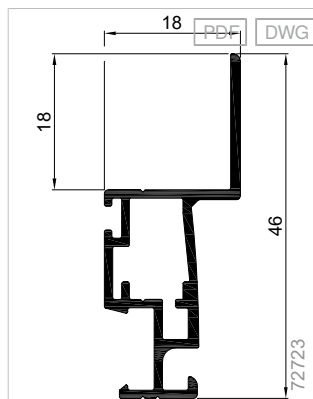
Art.-Nr. 112447

Rahmenprofil 12,5x46 mm



Art.-Nr. 112588

Rahmenprofil 12,5/18x46 mm



Art.-Nr. 112616

Produktzusatzinformationen

Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

Insektenschutz-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

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

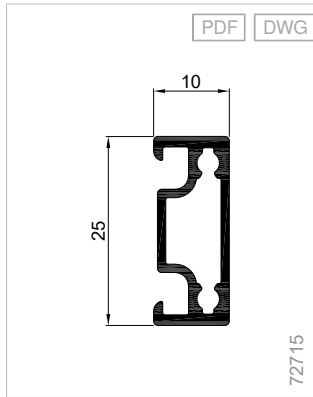
Kompo-
nenten

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

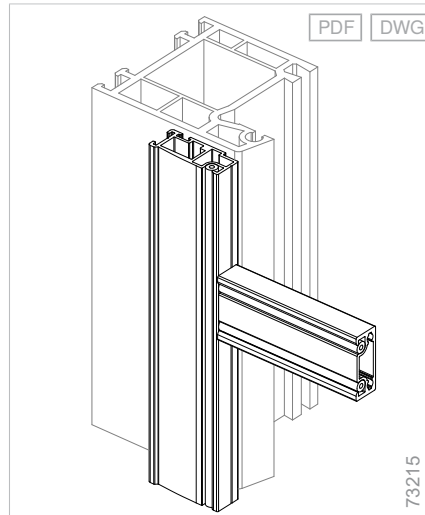
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 10x25 mm

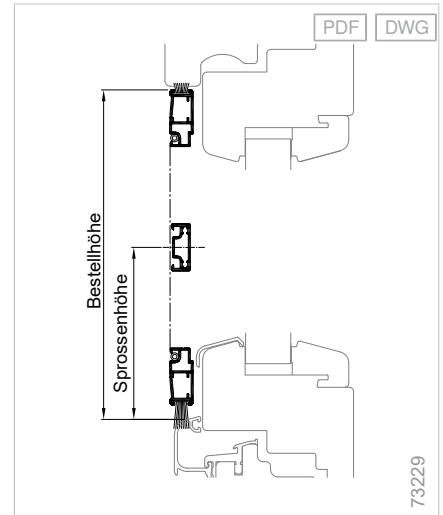


Art.-Nr. 112452

Sprosse 10x25 mm



Definition Sprossenhöhe



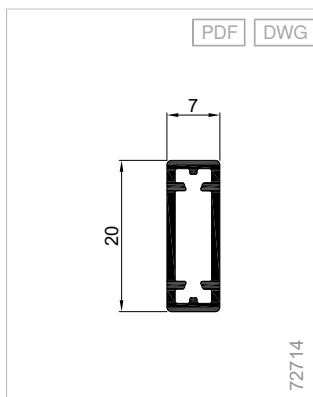
Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

Sprosse 7x20 mm

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

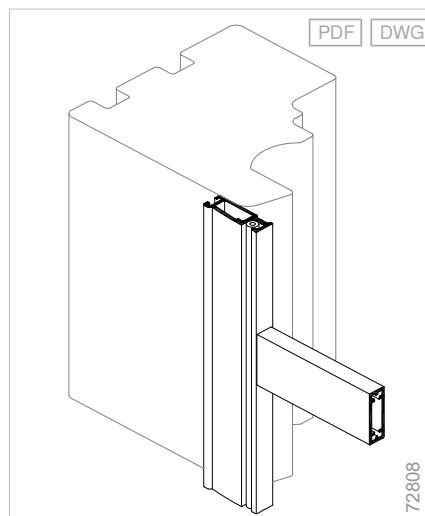
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 7x20 mm

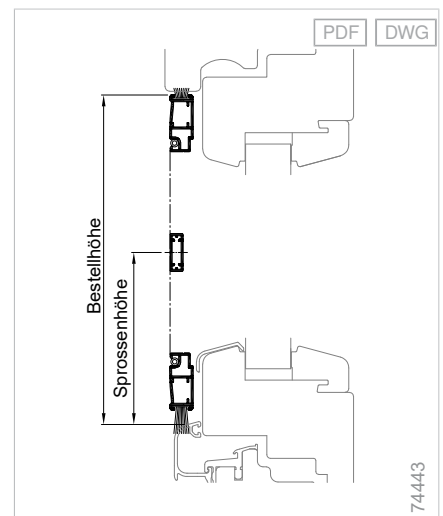


Art.-Nr. 112453

Sprosse 7x20 mm



Definition Sprosse, 7x20



Ausführung mit Bürstenkeder nach unten



Insektenschutz-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 ²

Hier bestellen

myWAREMA

🔗 Art.-Nr. 2015291

Bestellschein

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

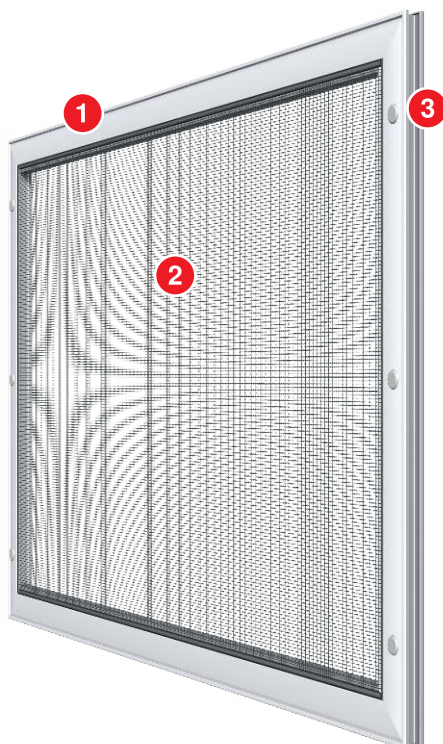
WAREMA Tools

🔗 Sonnenschutzplaner

➕ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

Komponenten

Insektenschutz-Festrahmen Typ F.V.10



- | | | | |
|---|--------------|---|---|
| 1 | Rahmenprofil | 3 | Befestigungsschrauben inkl. 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 "Insektenschutz-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 Griffe
- Griff aus Kunststoff 33x50 mm

+ siehe "Zuordnung Griffe", 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, teilversenkt 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
Insekten- und Pollenschutz					
Insektenschutz-Fest- rahmen F.V.10	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.V.20	150 mm	1500 mm	150 mm	1500 mm	1,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.V.31	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.V.40	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²
Insektenschutz-Fest- rahmen F.V.41	150 mm	2200 mm	150 mm	2200 mm	3,5 m ²

Maßermittlung

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

F.V.10 - Basisausführung

Verwendung: unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

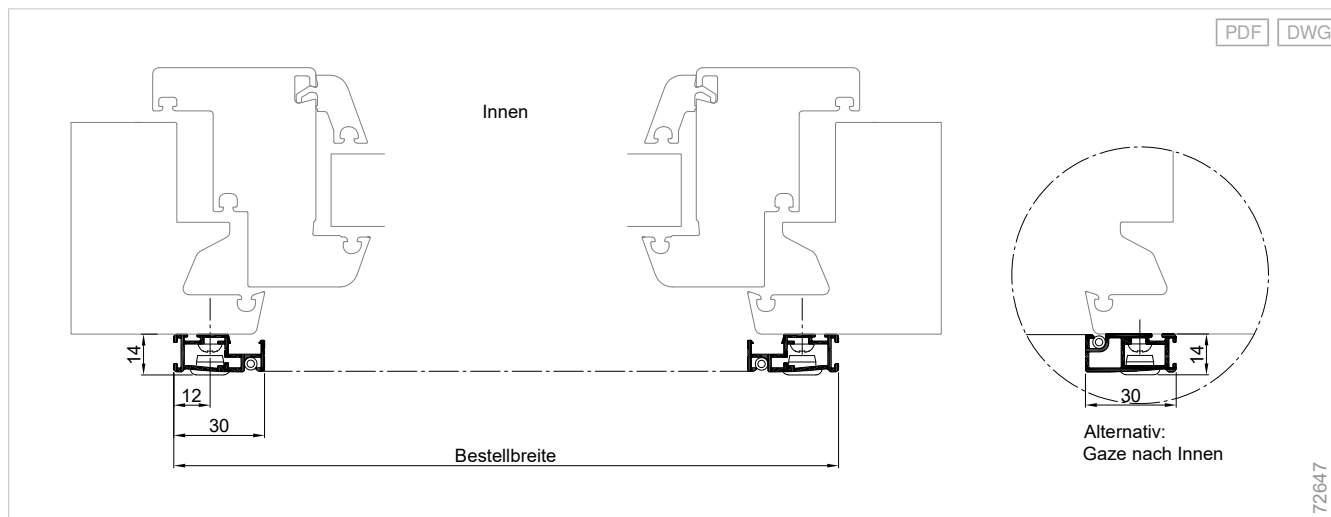
Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

Montage:

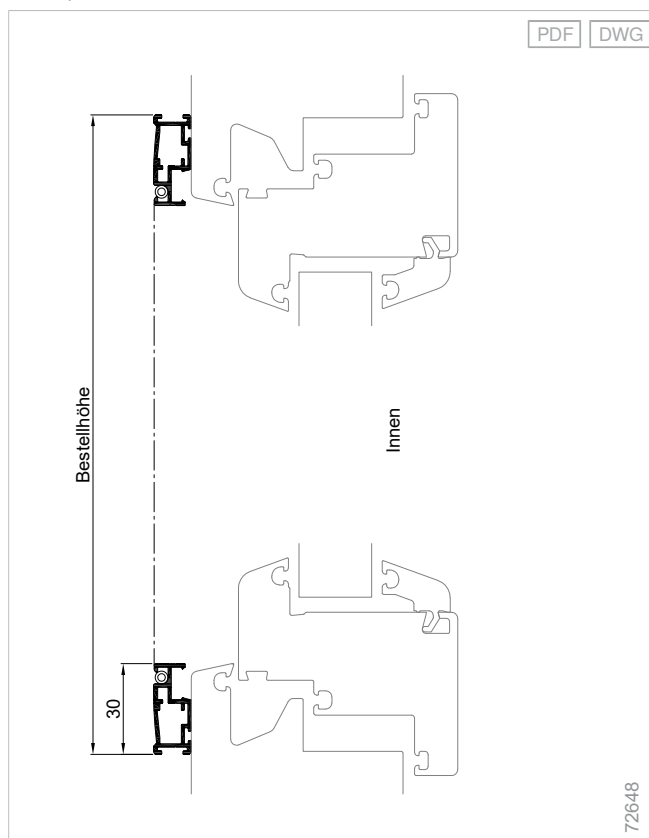
- auf den Fensterrahmen, bei maximal 10 mm vorstehendem Wetterschenkel (Situationen mit überstehenden Wetterschenkeln ausschl. mit Gaze außen realisierbar)
- auf die Fassadenlaibung, bei Fenstern ohne überstehende Fensterbank

F.V.10, Horizontalschnitt



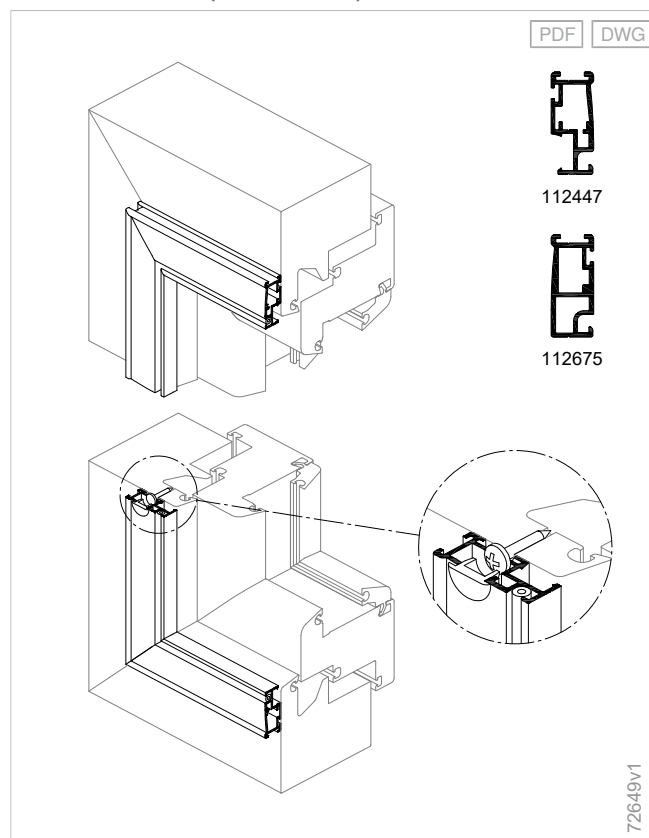
Mindestauflagefläche = 24 mm

F.V.10, Vertikalschnitt



Mindestauflagefläche = 24 mm

F.V.10 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



F.V.20 - Mini-Rahmenprofil

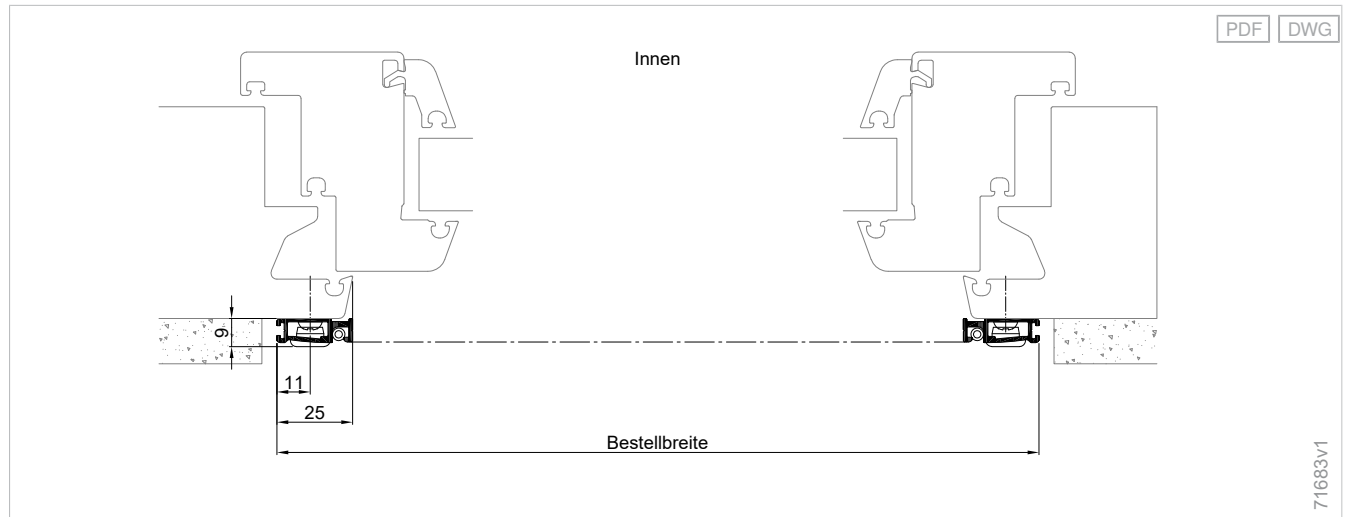
Verwendung:

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

Montage:

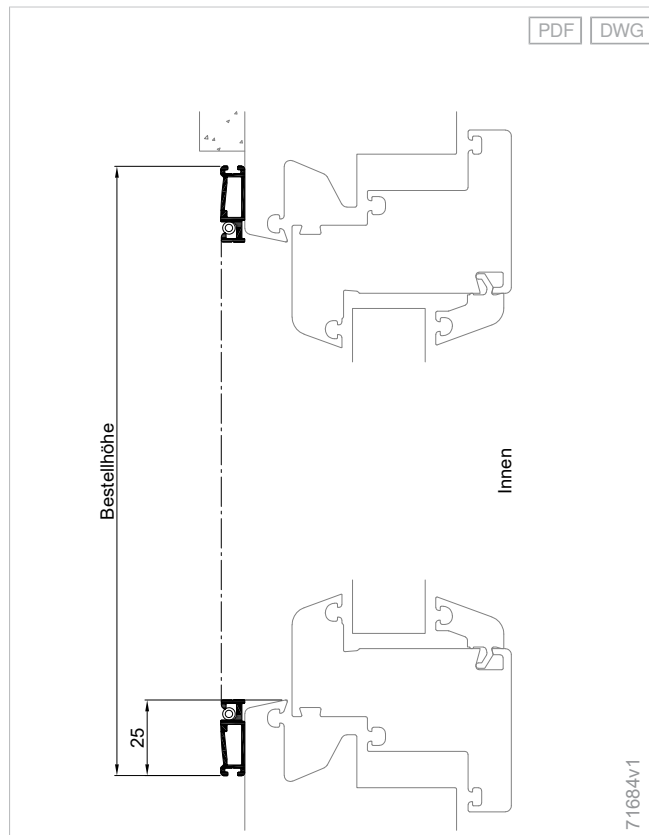
- auf den Fensterrahmen
- auf die Fassadenlaibung (bei Fenstern ohne überstehende Fensterbank)

F.V.20, Horizontalschnitt



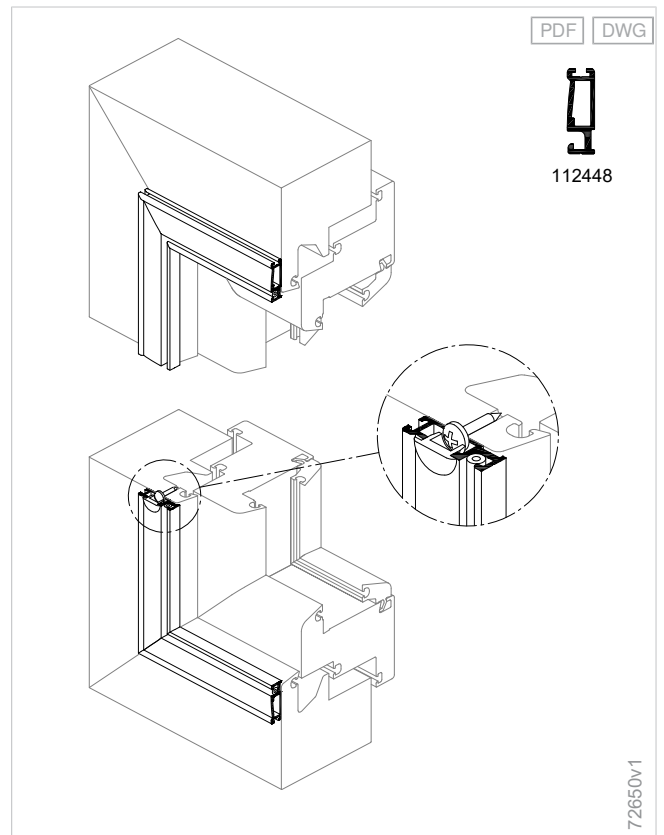
Mindestauflagefläche = 23 mm

F.V.20, Vertikalschnitt



Mindestauflagefläche = 23 mm

F.V.20 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



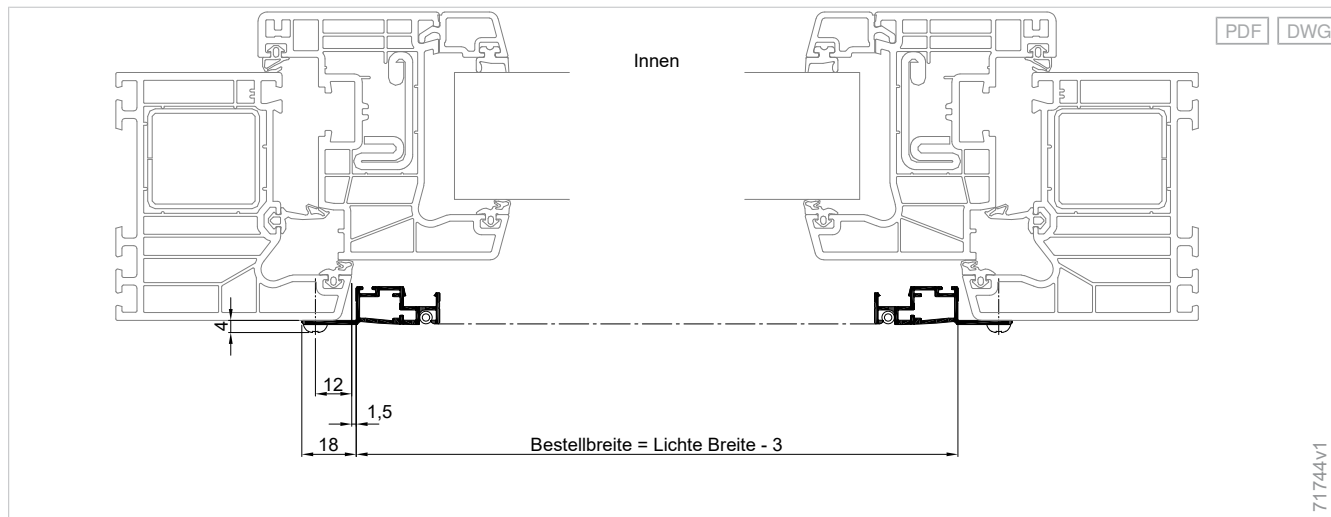
F.V.31 - Rahmenprofil, teilversenkt mit 4-seitigem Anschlag 18 mm

Bürstenkeder: ohne Keder

Verwendung: bei enganliegendem Sonnenschutz, vorzugsweise bei Kunststofffenstern

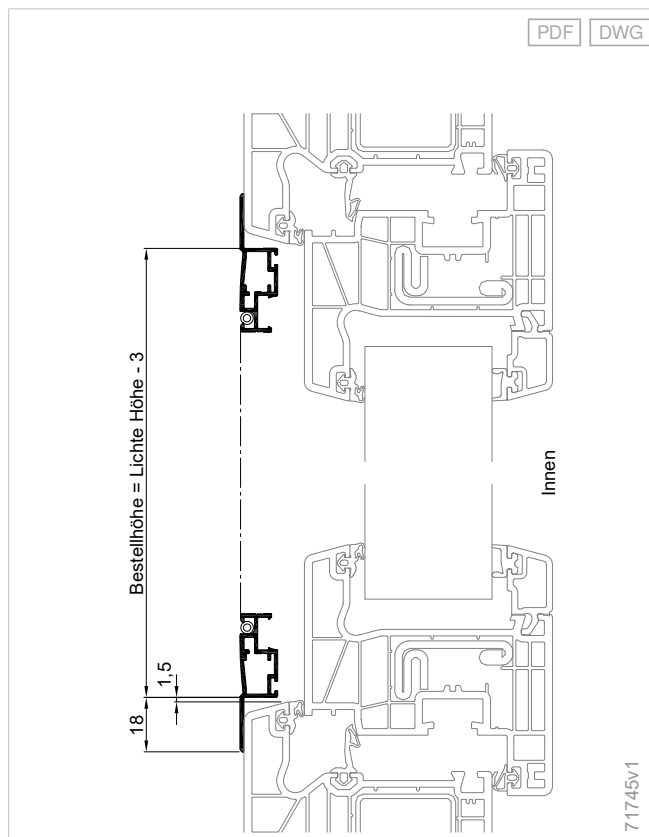
Montage: auf den Fensterrahmen (Rahmenprofil versenkt im Flächenversatz des Fensters)

F.V.31, Horizontalschnitt



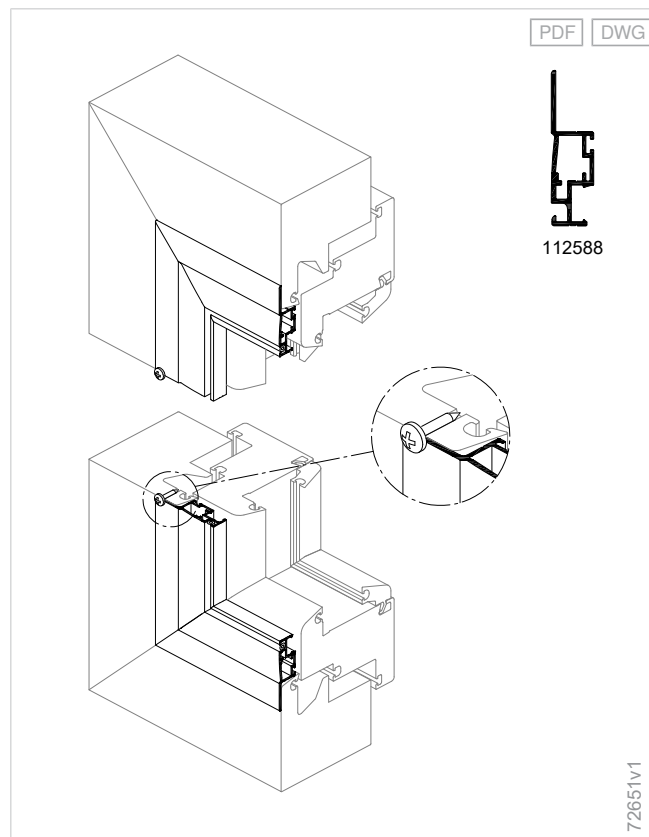
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm; Flächenversatz = mindestens 12 mm

F.V.31, Vertikalschnitt



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

F.V.31 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

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

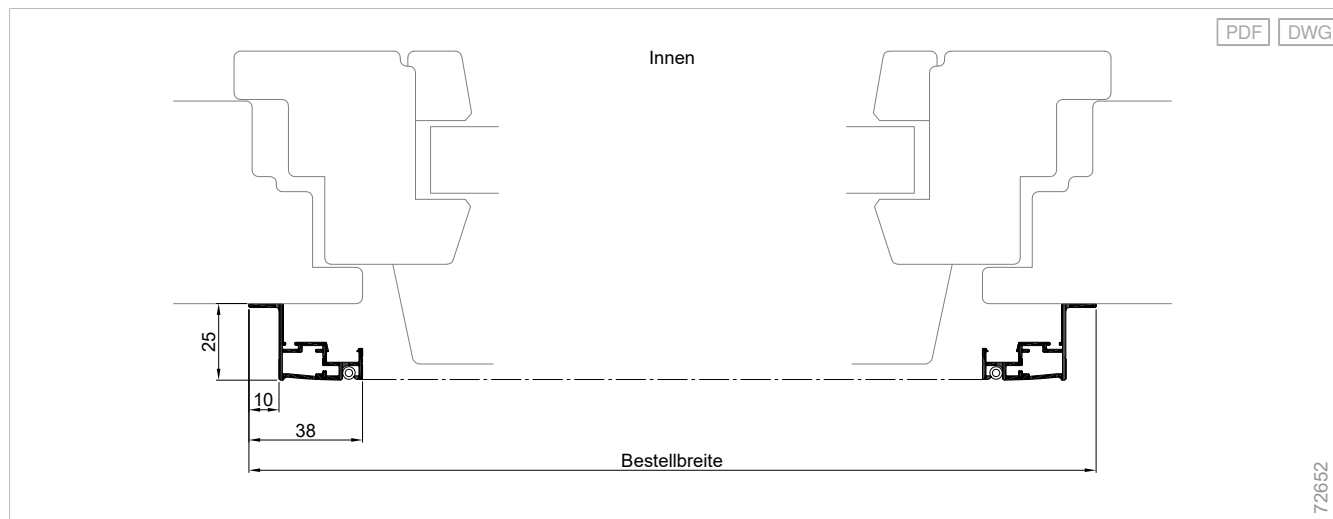
Bürstenkeder: ohne Keder

Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern

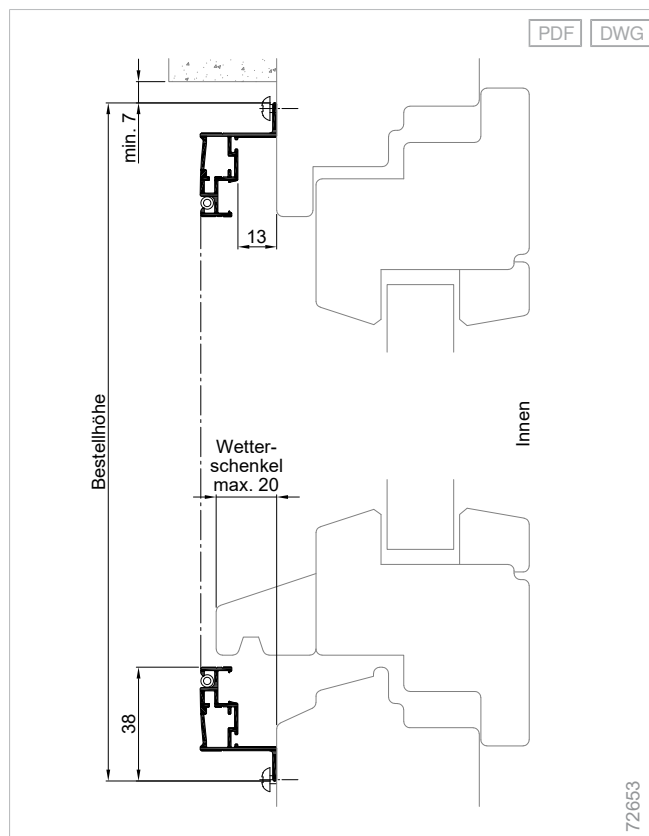
Montage:

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

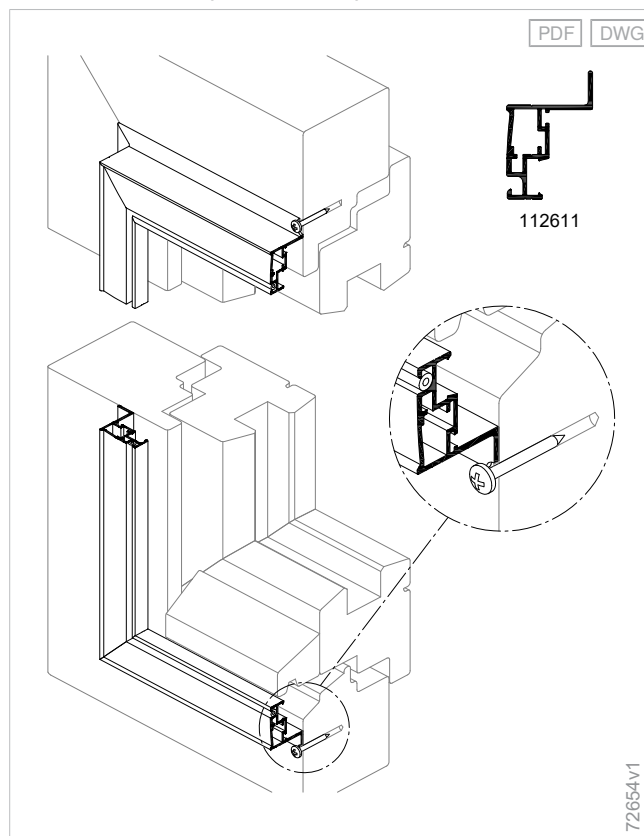
F.V.40, Horizontalschnitt



F.V.40, Vertikalschnitt



F.V.40 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



Aushebeweg = 7 mm

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

Bürstenkeder: ohne Keder

Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

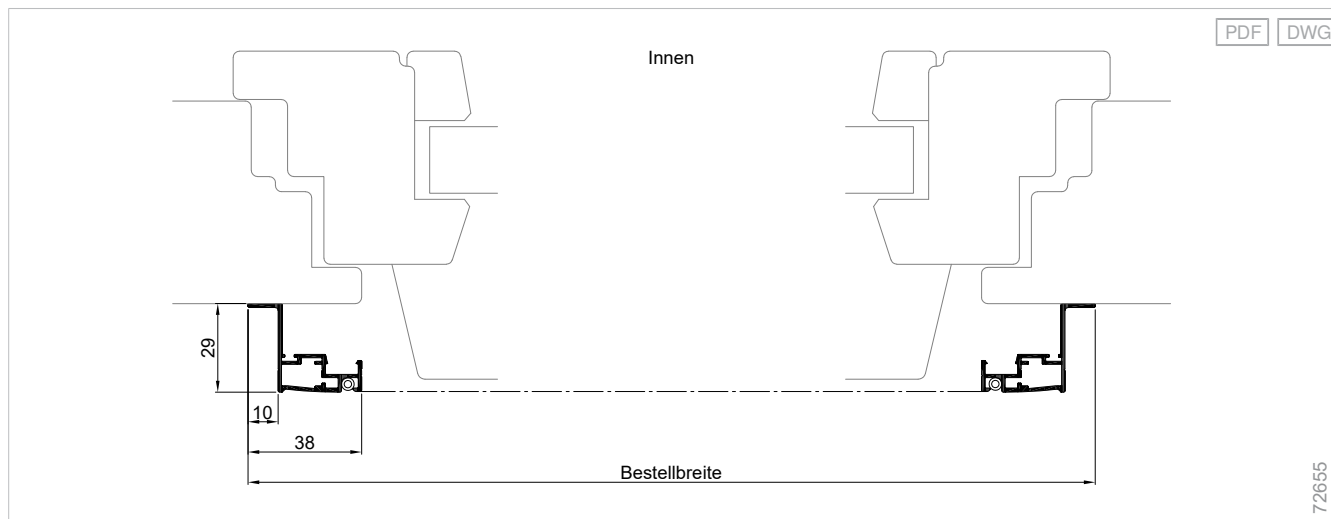
Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

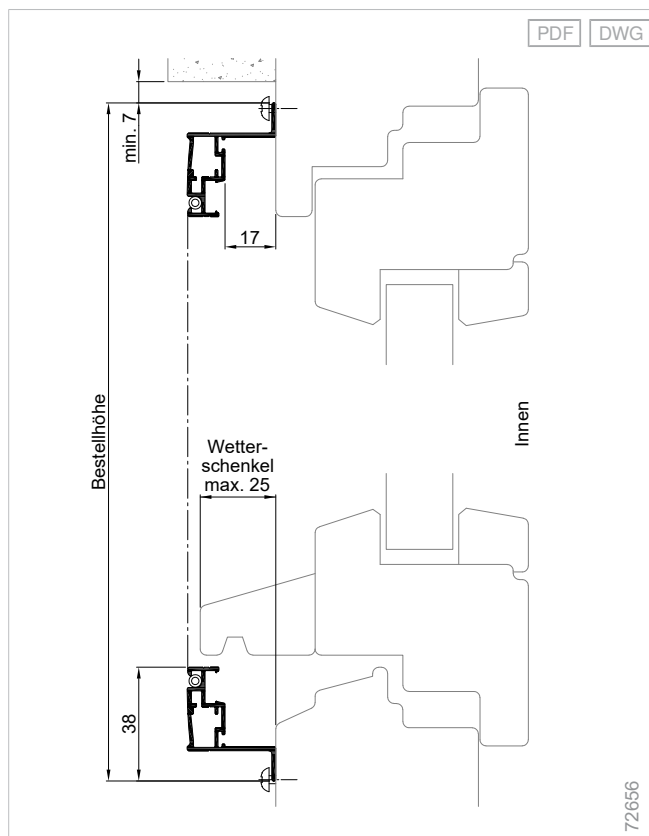
Montage:

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

F.V.41, Horizontalschnitt

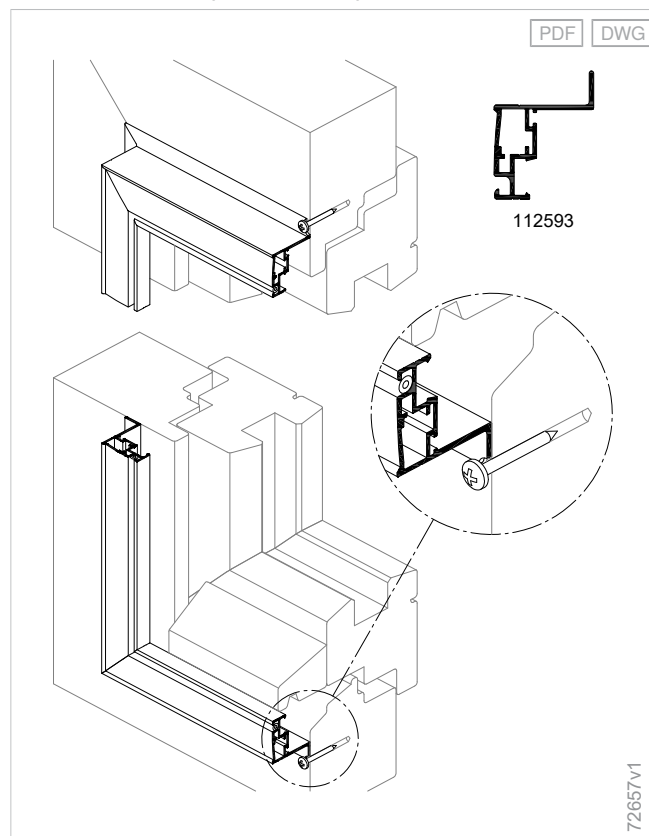


F.V.41, Vertikalschnitt



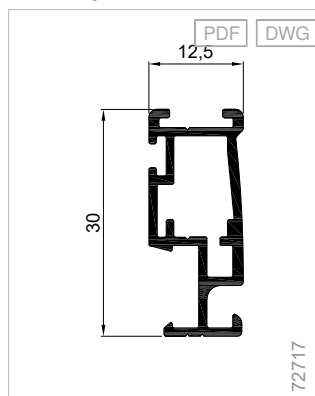
Aushebeweg = 7 mm

F.V.41 - 3D-Ansicht (Außenansicht)



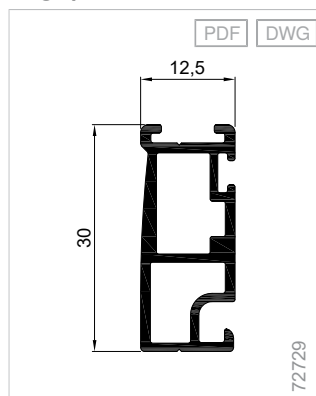
Details

Rahmenprofil 12,5x30 mm



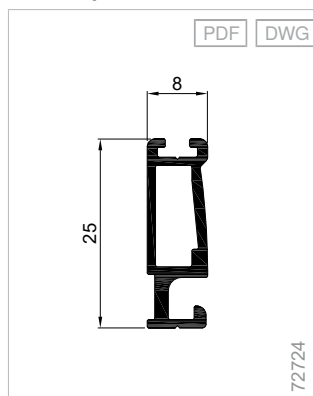
Art.-Nr. 112447

Flügelprofil 12,5x30 mm



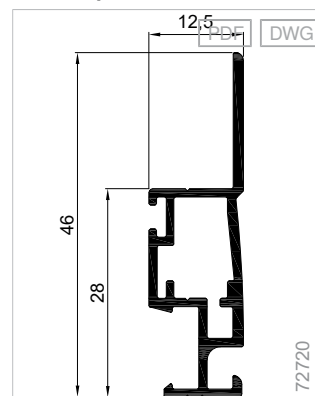
Art.-Nr. 112675

Rahmenprofil 8x25 mm



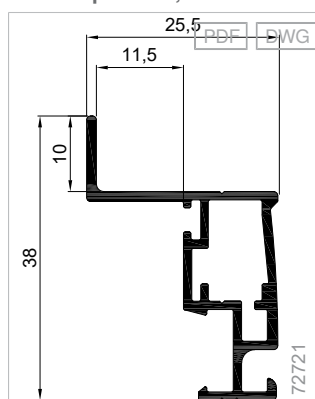
Art.-Nr. 112448

Rahmenprofil 12,5x46 mm



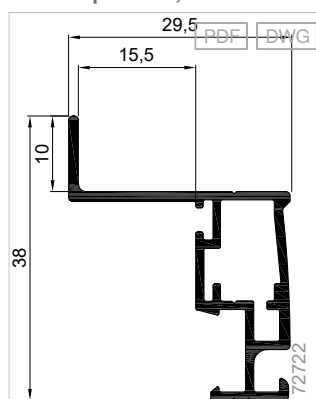
Art.-Nr. 112588

Rahmenprofil 12,5/25x38 mm



Art.-Nr. 112611

Rahmenprofil 12,5/29x38 mm



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

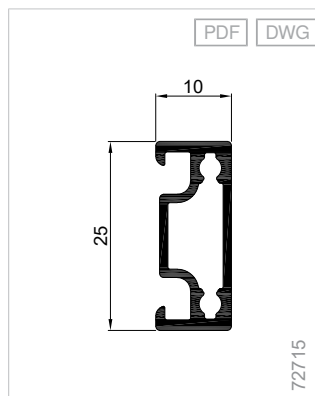
- Ab 1500 mm Profillänge (Bestellbreite oder Bestellhöhe) wird mittig standardmäßig eine stützende Sprosse eingesetzt (bei Ausführung mit Edelstahl-Gaze bereits ab 1250 mm).
- Zusätzliche Sprossen oder andere Sprossenposition auf Kundenwunsch möglich.
- Sprossenkreuz einsetzbar, außer bei Ausführung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

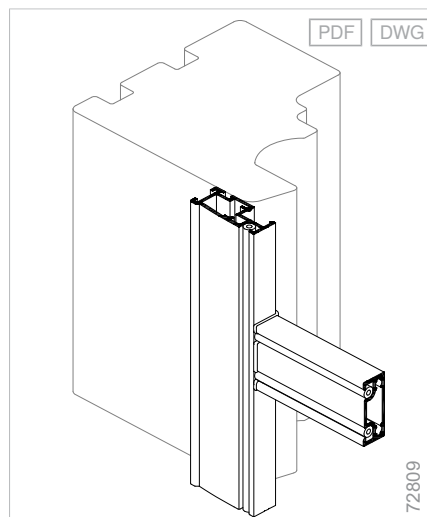
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 10x25 mm

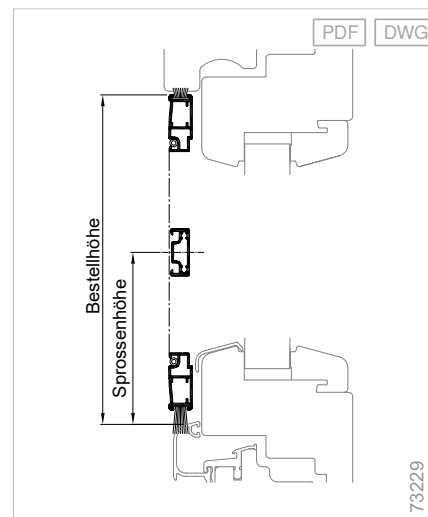


Art.-Nr. 112452

Sprosse 10x25 mm



Definition Sprossenhöhe



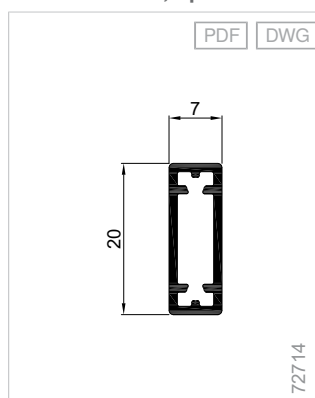
Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

Sprosse 7x20 mm

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

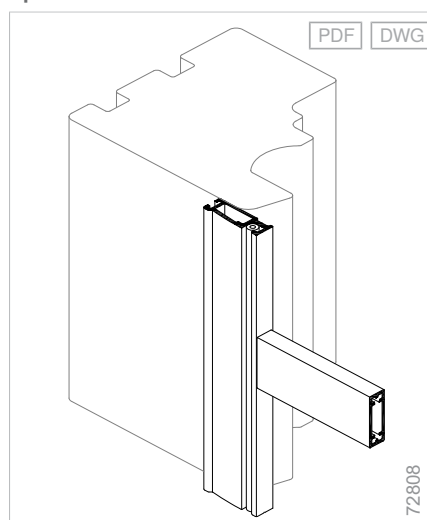
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 7x20 mm

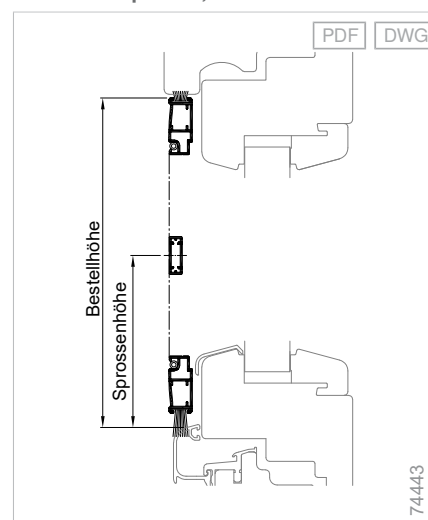


Art.-Nr. 112453

Sprosse 7x20 mm



Definition Sprosse, 7x20



Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

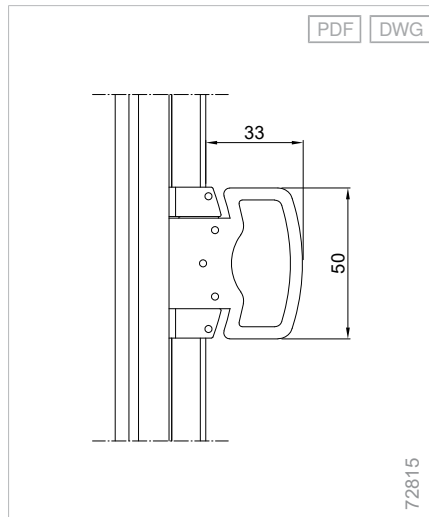
Kompo-
nenten

Zuordnung Griffe

Insektenschutz-Festrahmen, verschraubt

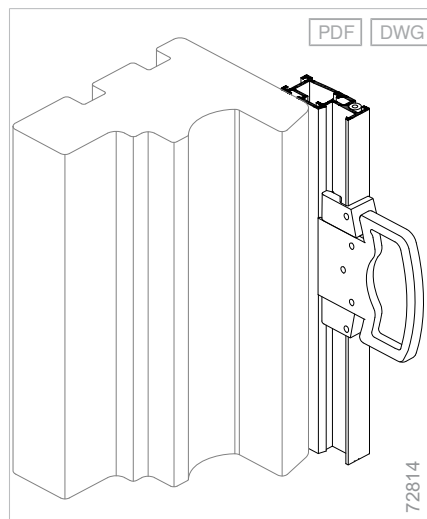
Typ	Zuordnung Griffe
F.V.10 bis F.V.31	ohne Griffe
F.V.40 bis F.V.41	Griff aus Kunststoff, 33x50 mm

Griff aus Kunststoff, 33x50 mm



Griffposition einstellbar

Griff aus Kunststoff, 33x50 mm
(Innenansicht)



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

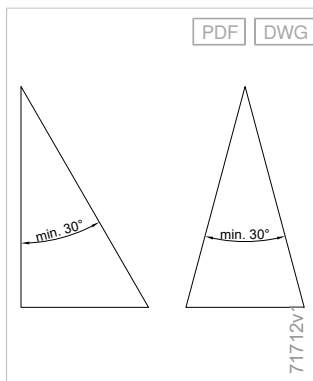
Hinweise zur Produktkonfiguration

- 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.

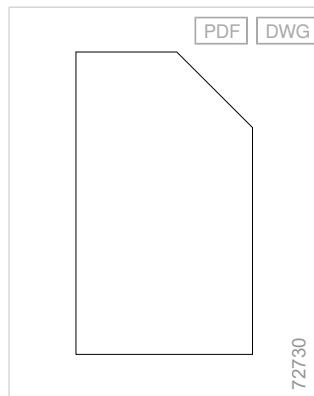
Maßermittlung

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

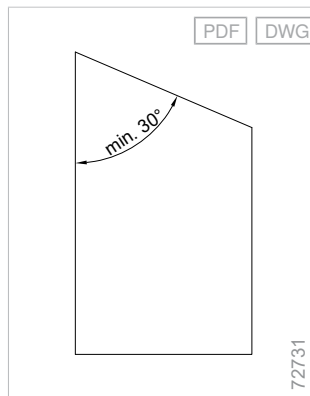
Dreieck



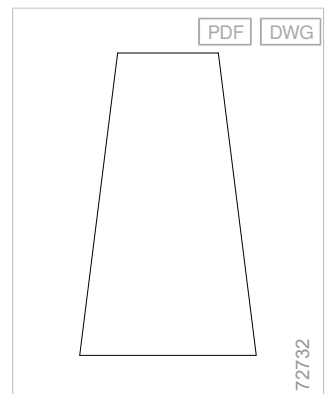
Fünfeck mit drei rechten Winkeln



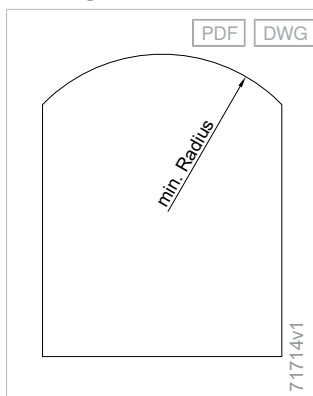
Viereck mit zwei rechten Winkeln



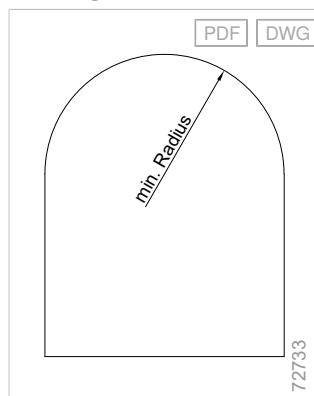
Trapez



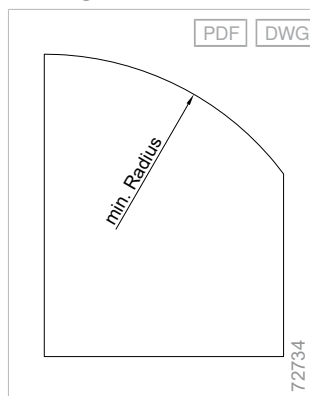
Stichbogen



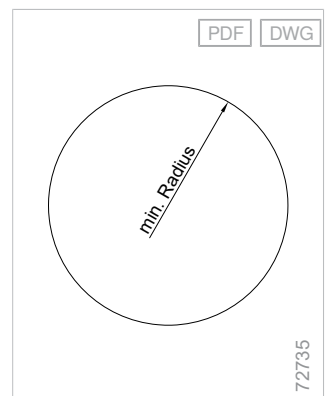
Rundbogen



Halbbogen



Kreis



Inhalt

Insektenschutz-Rollos

Insektenschutz-Rollos..... 88

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten



Insekten- und Pollenschutz

Insektenschutz-Rollos

Einsatzbereit

Kompaktes fest montiertes Rollo mit seitlichen Führungsschienen: Bei Nichtbenutzung verschwindet die Insektenschutz-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 Wohndachfenstern.

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 Federwelle: Die Soft-Raise-Funktion unterstützt ein sanftes Hochfahren. Tiefefahren fixiert der Rastmechanismus die Griffleiste. Im tiefefahrenen 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 Führungsschienen 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 ²

Hier bestellen

myWAREMA

Art.-Nr. 2015296

Bestellschein

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

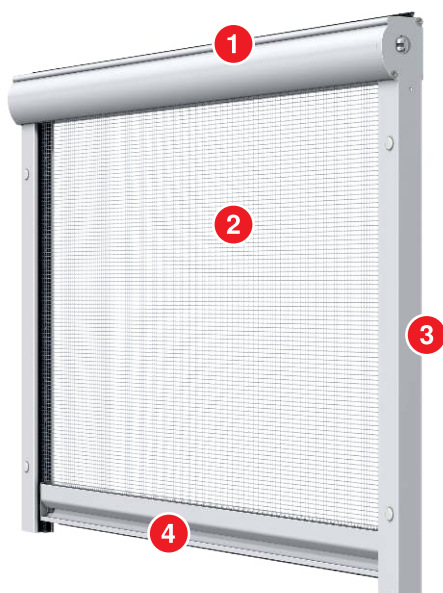
WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

+ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

Komponenten

Insektenschutz-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 "Insektenschutz-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
Insekten- und Pollenschutz				
Insektenschutz-Rollo R.S.20	600 mm	2000 mm	1700 mm	3,4 m ²
Insektenschutz-Rollo R.S.20	650 mm	2000 mm	2400 mm	4,8 m ²
Insektenschutz-Rollo R.W.20	600 mm	1500 mm	1700 mm	2,5 m ²
Insektenschutz-Rollo R.W.20	650 mm	1500 mm	2400 mm	3,6 m ²

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

Maßermittlung

Bestellangaben: generell von außen gesehen.

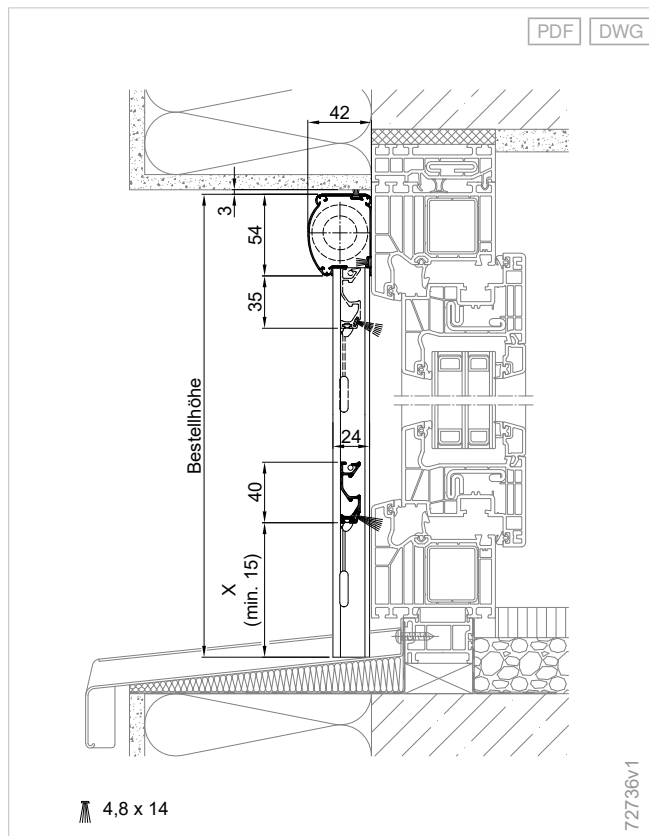
R.S.20 - Insektenschutz-Rollo für senkrechte Flächen

Verwendung:

- Insektenschutz-Rollo für Fenster und Türen
- senkrechter Einbau

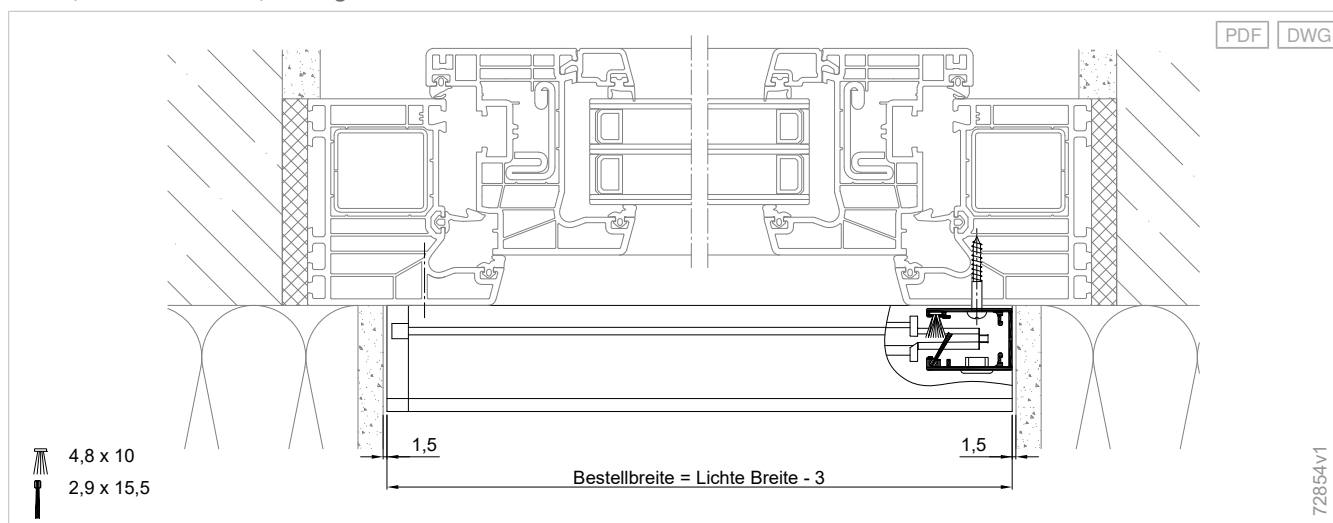
Montage: außenliegend auf den Fensterrahmen oder in die Laibung

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



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



Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

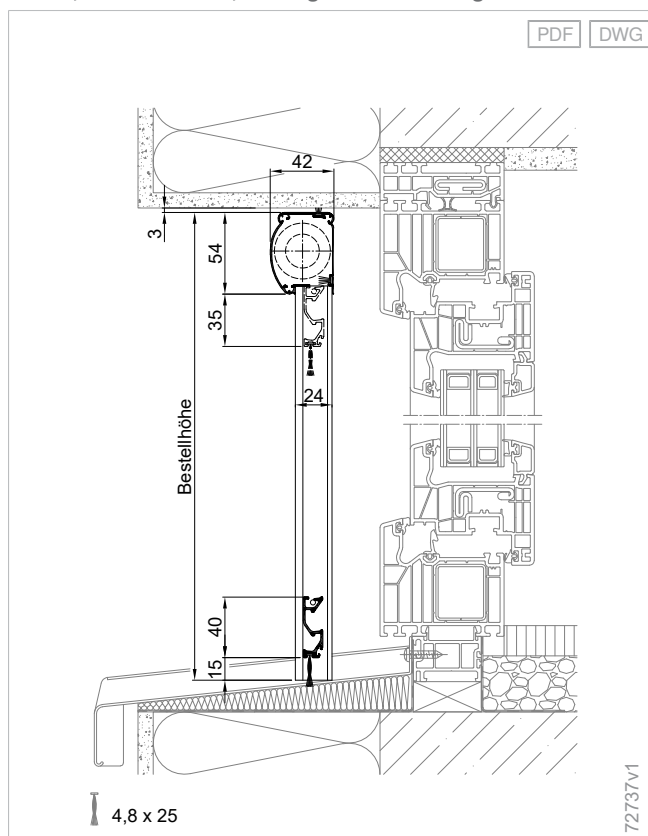
Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

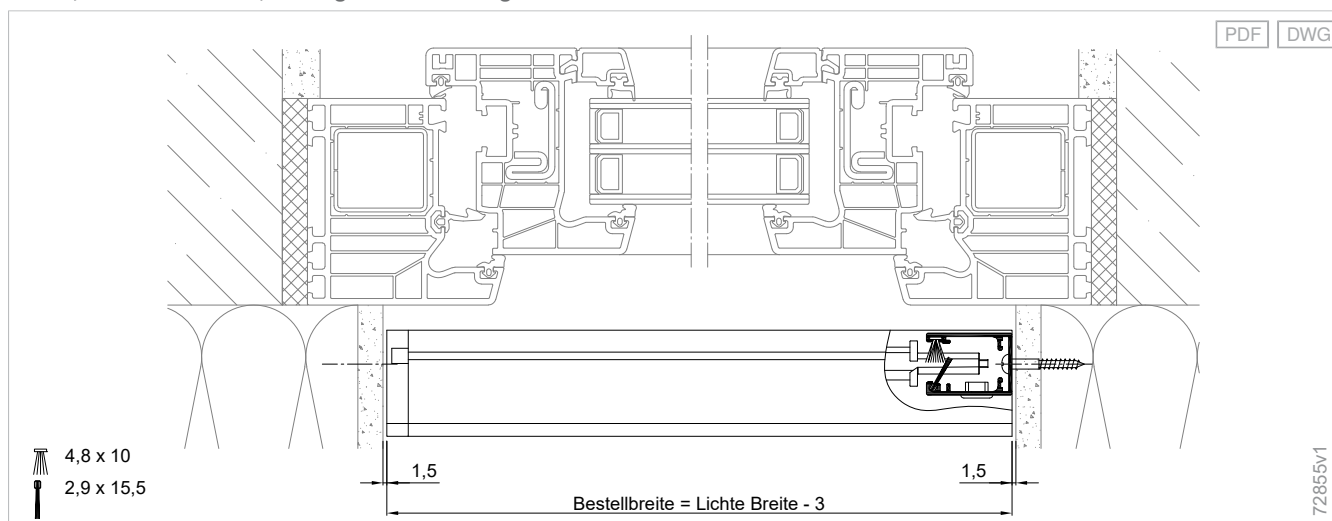
Kompo-
nenten

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



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 3 mm

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



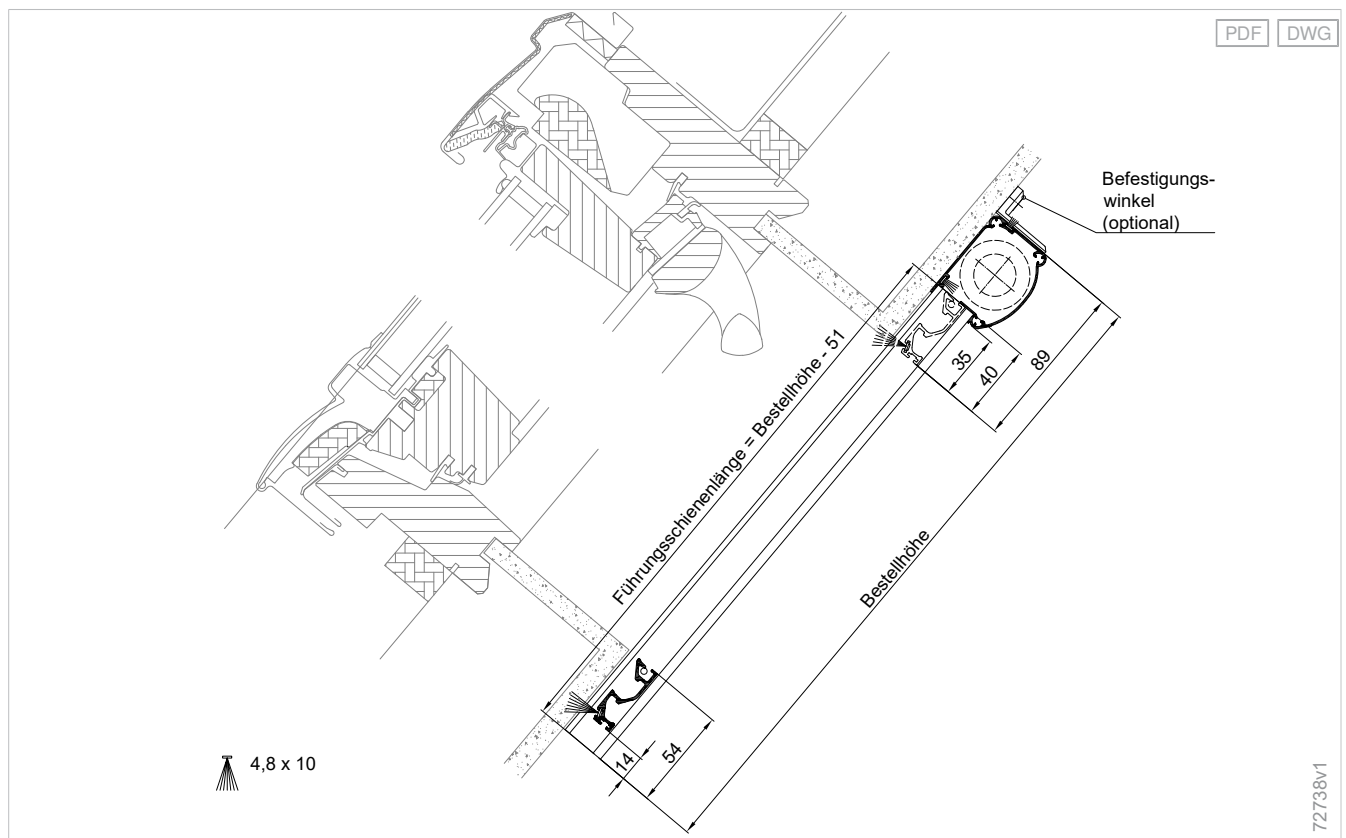
Bestellbreite = Lichte Breite - 3 mm

R.W.20 - Insektenschutz-Rollo für Dachschrägen

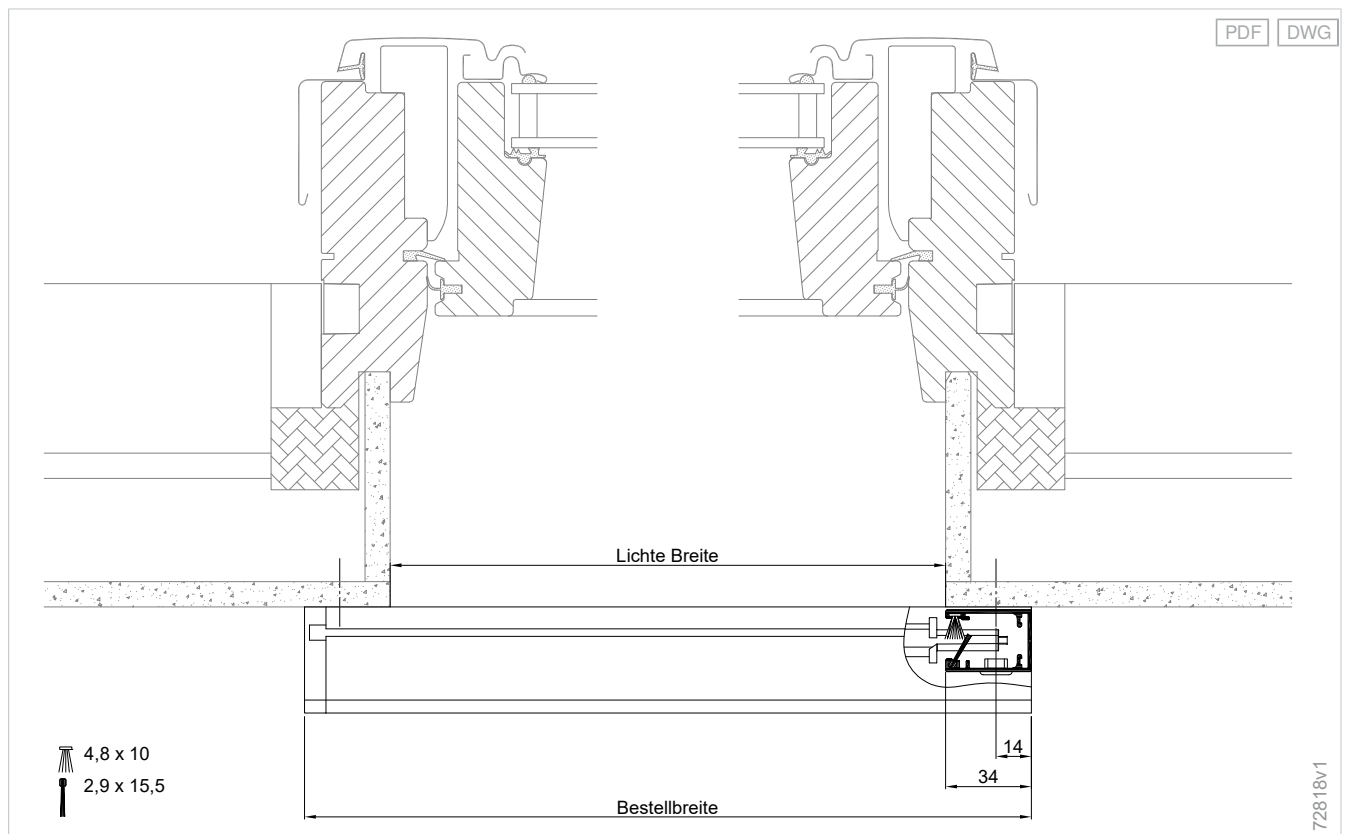
Verwendung: Insektenschutz-Rollo für den Einbau an schrägen Flächen (Dachschrägen)

Montage: im Rauminnen, auf die Laibung der Schräge

R.W.20, Vertikalschnitt

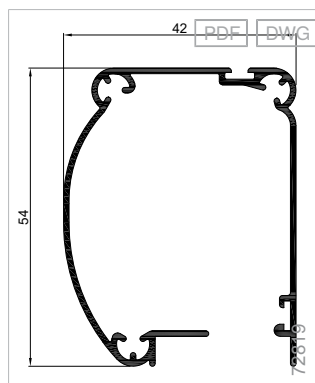


R.W.20, Horizontalschnitt



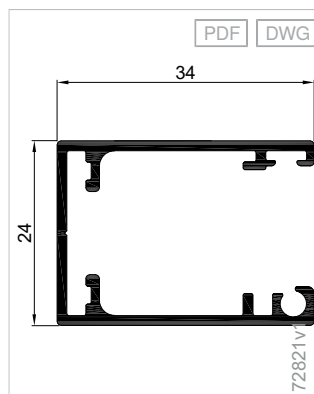
Details

Kassette 42x54 mm



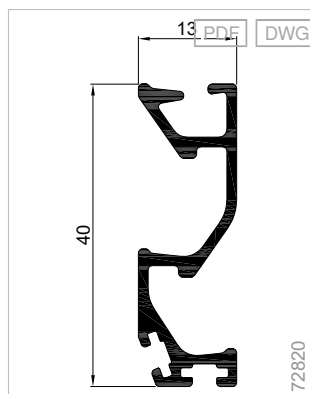
Art.-Nr. 110157

FSCH 24-34



Art.-Nr. 109692

Griffleiste Insektenschutz



Art.-Nr. 2009514

Inhalt

Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide

Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide..... 96

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten



Insekten- und Pollenschutz

Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide

Insektenschutz für sehr große Flächen

Außen und innen montieren und nachrüsten: Das Insektenschutz-Seitenrollo kommt an der Außenseite bei großflächigen Hebe-Schiebe-Anlagen oder an der Innenseite bei Glas-Faltwänden und bei zweiflügeligen Anlagen ohne Mittelpfosten zum Einsatz.

Passt sich an die Öffnung an

Kontrolliertes Bedienen durch sanftes Verschieben der Griffleiste in die gewünschte Position: Das Seitenrollo bewegt sich waagrecht 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 ²

Hier bestellen

myWAREMA

📄 Art.-Nr. 2071125

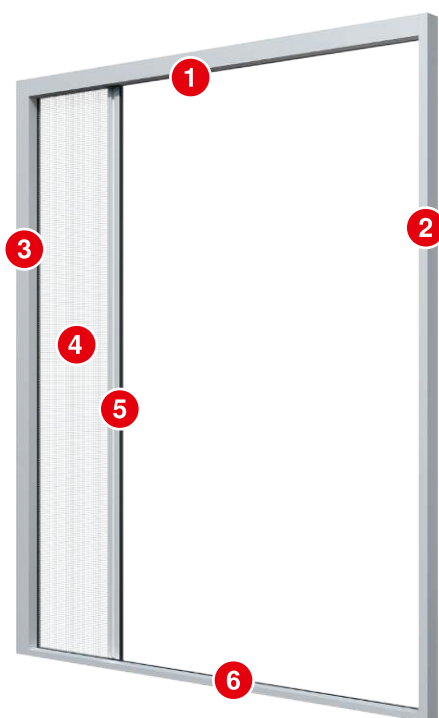
WAREMA Tools

📄 Sonnenschutzplaner

➕ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

Komponenten

Insektenschutz-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 "Insektenschutz-Gaze", Seite 238

Befestigungsvariante

- Schrauben

Antriebsvarianten

- Öffnung über Betätigung mittels durchgehender Griffleiste/Schiebepprofil
- 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 ²
R2.Q.31 - zweiflügelig	1500 mm	5000 mm	2000 mm	2800 mm	14 m ²

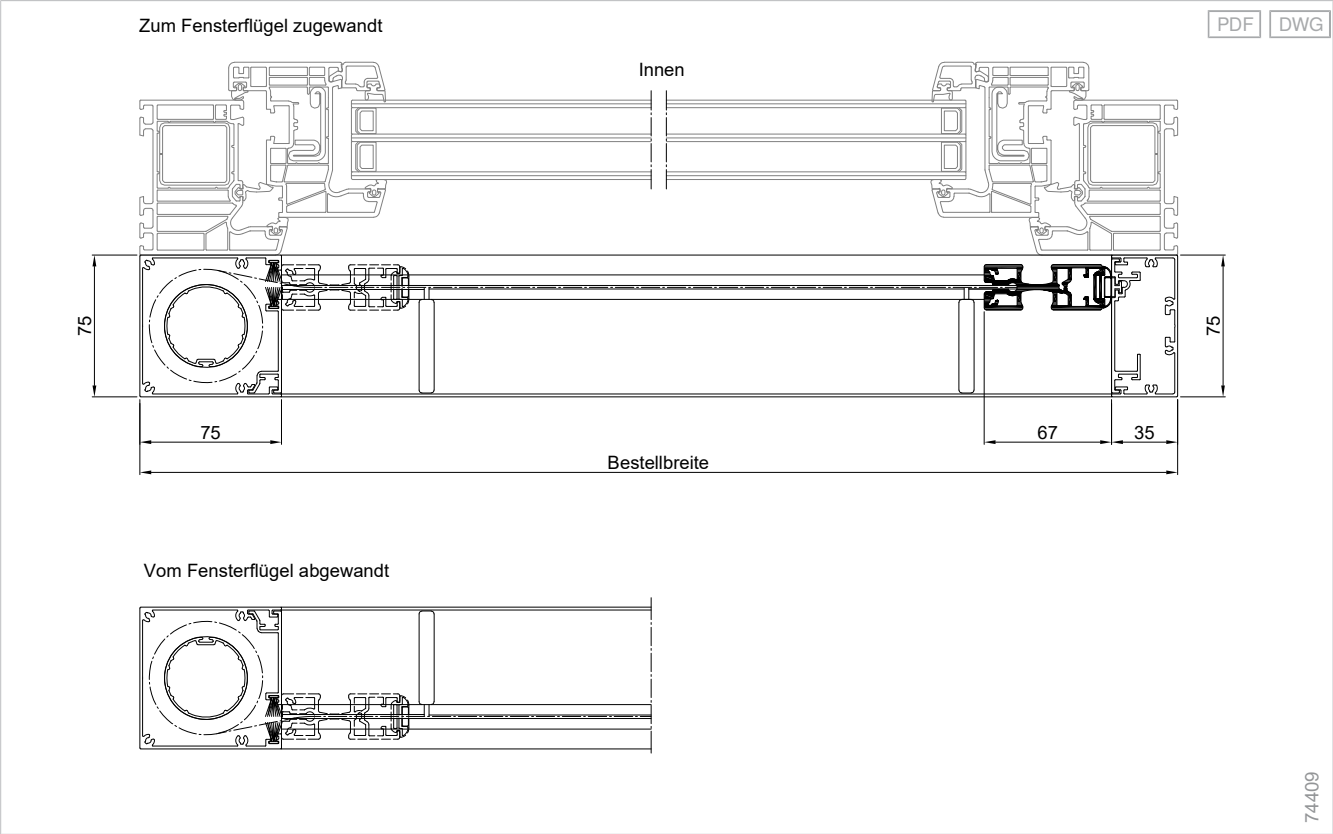
Maßermittlung

Bestellangaben: generell von außen gesehen.

Abrollrichtung: zum Flügel zu- oder abgewandt

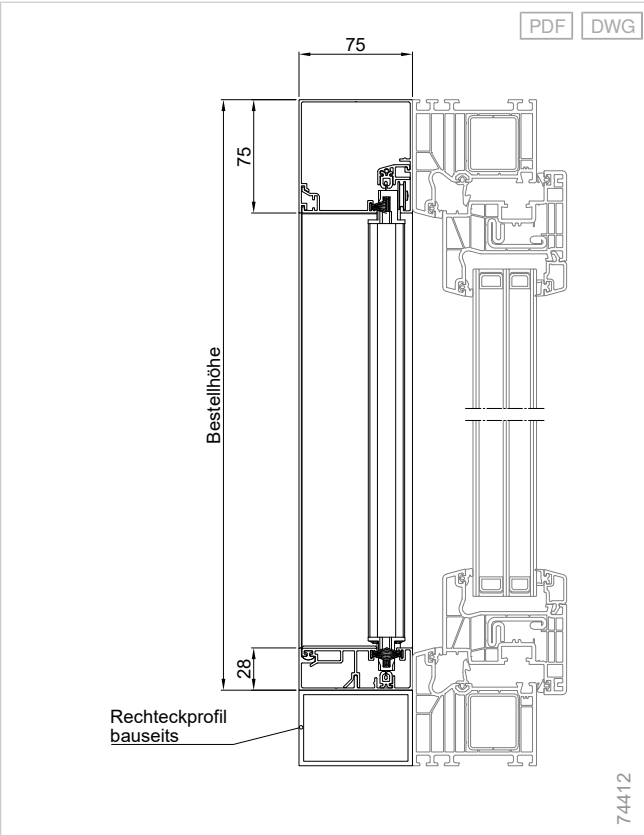
R1.Q.31 - einflügelig

R1.Q.31, Horizontalschnitt



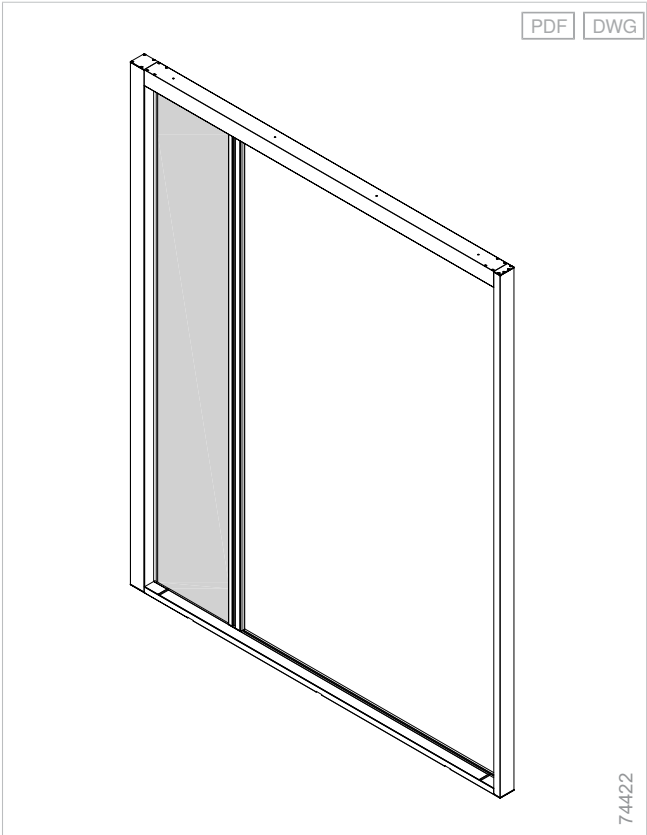
74409

R2.Q.31, Vertikalschnitt



74412

R1.Q.31, 3D-Ansicht

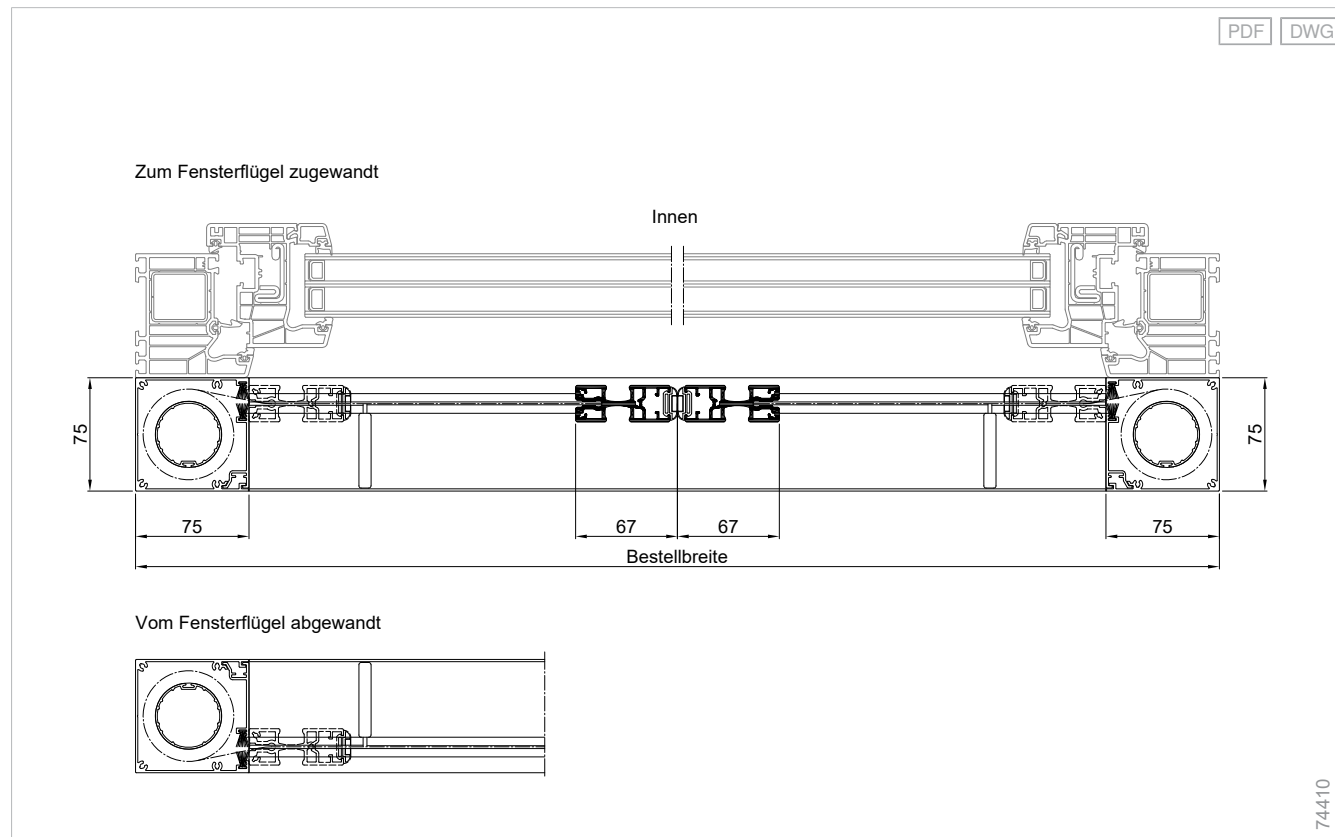


74422

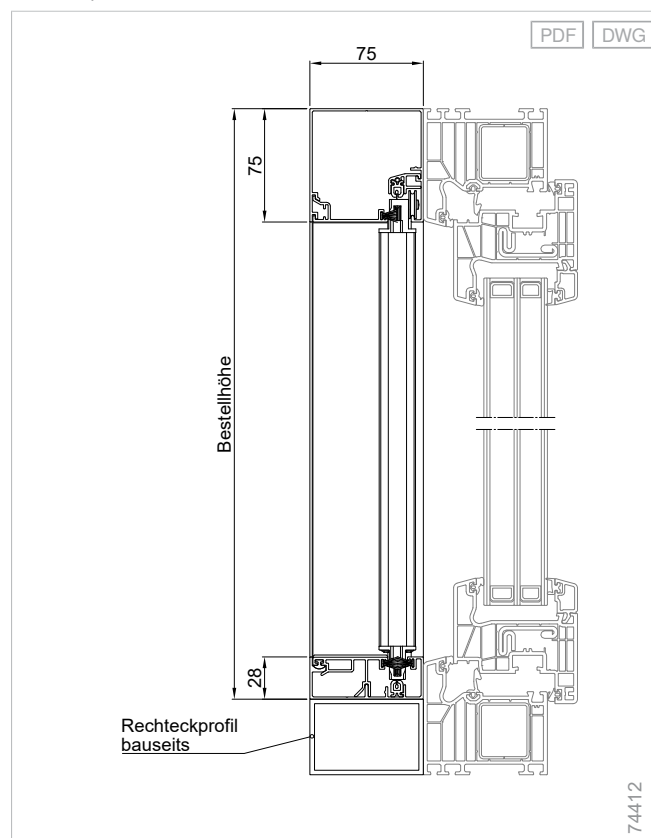
- Insektenschutz-Festrahmen
- Insektenschutz-Rollos
- Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide
- Insektenschutz-Drehtüren
- Insektenschutz-Pendeltüren
- Insektenschutz-Plissees
- Insektenschutz-Schiebetüren
- Integrierter Insektenschutz
- Lichtschacht-abdeckungen
- Zusatz-ausstattungen
- Kompo-nenten

R2.Q.31 - zweiflügelig

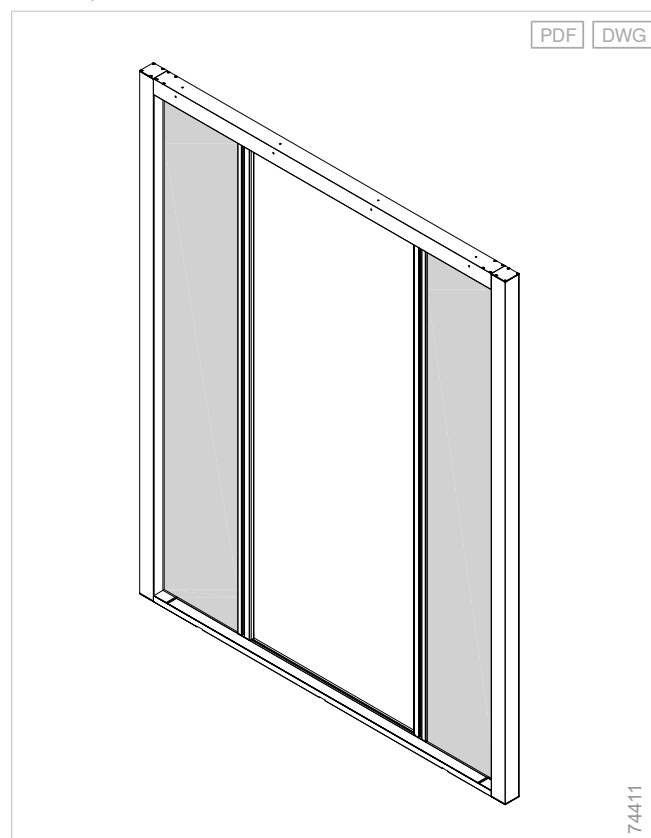
R2.Q.31, Horizontalschnitt



R2.Q.31, Vertikalschnitt

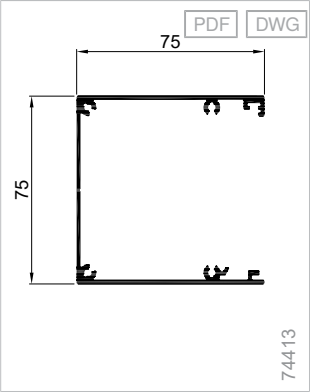


R2.Q.31, 3D-Ansicht

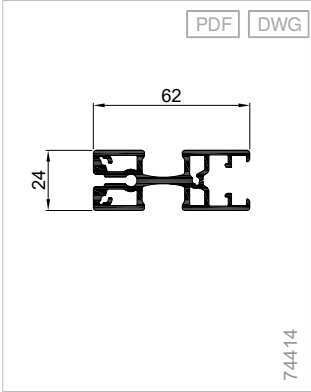


Details

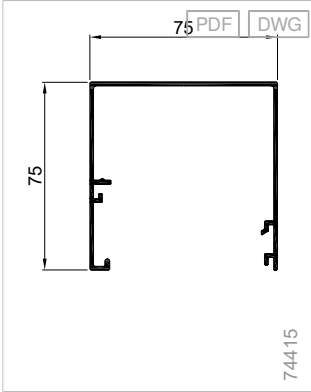
Kassette 75x75



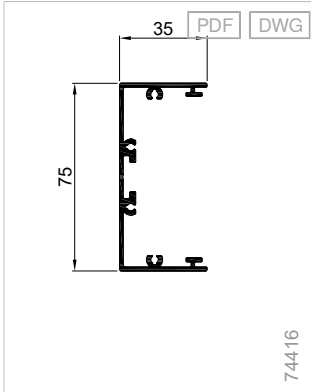
Griffleiste



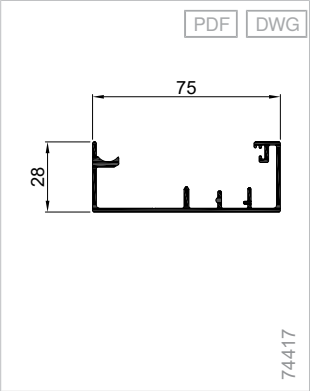
Profil oben 75x75



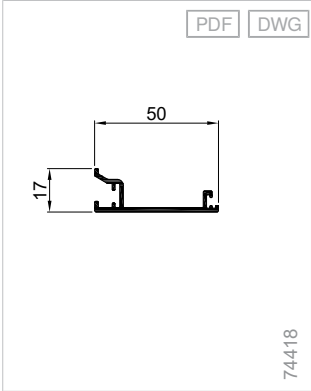
Anschlagprofil Einzelanlage
35x75



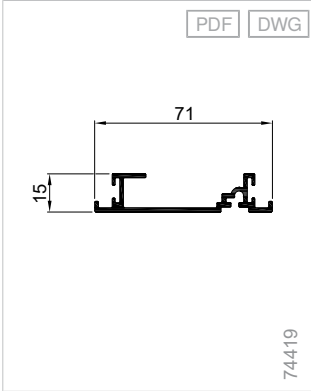
Profil unten 28x75



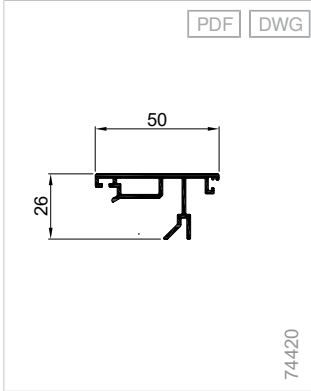
Blende 17x50



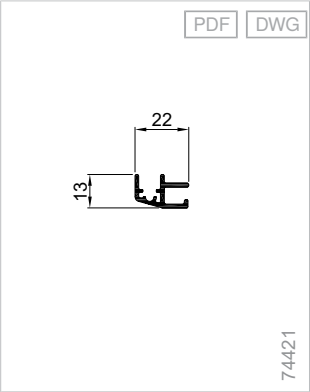
Blende Anschlagprofil



Trittpprofil 26x50



Führungsprofil ZIP



Insektenschutz- Festrahmen
Insektenschutz- Rollos
Insektenschutz- Seitenrollo GrandSlide
Insektenschutz- Drehtüren
Insektenschutz- Pendeltüren
Insektenschutz- Plissees
Insektenschutz- Schiebetüren
Integrierter Insektenschutz
Lichtschacht- abdeckungen
Zusatz- ausstattungen
Kompo- nenten

Inhalt

Insektenschutz-Drehtüren

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

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

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 Trittpprofil 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 ²

Hier bestellen

myWAREMA

Art.-Nr. 2015293

Bestellschein

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

WAREMA Tools

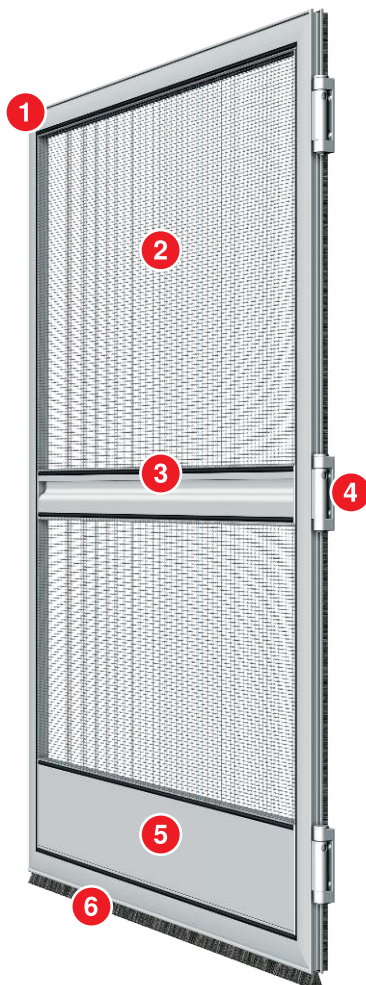
Sonnenschutzplaner

+ 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-Rollos

Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Plissees

Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatz-ausstattungen

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

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

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 ²
Insektenschutz-Drehtüren für Fenster	400 mm	1300 mm	1800 mm	1800 mm	2,5 m ²

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 Entwässerungsschlitze
- **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.

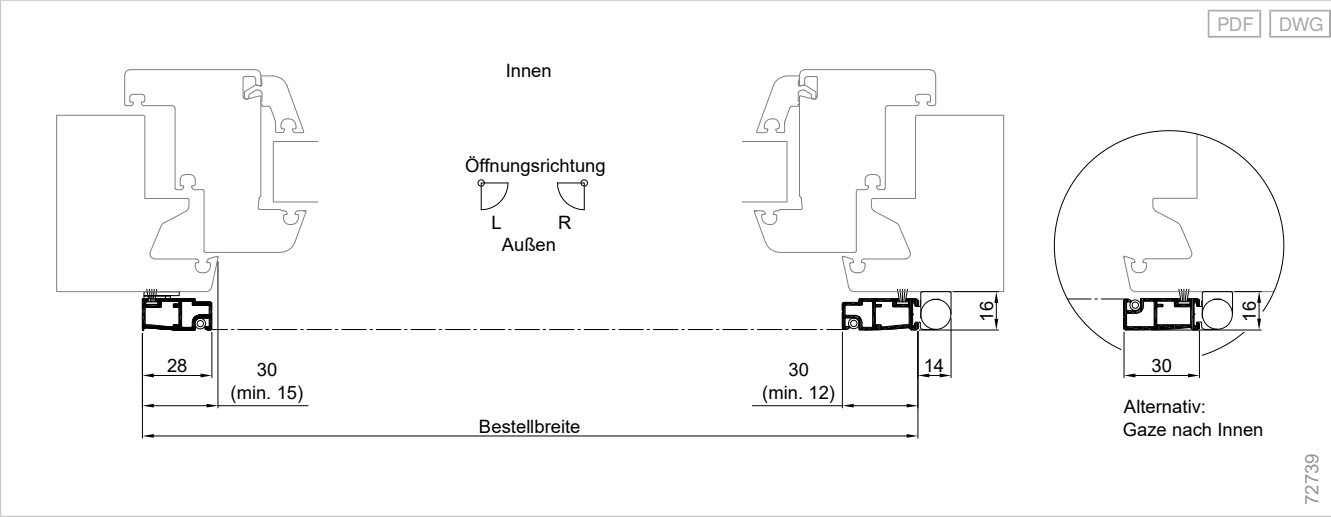
D1.O.10 - Basisausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

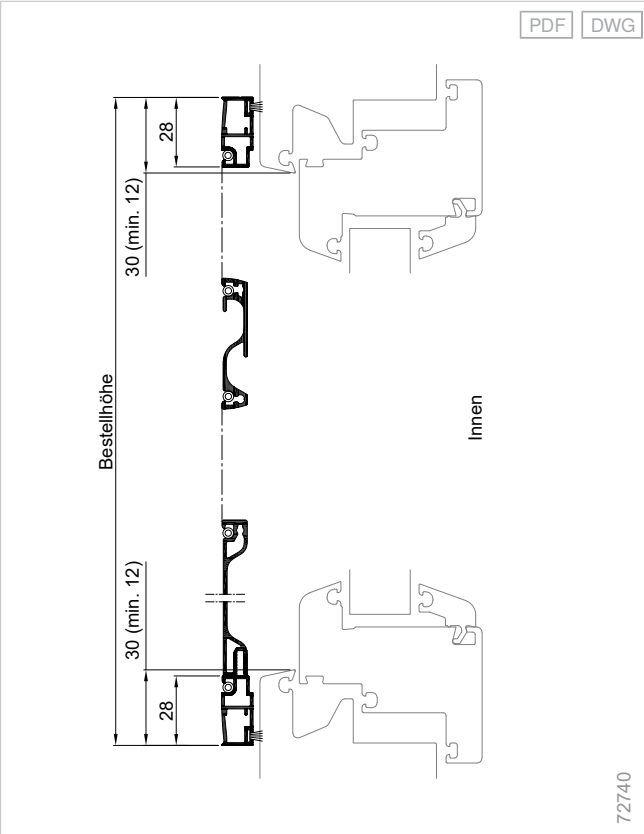
Verwendung: vorzugsweise bei doppelflügeligen Kunststoff- und Aluminiumtüren ohne Wetterschenkel

Montage: auf den Fensterrahmen

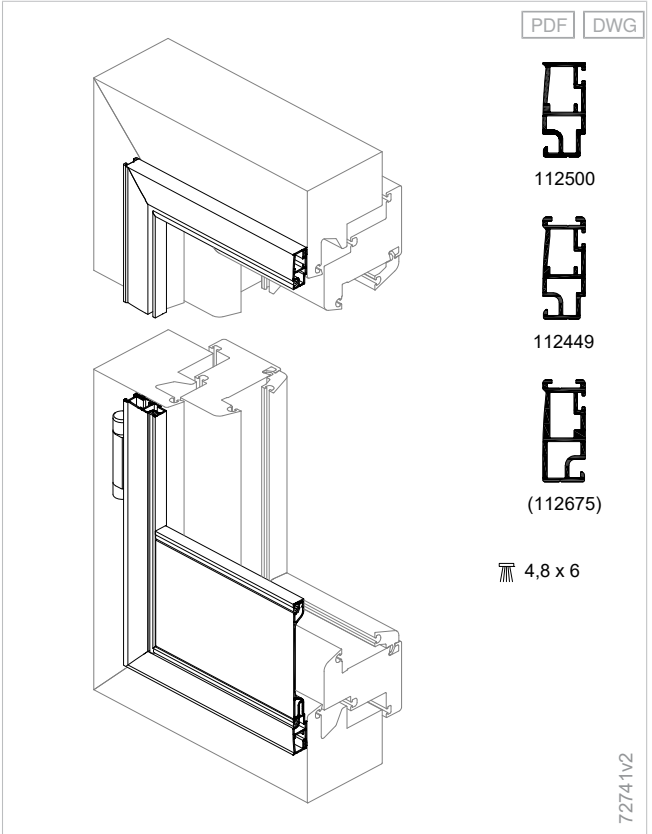
D1.O.10, Horizontalschnitt (Türsituation)



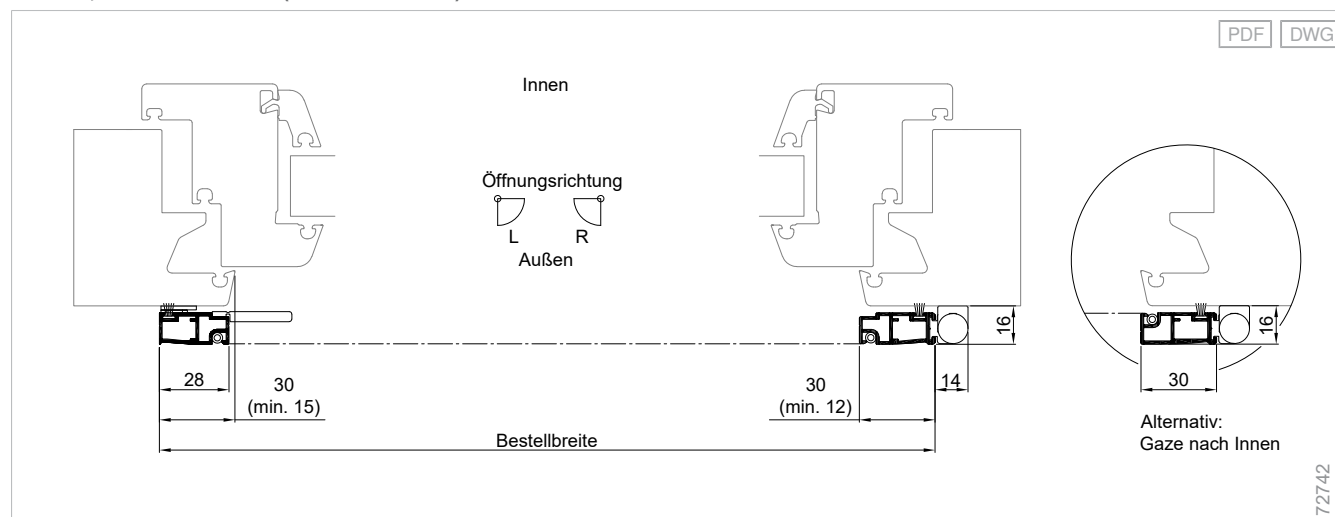
D1.O.10, Vertikalschnitt (Türsituation)



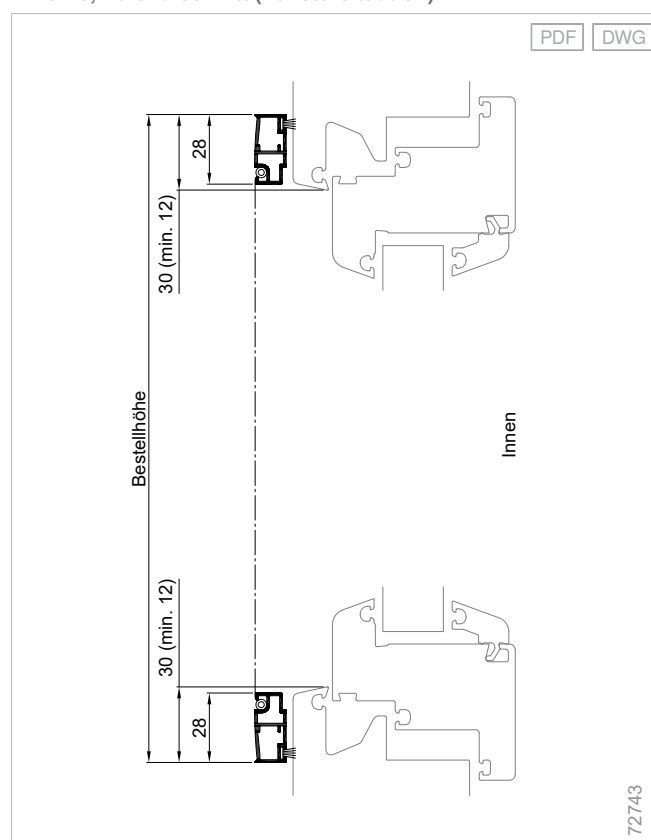
D1.O.10 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



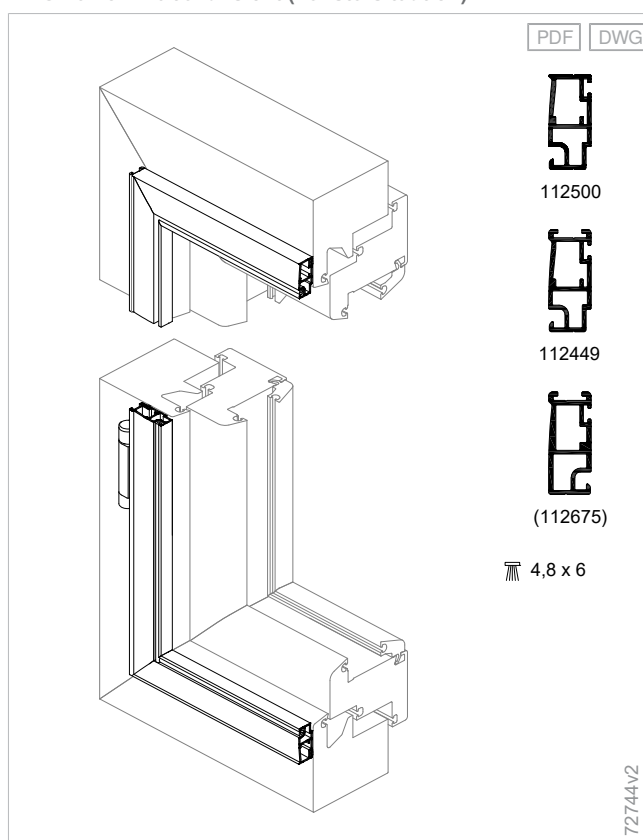
D1.O.10, Horizontalschnitt (Fenstersituation)



D1.O.10, Vertikalschnitt (Fenstersituation)



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



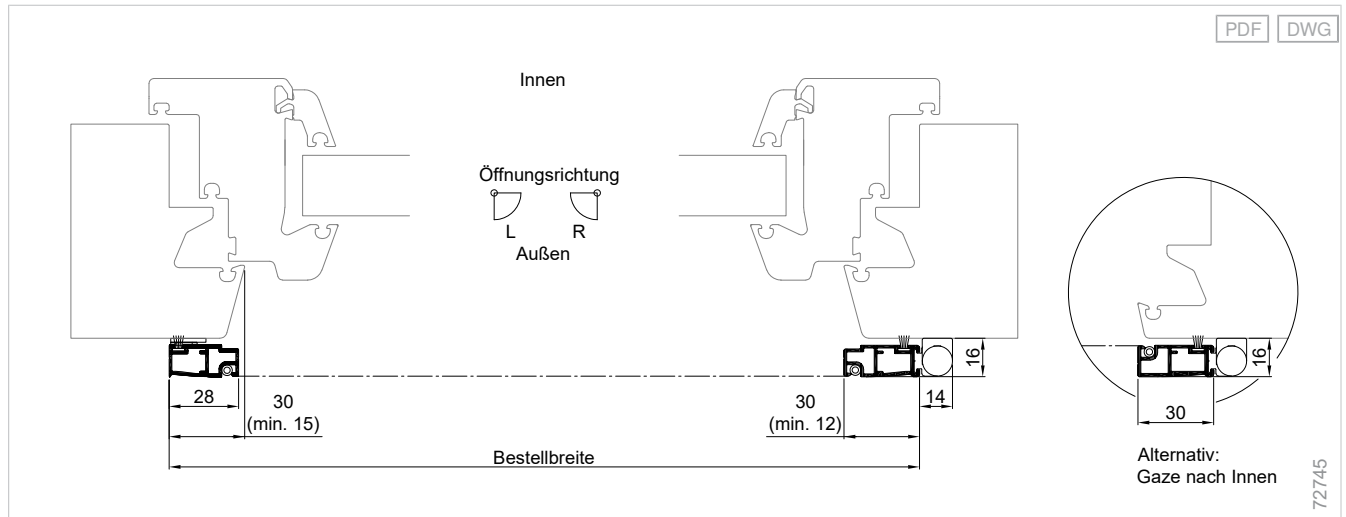
D1.O.11 - Basisausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

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

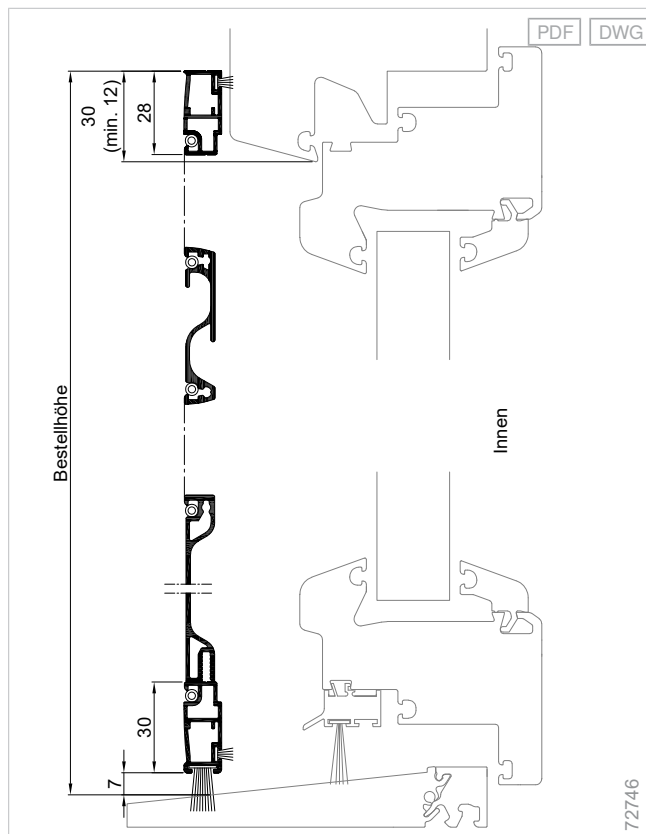
Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern mit zurückgesetztem unteren Rahmenprofil bzw. bei barrierefreiem unteren Rahmenprofil

Montage: auf den Fensterrahmen

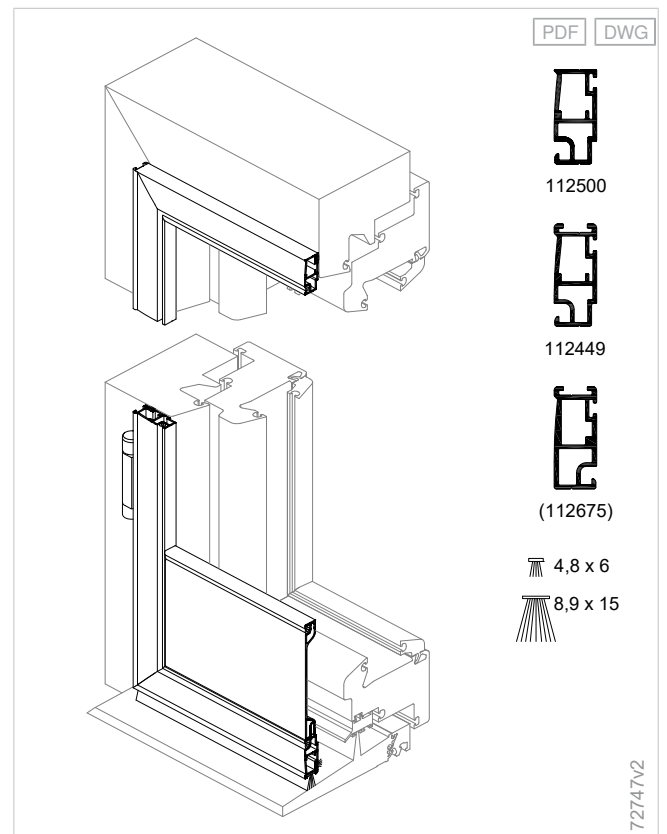
D1.O.11, Horizontalschnitt (Türsituation)



D1.O.11, Vertikalschnitt (Türsituation)

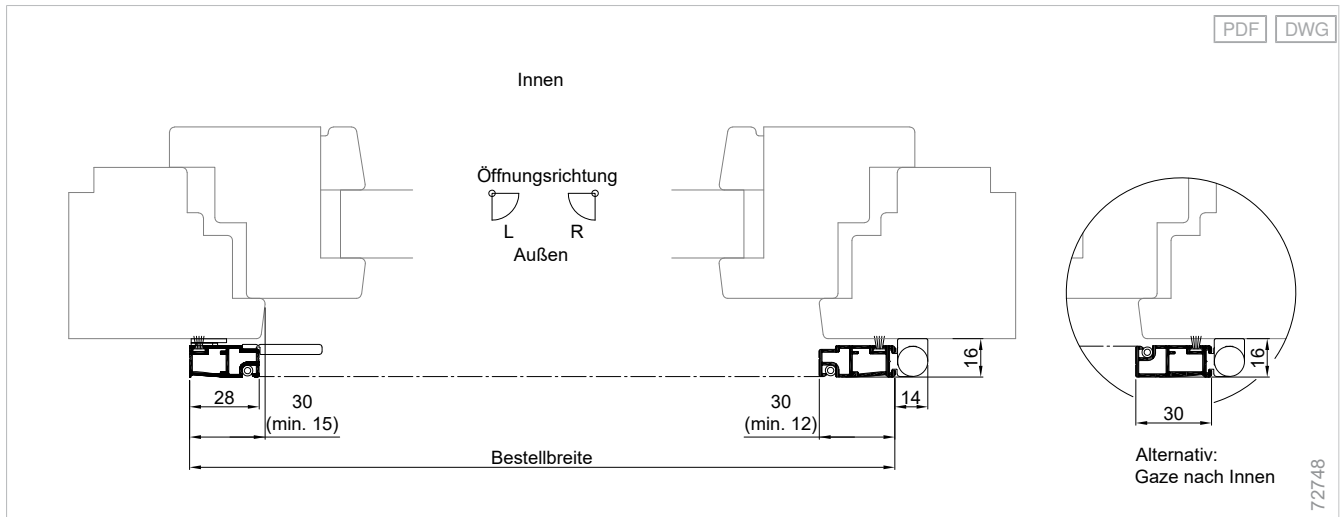


D1.O.11 - 3D-Außenansicht (Türsituation)

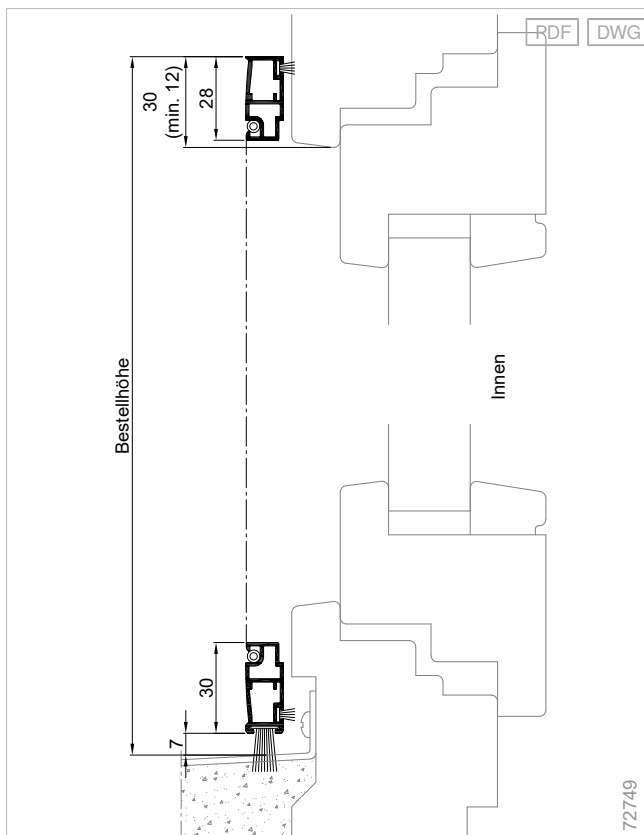


- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

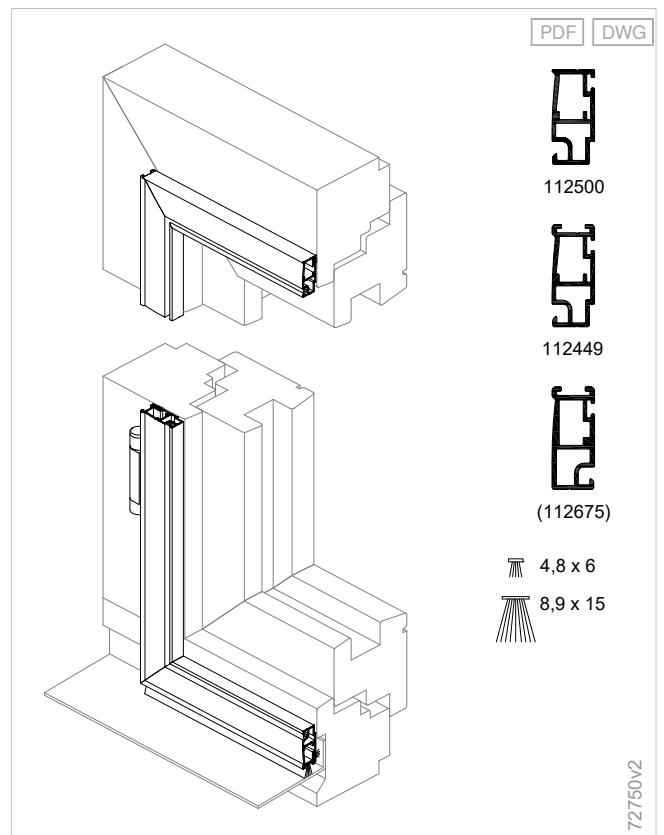
D1.O.11, Horizontalschnitt (Fenstersituation)



D1.O.11, Vertikalschnitt (Fenstersituation)



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



- Bestellhöhe inklusive Bürsteneder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürsteneder

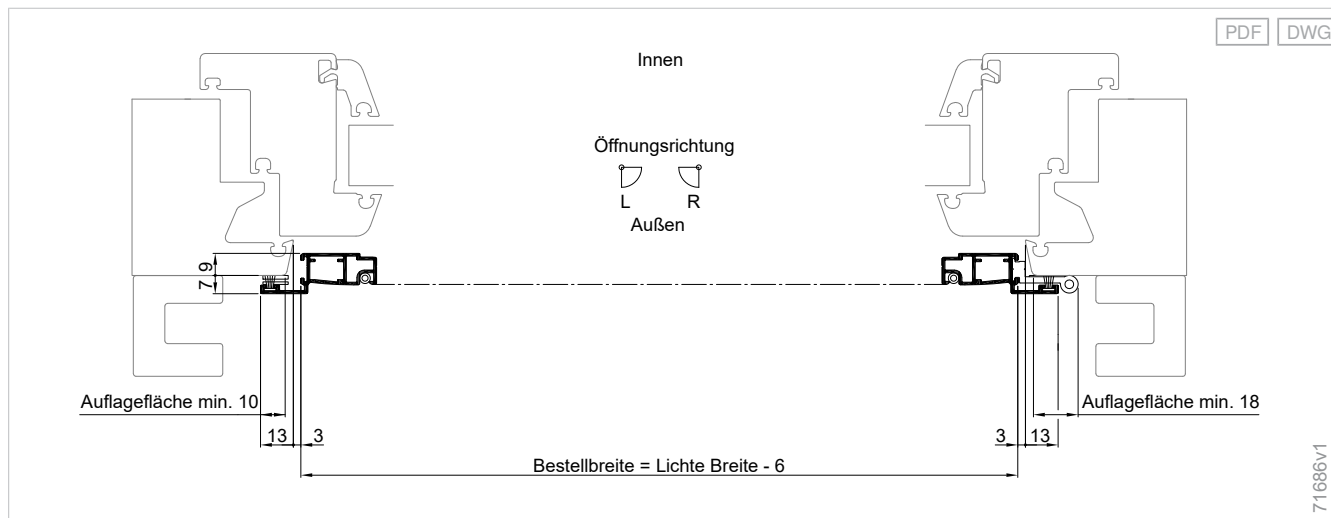
D1.T.10 - Teilversenkte Ausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

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)

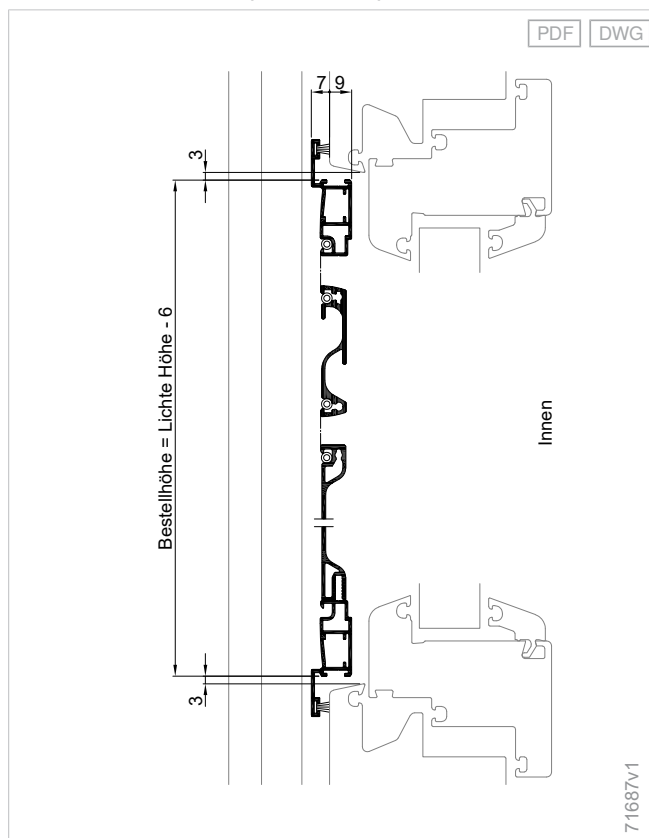
Montage: auf den Fensterrahmen (der Türflügel der Drehtür sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensterrahmens)

D1.T.10, Horizontalschnitt (Türsituation)



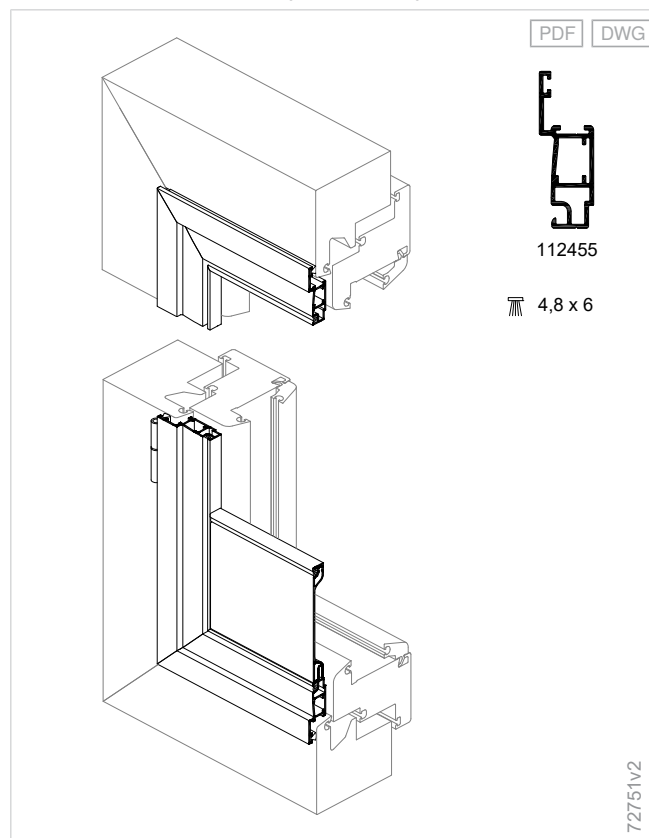
Bestellbreite = Lichte Breite - 6 mm; Flächenversatz mindestens 10 mm

D1.T.10, Vertikalschnitt (Türsituation)

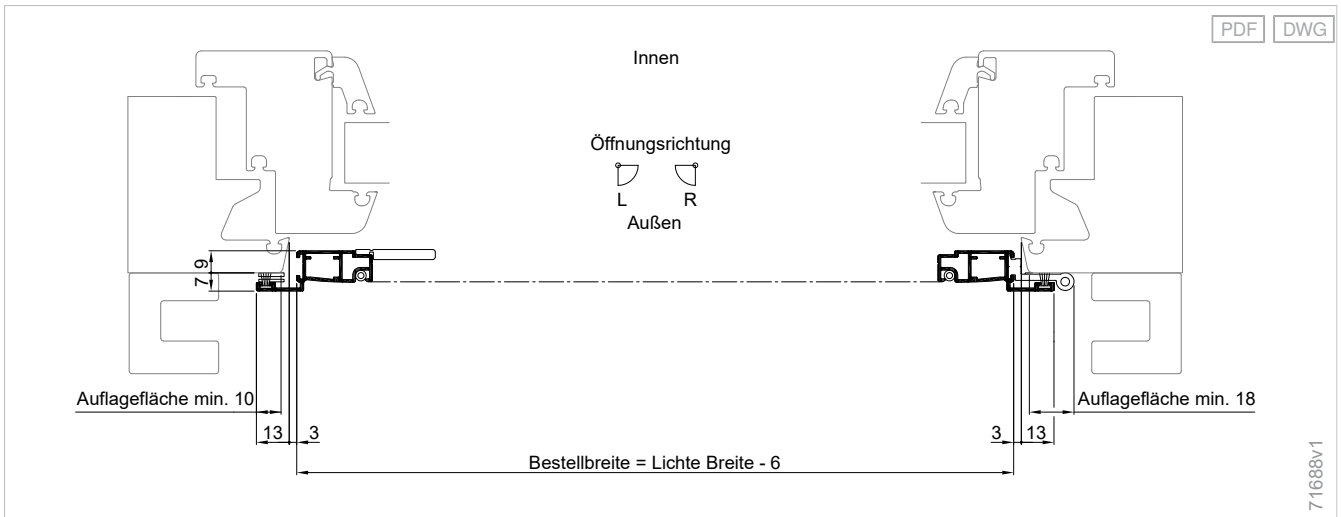


Bestellhöhe = Lichte Höhe - 6 mm; Flächenversatz mindestens 10 mm

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

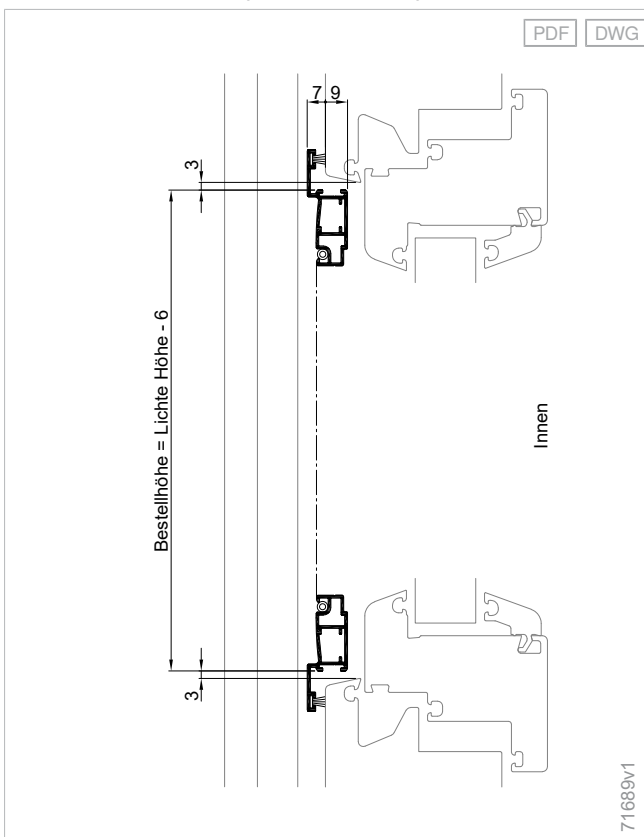


D1.T.10, Horizontalschnitt (Fenstersituation)



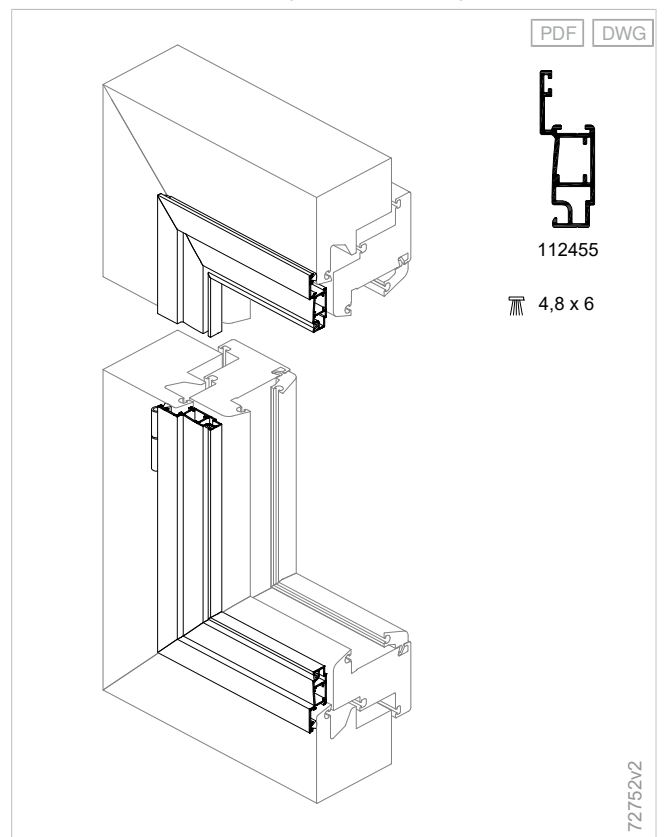
Bestellbreite = Lichte Breite - 6 mm; Flächenversatz min. 10 mm

D1.T.10, Vertikalschnitt (Fenstersituation)



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

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



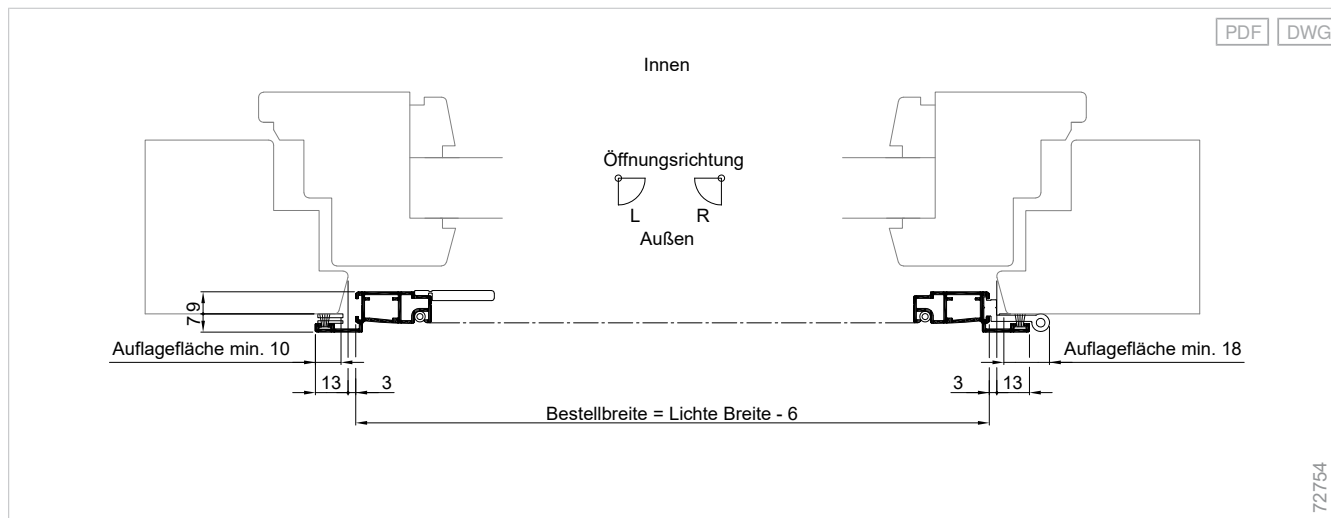
D1.T.11 - Teilversenkte Ausführung ohne Montagerahmen, einflügelig

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)

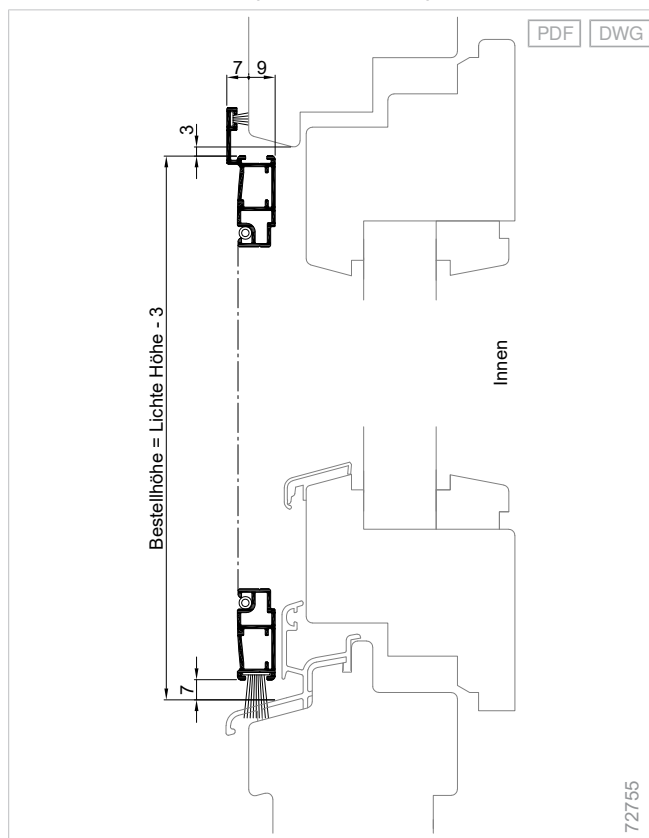
Montage: auf den Fensterrahmen

D1.T.11, Horizontalschnitt (Fenstersituation)



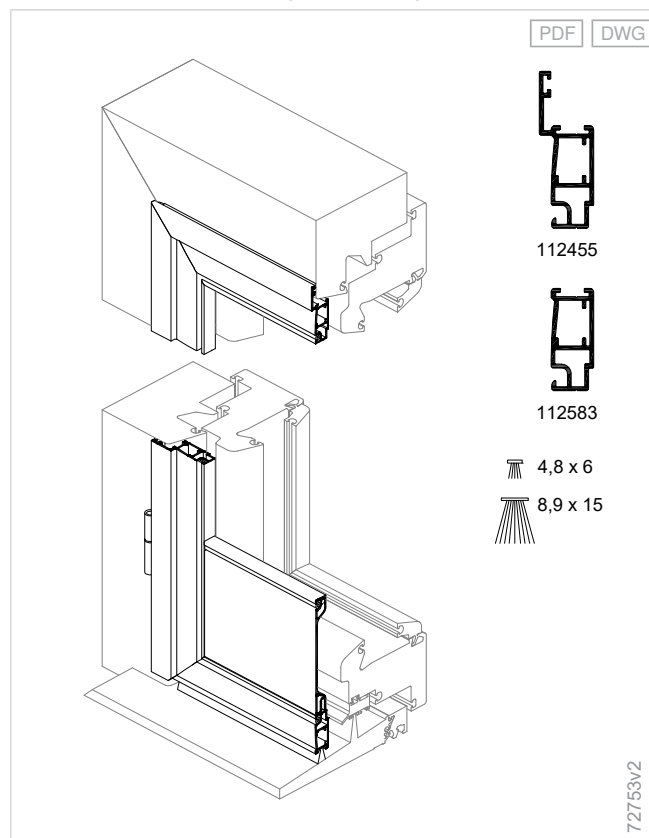
Bestellbreite = Lichte Breite - 6 mm

D1.T.11., Vertikalschnitt (Fenstersituation)

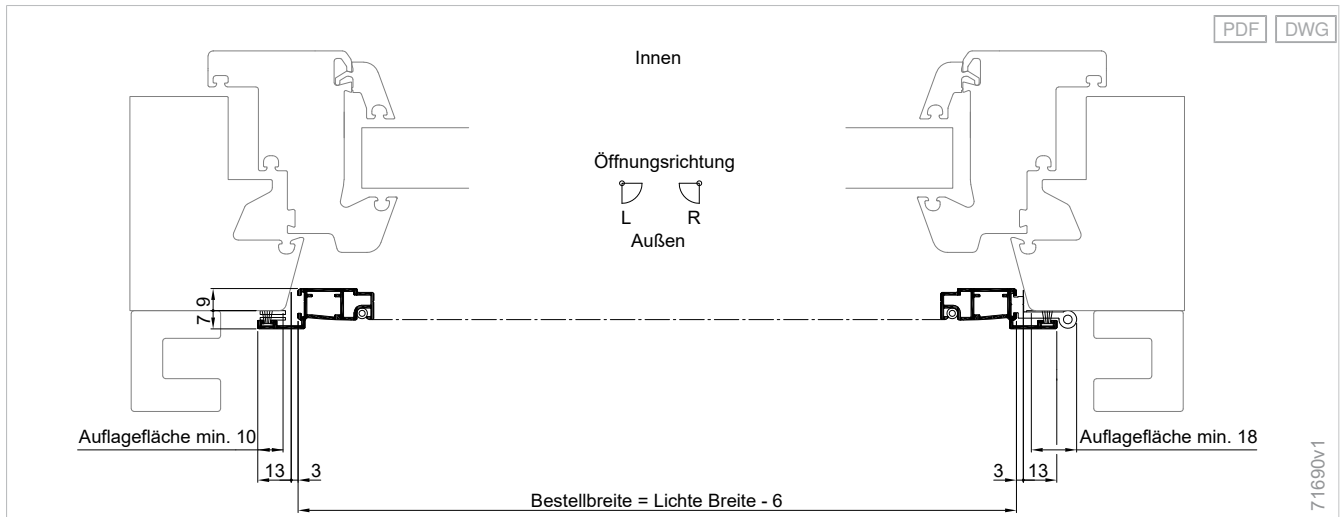


Bestellhöhe = Lichte Höhe - 3 mm (Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder)

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

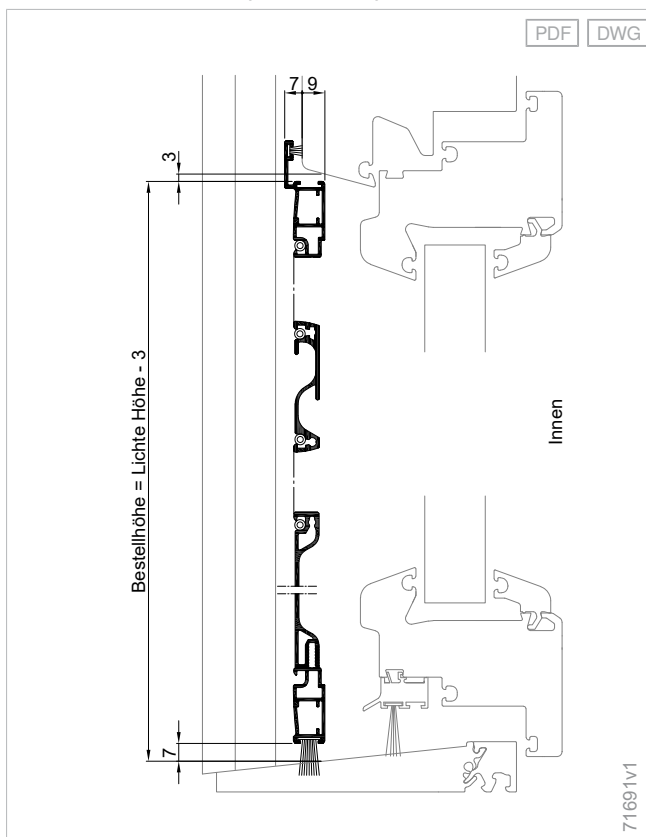


D1.T.11, Horizontalschnitt (Türsituation)



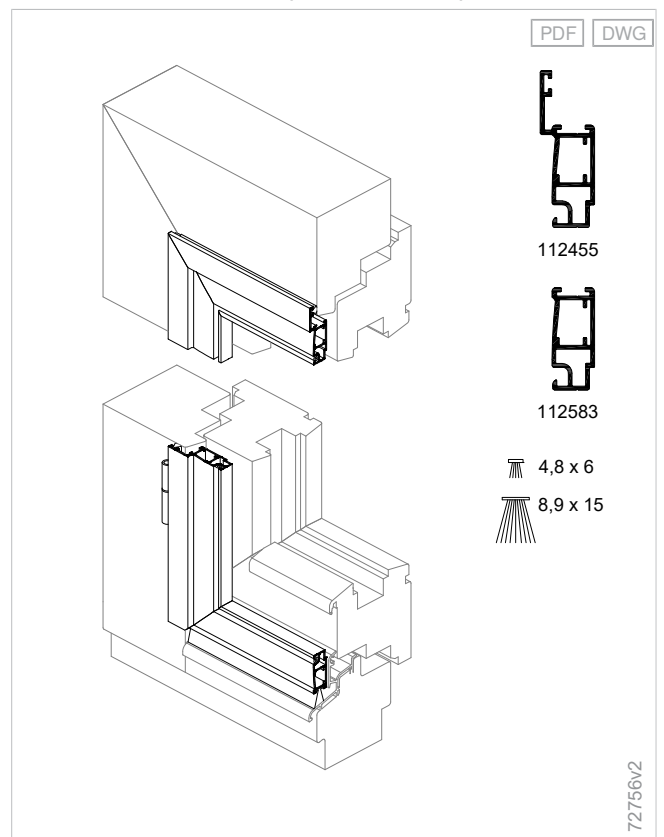
Bestellbreite = Lichte Breite - 6 mm

D1.T.11, Vertikalschnitt (Türsituation)



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

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



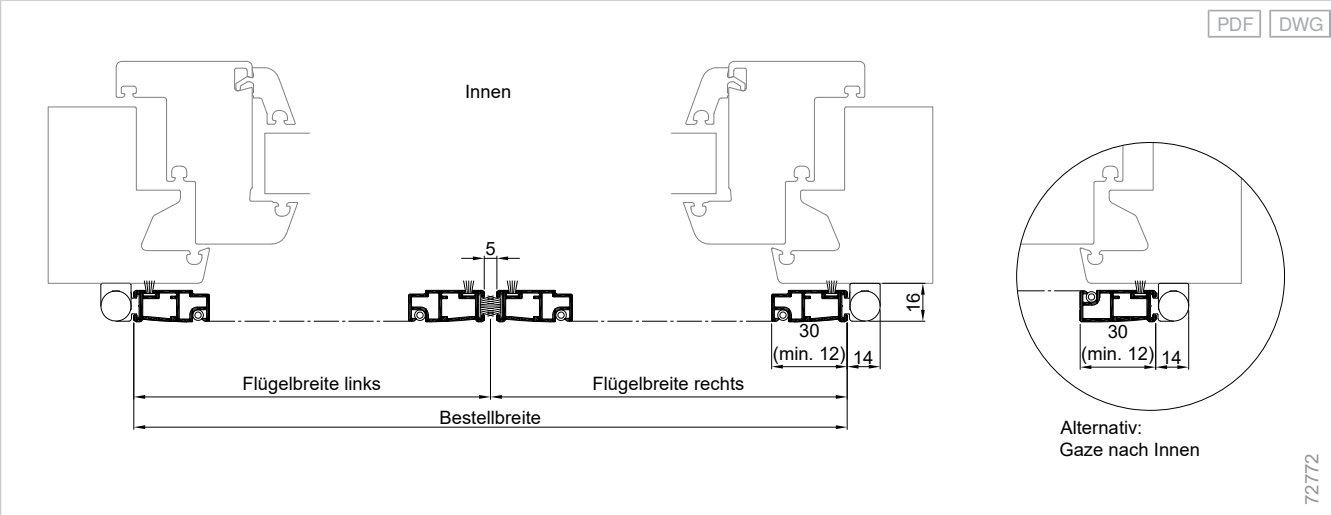
D2.O.10 - Basisausführung ohne Montagerahmen, zweiflügelig

Bürstenkeder: umlaufend (Keder je Spaltmaß siehe Komponenten)

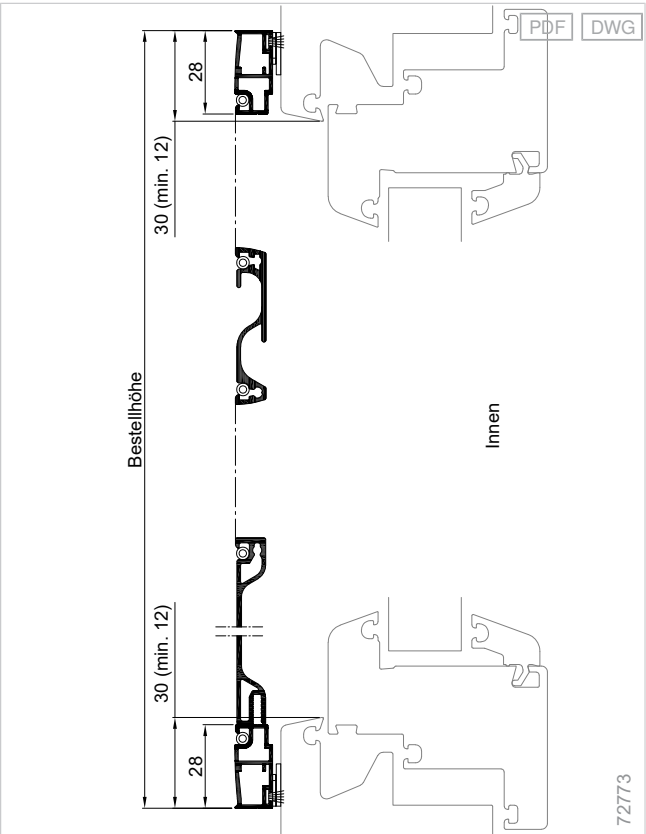
Verwendung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren ohne Wetterschenkel

Montage: auf den Fensterrahmen

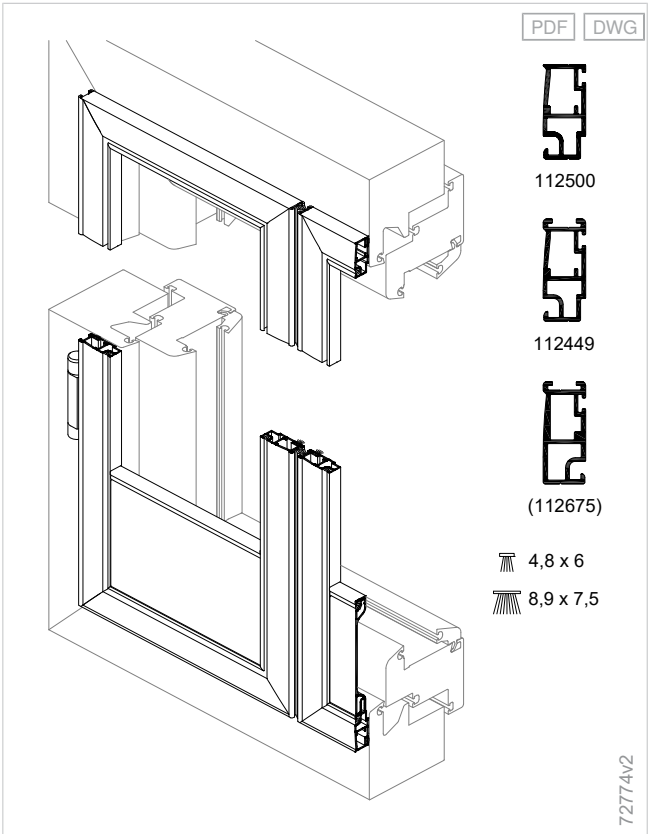
D2.O.10, Horizontalschnitt (Türsituation)



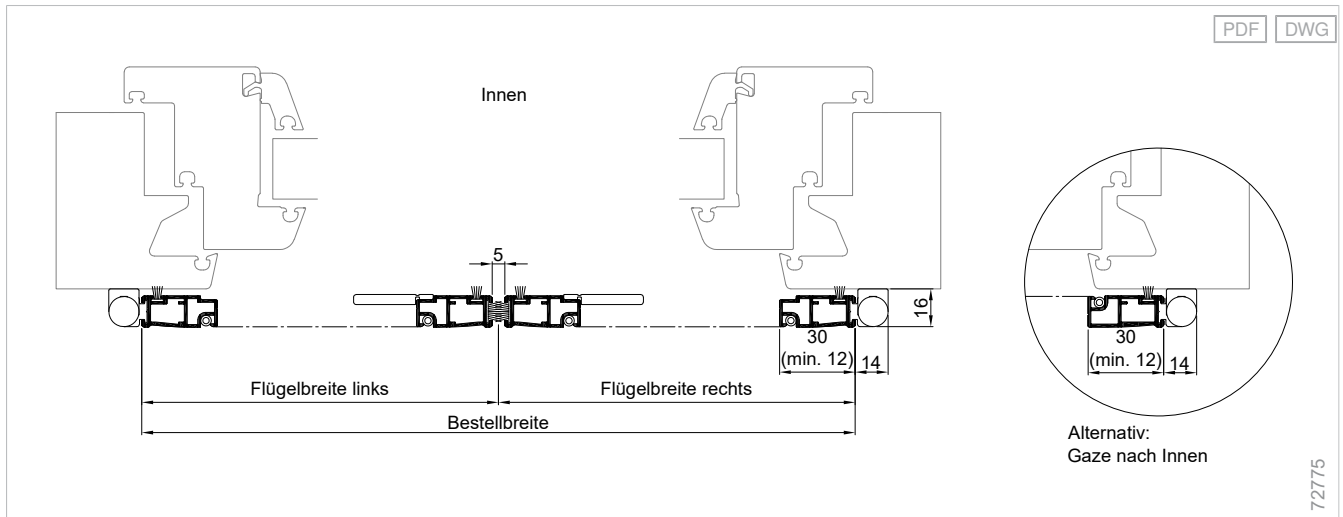
D2.O.10, Vertikalschnitt (Türsituation)



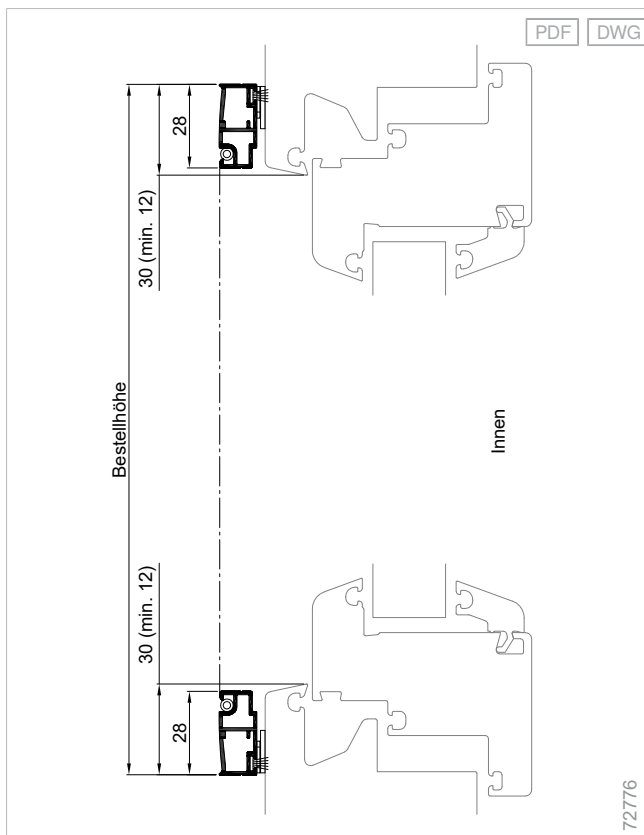
D2.O.10 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



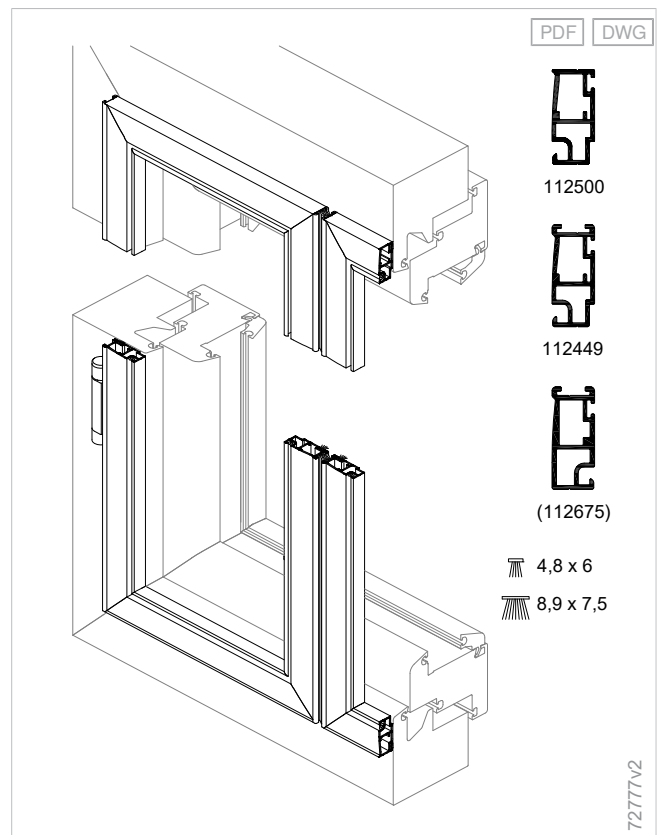
D2.O.10, Horizontalschnitt (Fenstersituation)



D2.O.10, Vertikalschnitt (Fenstersituation)



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



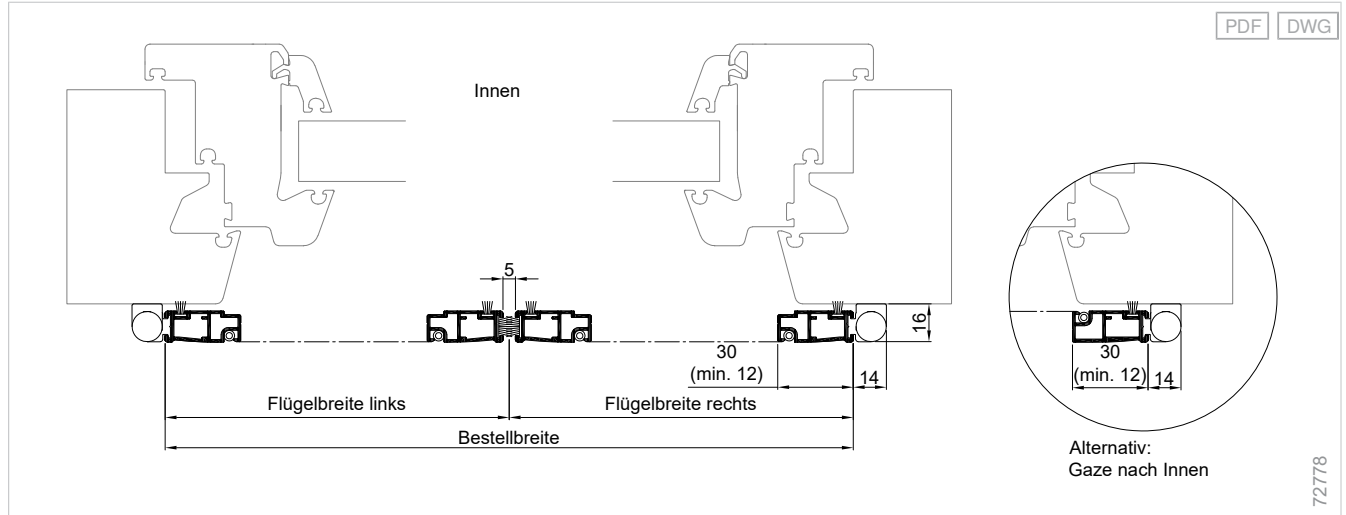
D2.O.11 - Basisausführung ohne Montagerahmen, zweiflügelig

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

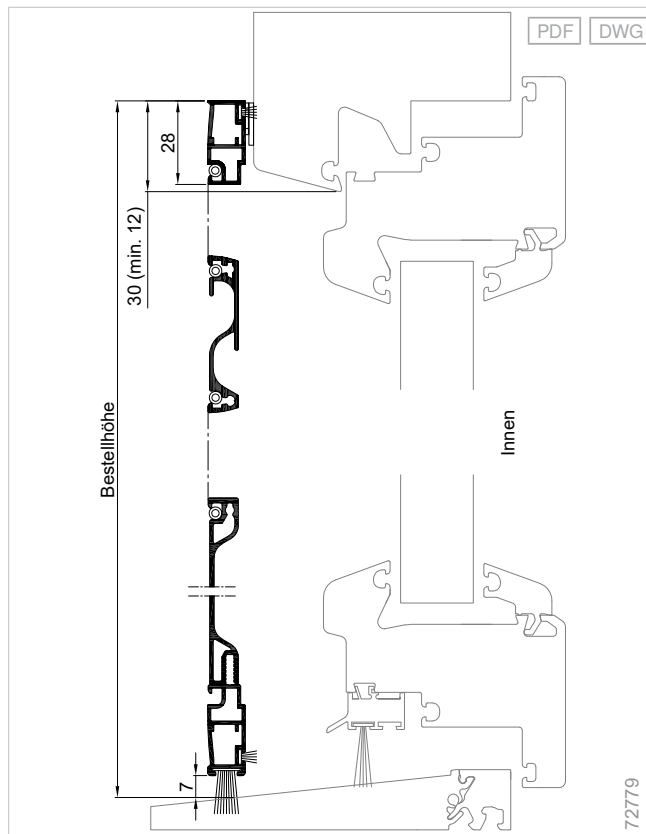
Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern mit zurückgesetztem unteren bzw. bei barrierefreiem unteren Rahmenprofil

Montage: auf den Fensterrahmen

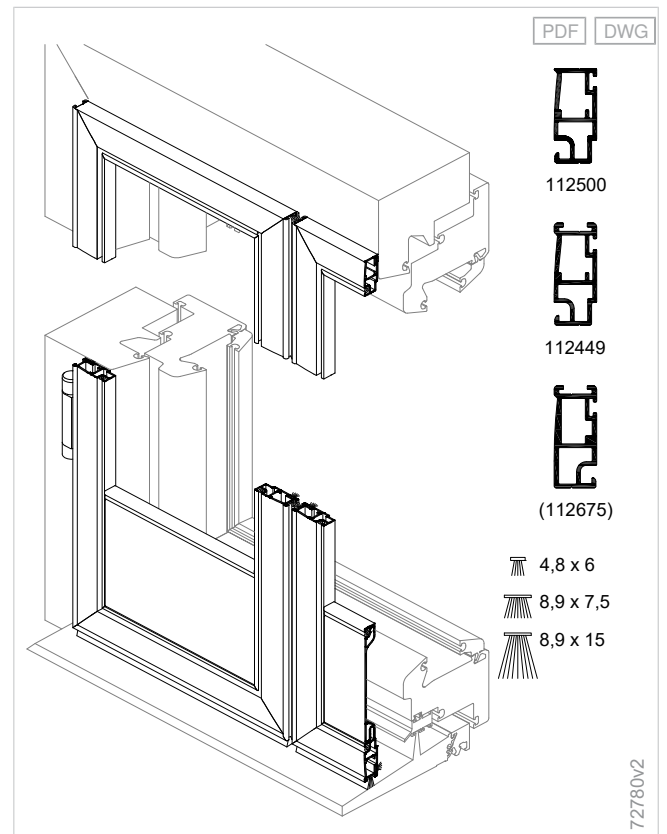
D2.O.11, Horizontalschnitt (Türsituation)



D2.O.11, Vertikalschnitt (Türsituation)



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



- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

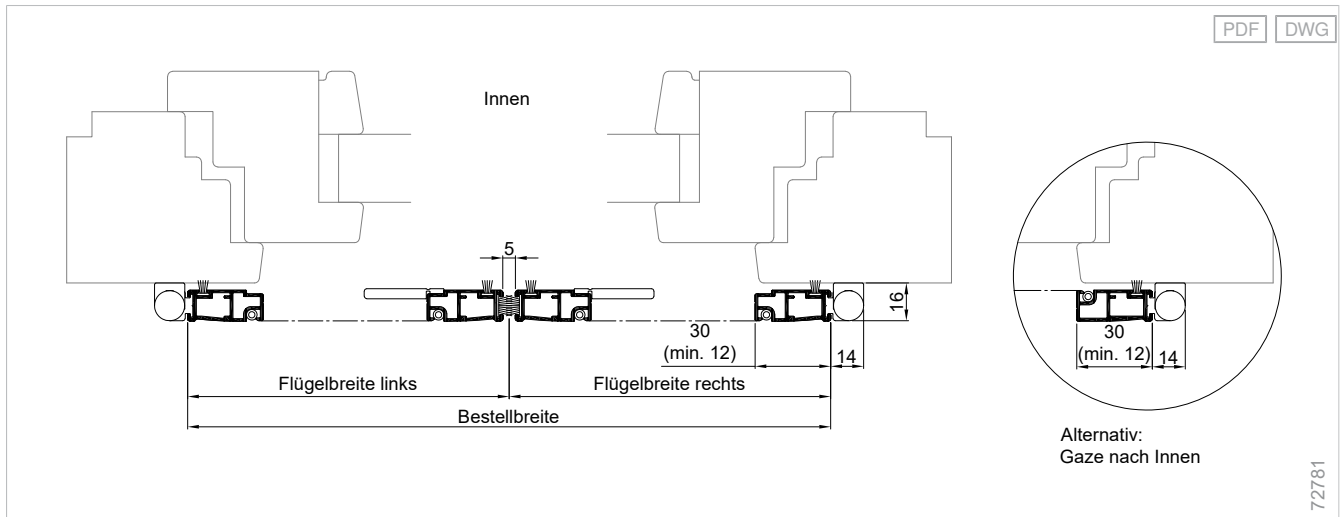
Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

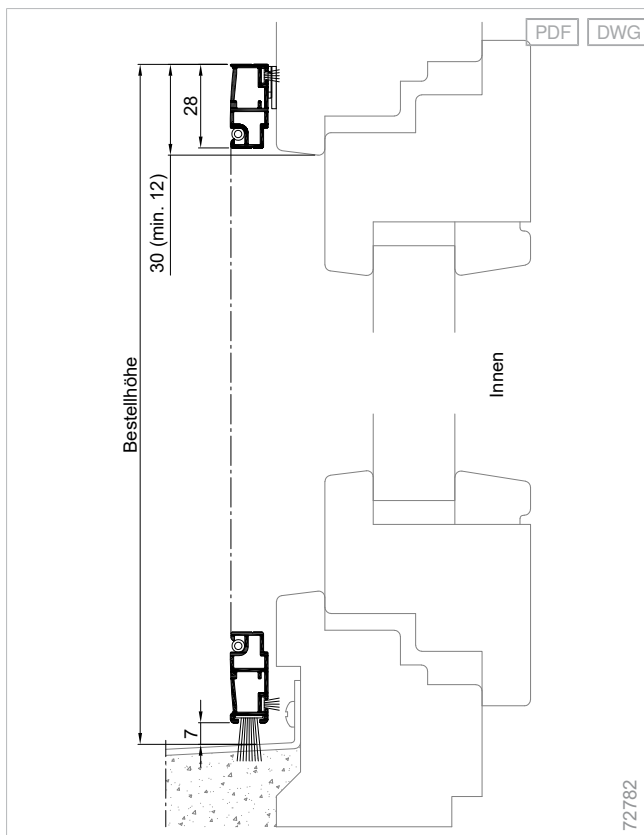
Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

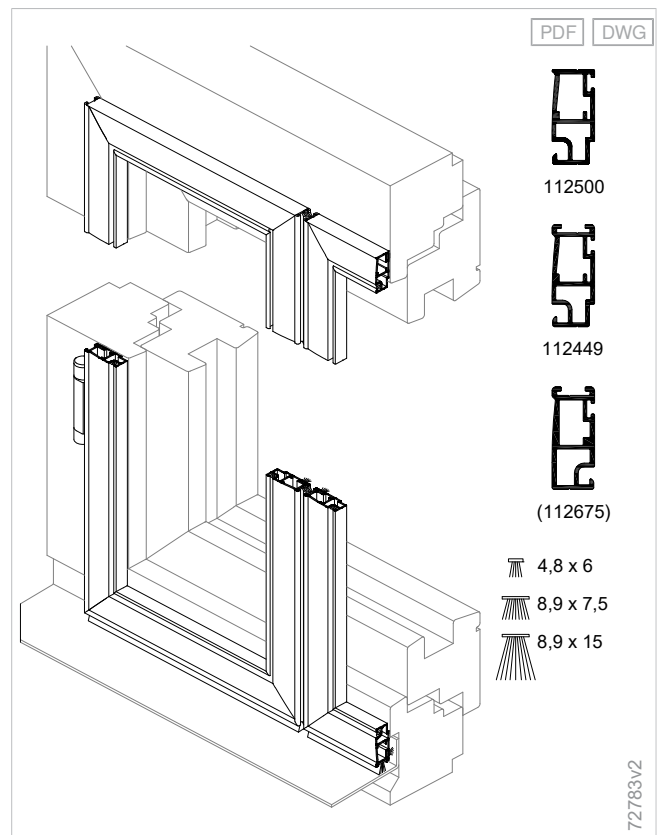
D2.O.11, Horizontalschnitt (Fenstersituation)



D2.O.11, Vertikalschnitt (Fenstersituation)



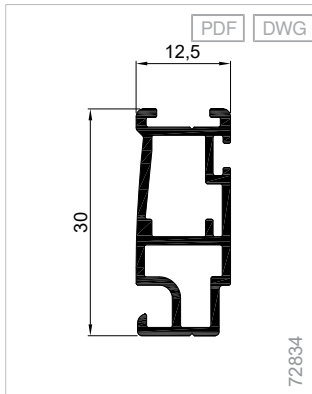
D2.O.11 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)



- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

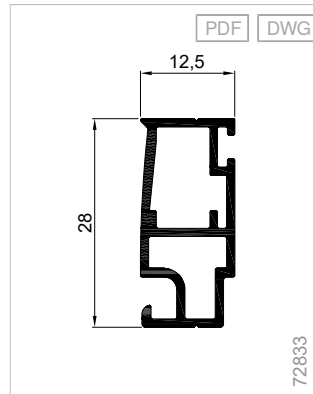
Details

Flügelprofil 12,5x30 mm



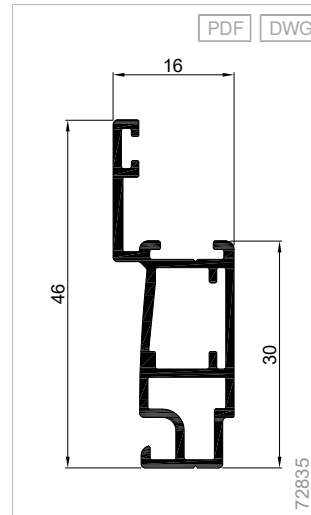
Art.-Nr. 112449

Flügelprofil 12,5x28 mm



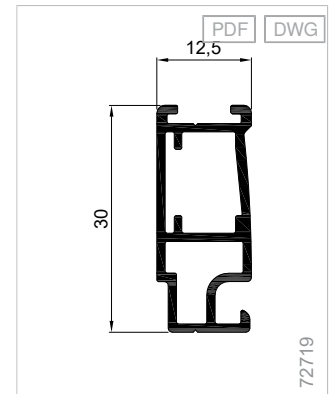
Art.-Nr. 112500

Flügelprofil 12,5/30x46 mm



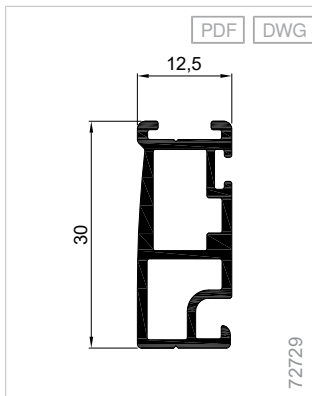
Art.-Nr. 112455

Rahmenprofil/ Flügelprofil 12,5x30 mm



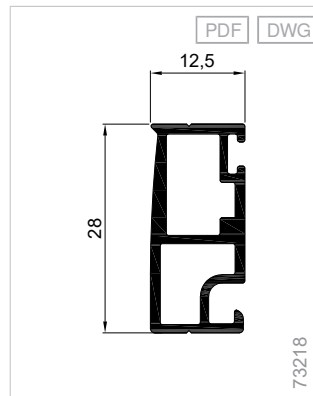
Art.-Nr. 112583

Flügelprofil 12,5x30 mm



Art.-Nr. 112675

Flügelprofil 12,5x30 mm



Art.-Nr. 112670

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:

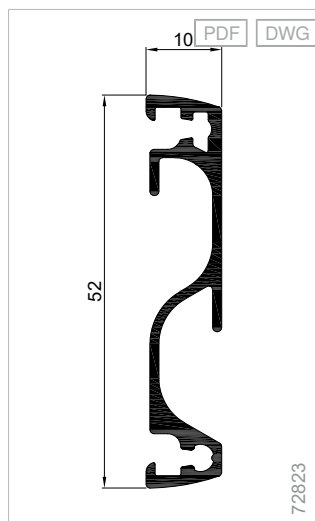
- bei Bestellhöhe 1500 bis 1799 mm: stützende Sprosse ohne Griffleiste, Abmessung 10x25 mm
- bei Bestellhöhe ab 1800 mm: Sprosse mit integrierter Griffleiste, Abmessung 10x52 mm

➕ siehe "Scharniere", Seite 124

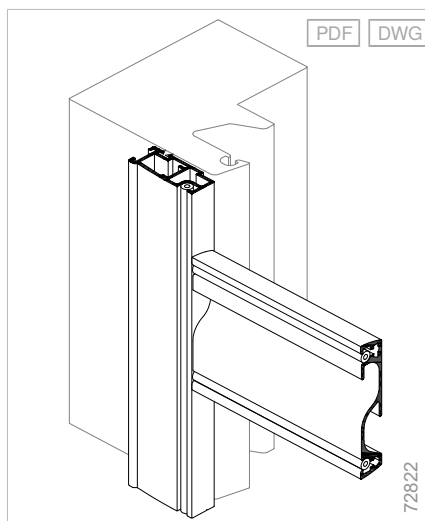
Sprosse mit integrierter Griffleiste

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

Sprosse mit integrierter Griffleiste
10x52 mm

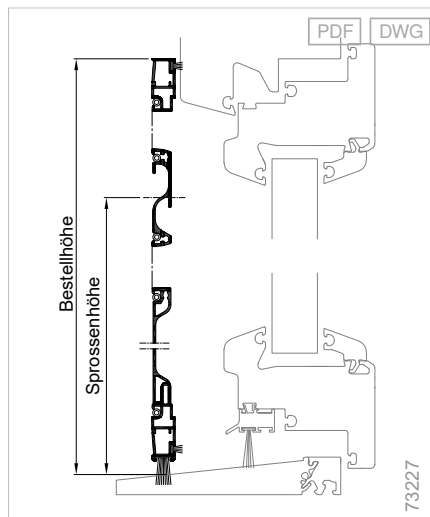


Sprosse mit integrierter Griffleiste
10x52 mm



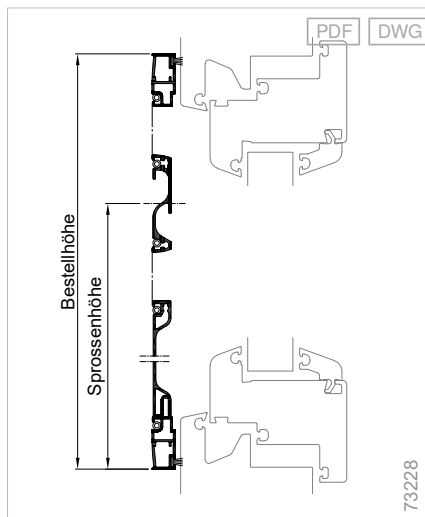
Art.-Nr. 112456

Definition Sprossenhöhe



Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

Definition Sprossenhöhe



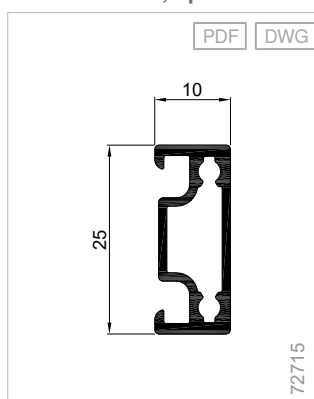
Ausführung mit Bürstenkeder nach innen

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.

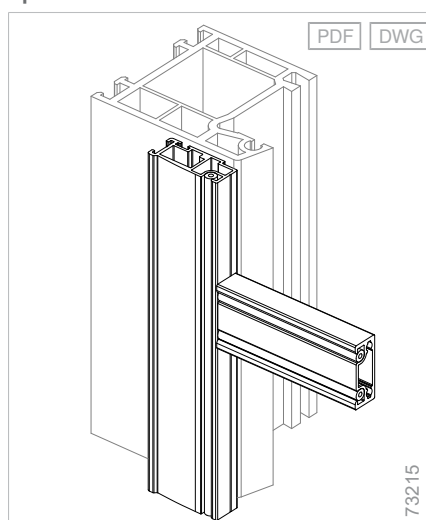
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewegeteilt. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 10x25 mm

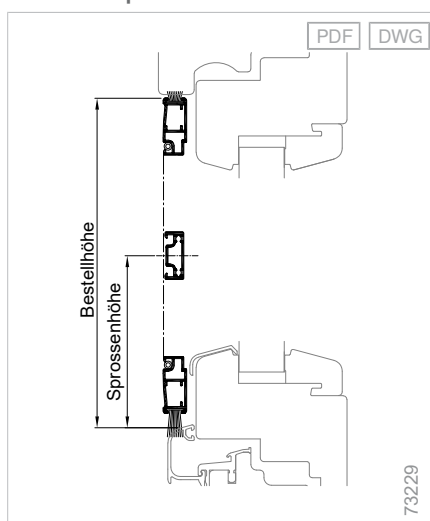


Art.-Nr. 112452

Sprosse 10x25 mm

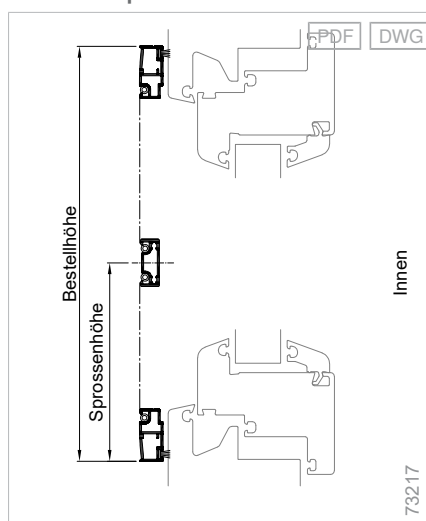


Definition Sprossenhöhe



Ausführung mit Bürstenkeder nach unten

Definition Sprossenhöhe



Ausführung mit Bürstenkeder nach innen

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

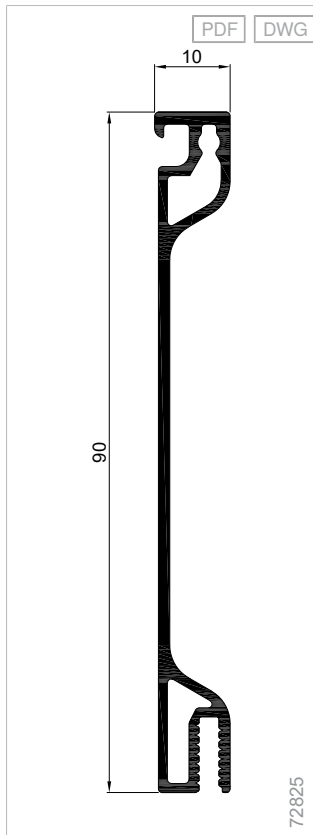
Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

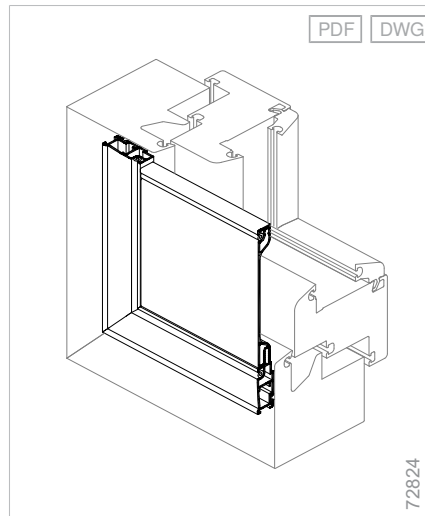
Trittprofil 90x10 mm

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

Trittprofil 10x90 mm



Trittprofil 10x90 mm



Art.-Nr. 112457

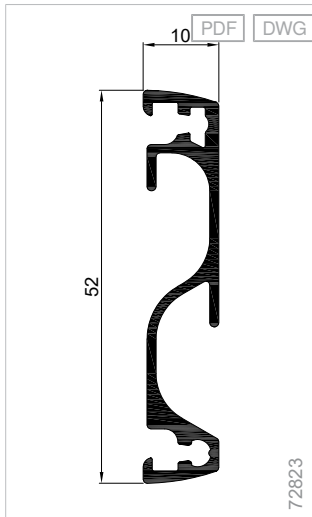
Zuordnung Griffe

Insektenschutz-Drehtür ohne Montagerahmen

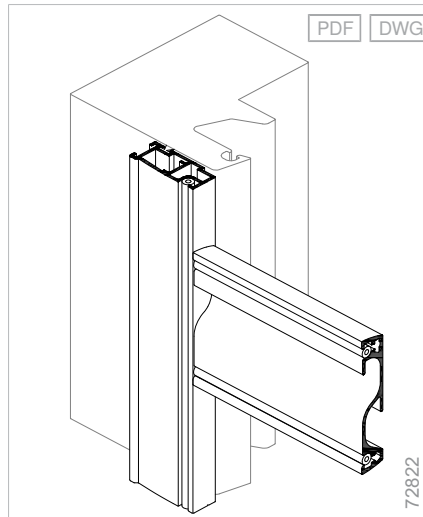
Typ	Zuordnung Griffe
D1.O.10 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D1.O.10 für Fenster	Seitlicher Griff aus Kunststoff 25x50 mm
D1.O.11 für Fenstertüren	Sprosse mit integrierter Griffleiste
D1.O.11 für Fenster	Seitlicher Griff aus Kunststoff 25x50 mm
D1.T.10 für Fenstertüren	Sprosse mit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

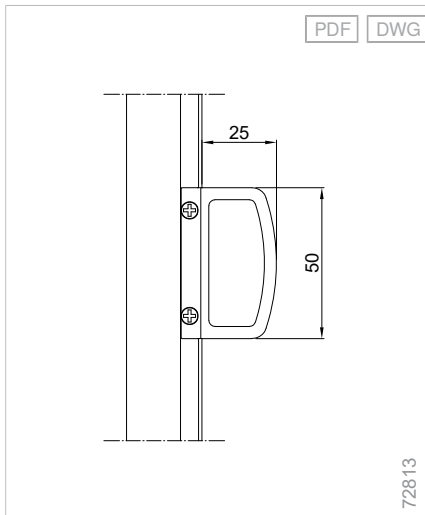


Sprosse mit integrierter Griffleiste
10x52 mm



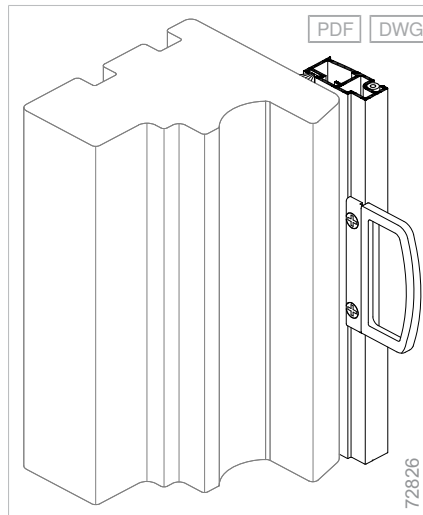
Art.-Nr. 112456

Griff aus Kunststoff, 25x50 mm



Griffposition nicht einstellbar

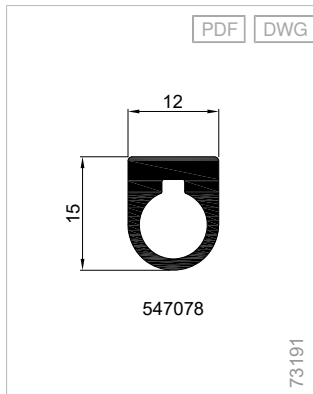
Griff aus Kunststoff, 25x50 mm
(Innenansicht)



Scharniere

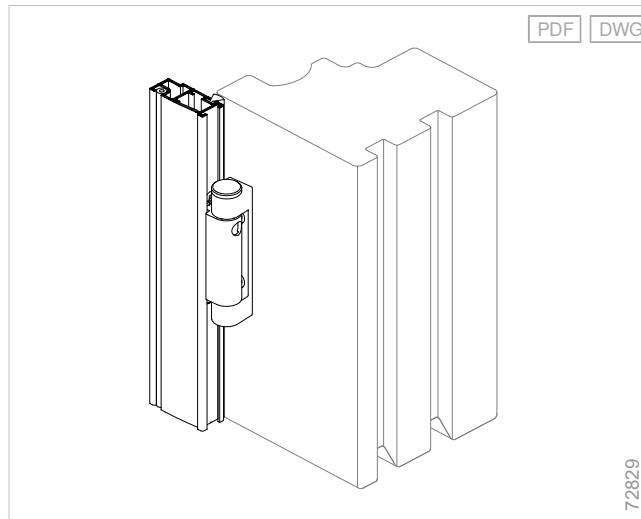
- Das Wandscharnier Art.-Nr. 547078 ist serienmäßig mit einer integrierten Schließhilfe versehen.
- Das Scharnier für die teilversenkten Drehtüren, Art.-Nr. 547056 hat keine Schließhilfe.

Wandscharnier

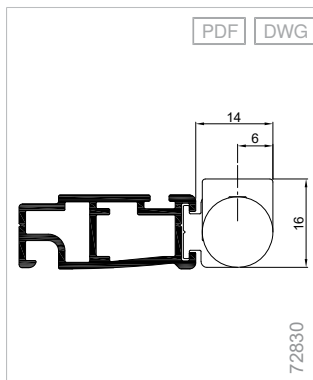


Art.-Nr. 547078

Wandscharnier, Ansicht

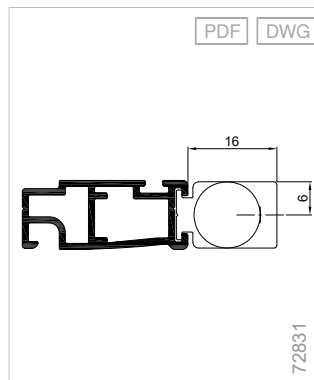


Wandscharnier



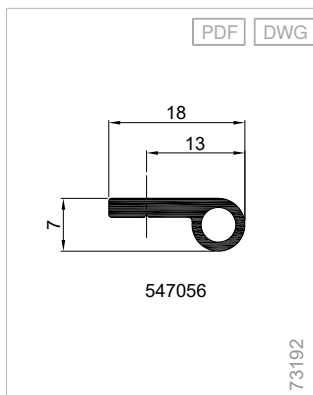
Situation Montage auf der Laibung oder auf dem Fensterrahmen

Wandscharnier



Situation Montage in der Laibung

Wandscharnier für teilversenkte Rahmenprofile



Art.-Nr. 547056

Zuordnung Artikelnummern je Typ

Insektenschutz-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
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
D1.O.11, Fenster	112500, 112449 (Gaze außen), 112675, 112670 (Gaze innen)	112452	547078	-
D1.T.10, Tür	112455	112456	547056	112457
D1.T.10, Fenster	112455	112452	547056	-
D1.T.11, Tür	112455, 112583	112456	547056	112457
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	-

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

Insektenschutz-Drehtür mit Montagerahmen

Komponenten

Insektenschutz-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

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 "Insektenschutz-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
Insektenschutz-Drehtüren für Fenstertüren	400 mm	1300 mm	1800 mm	2500 mm	2,5 m ²
Insektenschutz-Drehtüren für Fenster	400 mm	1300 mm	1800 mm	1800 mm	2,5 m ²

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 Entwässerungsschlitze
- **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

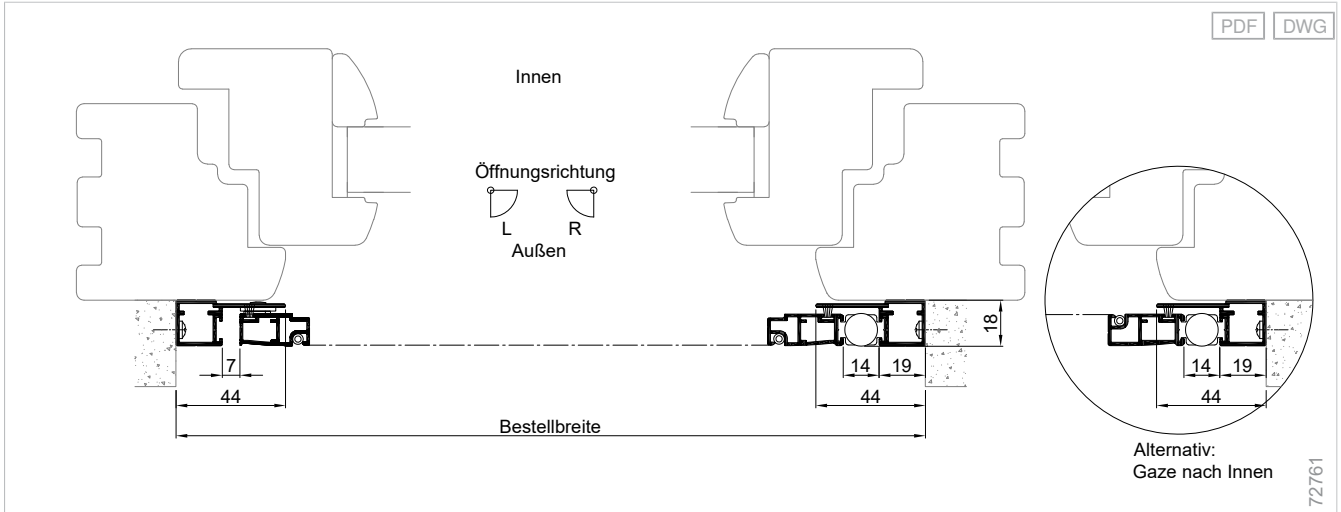
D1.M.10 - Basisausführung, 4-seitiger Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

Bürstenkeder: umlaufend nach innen

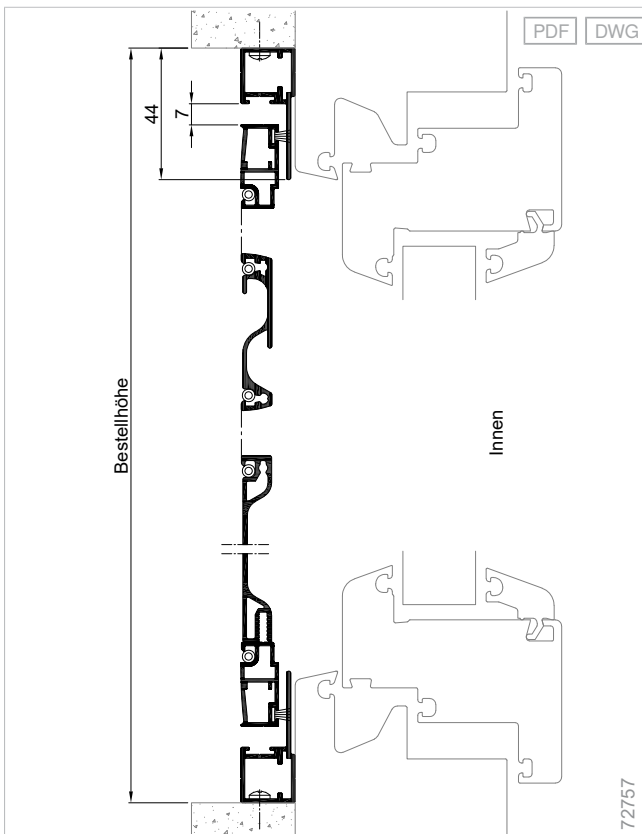
Verwendung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren bzw. -fenster ohne Wetterschenkel

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

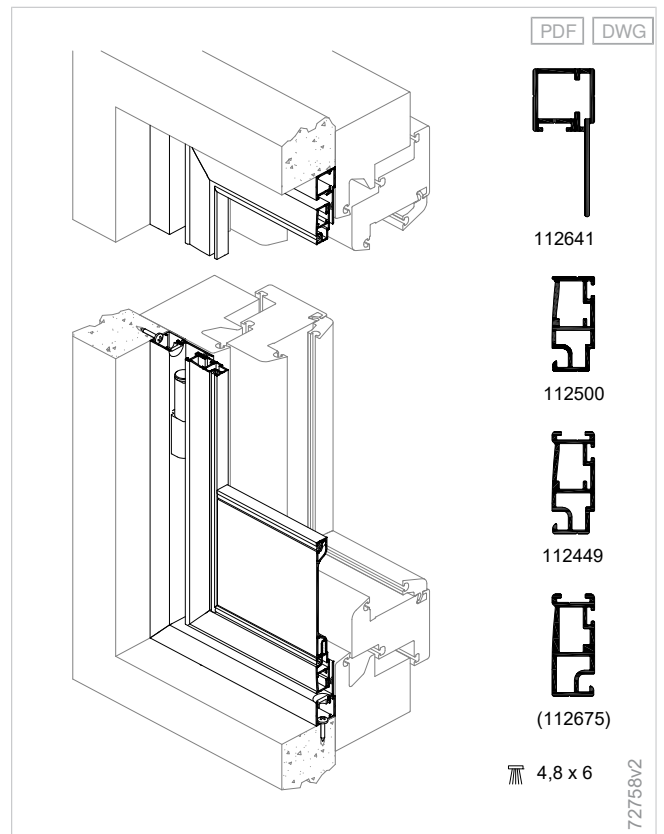
D1.M.10, Horizontalschnitt (Türsituation), Montage in der Laibung



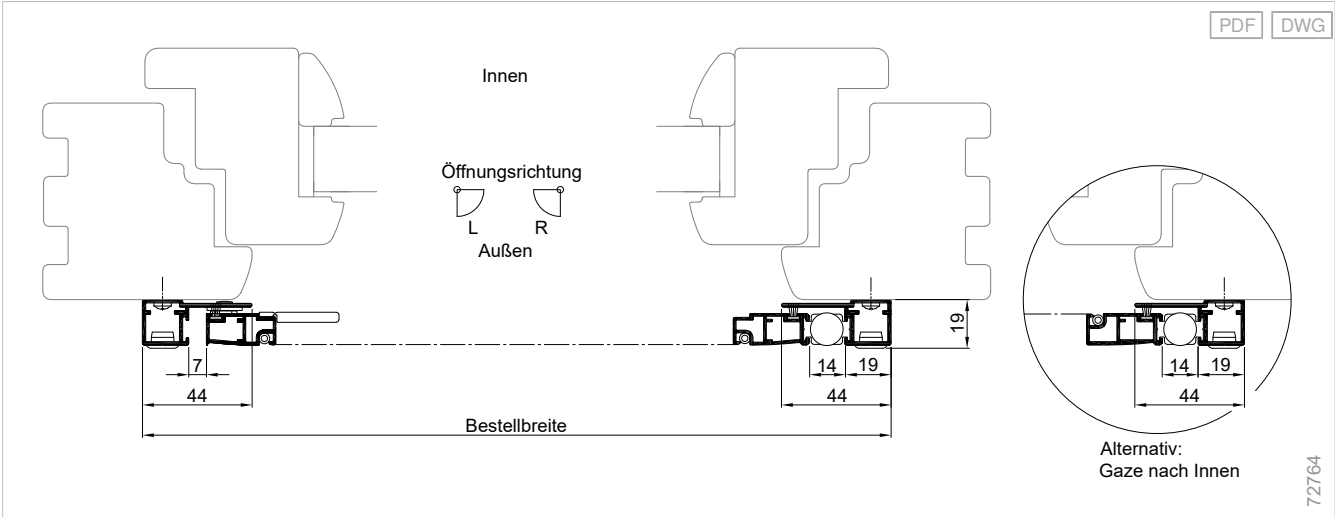
D1.M.10, Vertikalschnitt (Türsituation), Montage in der Laibung



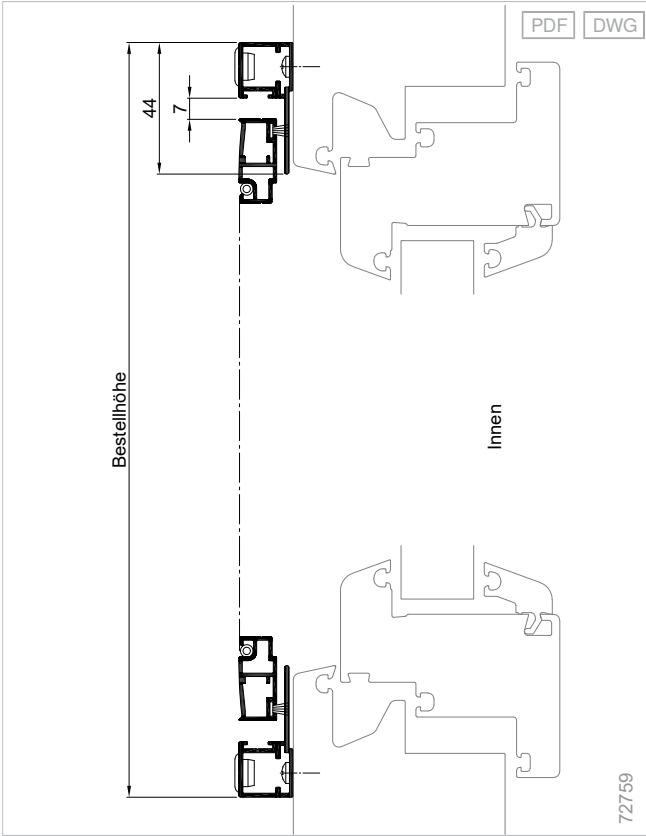
D1.M.10 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



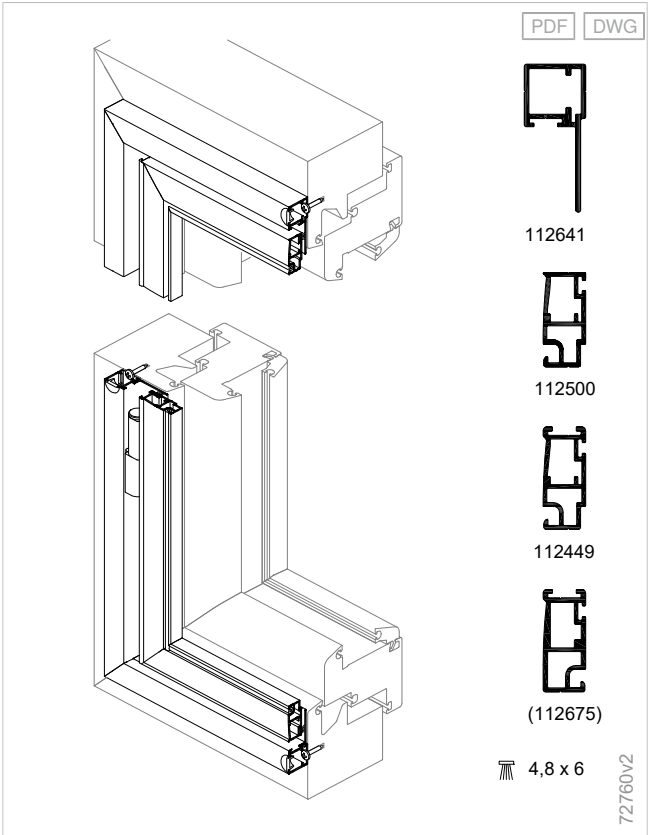
D1.M.10, Horizontalschnitt (Fenstersituation), Montage auf dem Fenster



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



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



- Insektenschutz-Festrahmen
- Insektenschutz-Rollos
- Insektenschutz-Seitenrollo
- Insektenschutz-GrandSlide
- Insektenschutz-Drehtüren
- Insektenschutz-Pendeltüren
- Insektenschutz-Plissees
- Insektenschutz-Schiebetüren
- Integrierter Insektenschutz
- Lichtschacht-abdeckungen
- Zusatz-ausstattungen
- Kompo-nenten

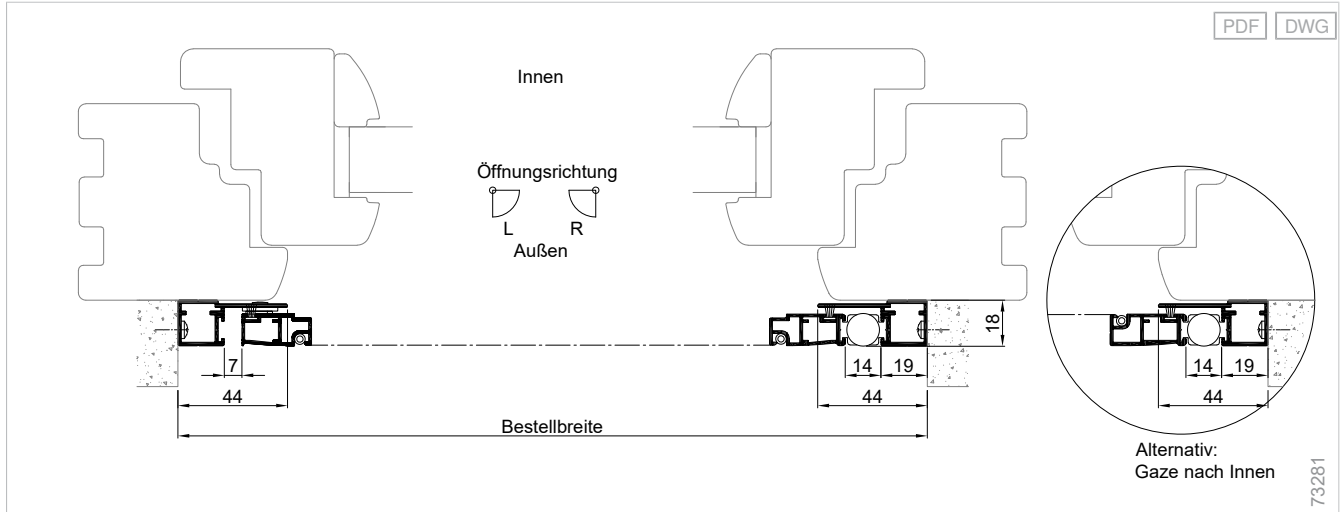
D1.M.20 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

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

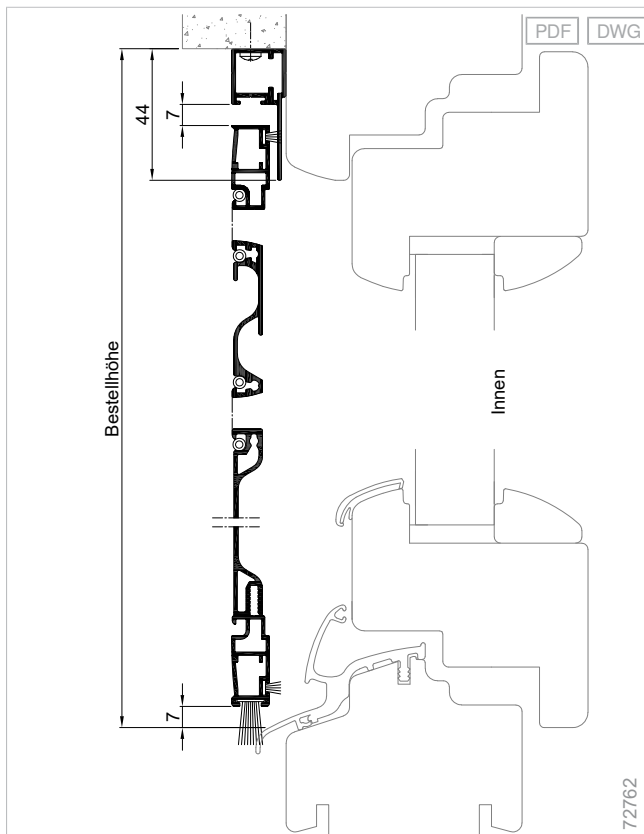
Verwendung: vorzugsweise bei Holzfenstern mit zurückgesetztem unteren bzw. bei barrierefreiem unteren Rahmenprofil

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

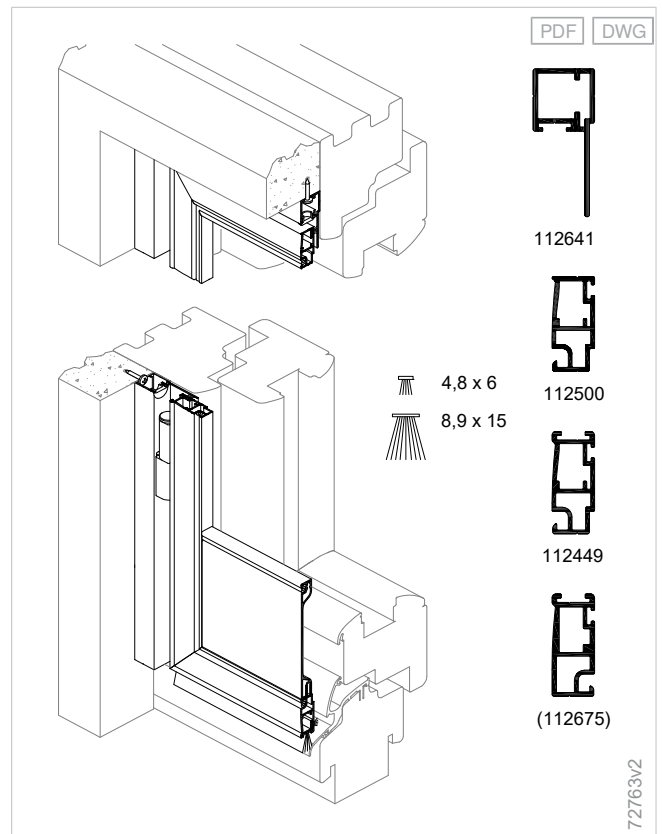
D1.M.20, Horizontalschnitt (Türsituation), Montage in der Laibung



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

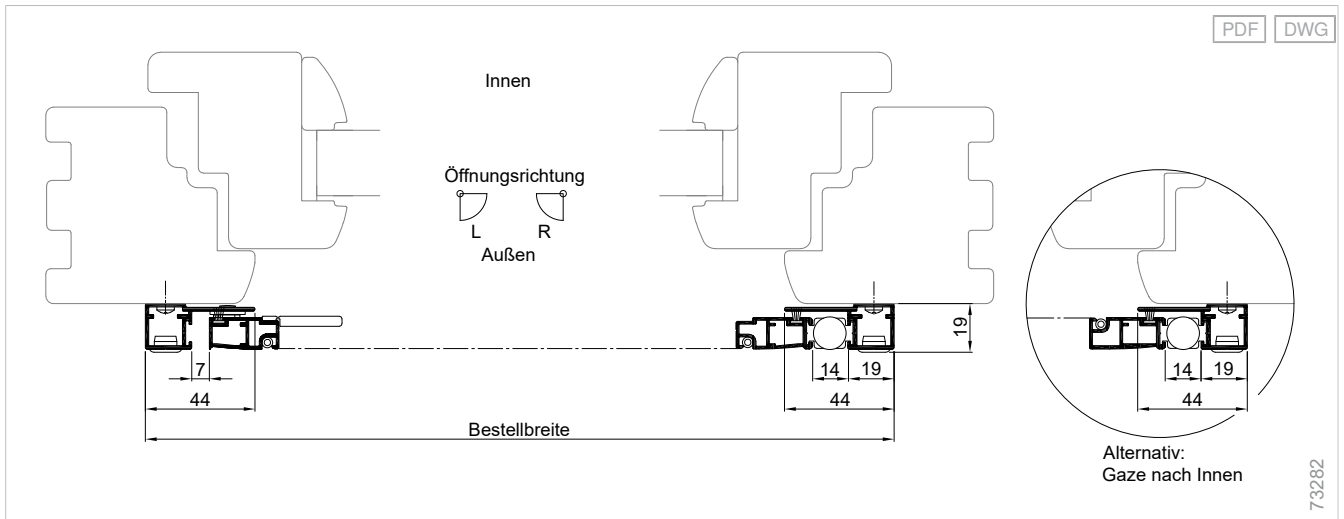


D1.M.20 - 3D-Außenansicht (Türsituation)

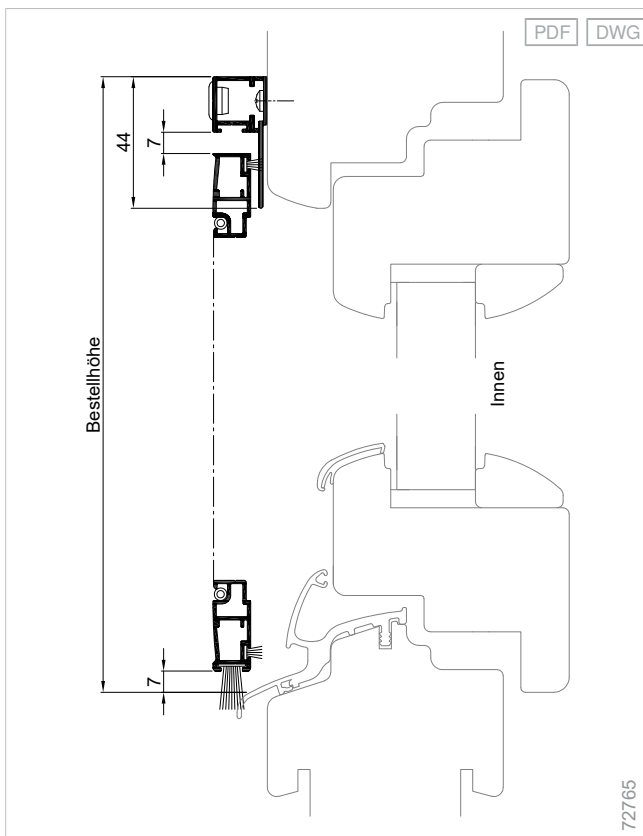


- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

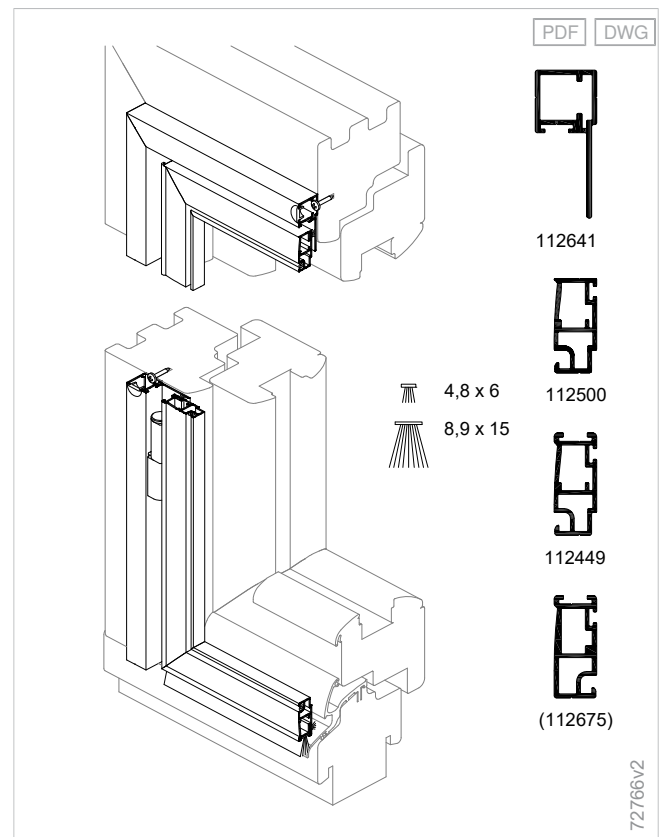
D1.M.20, Horizontalschnitt (Fenstersituation), Montage auf dem Fenster



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



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



- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

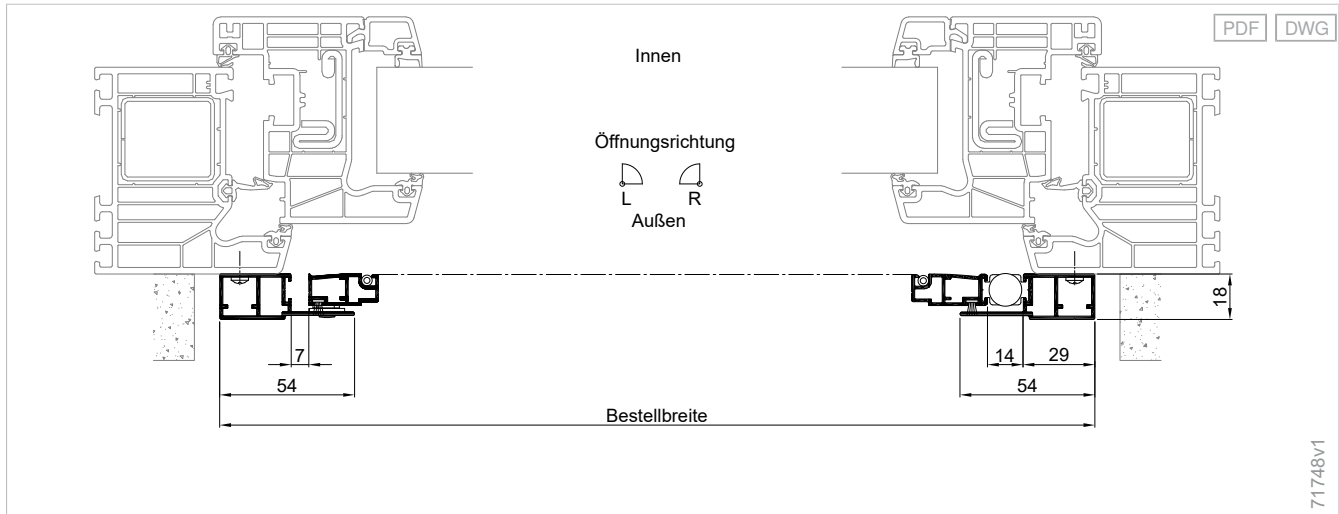
D1.M.11 - Drehtür mit 4-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

Bürstenkeder: umlaufend

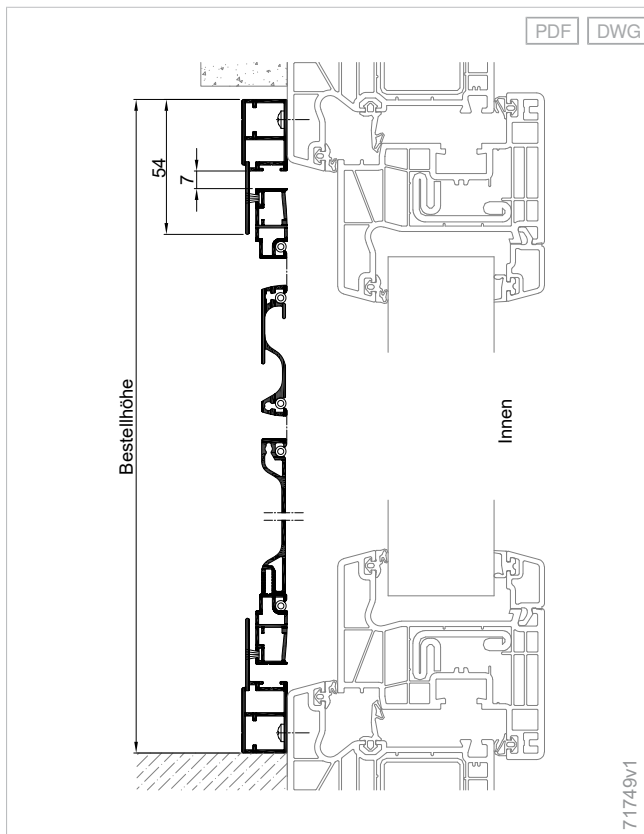
Verwendung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren bzw. -fenster ohne Wetterschenkel

Montage: auf den Fensterrahmen

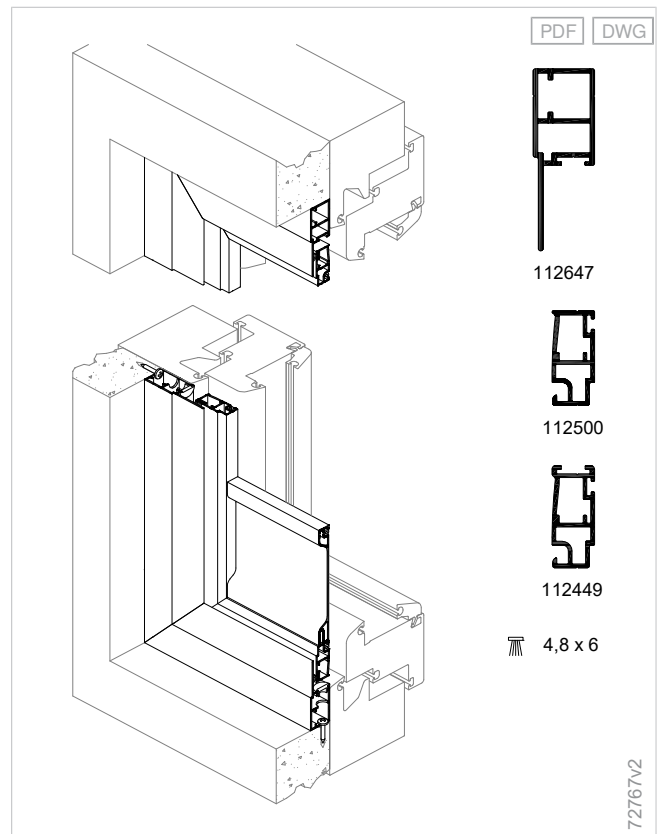
D1.M.11, Horizontalschnitt (Türsituation)



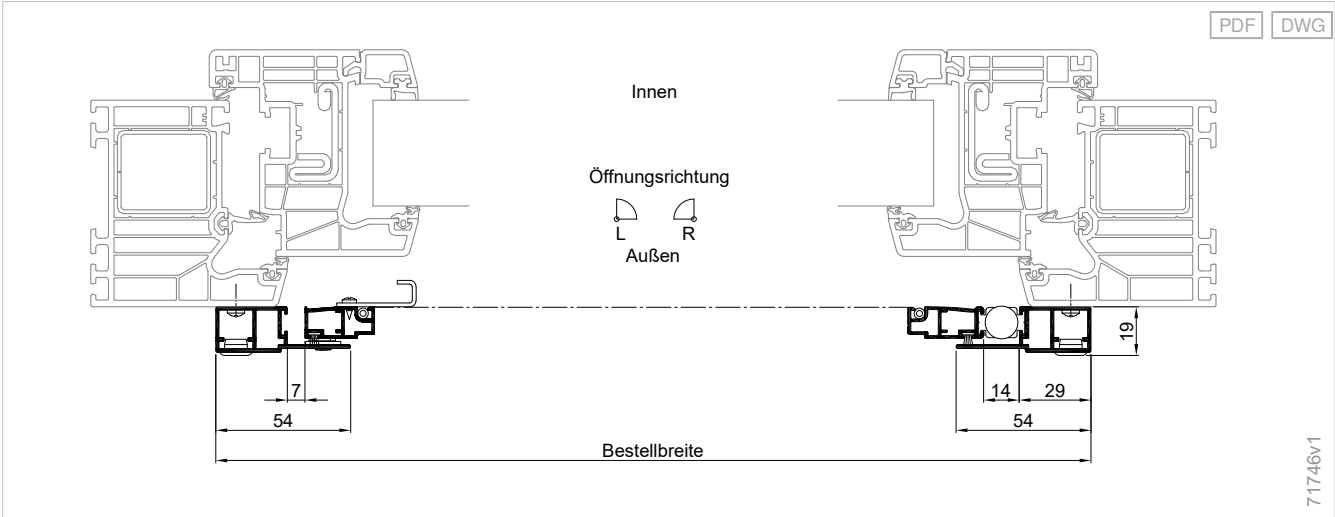
D1.M.11, Vertikalschnitt (Türsituation)



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



D1.M.11, Horizontalschnitt (Fenstersituation)

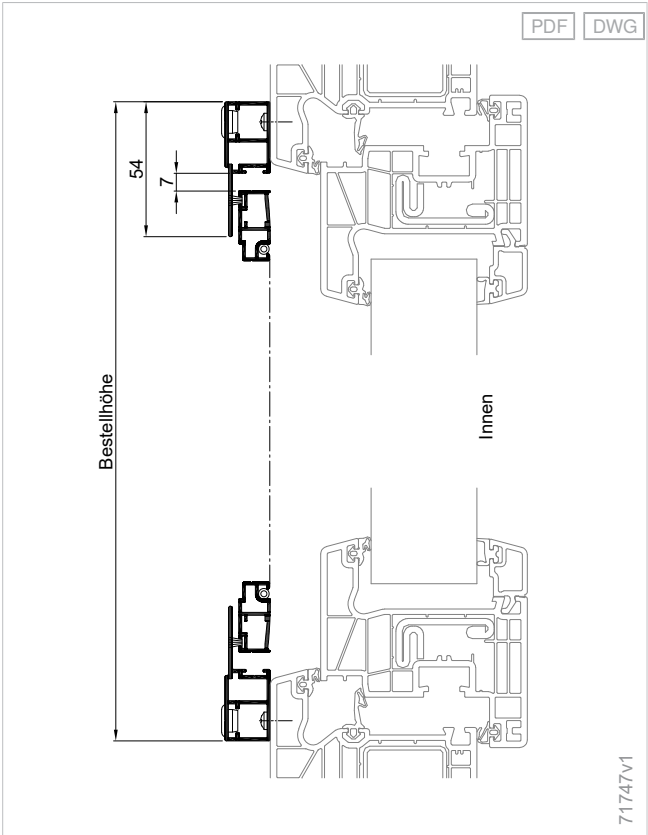


Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

D1.M.11, Vertikalschnitt (Fenstersituation)



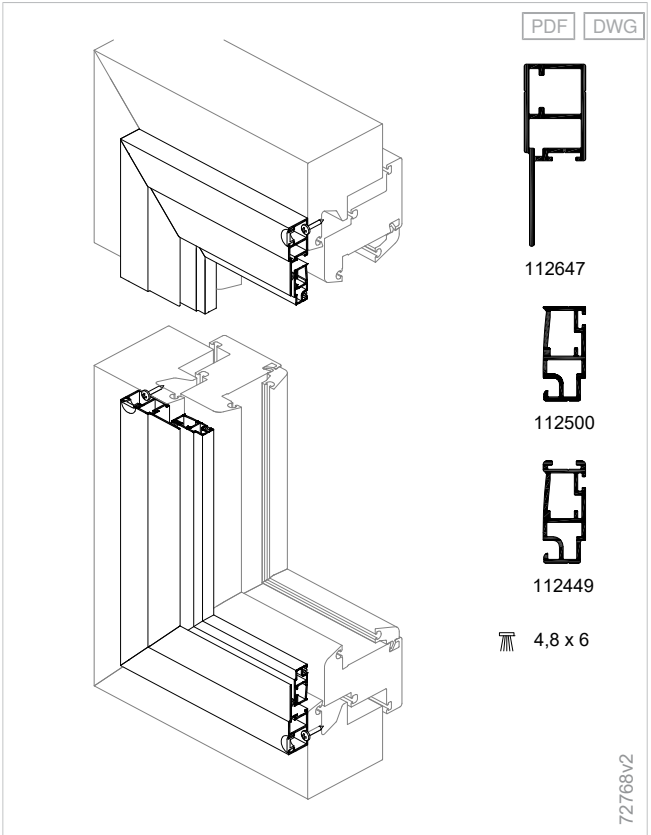
Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

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



Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

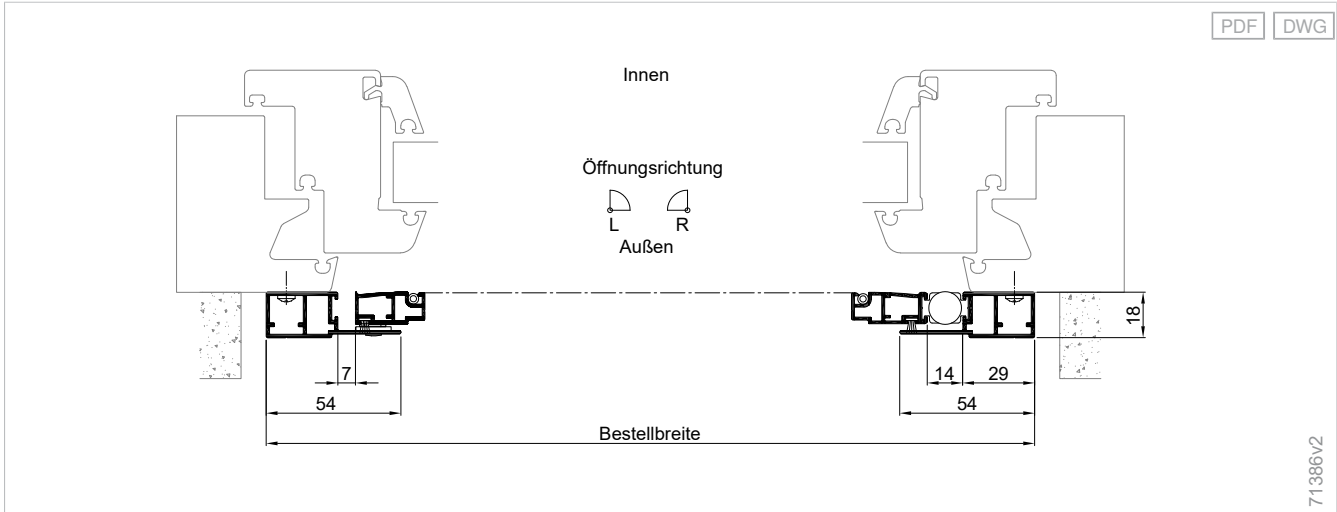
D1.M.21 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach innen)

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

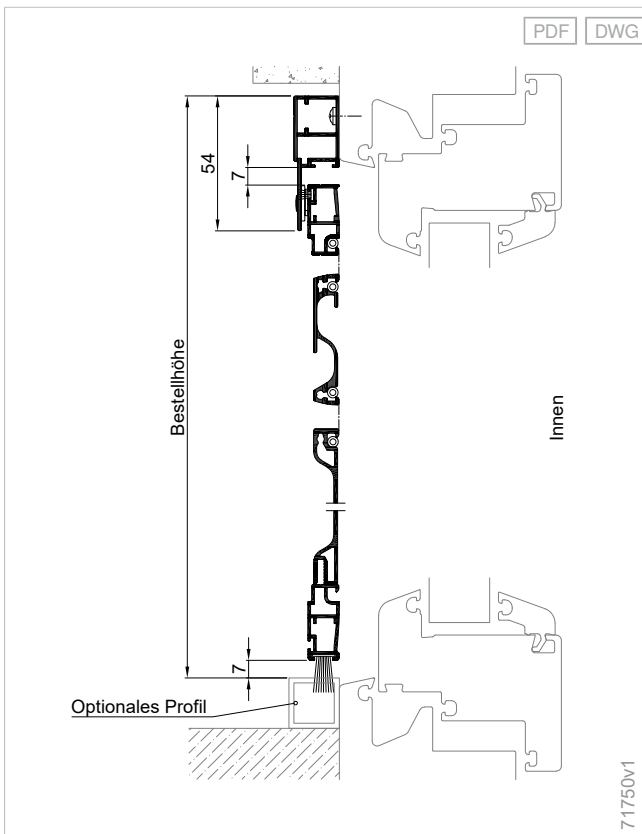
Verwendung: vorzugsweise bei Holztüren bzw. -fenster

Montage: auf den Fensterrahmen

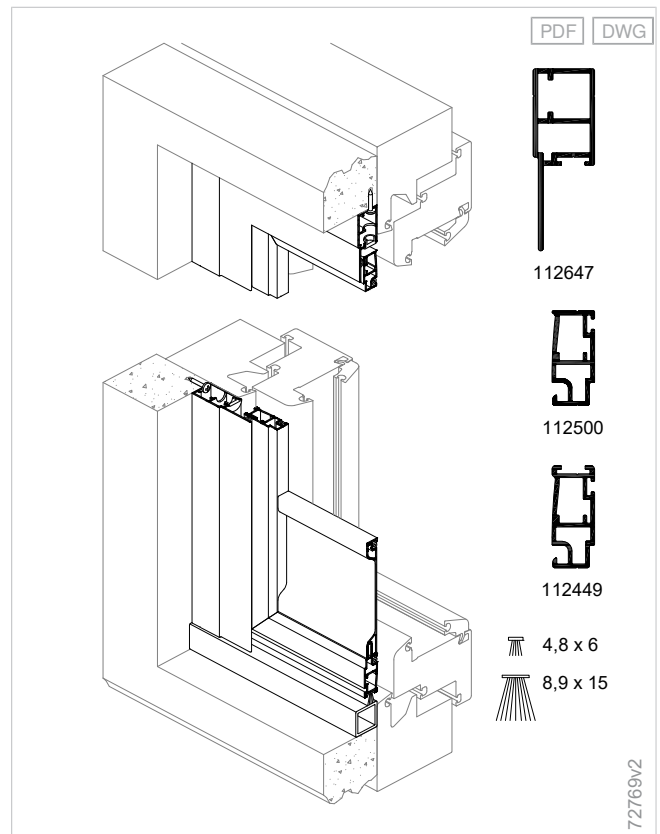
D1.M.21, Horizontalschnitt (Türsituation)



D1.M.21, Vertikalschnitt (Türsituation)

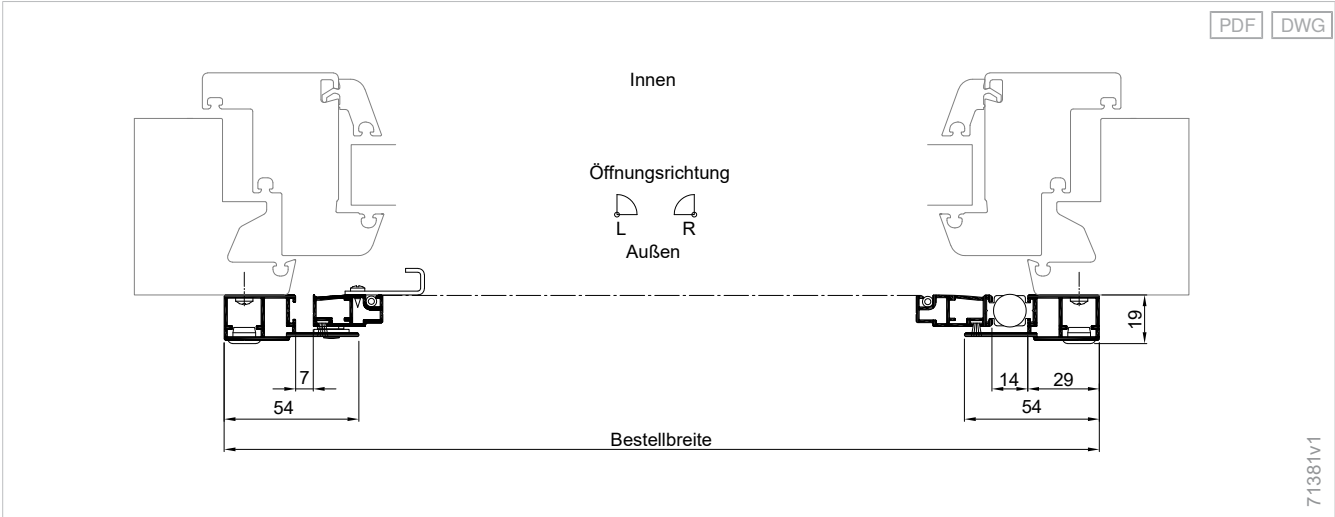


D1.M.21 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



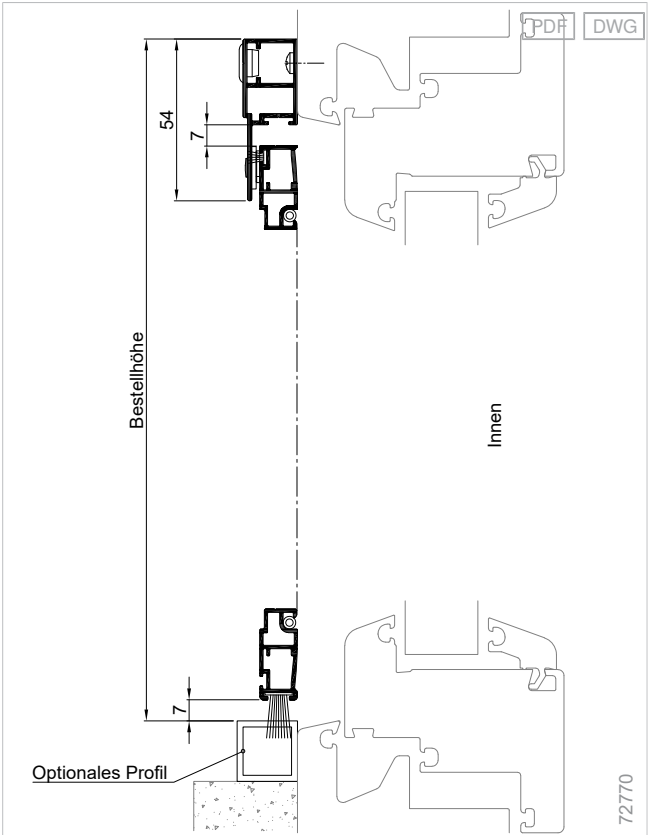
Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

D1.M.21, Horizontalschnitt (Fenstersituation)



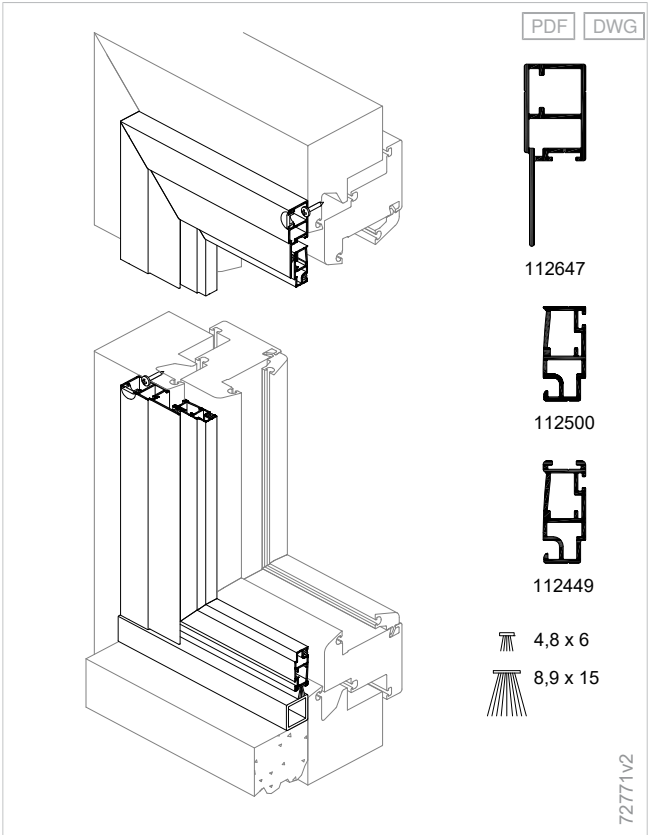
Insektenschutz-
Festrahmen
Insektenschutz-
Rollos
Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

D1.M.21, Vertikalschnitt (Fenstersituation)



Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

D1.M.21 - 3D-Außenansicht (Fenstersituation)



Insektenschutz-
Drehtüren
Insektenschutz-
Pendeltüren
Insektenschutz-
Plissees
Insektenschutz-
Schiebetüren
Integrierter
Insektenschutz

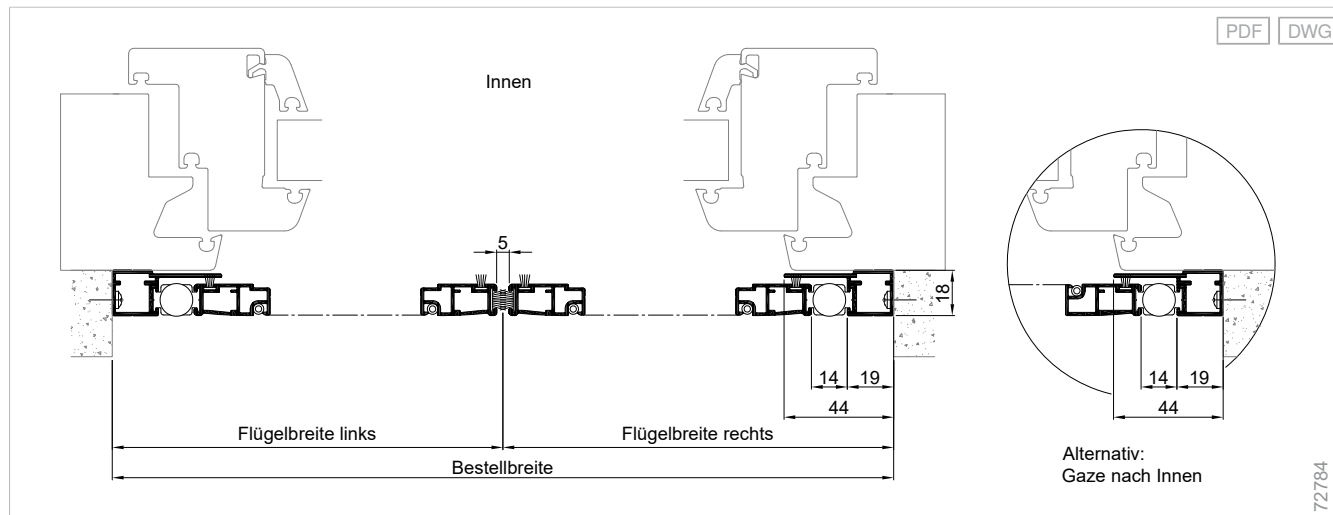
D2.M.10 - Basisausführung, 4-seitiger Montagerahmen, zweiflügelig (Öffnung nach außen)

Bürstenkeder: umlaufend nach innen

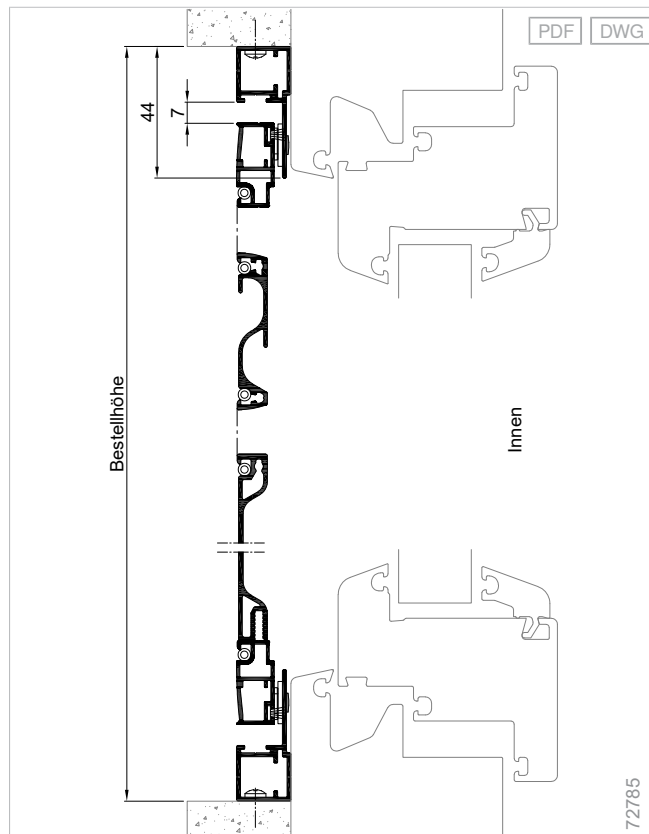
Verwendung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren ohne Wetterschenkel

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

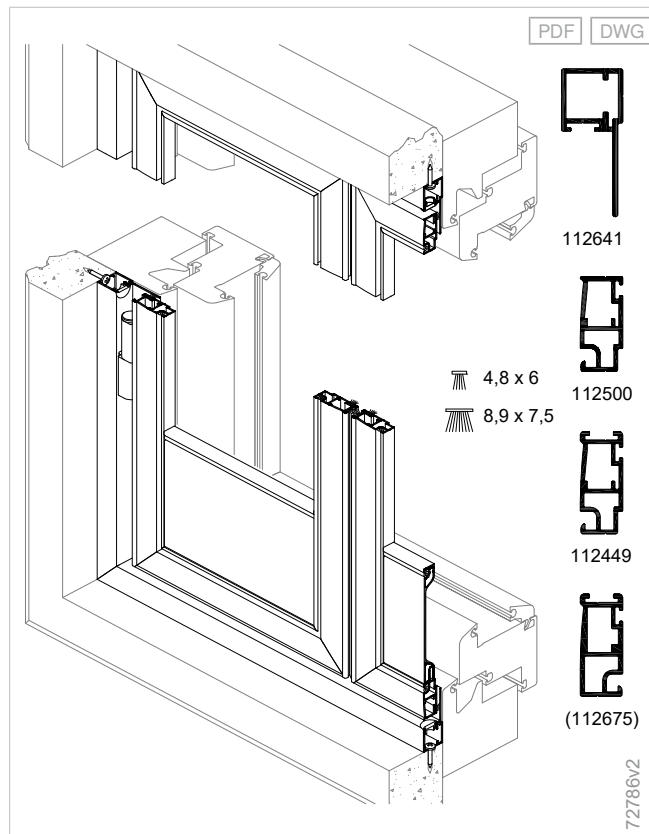
D2.M.10, Horizontalschnitt, Montage in der Laibung (Türsituation)



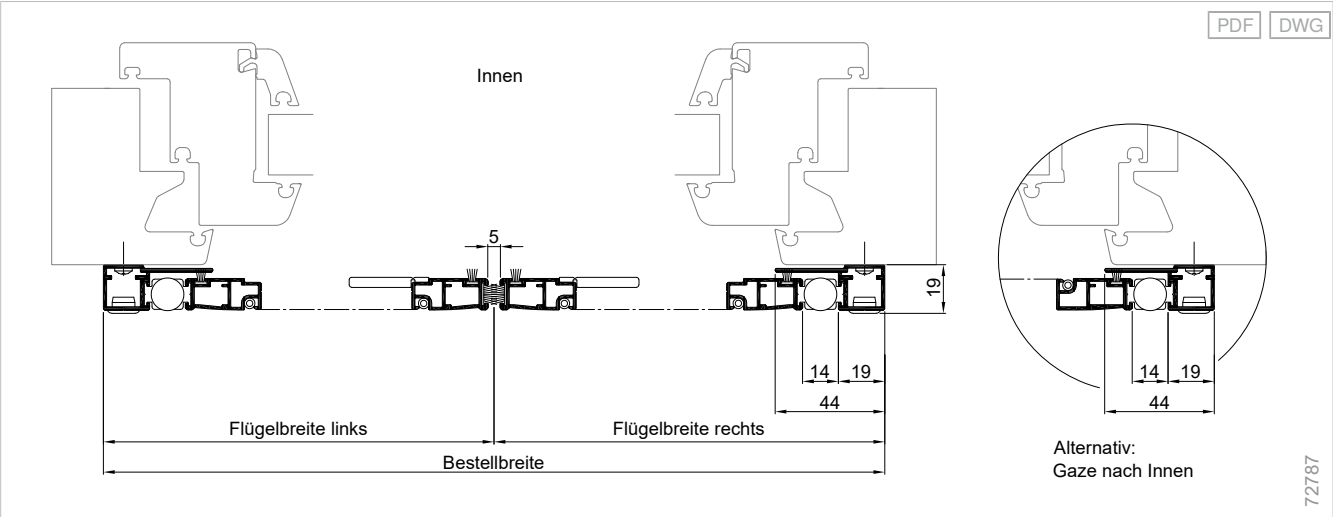
D2.M.10, Vertikalschnitt, Montage in der Laibung (Türsituation)



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



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

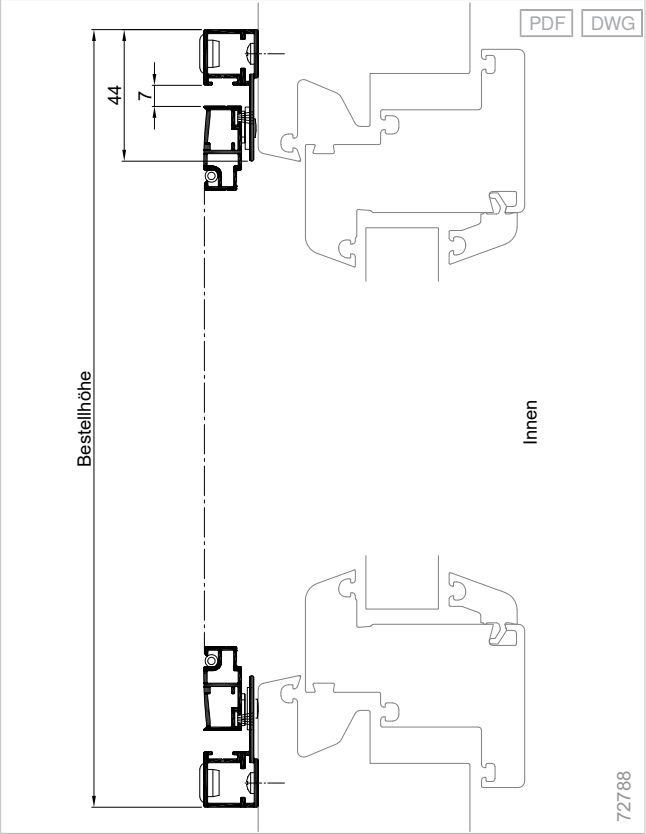


Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

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



Insektenschutz-
Drehtüren

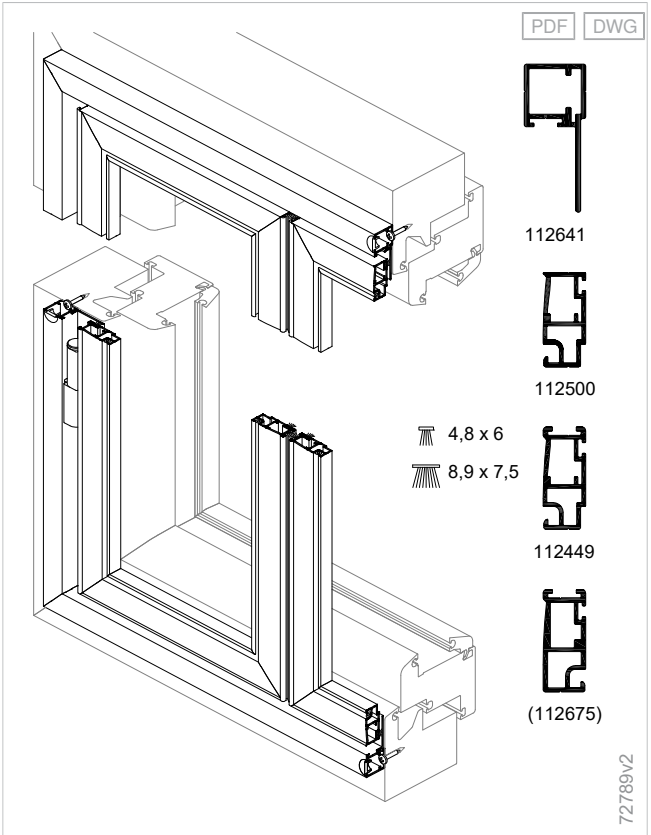
Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

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



Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

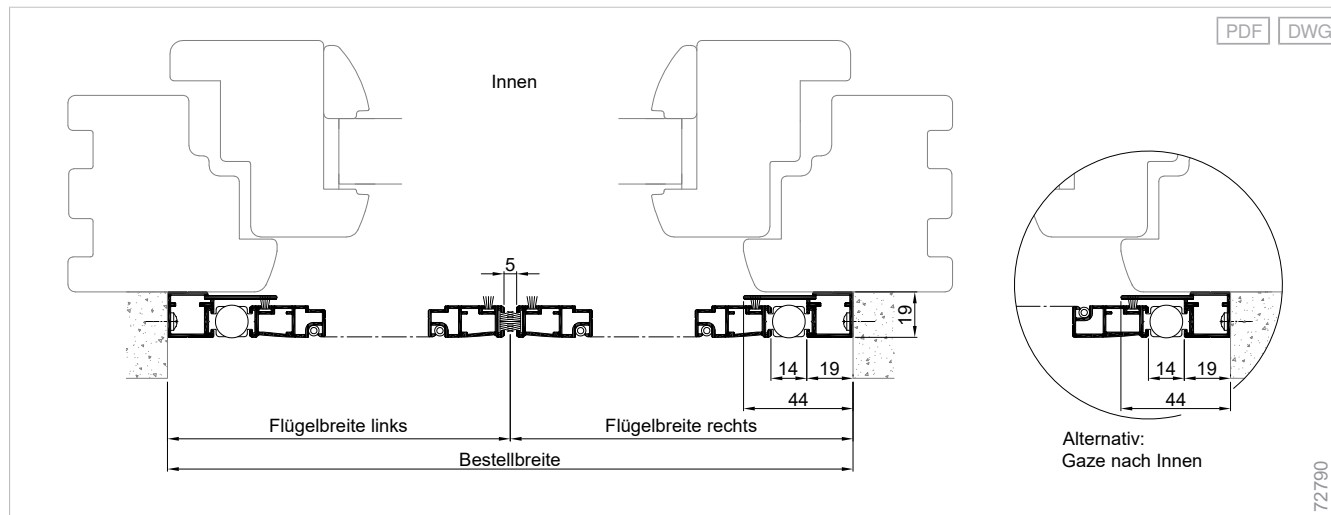
D2.M.20 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, einflügelig (Öffnung nach außen)

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

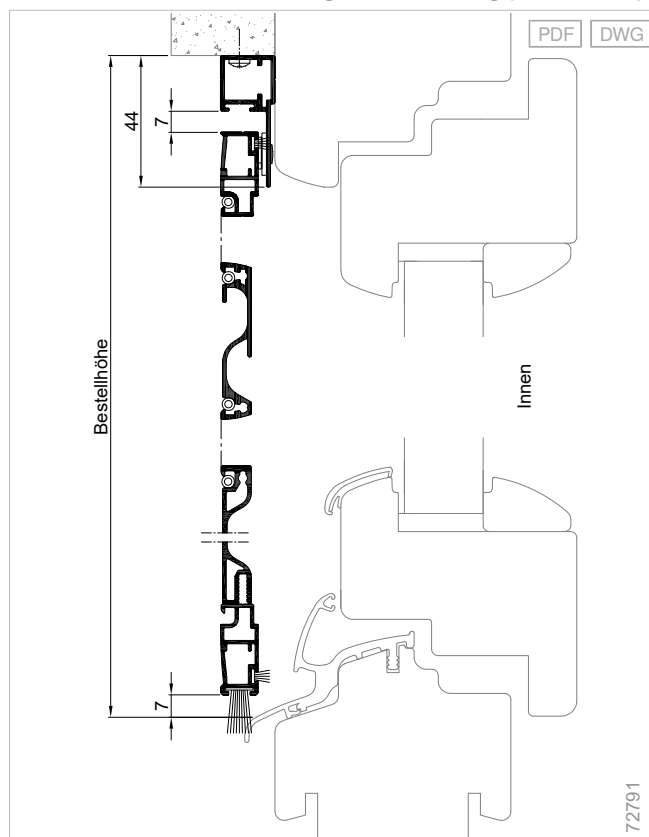
Verwendung: vorzugsweise bei Holztüren mit zurückgesetztem unteren bzw. bei barrierefreiem unteren Rahmenprofil

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

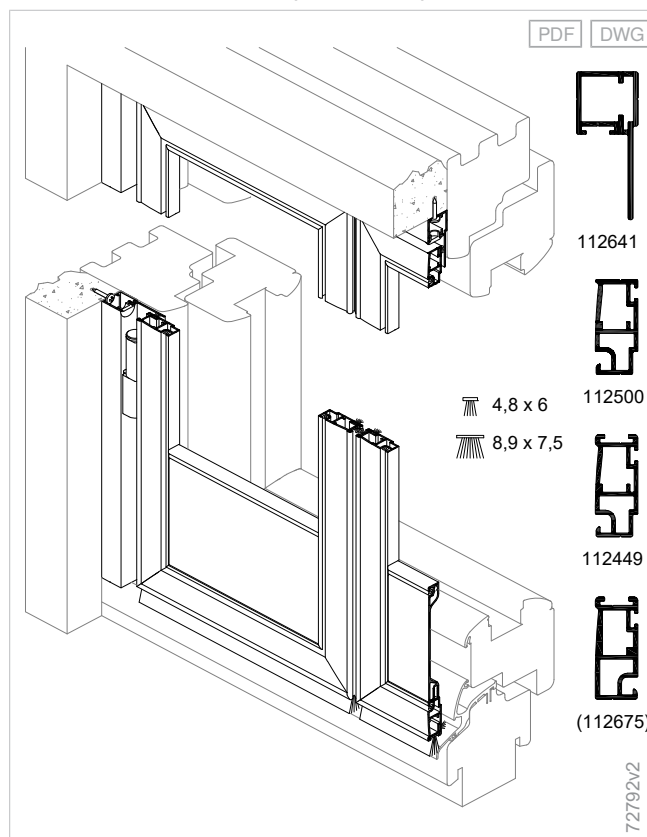
D2.M.20, Horizontalschnitt, Montage in der Laibung (Türsituation)



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

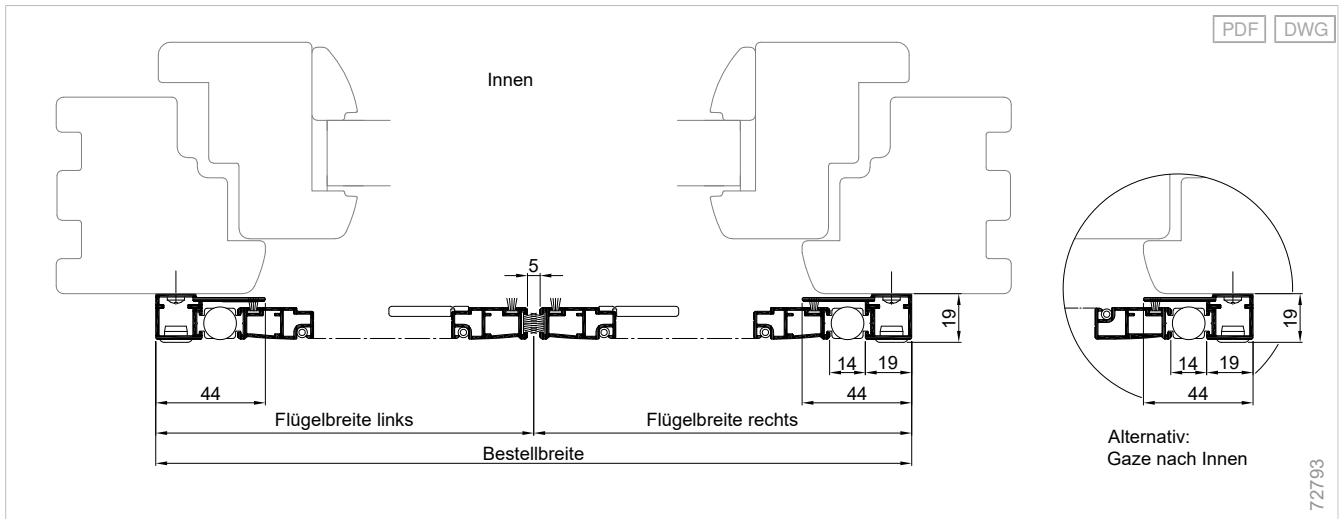


D2.M.20 - 3D-Außenansicht (Türsituation)

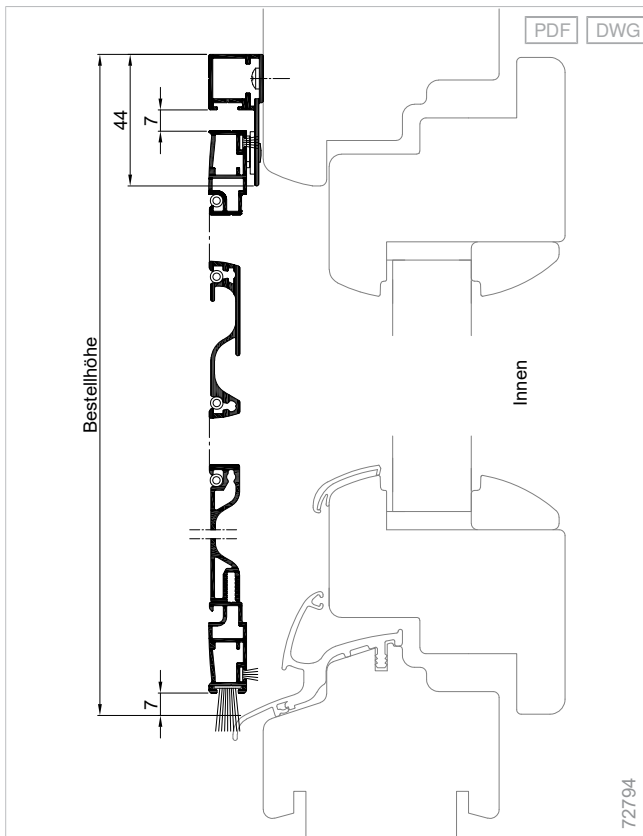


- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

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

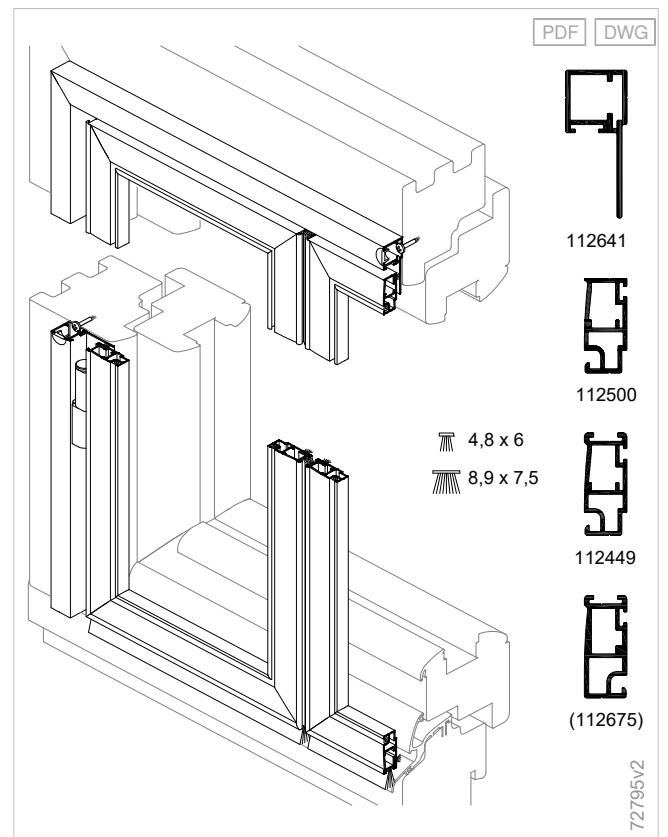


D2.M.20, Vertikalschnitt, Montage auf dem Fenster oder auf der Laibung (Fenstersituation)



- Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder
- Optional mit höhenverstellbarem Bürstenkeder

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



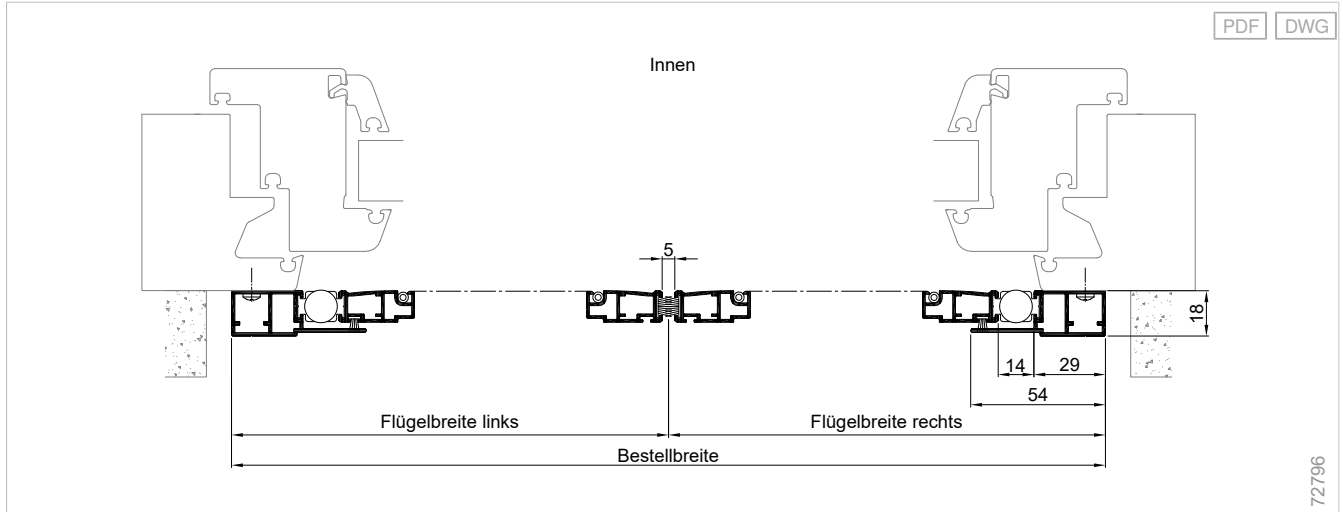
D2.M.11 - Drehtür mit 4-seitigem Montagerahmen, zweiflügelig (Öffnung nach innen)

Bürstenkeder: umlaufend

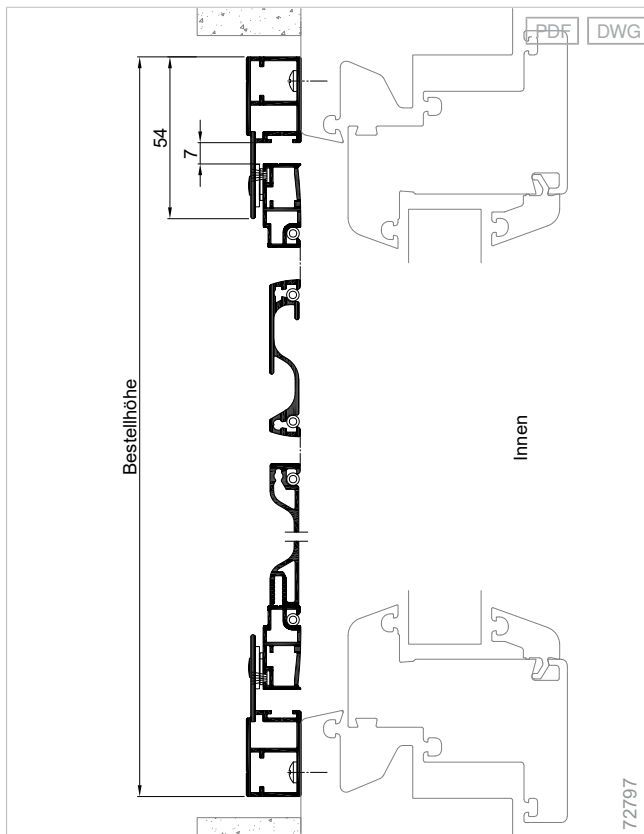
Verwendung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren ohne Wetterschenkel

Montage: auf den Fensterrahmen

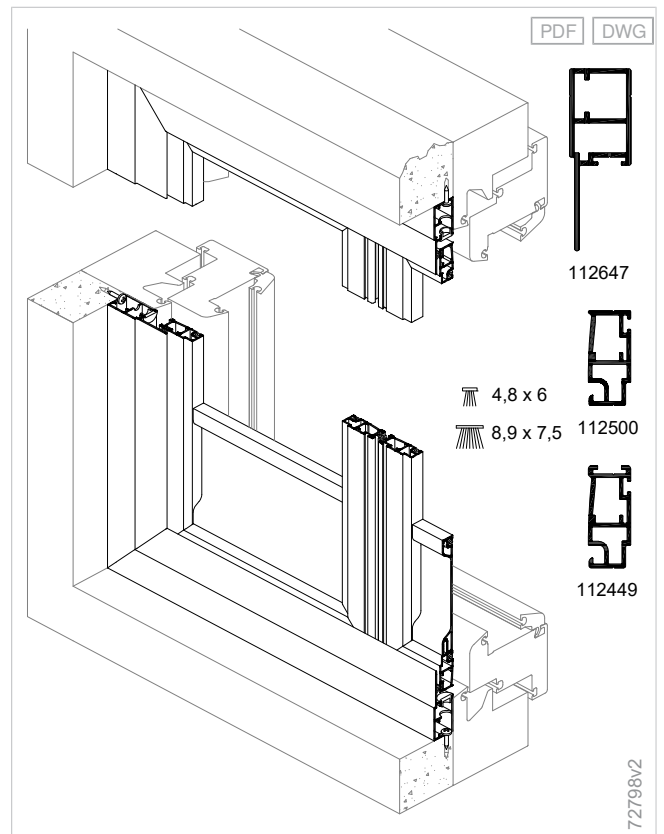
D2.M.11, Horizontalschnitt (Türsituation)



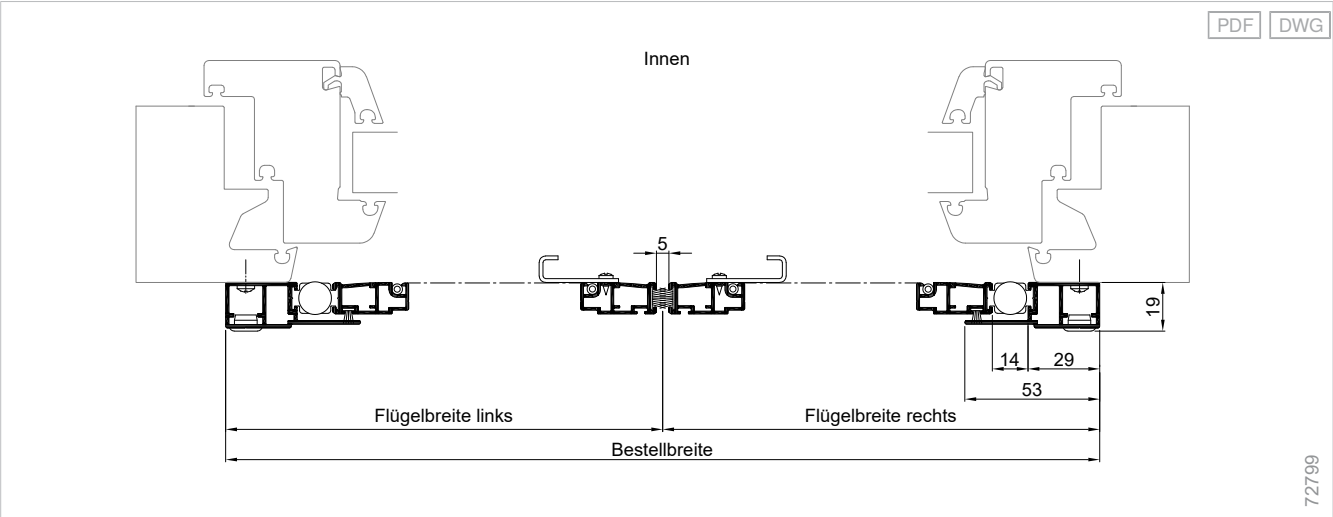
D2.M.11, Vertikalschnitt (Türsituation)



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



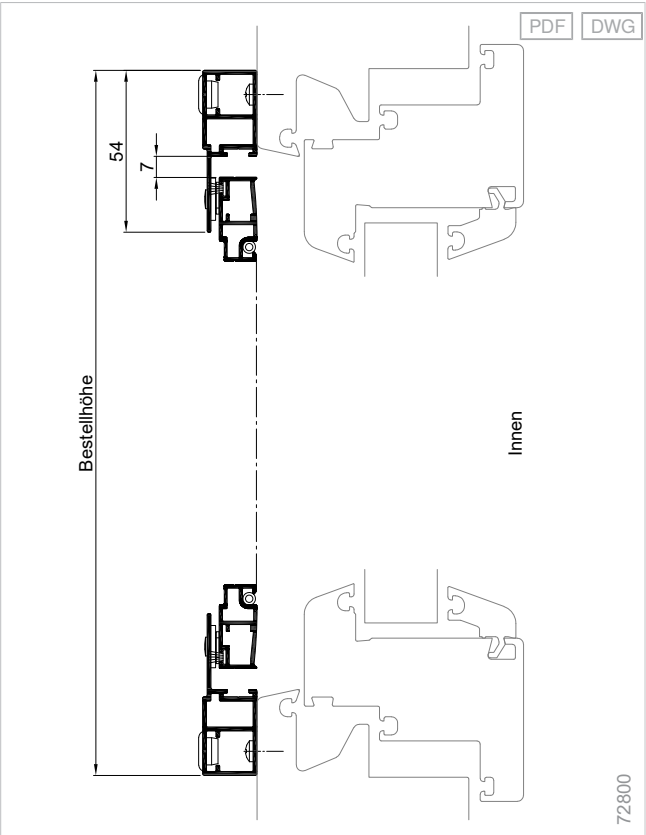
D2.M.11, Horizontalschnitt (Fenstersituation)



72799

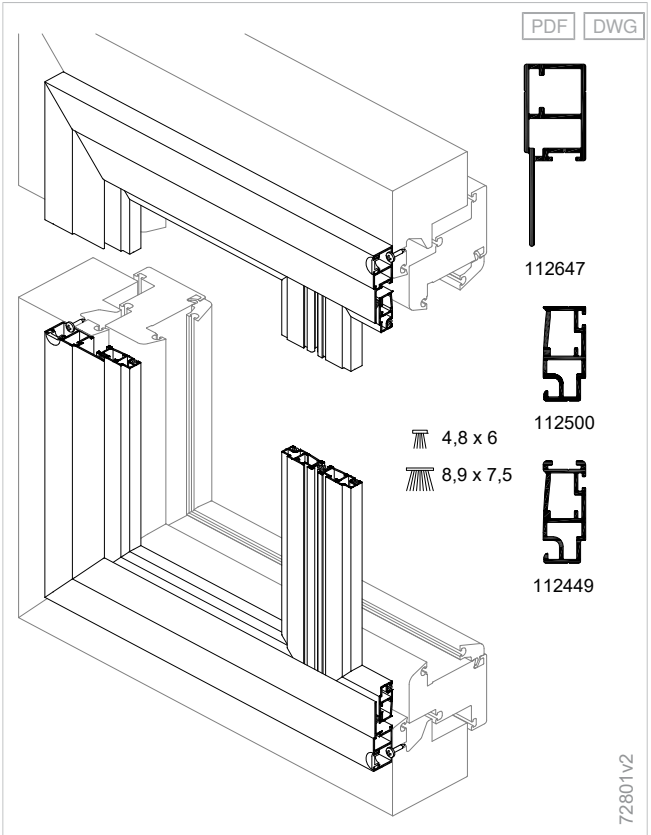
Insektenschutz-
Festrahmen
Insektenschutz-
Rollos
Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

D2.M.11, Vertikalschnitt (Fenstersituation)



72800

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



72801v2

Insektenschutz-
Drehtüren
Insektenschutz-
Pendeltüren
Insektenschutz-
Plissees
Insektenschutz-
Schiebetüren
Integrierter
Insektenschutz

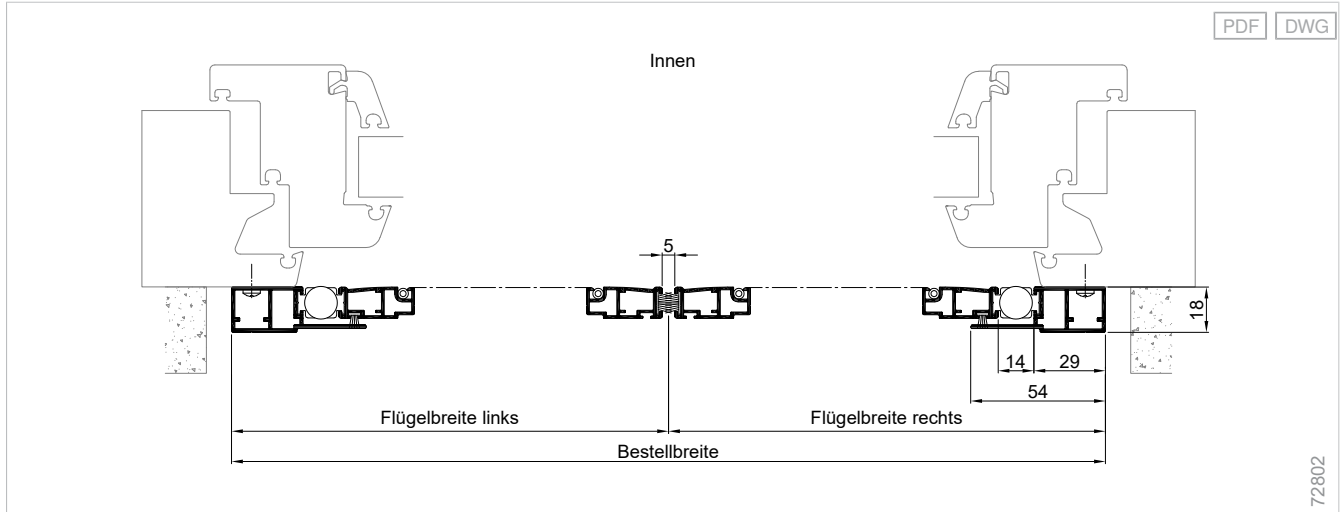
D2.M.21 - Drehtür mit 3-seitigem Montagerahmen, zweiflügelig (Öffnung nach innen)

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

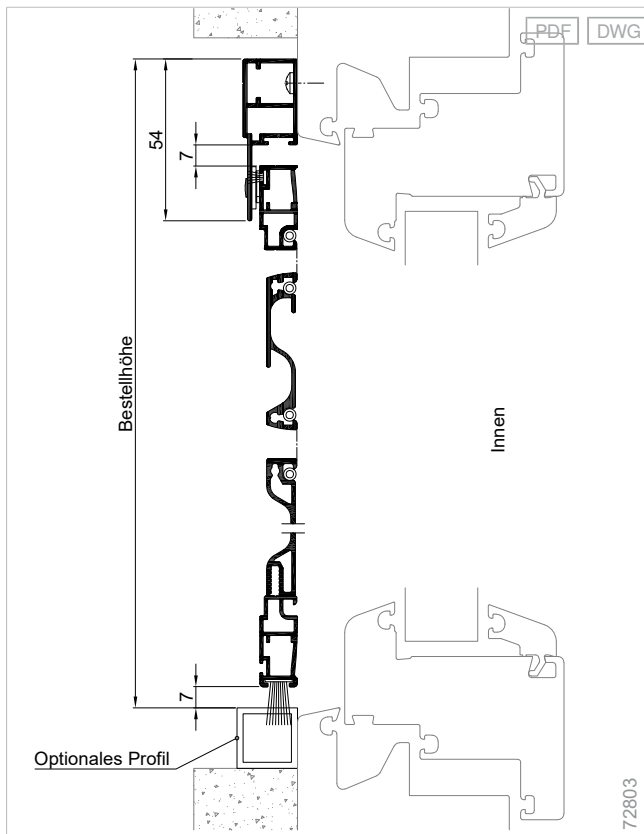
Verwendung: vorzugsweise bei Holztüren

Montage: auf den Fensterrahmen

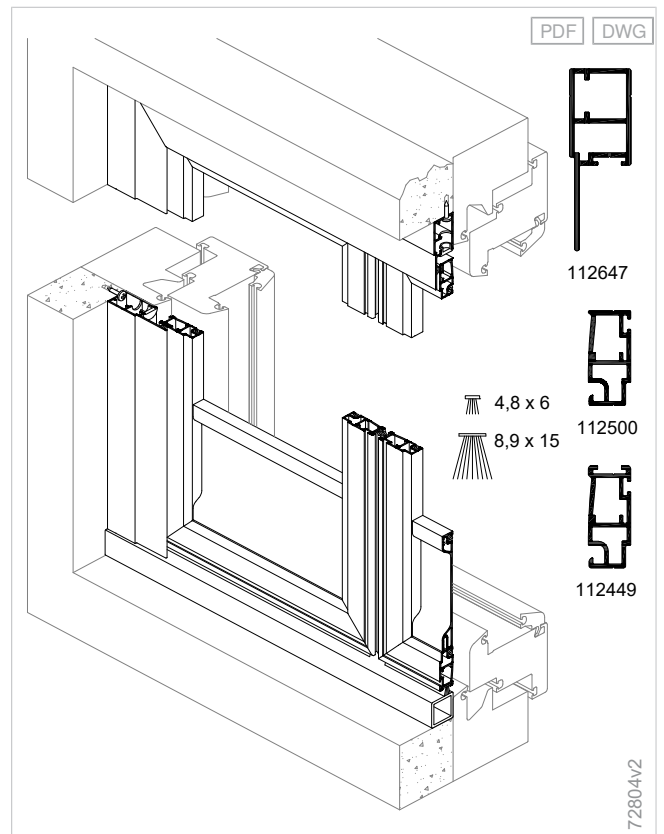
D2.M.21, Horizontalschnitt (Türsituation)



D2.M.21, Vertikalschnitt (Türsituation)

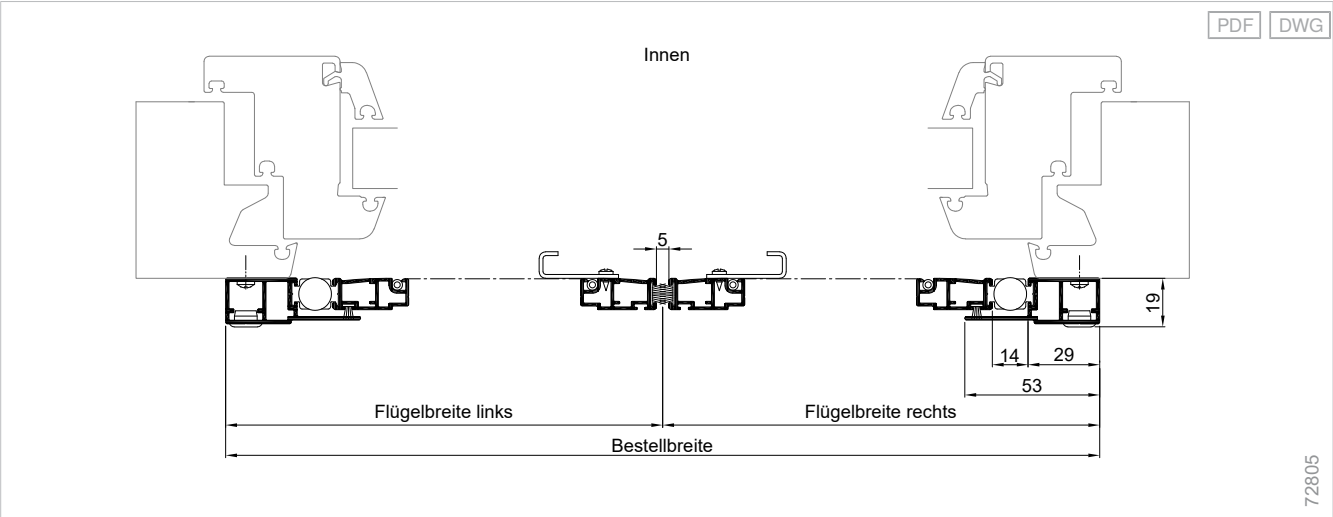


D2.M.21 - 3D-Außenansicht (Türsituation)



Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

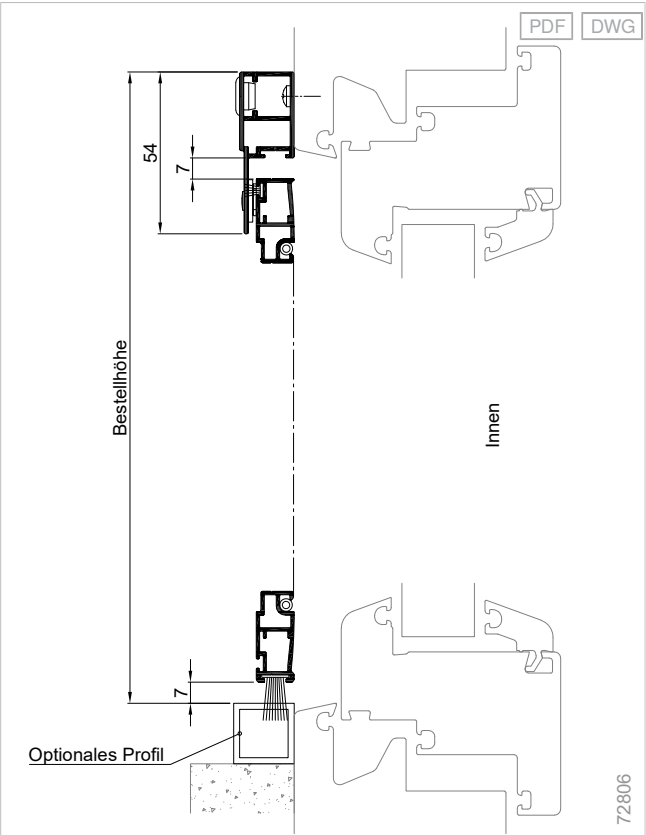
D2.M.21, Horizontalschnitt (Fenstersituation)



72805

Insektenschutz-
Festrahmen
Insektenschutz-
Rollos
Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

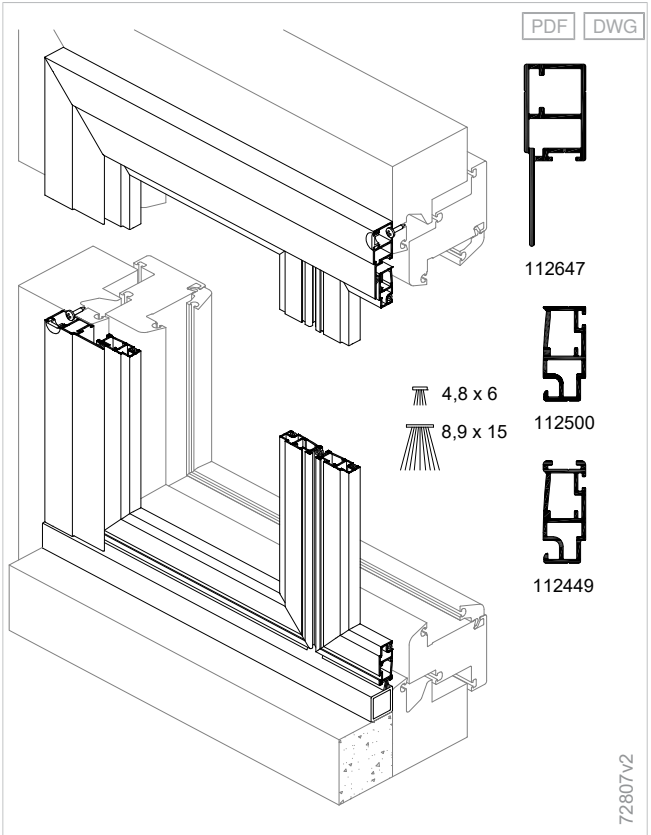
D2.M.21, Vertikalschnitt (Fenstersituation)



72806

Bestellhöhe inklusive Bürstenkeder

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



72807v2

Insektenschutz-
Drehtüren
Insektenschutz-
Pendeltüren
Insektenschutz-
Plissees
Insektenschutz-
Schiebetüren
Integrierter
Insektenschutz

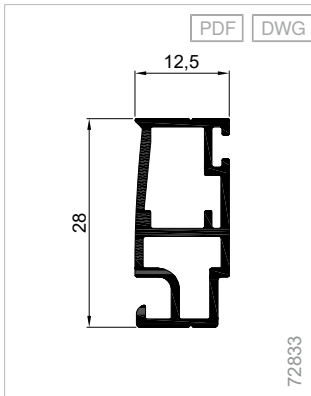
Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

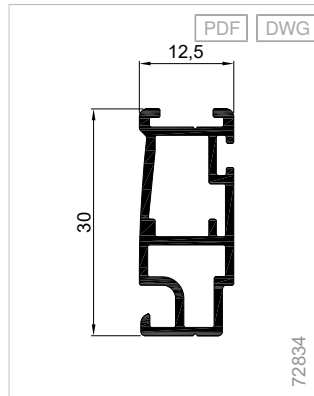
Details

Flügelprofil 12,5x28 mm



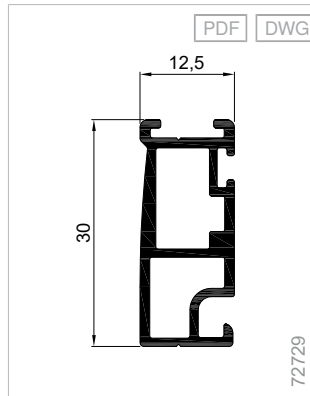
Art.-Nr. 112500

Flügelprofil 12,5x30 mm



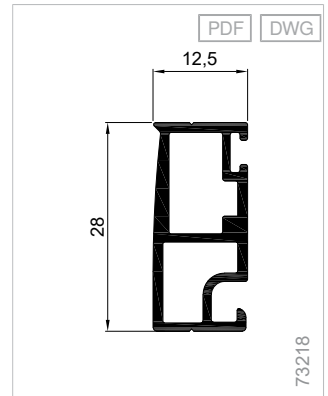
Art.-Nr. 112449

Flügelprofil 12,5x30 mm



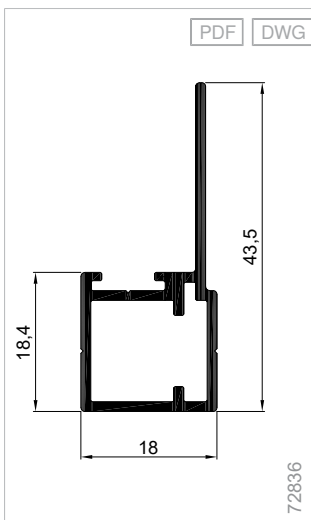
Art.-Nr. 112675

Flügelprofil 12,5x30 mm



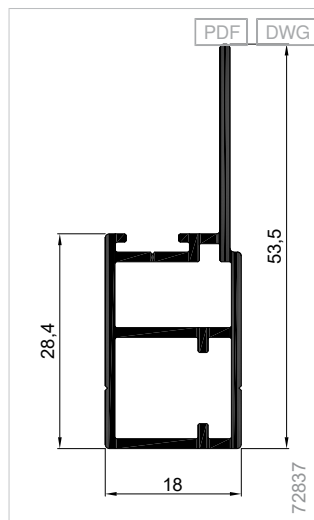
Art.-Nr. 112670

Montagerahmenprofil
18x43,5 mm



Art.-Nr. 112641

Montagerahmenprofil
18x53,5 mm



Art.-Nr. 112647

Produktzusatzinformationen

Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

Insektenschutz-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

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

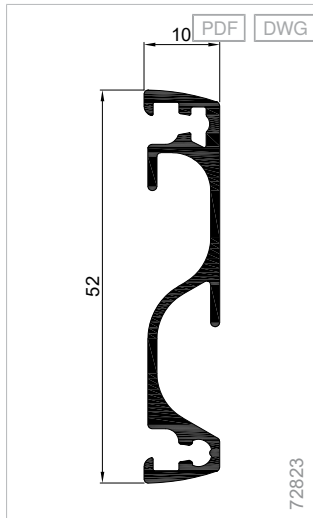
Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

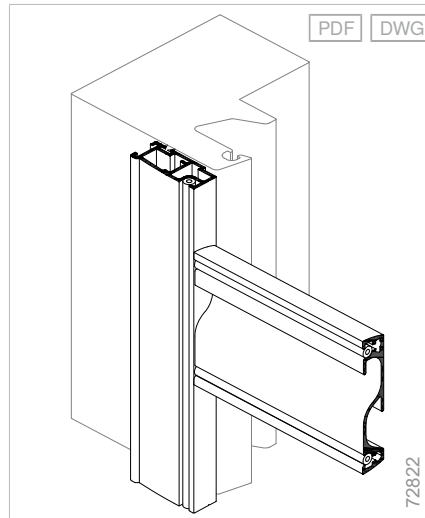
Sprosse mit integrierter Griffleiste

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

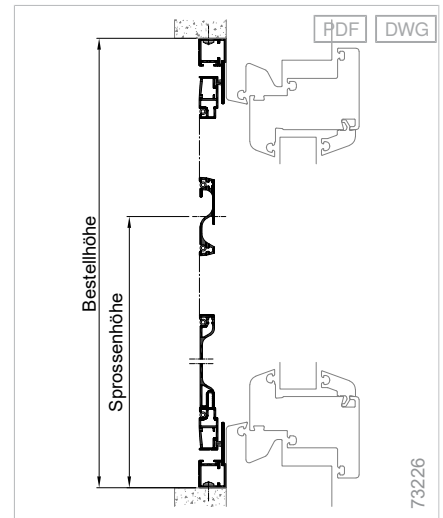
Sprosse mit integrierter Griffleiste
10x52 mm



Sprosse mit integrierter Griffleiste
10x52 mm



Definition Sprossenhöhe



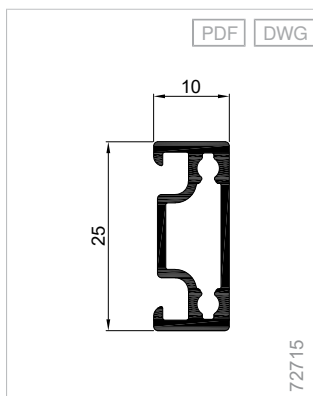
Art.-Nr. 112456

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.

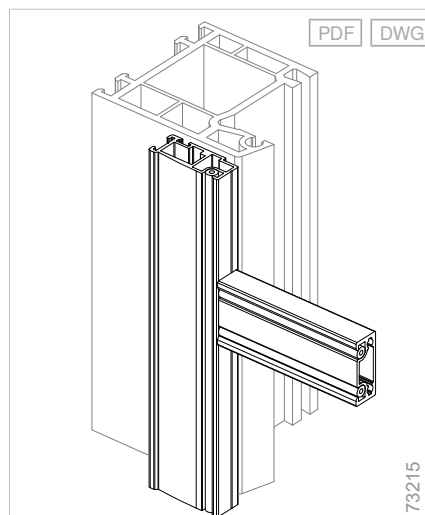
Bei Edelstahl-Gaze und Verschleißfester Gaze ist die Sprosse gewebeteilend. Keine nachträgliche Korrektur möglich.

Insektenschutz, Sprosse 10x25 mm

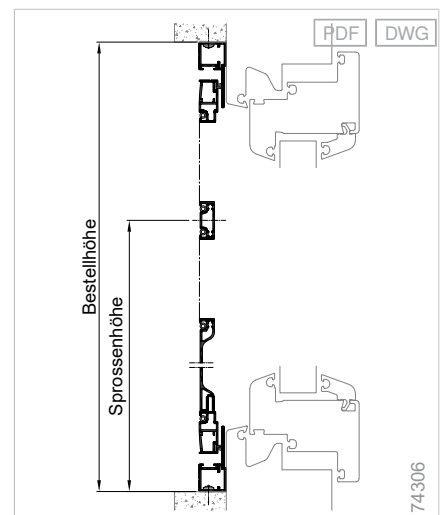


Art.-Nr. 112452

Sprosse 10x25 mm



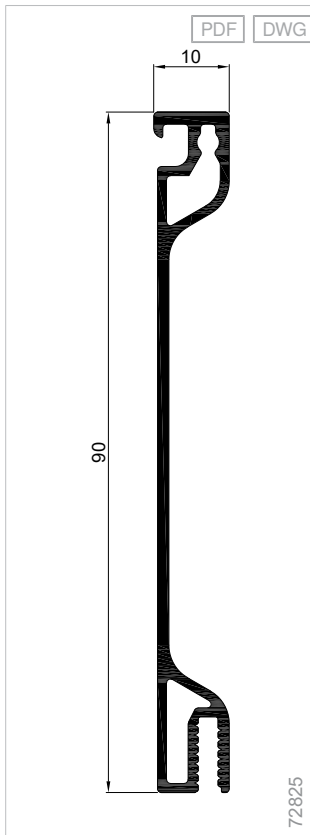
Definition Sprossenhöhe



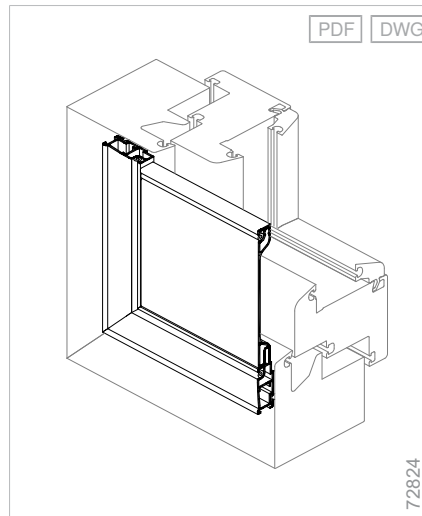
Trittpprofil 90x10 mm

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

Trittpprofil 10x90 mm



Trittpprofil 10x90 mm



Art.-Nr. 112457

Zuordnung Griffe

Insektenschutz-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

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

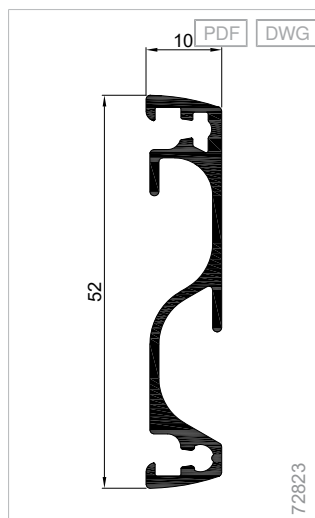
Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

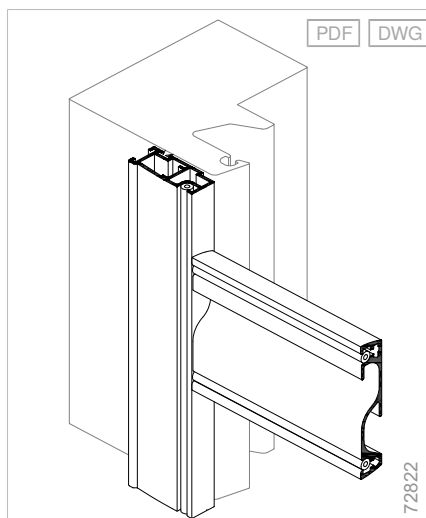
Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

Sprosse mit integrierter Griffleiste
10x52 mm

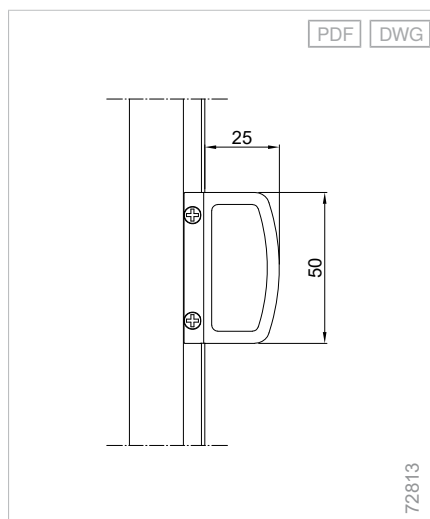


Sprosse mit integrierter Griffleiste
10x52 mm

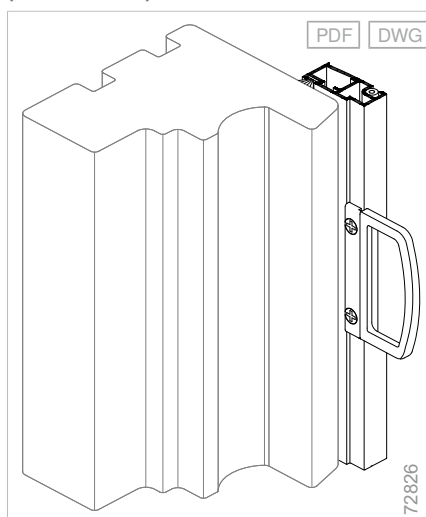


Art.-Nr. 112456

Griff aus Kunststoff, 25x50 mm

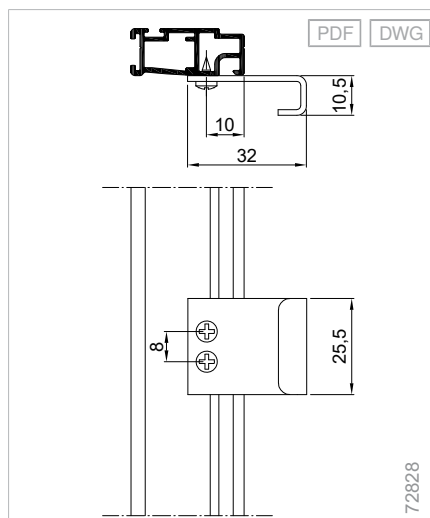


Griff aus Kunststoff, 25x50 mm
(Innenansicht)

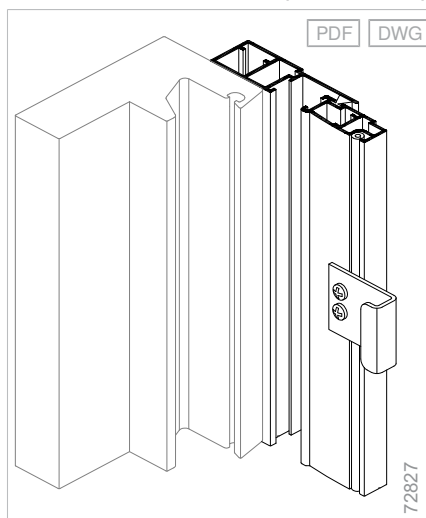


Griffposition nicht einstellbar

Griff aus Metall, 32x26 mm

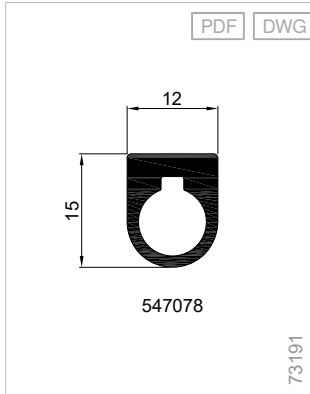


Griff aus Metall, 32x26 mm (Innenansicht)



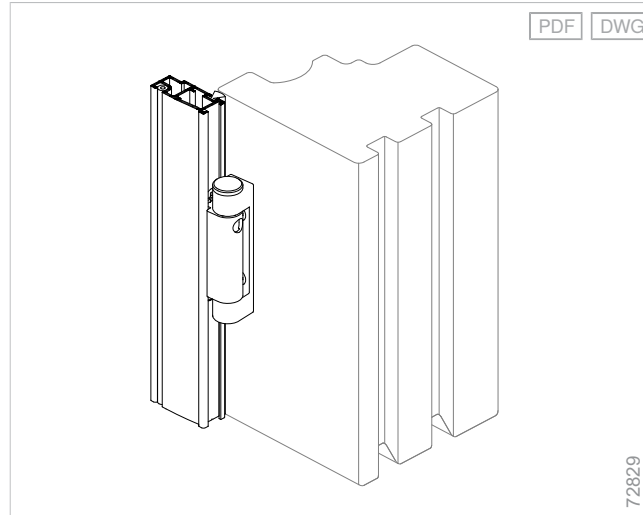
Scharniere

Wandscharnier

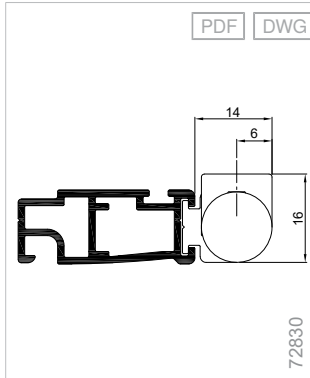


Art.-Nr. 547078

Wandscharnier, Ansicht

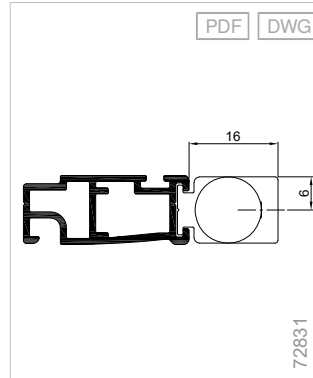


Wandscharnier



Situation Montage auf der Laibung oder auf dem Fensterrahmen

Wandscharnier



Situation Montage in der Laibung

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

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	-

Insektenschutz-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

Hinweise

Hinweise zur Bestellung

Montageuntergrund bitte angeben

Hinweise zur Montage

Befestigungsmaterial für den jeweiligen Montageuntergrund ist im Lieferumfang enthalten.

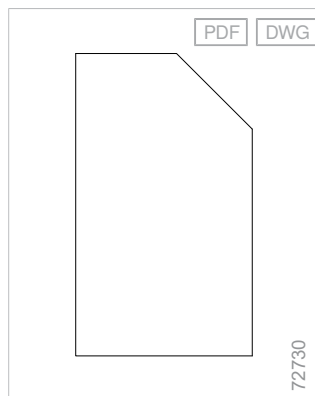
Hinweise zur Produktkonfiguration

Gebogene Sonderformen können nicht mit Edelstahl-Gaze ausgeführt werden.

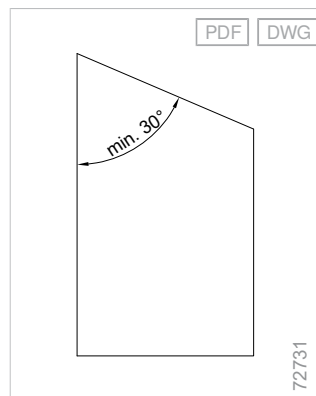
Maßermittlung

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

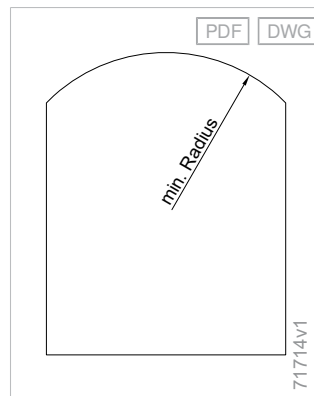
Fünfeck mit drei rechten Winkeln



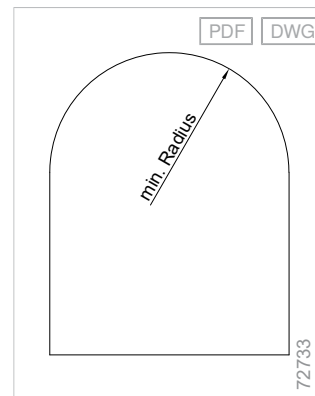
Viereck mit zwei rechten Winkeln



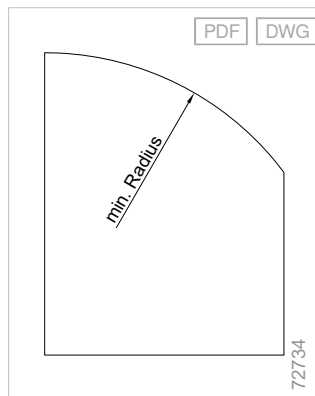
Stichbogen



Rundbogen



Halbbogen



Inhalt

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Pendeltür..... 154

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

**Insektenschutz-
Pendeltüren**

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten



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 ²

Hier bestellen

myWAREMA

Art.-Nr. 2015540

Bestellschein

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

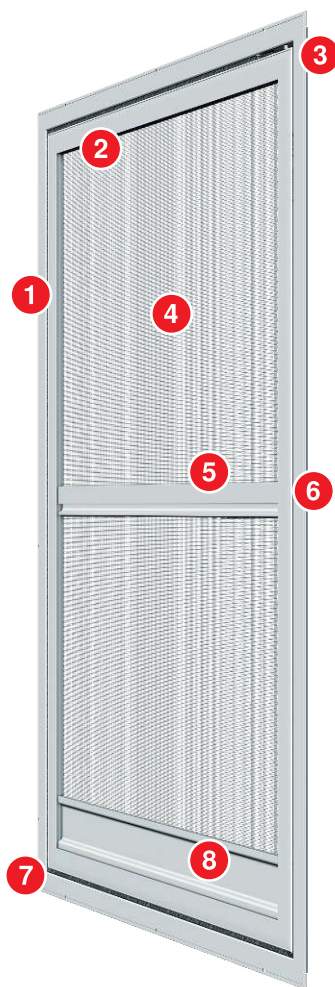
WAREMA Tools

Sonnenschutzplaner

+ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

Komponenten

Insektenschutz-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, Schenkelpprofil 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

- Insektenschutz-Pendeltür
- 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 innen

Befestigungsvariante

- Schrauben

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

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

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

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
Insektenschutz-Pendeltür	650 mm	1300 mm	600 mm	2500 mm	2,5 m ²

- **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.

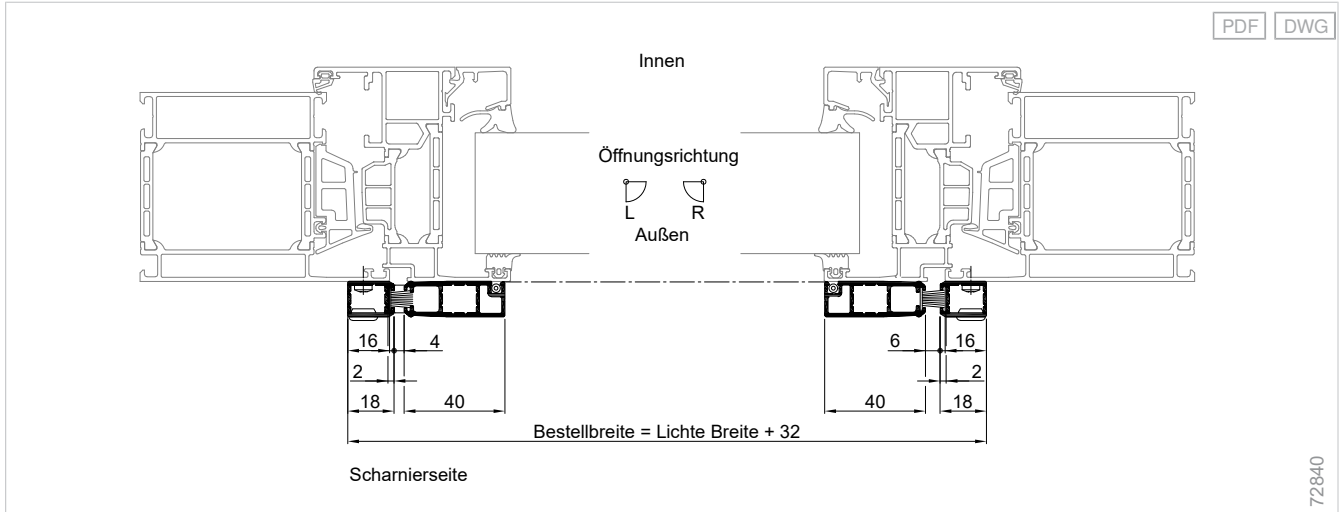
D1.P.10 – Basisausführung, Montagerahmen 4-seitig

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

Verwendung: vorzugsweise bei Aluminiumfenstern und Kunststofftüren

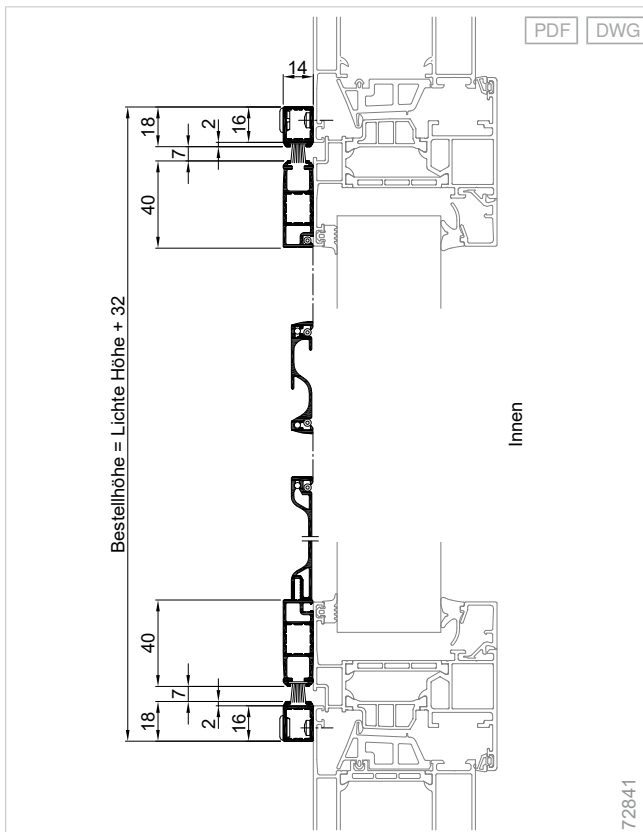
Montage: auf den Fensterrahmen

D1.P.10, Horizontalschnitt



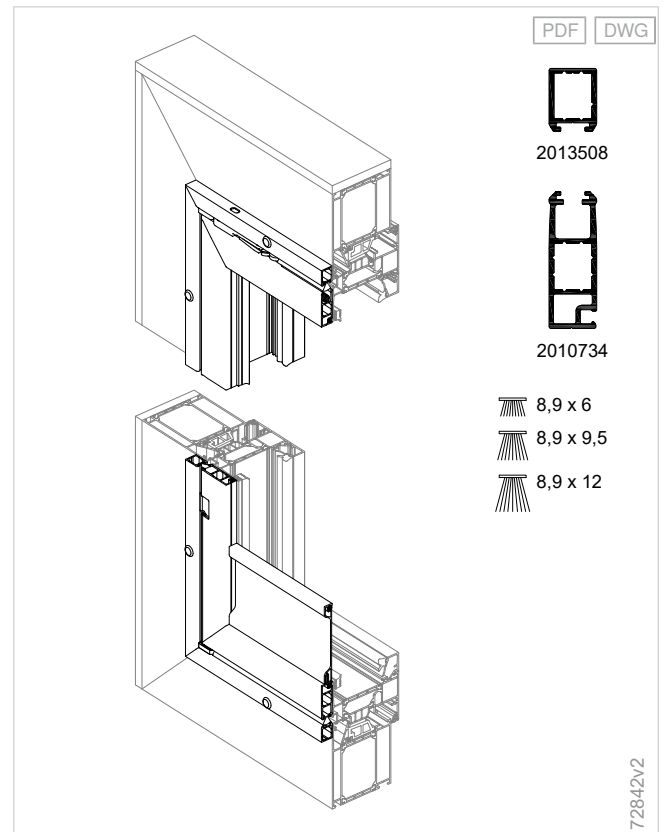
Bestellbreite = Lichte Breite + 32 mm

D1.P.10, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 32 mm

D1.P.10 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

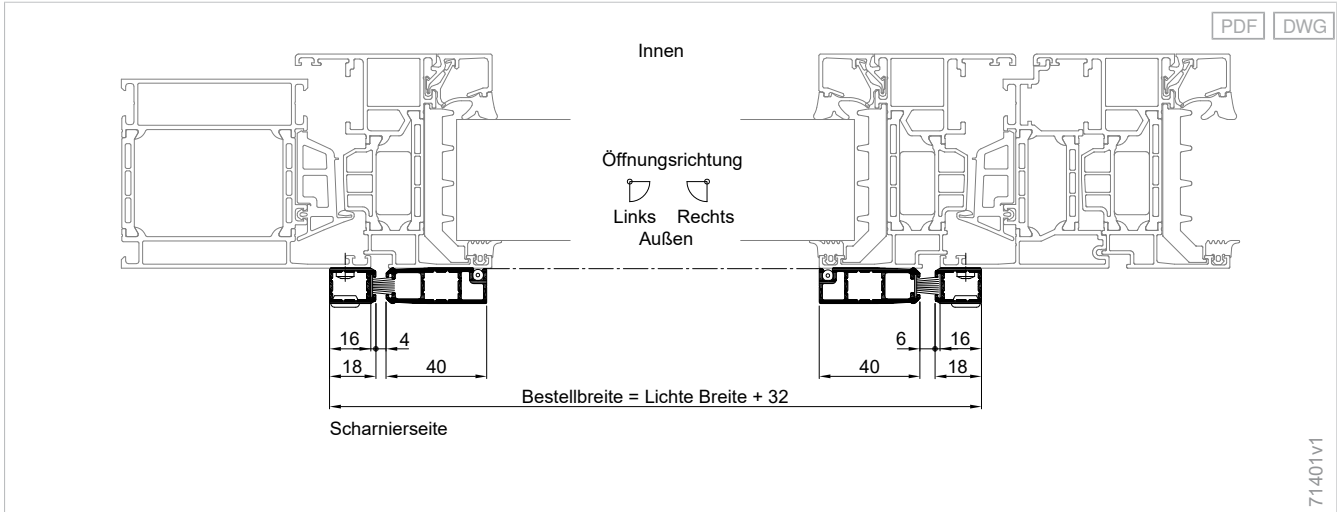
D1.P.11 – Basisausführung, Montagerahmen 4-seitig mit Rahmentrennung

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

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

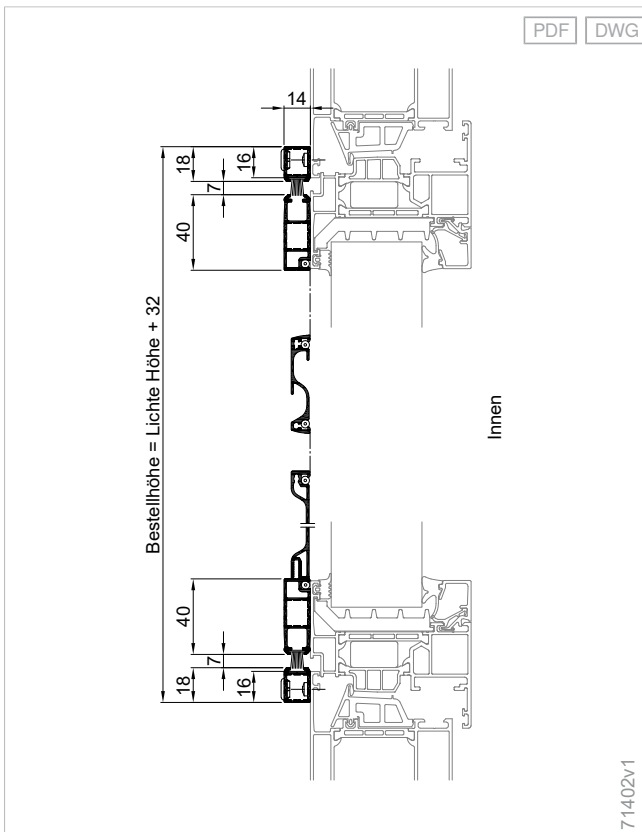
Montage: auf den Fensterrahmen. Das Rahmenprofil für den Stulp wird standardmäßig ohne Bohrungen geliefert.

D1.P.11, Horizontalschnitt



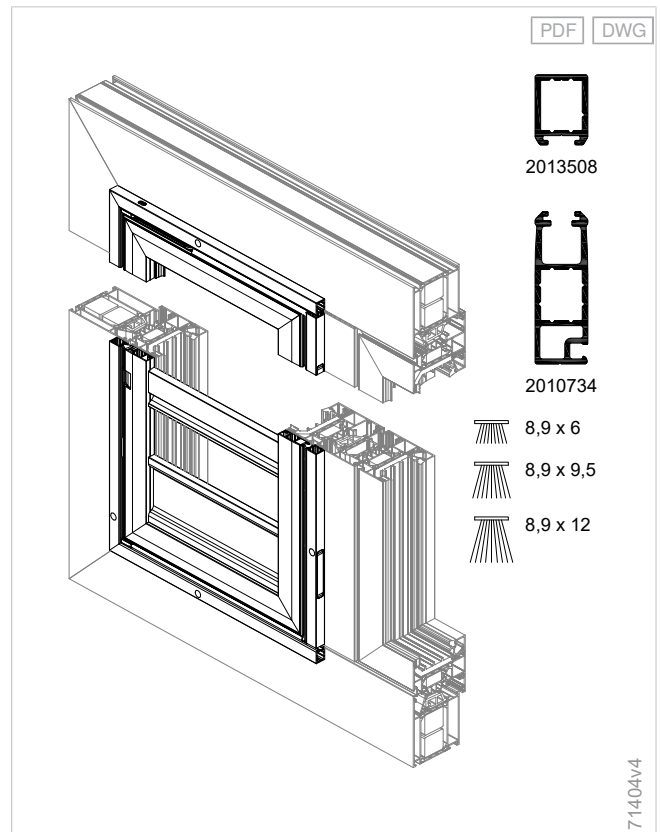
Bestellbreite = Lichte Breite + 32 mm

D1.P.11, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 32 mm

D1.P.11 - 3D-Außenansicht



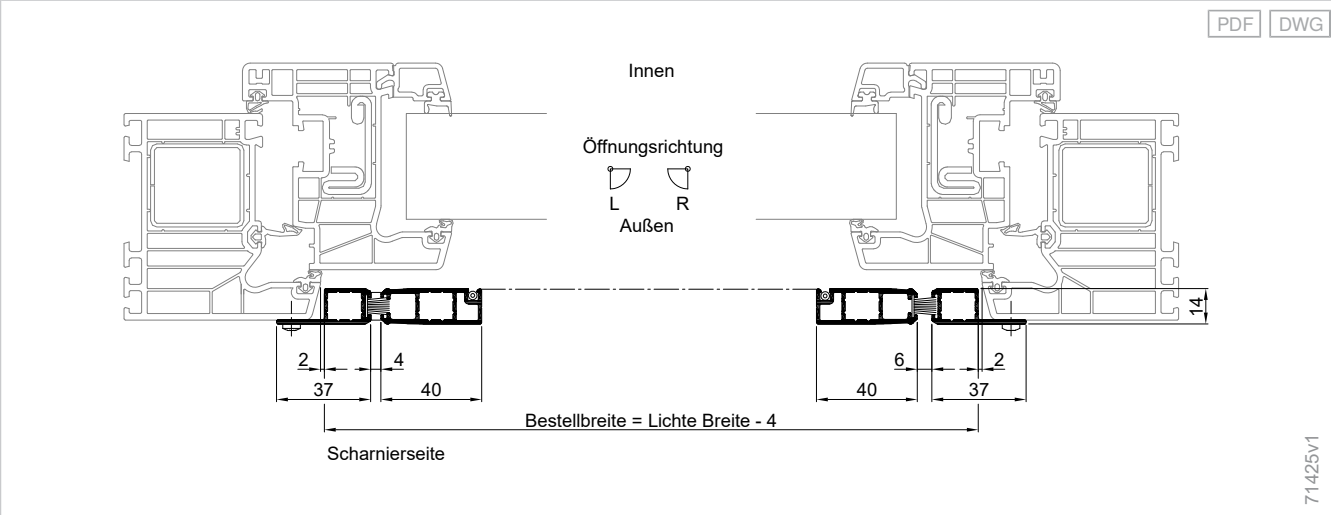
D1.P.20 – Montagerahmen 4-seitig, Schenkelpprofil

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

Verwendung: vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofftüren

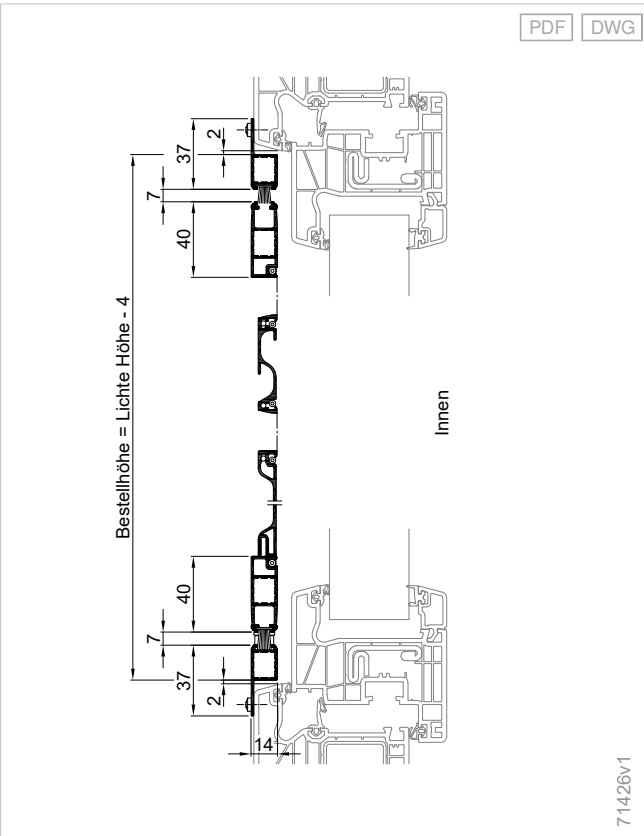
Montage: auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters)

D1.P.20, Horizontalschnitt



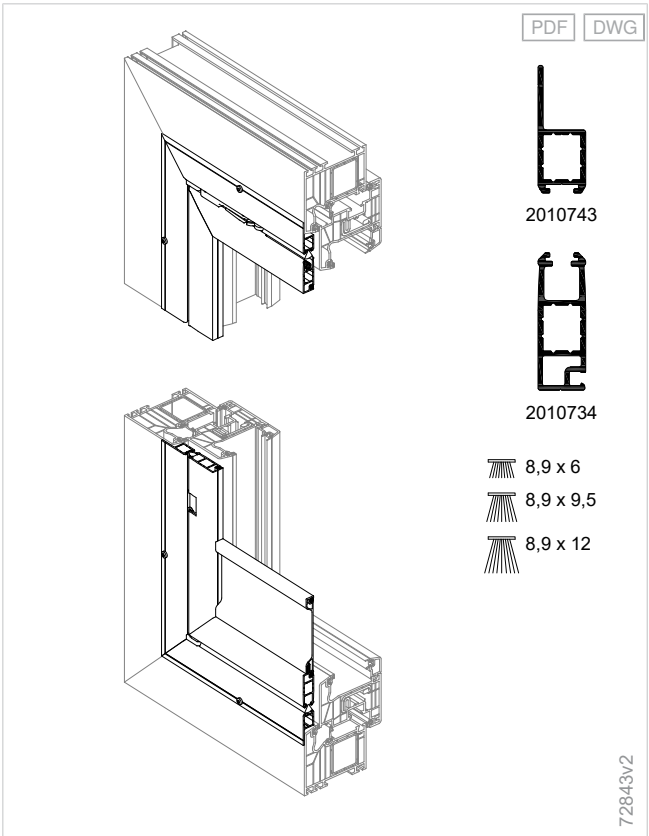
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.20, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 4 mm

D1.P.20 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

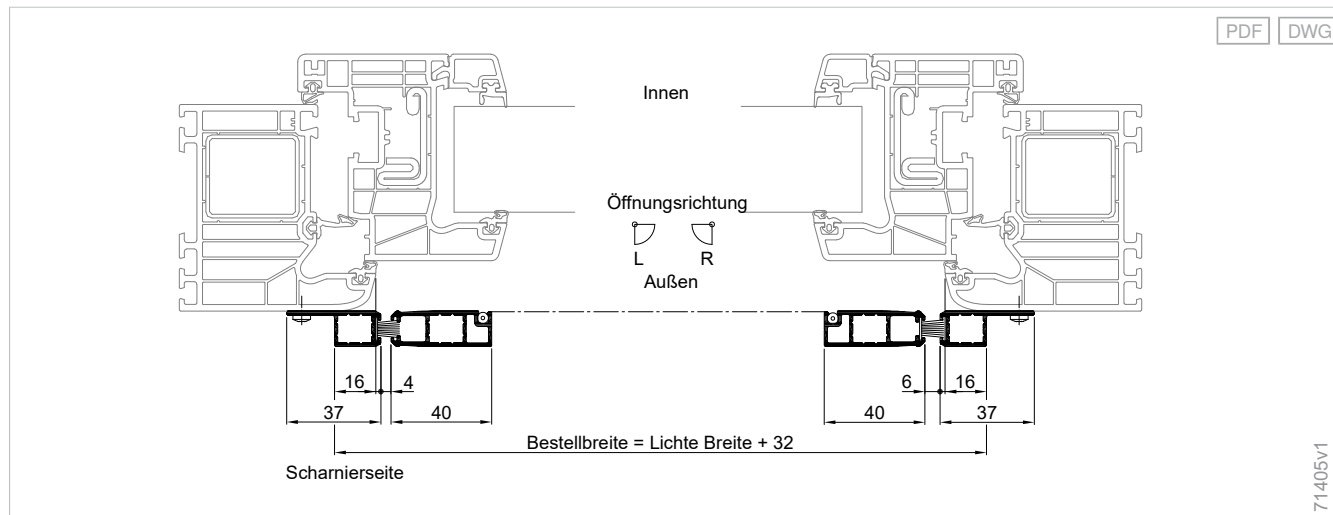
D1.P.25 – Montagerahmen 4-seitig, Schenkelpprofil (gedreht)

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

Verwendung: vorzugsweise bei Kunststofftüren mit stark abgerundeten oder schrägen Fensterrahmen

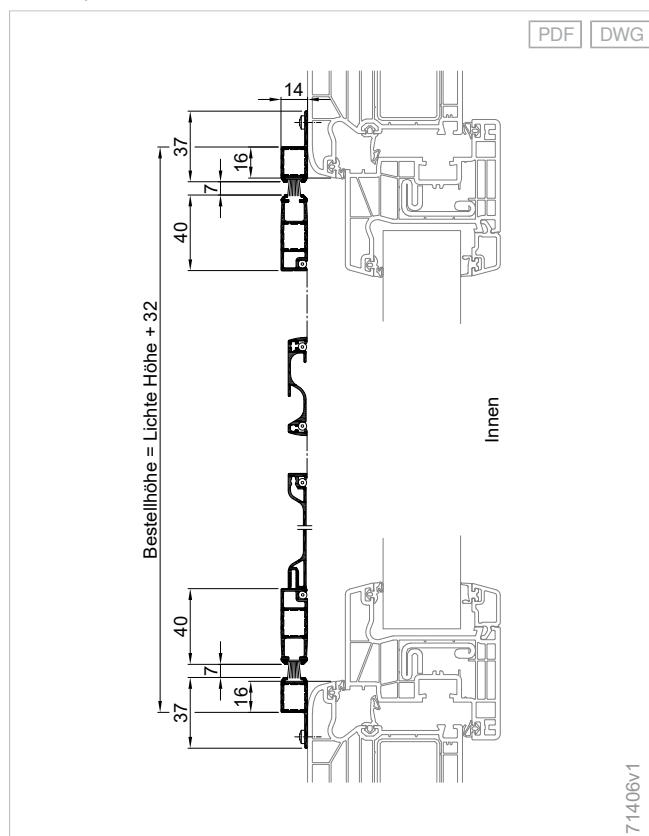
Montage: auf den Fensterrahmen

D1.P.25, Horizontalschnitt



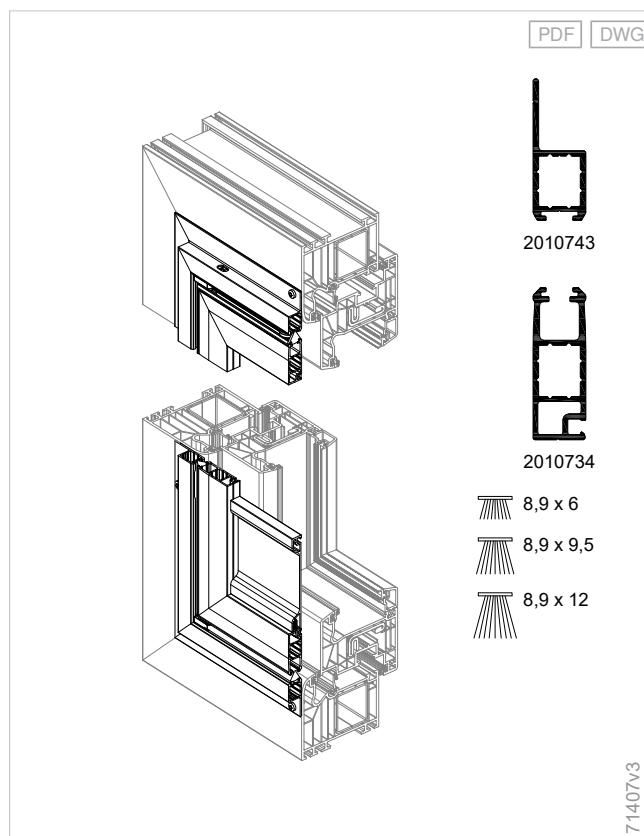
Bestellbreite = Lichte Breite + 32 mm

D1.P.25, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 32 mm

D1.P.25 - 3D-Außenansicht



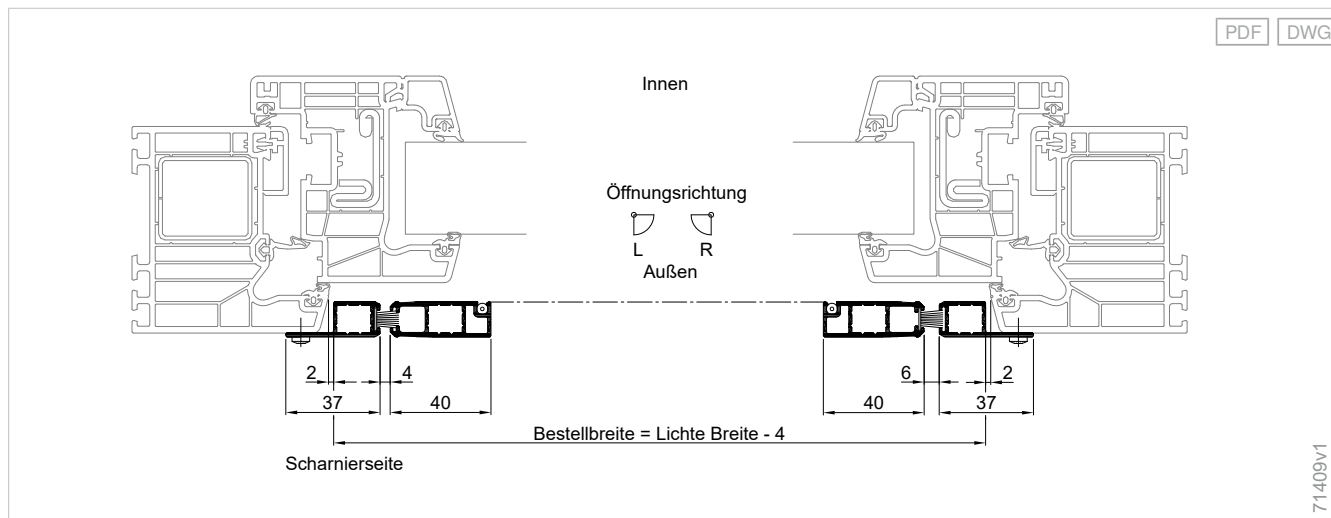
D1.P.30 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelpprofil, unten Standardprofil

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

Verwendung: vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofftüren

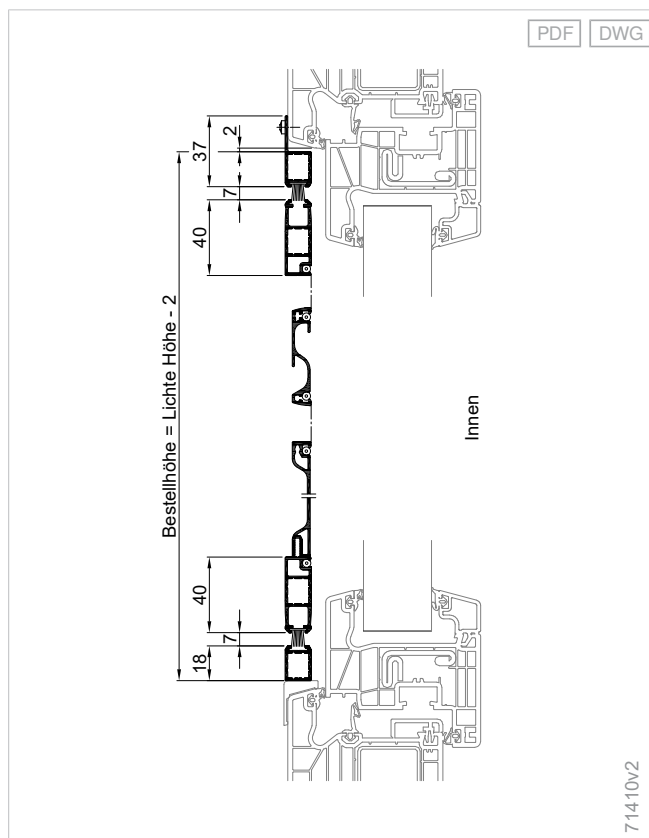
Montage: auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters), Rahmenprofil unten wird standardmäßig ohne Bohrungen geliefert

D1.P.30, Horizontalschnitt



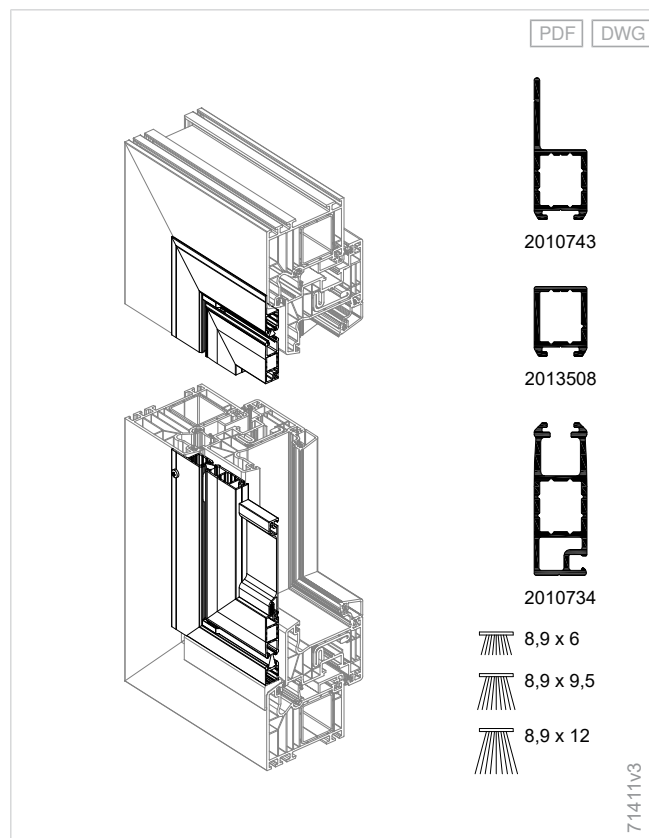
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.30, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

D1.P.30 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

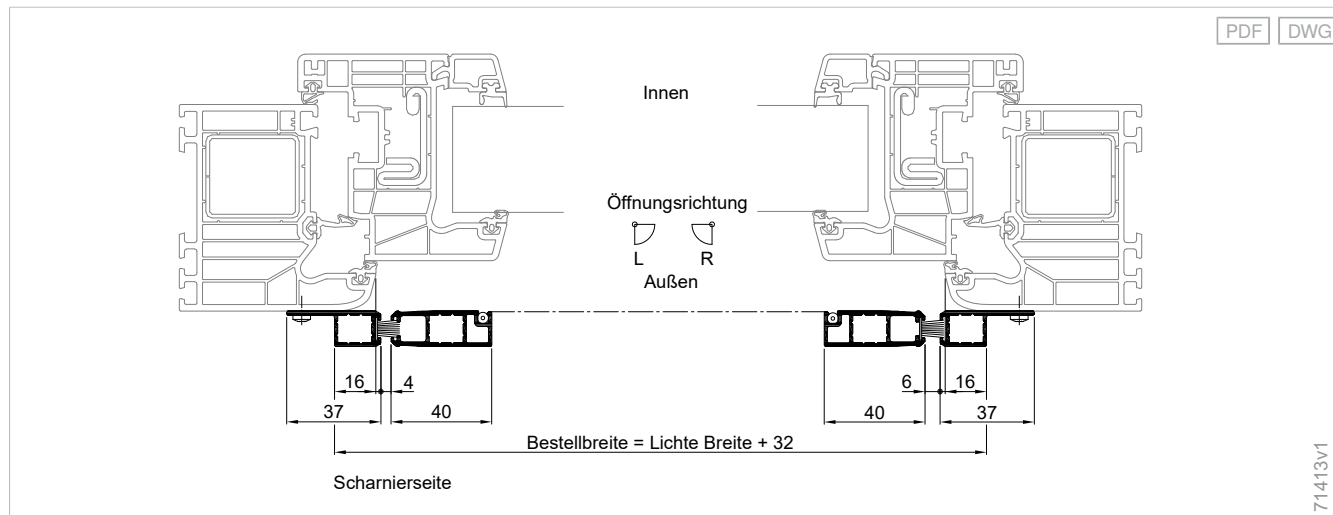
D1.P.35 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelpprofil (gedreht)

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

Verwendung: vorzugsweise bei Kunststofftüren mit stark abgerundeten oder schrägen Fensterrahmen

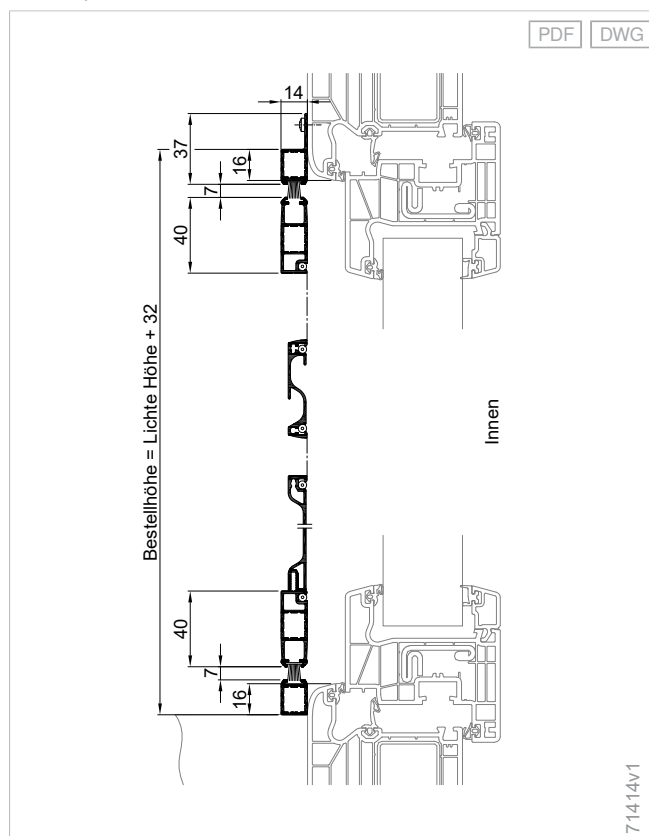
Montage: auf den Fensterrahmen, Rahmenprofil unten wird standardmäßig ohne Bohrungen geliefert

D1.P.35, Horizontalschnitt



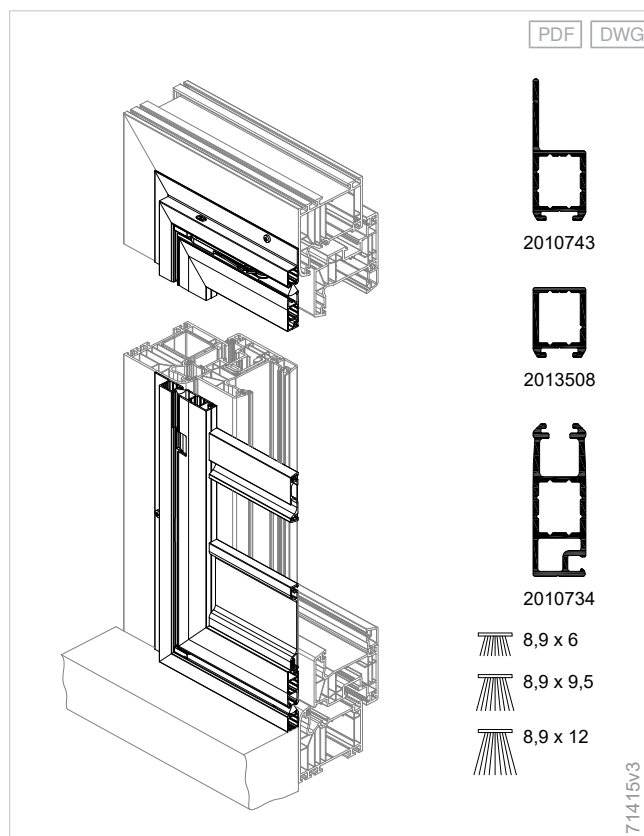
Bestellbreite = Lichte Breite + 32 mm

D1.P.35, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe + 32 mm

D1.P.35 - 3D-Außenansicht



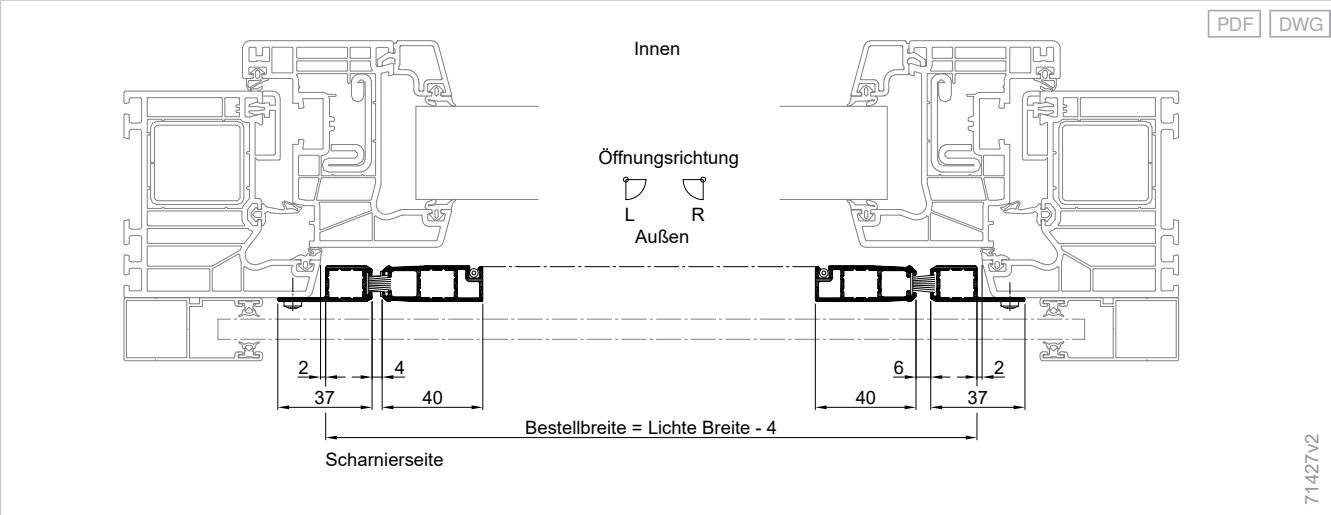
D1.P.40 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelpprofil

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

Verwendung: vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofftüren mit davor eng anliegendem Rollladenpanzer

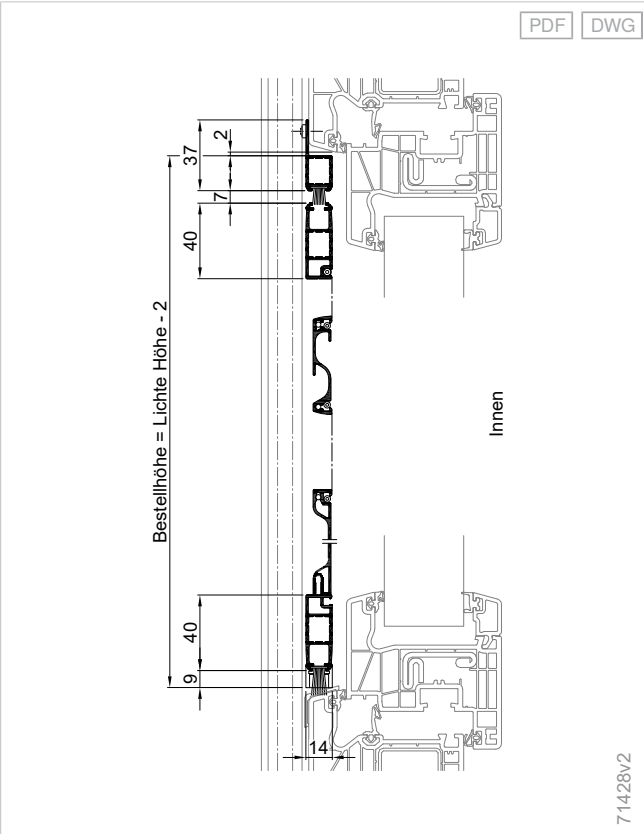
Montage: auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters)

D1.P.40, Horizontalschnitt



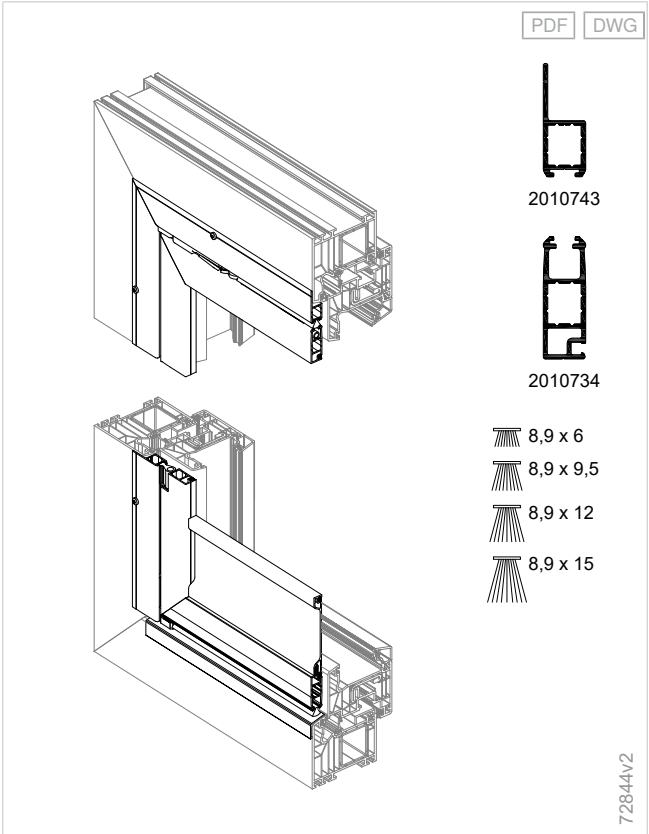
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.40, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

D1.P.40 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

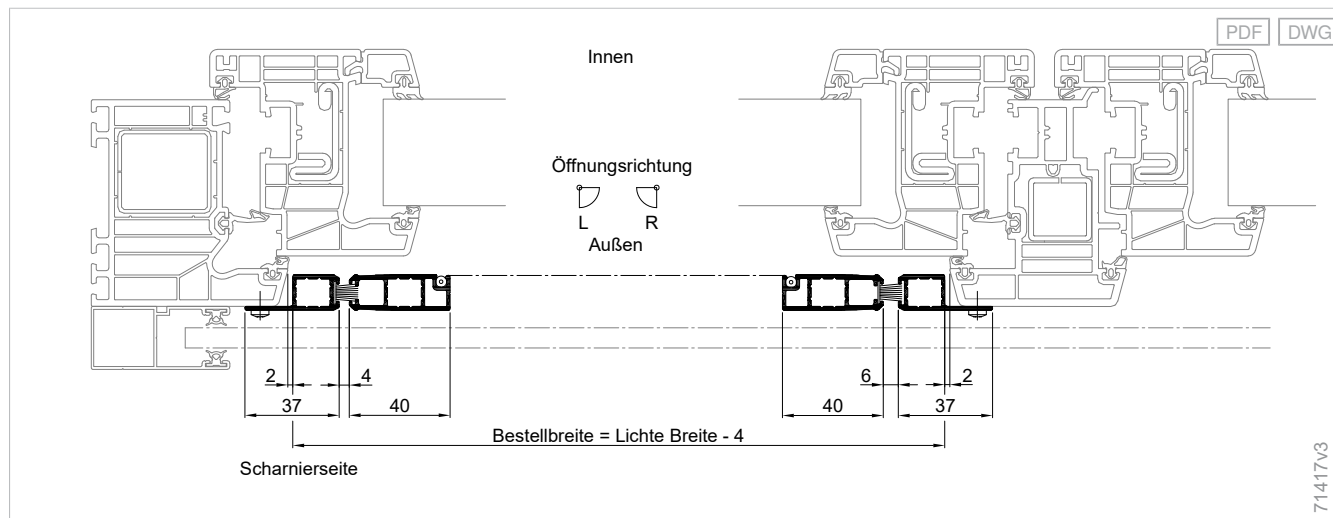
D1.P.41 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelpprofil mit Rahmentrennung

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

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

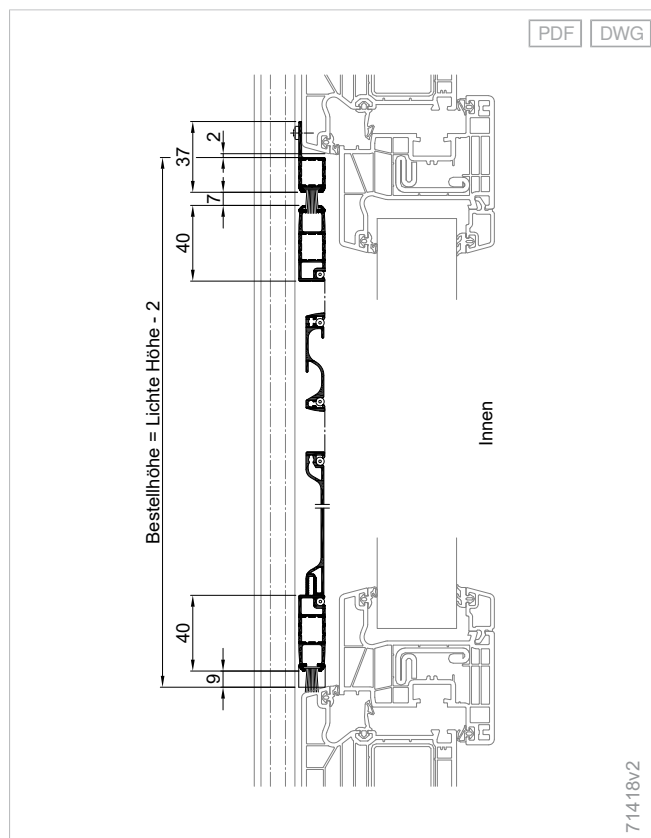
Montage: auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters). Das Rahmenprofil für den Stulp wird standardmäßig ohne Bohrungen geliefert.

D1.P.41, Horizontalschnitt



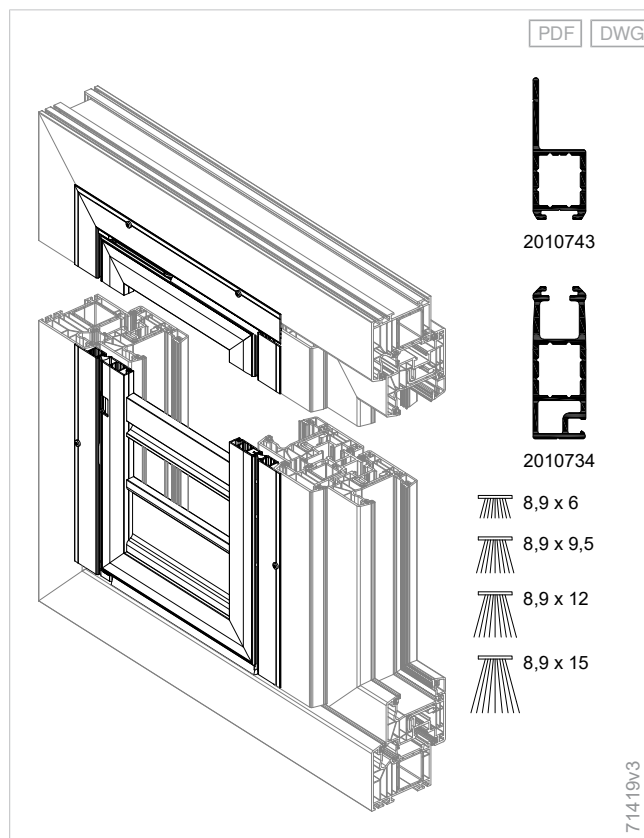
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.41, Horizontalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

D1.P.41 - 3D-Außenansicht



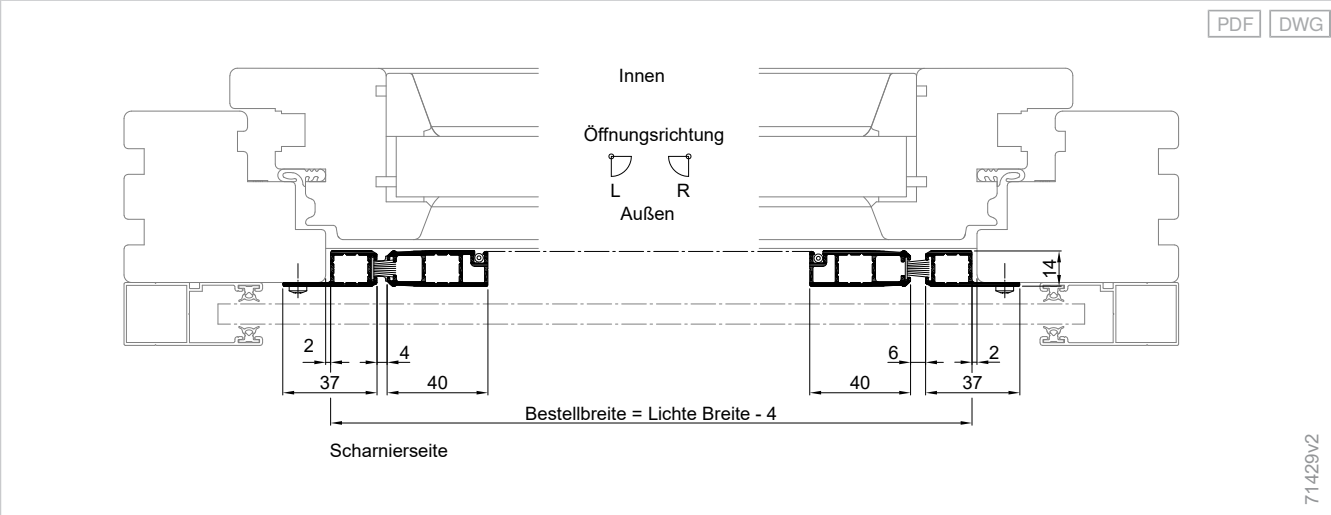
D1.P.50 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelfprofil, Auflegewinkel unten

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

Verwendung: vorzugsweise bei Holztüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer

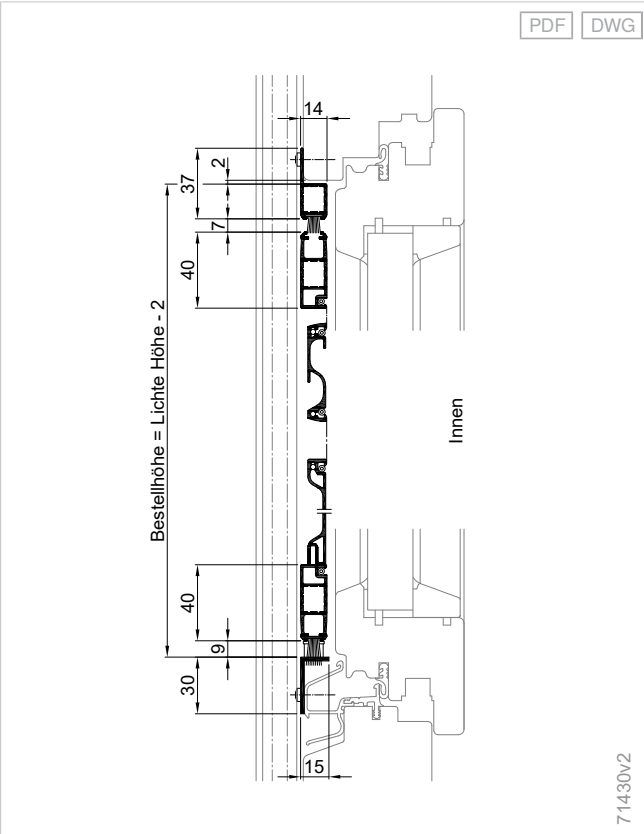
Montage: auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters)

D1.P.50, Horizontalschnitt



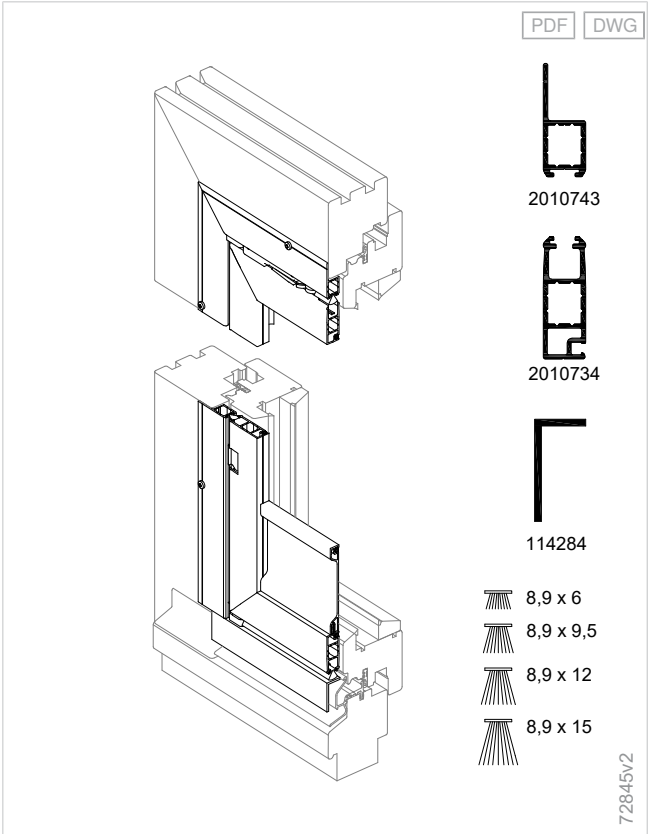
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.50, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

D1.P.50 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Dreh Türen

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

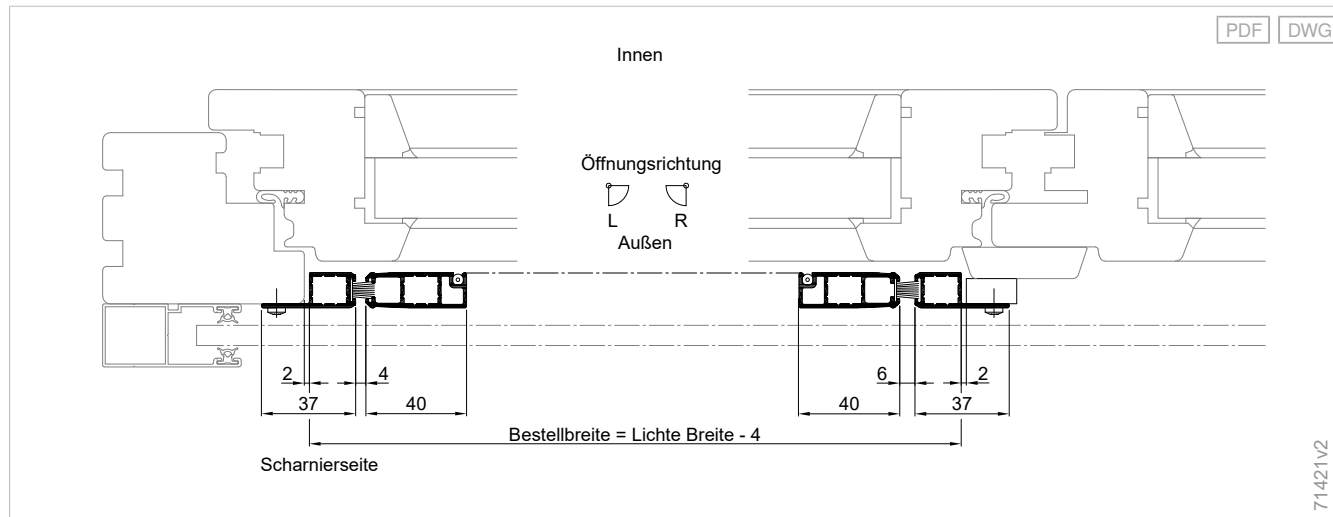
D1.P.51 – Montagerahmen 3-seitig, Schenkelpprofil mit Rahmentrennung, Auflegewinkel unten

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

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

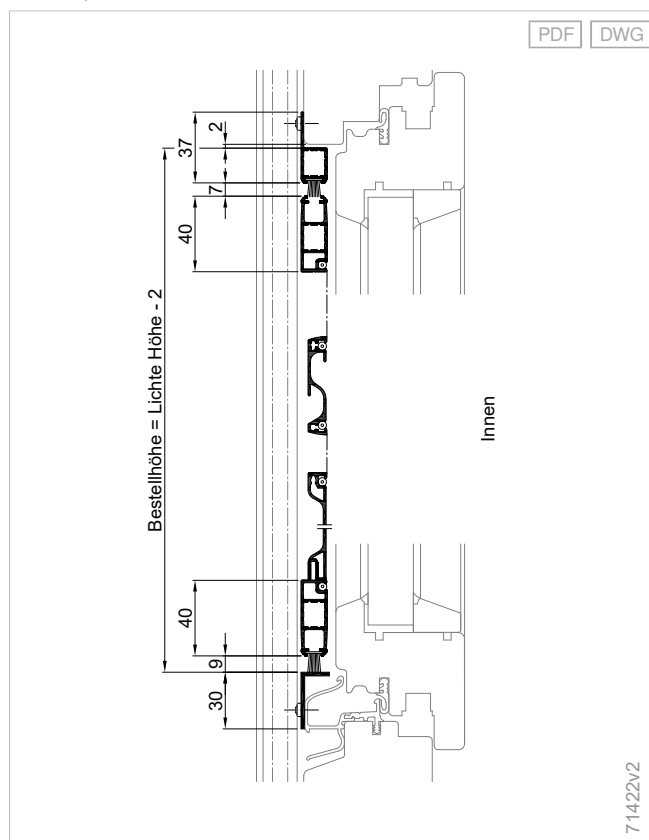
Montage: auf den Fensterrahmen (der Türflügel sitzt jedoch im Flächenversatz des Fensters). Das Rahmenprofil für den Stulp wird standardmäßig ohne Bohrungen geliefert.

D1.P.51, Horizontalschnitt



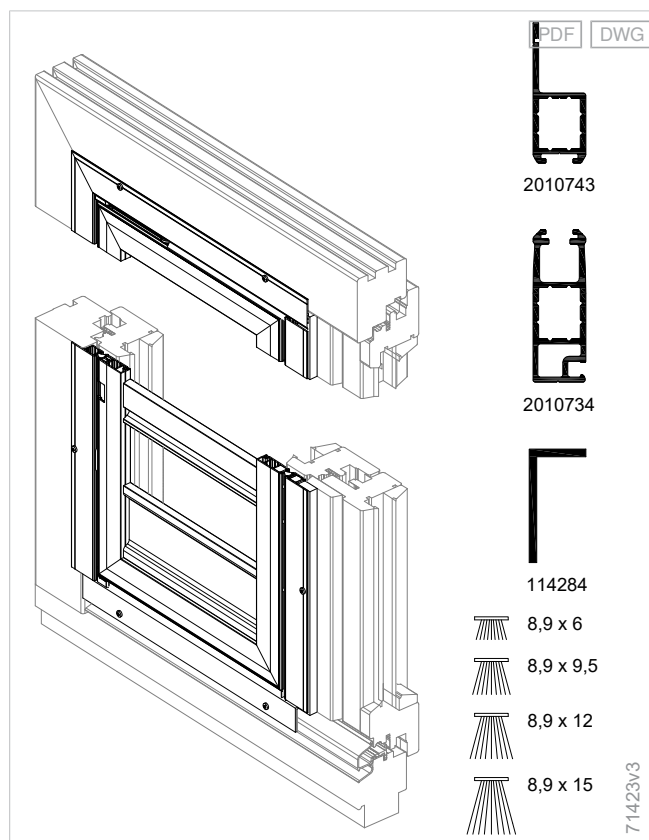
Bestellbreite = Lichte Breite - 4 mm

D1.P.51, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

D1.P.51 - 3D-Außenansicht



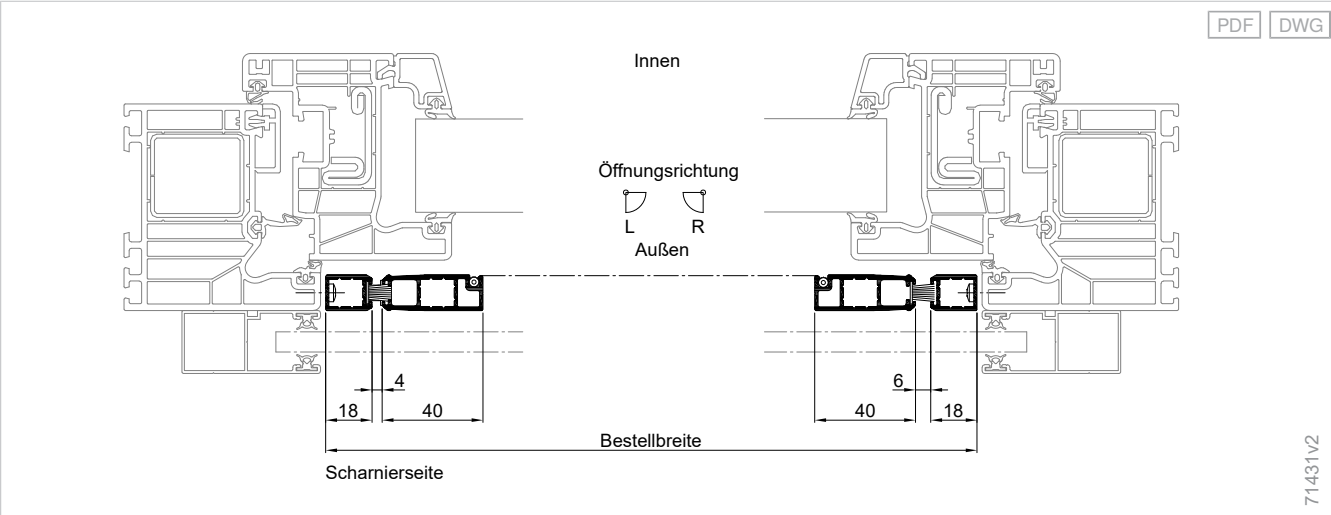
D1.P.70 – Montagerahmen 3-seitig, Standardprofil

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

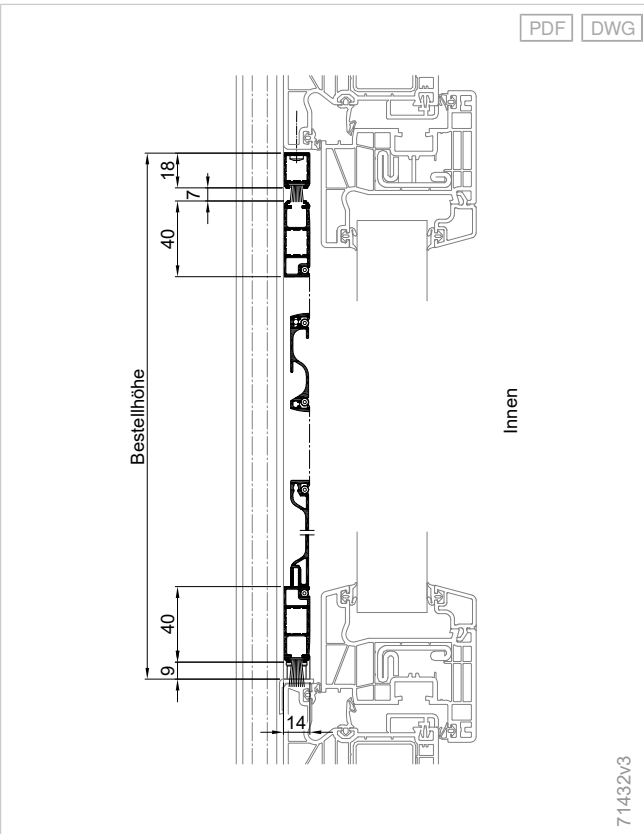
Verwendung: vorzugsweise bei flächenversetzten Kunststofftüren mit eckigen Fensterprofilen und seitlich eng anliegender Rollladen-Führungsschiene

Montage: seitlich im Flächenversatz des Fensterrahmens

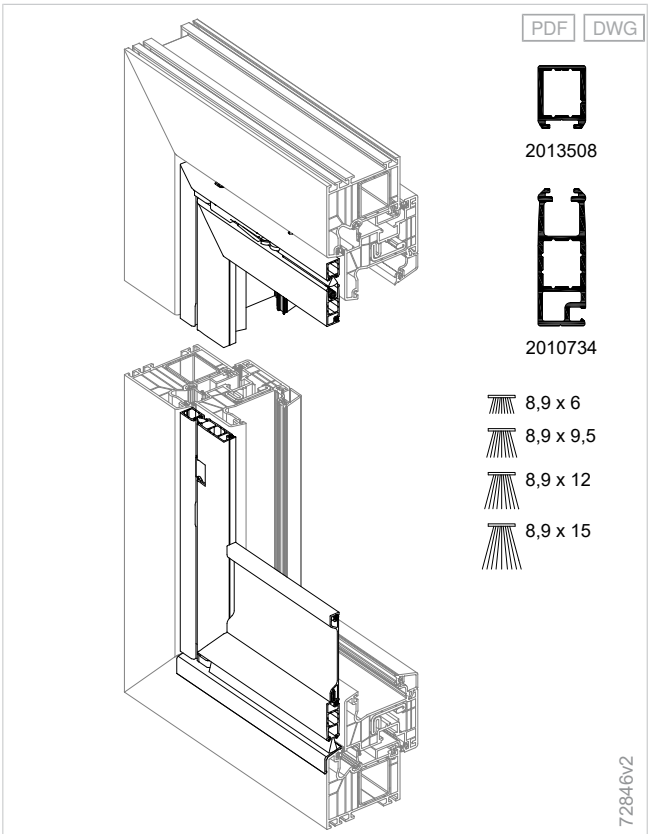
D1.P.70, Horizontalschnitt



D1.P.70, Vertikalschnitt



D1.P.70 - 3D-Außenansicht



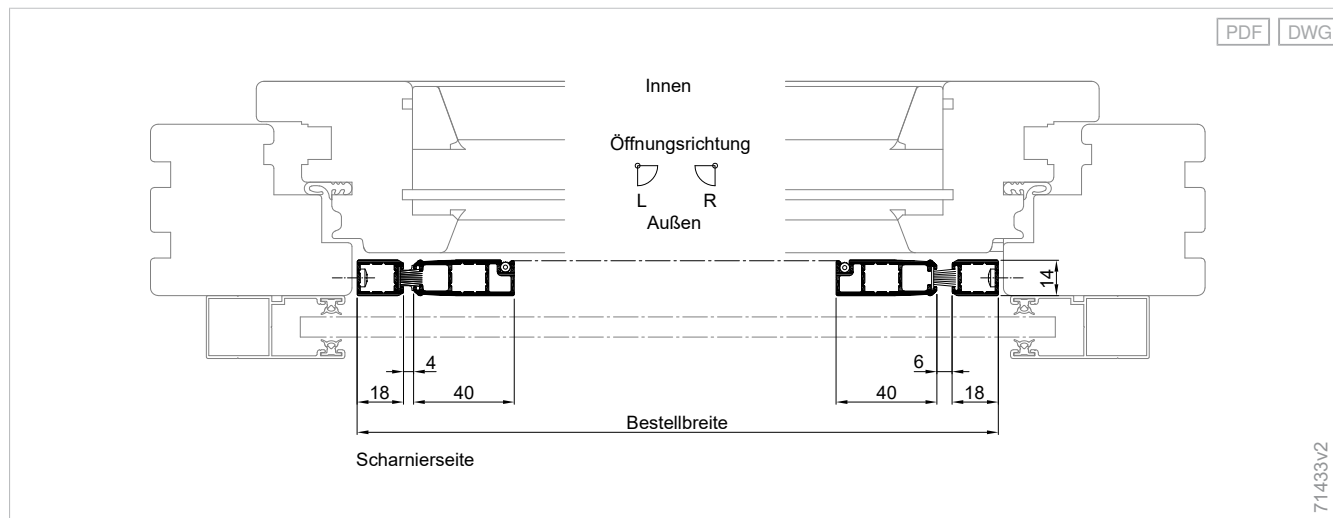
D1.P.80 – Montagerahmen 3-seitig, Standardprofil, Auflagewinkel unten

Bürstenkeder: umlaufend (Bürstenkeder je Spaltmaß siehe Komponenten)

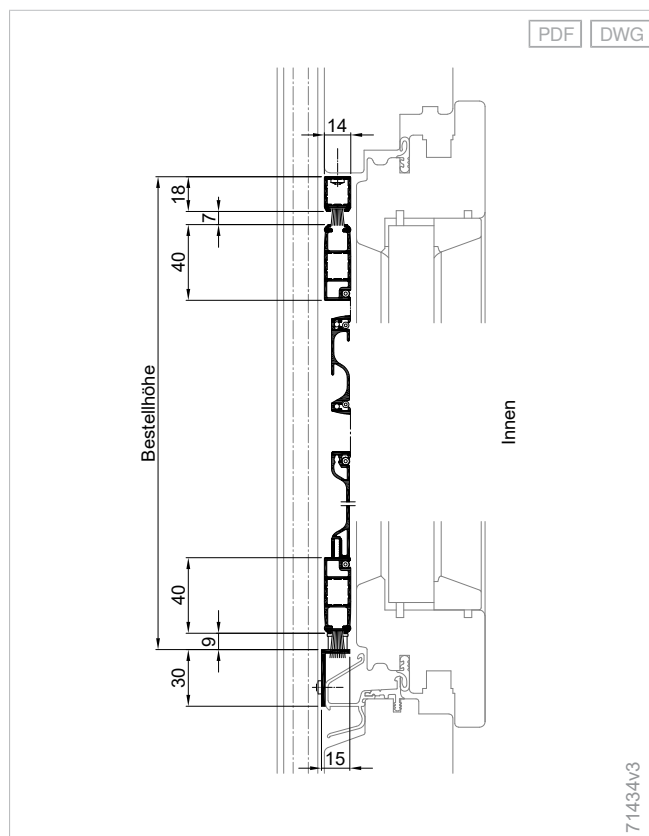
Verwendung: vorzugsweise bei Holztüren mit eckigen Fensterprofilen und seitlich eng anliegender Rollladen-Führungsschiene

Montage: seitlich im Flächenversatz des Fensterrahmens

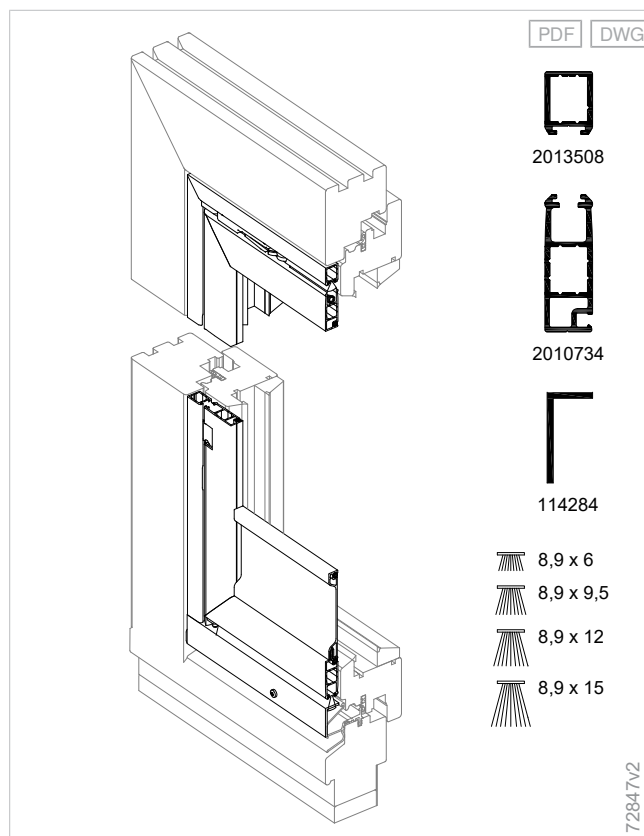
D1.P.80, Horizontalschnitt



D1.P.80, Vertikalschnitt

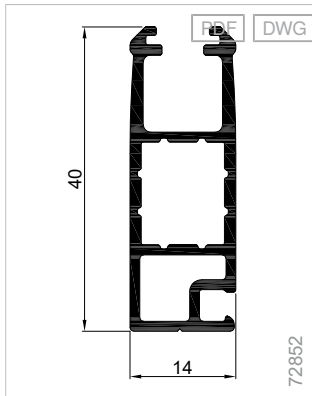


D1.P.80 - 3D-Außenansicht



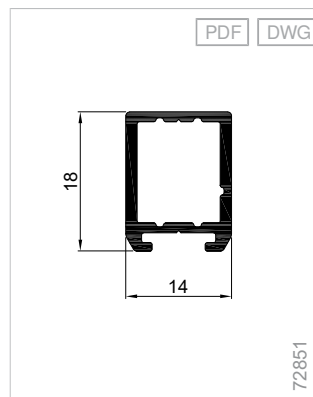
Details

Flügelprofil 14x40 mm



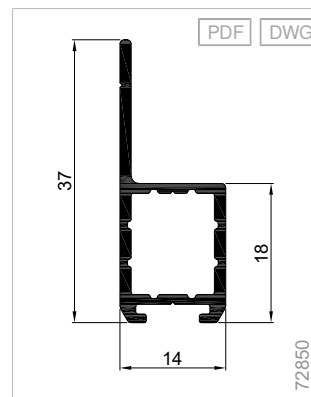
Art.-Nr. 2010734

Montagerahmenprofil
Standard 14x18 mm



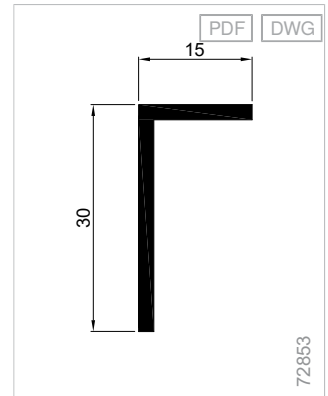
Art.-Nr. 2013508

Montagerahmenprofil mit
Schenkel 14x37 mm



Art.-Nr. 2010743

Auflagewinkel 15x30 mm



Art.-Nr. 114284

Produktzusatzinformationen

Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

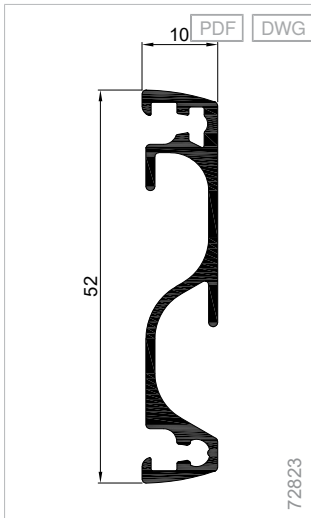
Insektenschutz-Pendeltüren

Typ	Montagerahmenprofil	Flügelprofil
D1.P.10	14x18 mm (2013508)	14x40 mm (2010734)
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

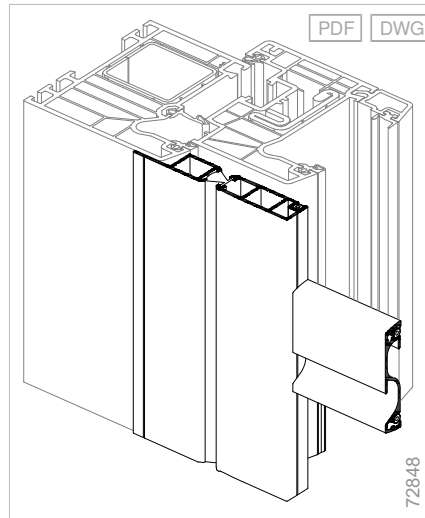
- Sprosse geschraubt, gewebebeteiligt
- Integrierte Griffnut, von außen und innen zugänglich
- Kein Sprossenkreuz möglich

Sprosse mit integrierter Griffleiste
10x52 mm



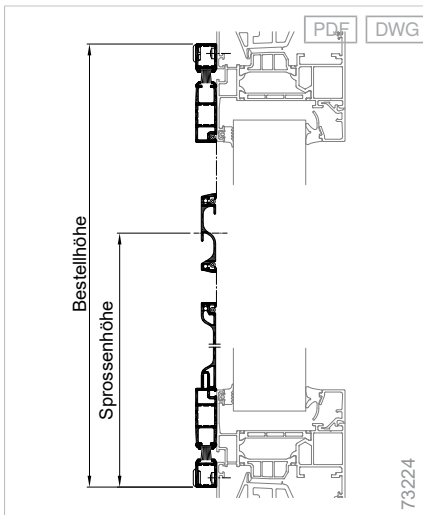
Art.-Nr. 112456

Sprosse mit integrierter Griffleiste
10x52 mm



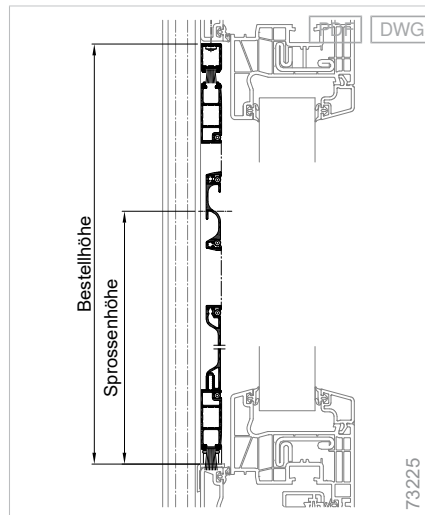
Art.-Nr. 112456

Definition Sprossenhöhe



Ausführung mit Rahmenprofil unten

Definition Sprossenhöhe

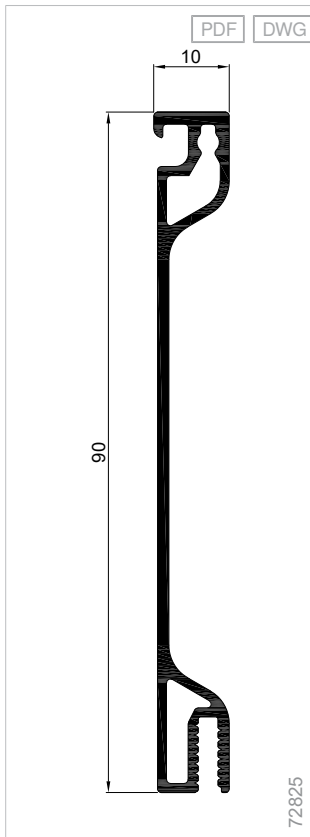


Ausführung ohne Rahmenprofil unten,
jedoch mit Bürstenkeder nach unten

Trittprofil 90x10 mm

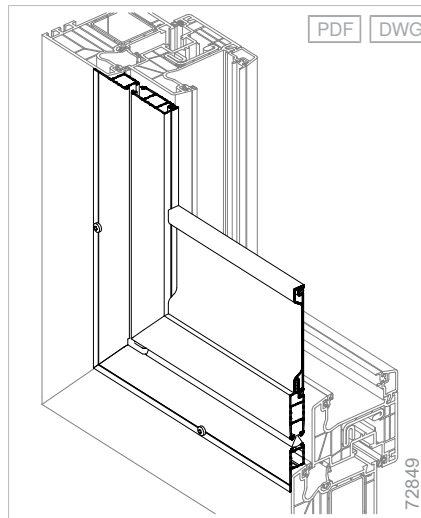
- Erhöhung der Steifigkeit der Rahmen
- Beidseitige Öffnung über Betätigung des Trittprofils möglich

Trittprofil 10x90 mm



Art.-Nr. 112457

Trittprofil 10x90 mm



Art.-Nr. 112457

Inhalt

Insektenschutz-Plissees

Insektenschutz-Plissee..... 174

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

**Insektenschutz-
Plissees**

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten



Insekten- und Pollenschutz

Insektenschutz-Plissee

Platzsparend

Seitlich verschiebbare Insektenschutz-Variante aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Aluminium: Durch das seitliche Zusammenfallen 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 ²

Hier bestellen

myWAREMA

🔗 Art.-Nr. 2015295

Bestellschein

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

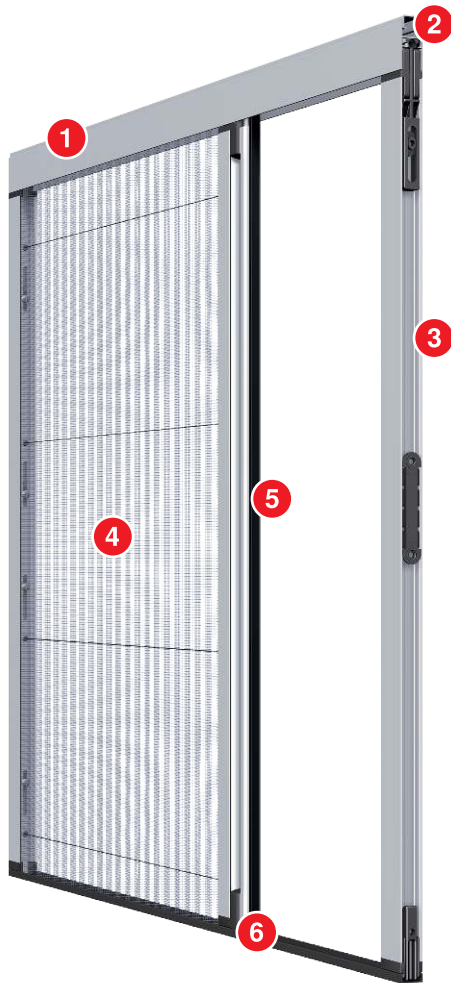
WAREMA Tools

🔗 Sonnenschutzplaner

➕ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

Komponenten

Insektenschutz-Plissee (Abbildung: Ausführung ohne Montagerahmen)



- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Führungsschiene oben | 4 | Gaze |
| 2 | Ausgleichsprofil | 5 | Schiebepprofil 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

Schiebepprofil Plissee

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

+ siehe "Detailzeichnungen", Seite 182

Gaze

- Plissierte Gaze

+ siehe "Insektenschutz-Gaze", Seite 238

Befestigungsvariante

- Schrauben

Führungsvarianten

- Schienenführung

Führungsschiene

- Führungsprofil (=gleichzeitig Montagerahmenprofil)
- Bodenprofil unten

Antriebsvarianten

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

Griff

- Schiebepprofil 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
Insekten- und Pollenschutz					
Insektenschutz-Plissee P1.Q.20	700 mm	2200 mm	1850 mm	2600 mm	5,7 m ²
Insektenschutz-Plissee P1.Q.21	730 mm	2230 mm	1880 mm	2630 mm	5,7 m ²
Insektenschutz-Plissee P1.Q.22	730 mm	2230 mm	1865 mm	2615 mm	5,7 m ²
Insektenschutz-Plissee P1.Q.23	730 mm	2230 mm	1850 mm	2600 mm	5,7 m ²

Zweiflügelige Insektenschutz-Plissees auf Anfrage.

Maßermittlung

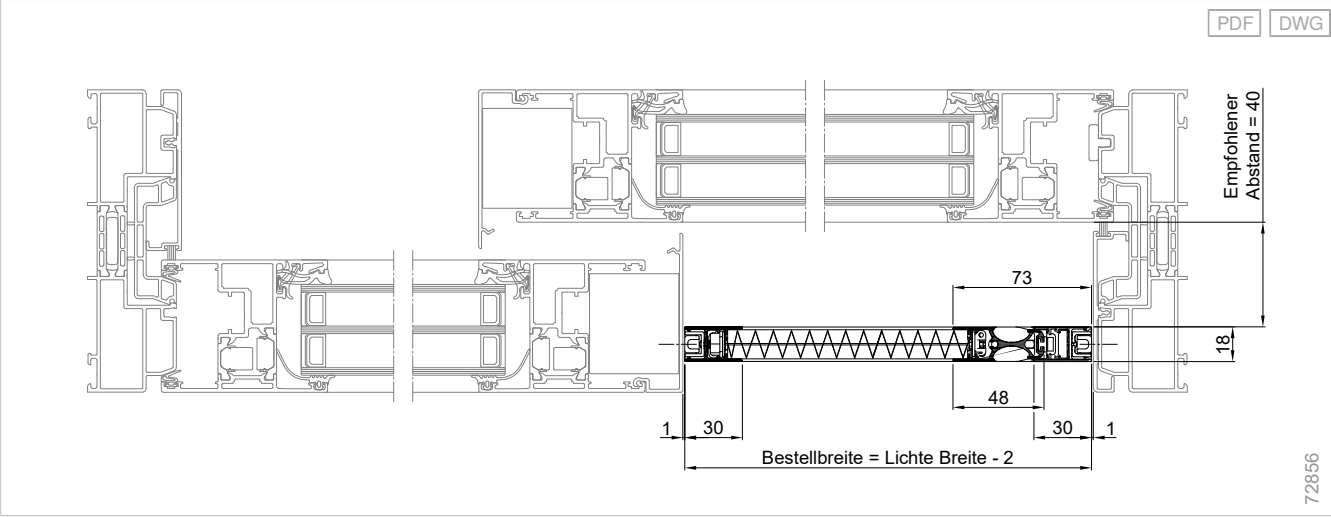
Bestellangaben: generell von außen gesehen.

P1.Q.20 - Basisausführung ohne Montagerahmen

Verwendung: unabhängig vom Fenstertyp oder Material des Fensters einsetzbar

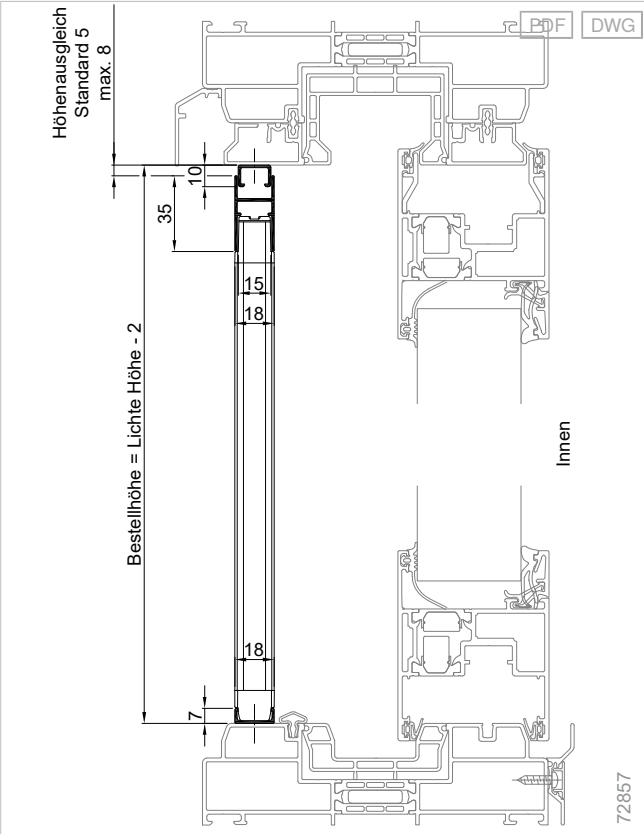
Montage: vorzugsweise bei Hebe-Schiebetüren oder zwischen Fenster und Sonnenschutz-Führungsschienen (bei ausreichend vorhandenem Platz)

P1.Q.20, Horizontalschnitt



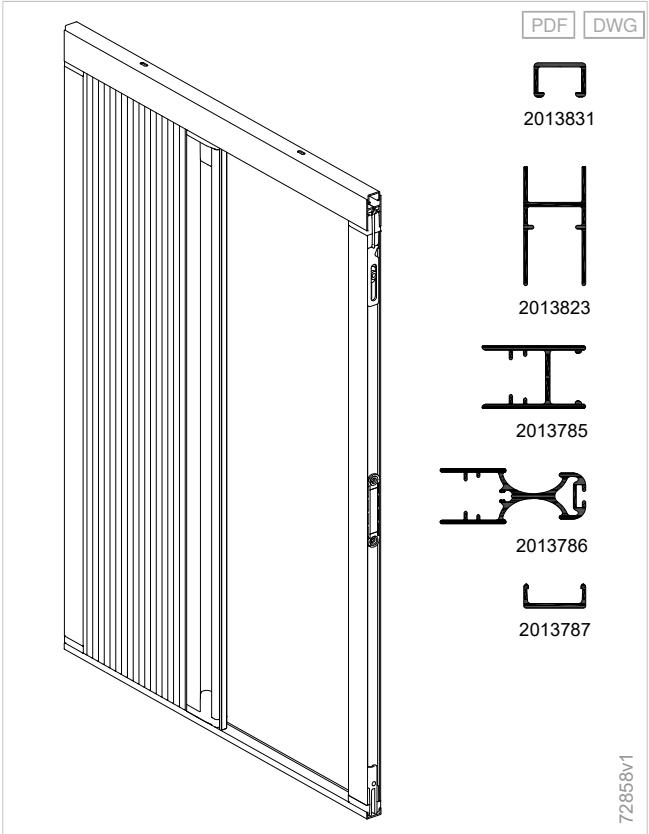
Bestellbreite = Lichte Breite - 2 mm

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



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

P1.Q.20 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

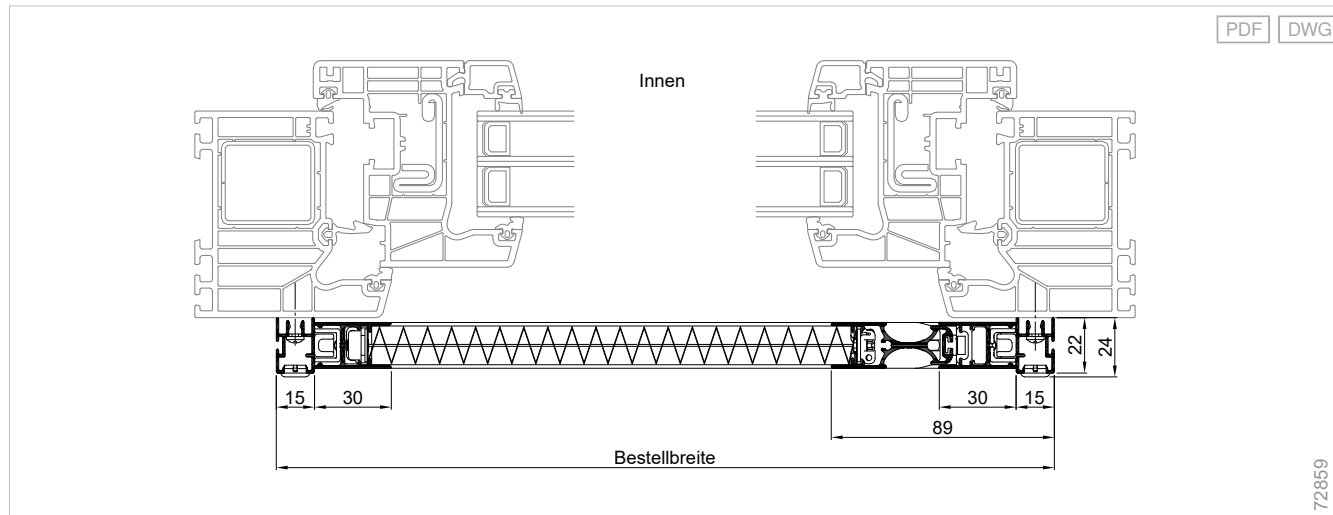
P1.Q.21 - Ausführung mit 4-seitigem Montagerahmen

Verwendung: unabhängig vom Fenstertyp oder Material des Fensters einsetzbar

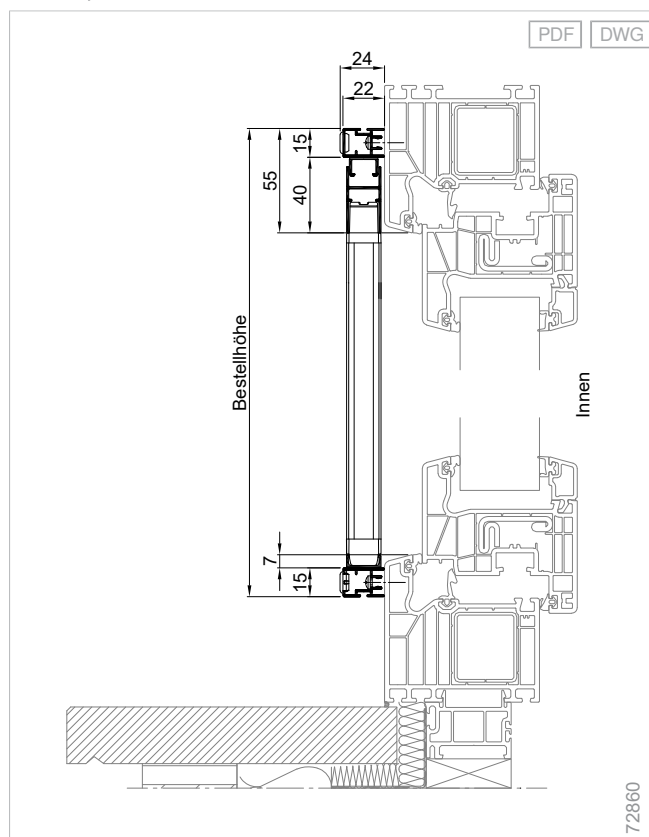
Montage:

- auf den Fensterrahmen
- auf die Fassade

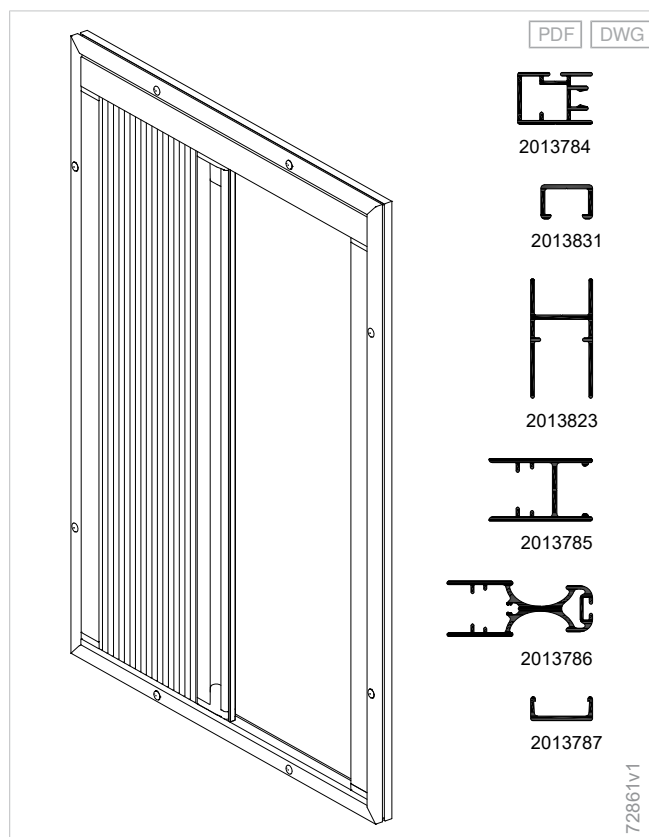
P1.Q.21, Horizontalschnitt



P1.Q.21, Vertikalschnitt



P1.Q.21 - 3D-Außenansicht



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

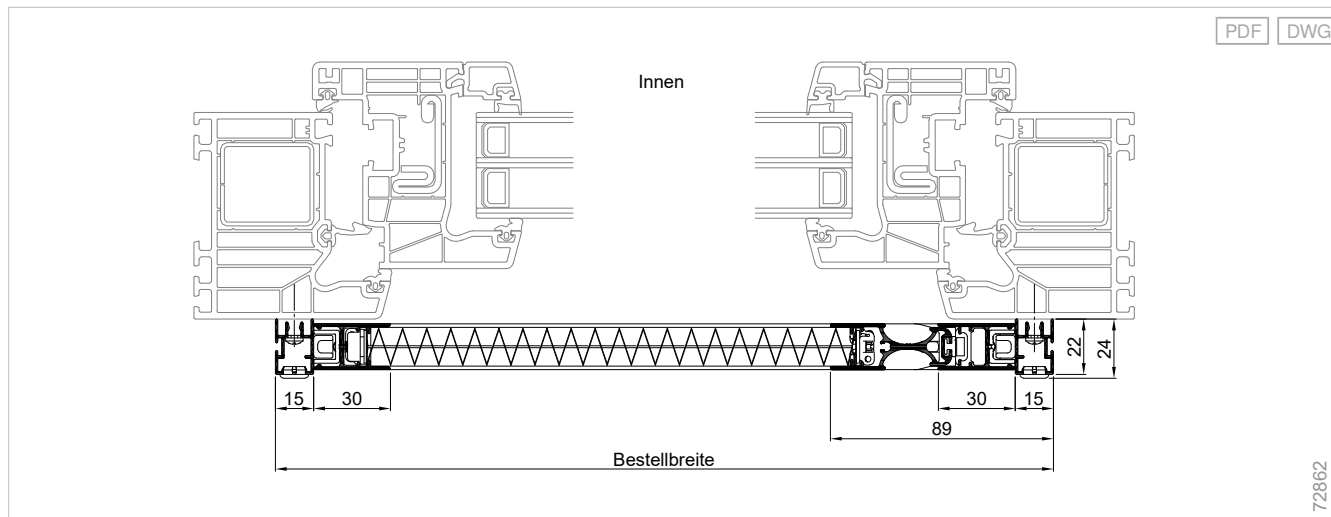
Verwendung:

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

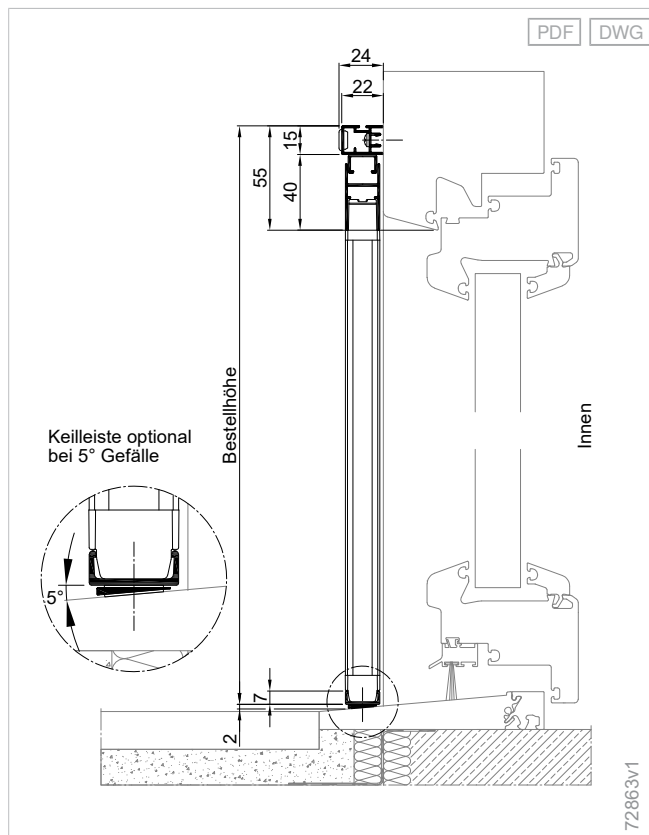
Montage:

- auf den Fensterrahmen
- auf die Fassade

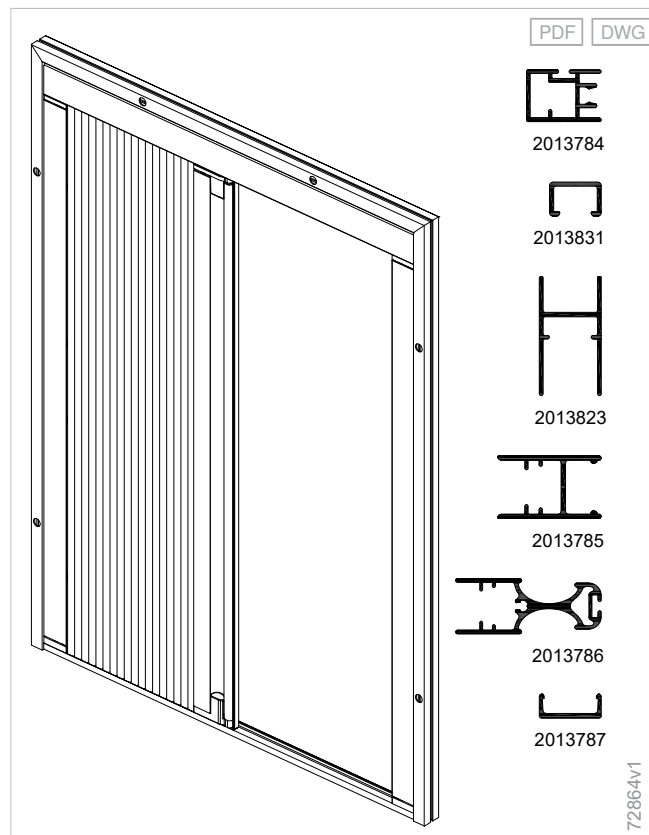
P1.Q.22, Horizontalschnitt



P1.Q.22, Vertikalschnitt



P1.Q.22 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

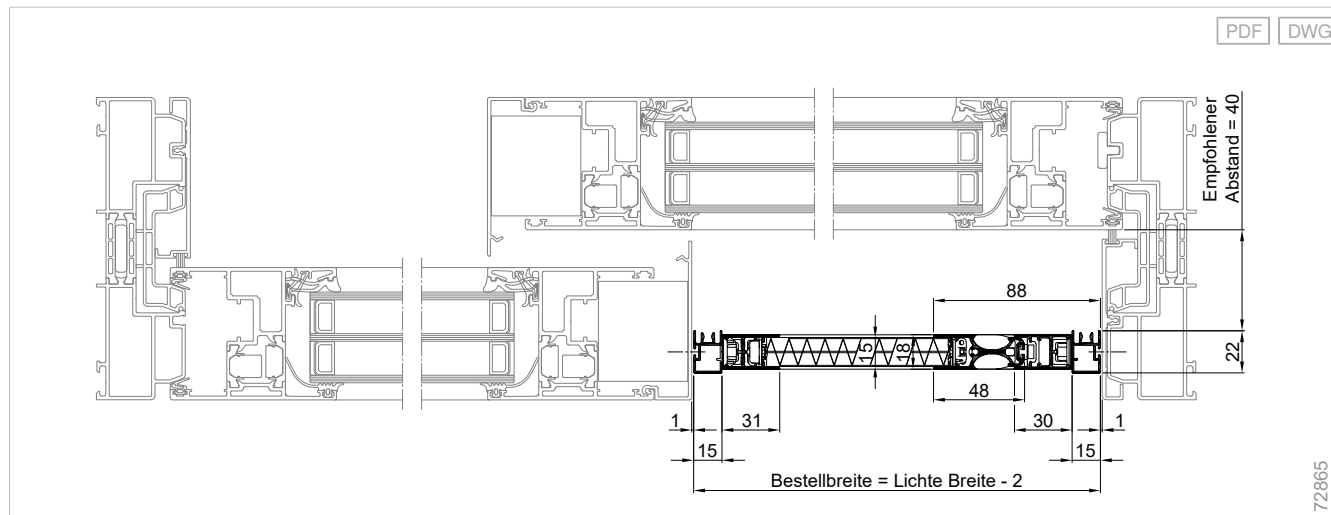
P1.Q.23 - Ausführung mit 2-seitigem Montagerahmen, oben und unten offen

Verwendung: unabhängig vom Fenstertyp oder Material des Fensters einsetzbar

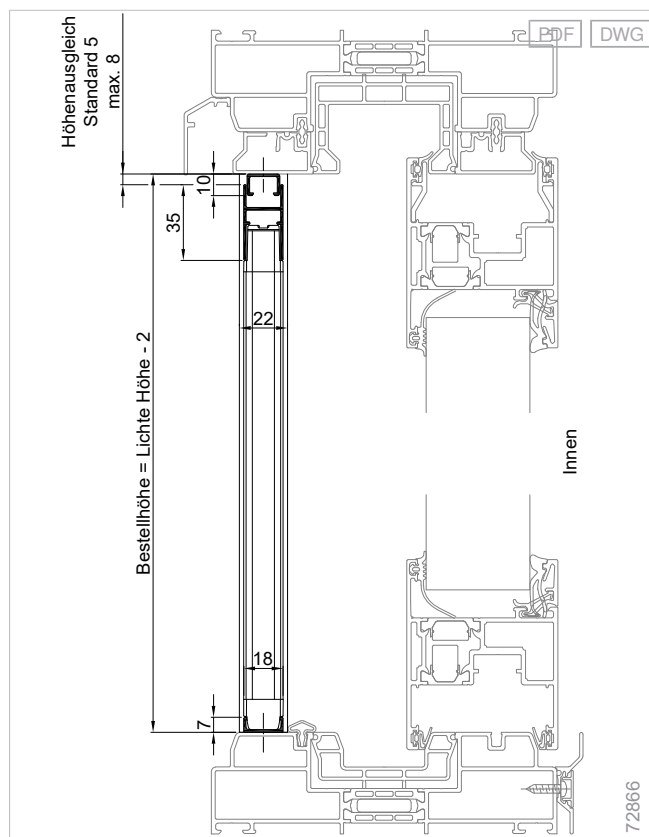
Die seitlichen Profile sorgen für einen seitlich bündigen Abschluss.

Montage: vorzugsweise bei Hebe-Schiebetüren oder in die Fassadenlaibung

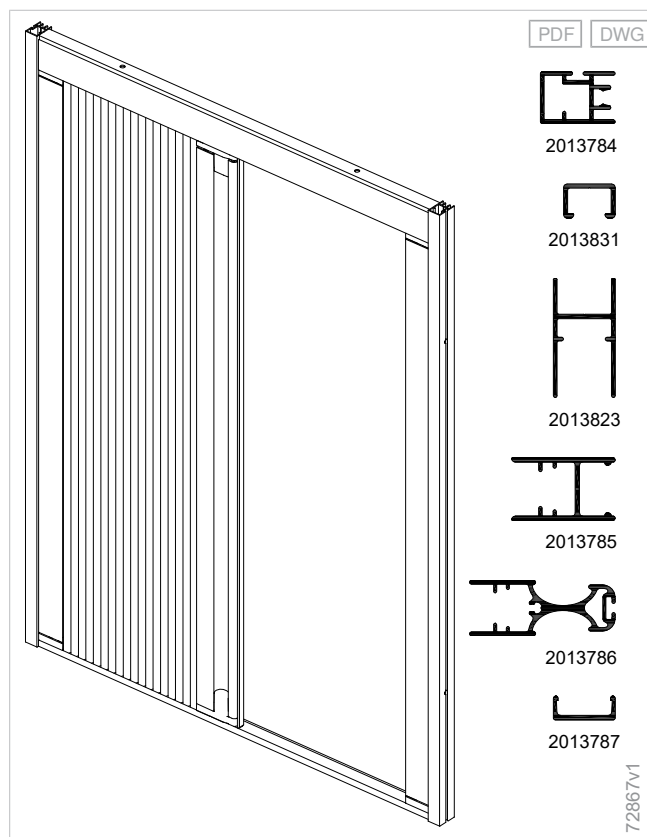
P1.Q.23, Horizontalschnitt



P1.Q.23, Horizontalschnitt



P1.Q.23 - 3D-Außenansicht

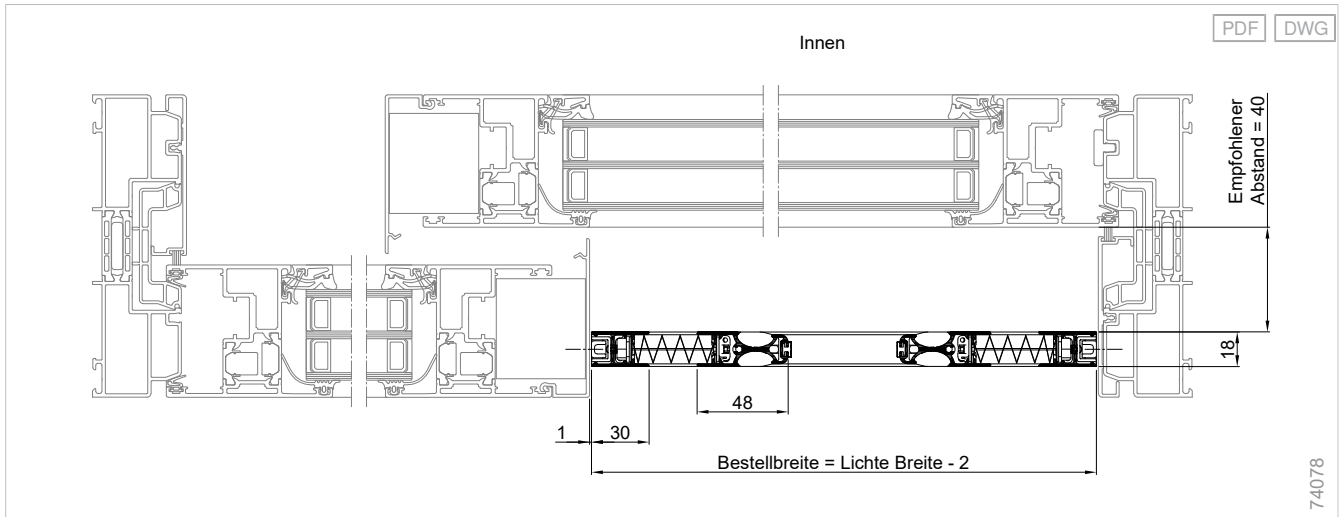


P2.Q.20 - Zweiflügelige Basisausführung ohne Montagerahmen

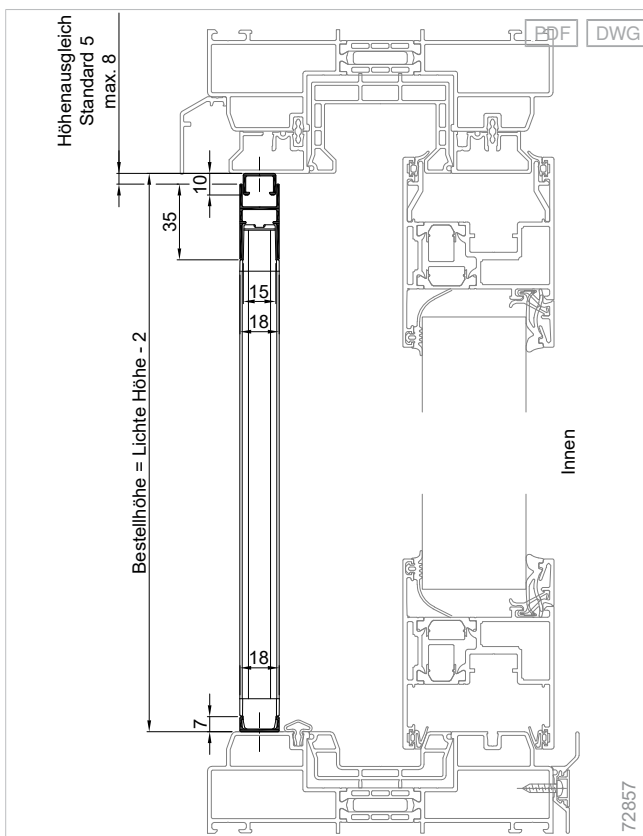
Verwendung: unabhängig vom Fenstertyp oder Material des Fensters einsetzbar

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

P2.Q.20, Horizontalschnitt

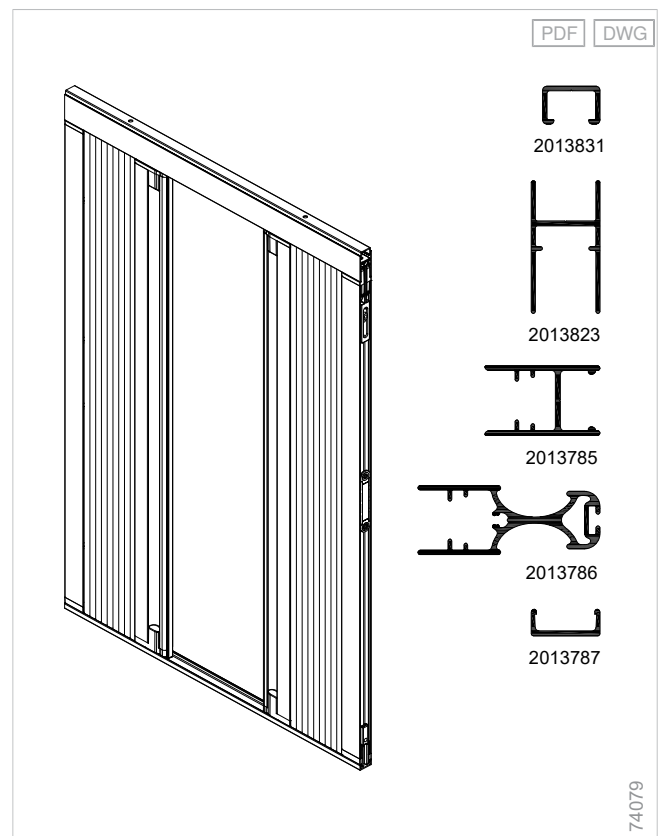


P1.Q.20/ P2.Q.20, Vertikalschnitt



Bestellhöhe = Lichte Höhe - 2 mm

P2.Q.20 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

Paketbreiten - Typ P1.Q.20

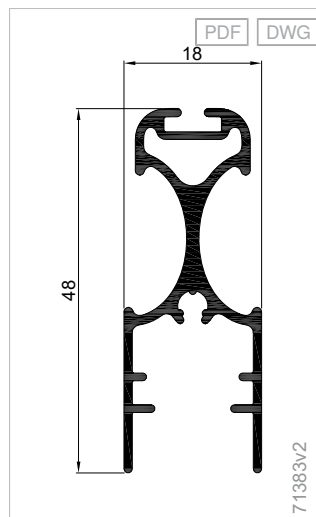
Bestellbreite bis	Paketbreite
1000 mm	98 mm
1300 mm	107 mm
1600 mm	116 mm
1900 mm	125 mm
2200 mm	134 mm

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

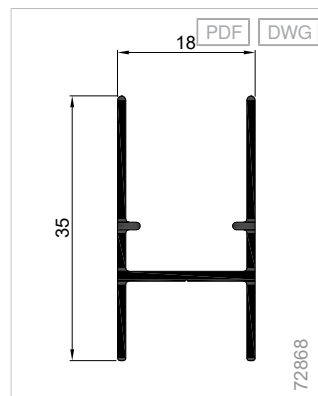
Details

Schiebepprofil mit integrierter Griffleiste 18x48 mm



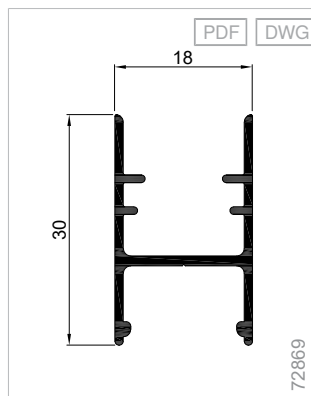
Art.-Nr. 2013786

Führungsschiene oben 18x35 mm



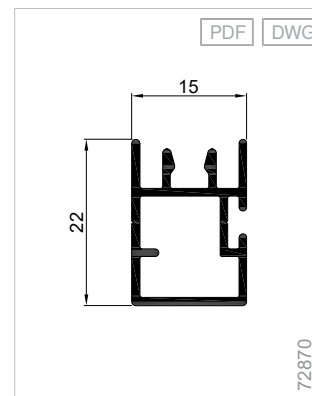
Art.-Nr. 2013823

seitliches Abschlussprofil 18x30 mm



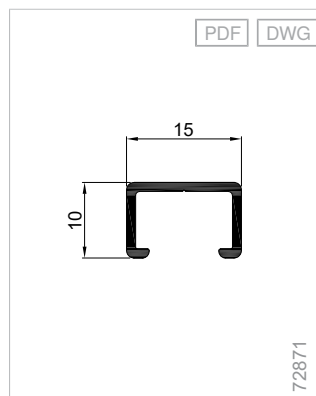
Art.-Nr. 2013785

Montagerahmenprofil 15x22 mm



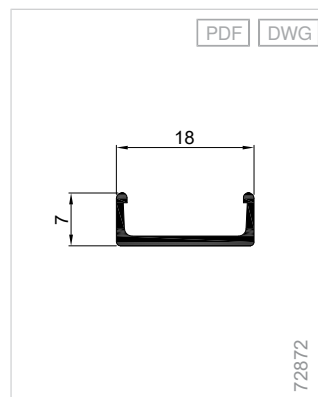
Art.-Nr. 2013784

Ausgleichsprofil oben 15x10 mm



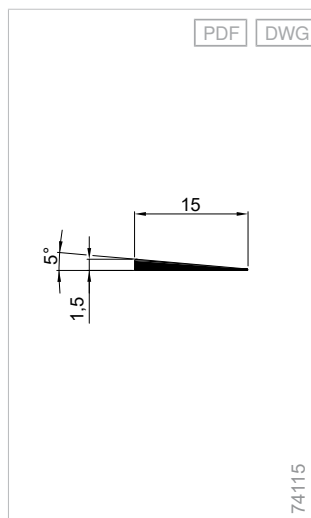
Art.-Nr. 2013831

Bodenprofil 18x7 mm



Art.-Nr. 2013787

Keilleiste 15x1,5 mm



Art.-Nr. 2015995

Inhalt

Insektenschutz-Schiebetüren

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

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten



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 ²

Hier bestellen

myWAREMA

🔗 Art.-Nr. 2015294

Bestellschein

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

WAREMA Tools

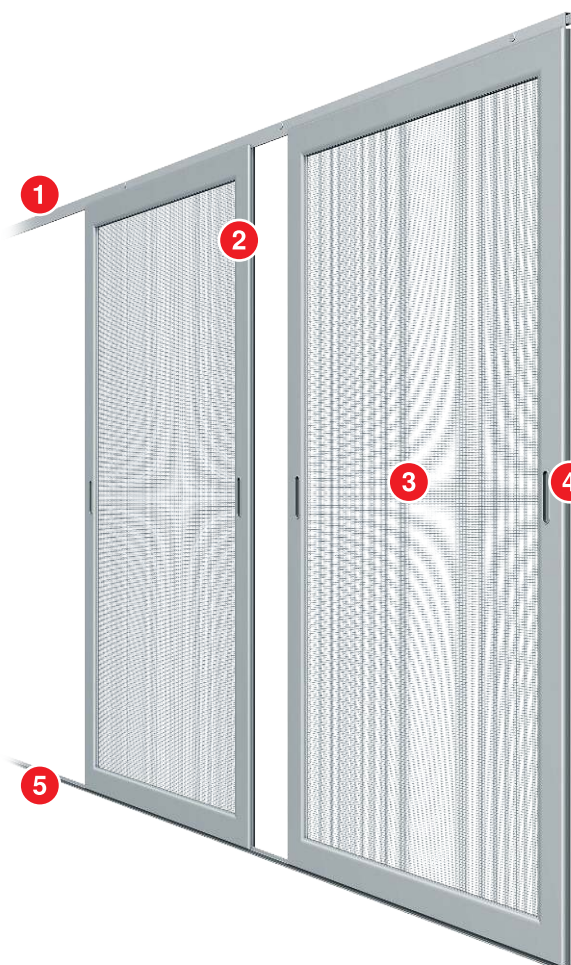
🔗 Sonnenschutzplaner

➕ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

Insektenschutz-Schiebetür ohne Montagerahmen

Komponenten

Insektenschutz-Schiebetür ohne Montagerahmen, einfache Laufschiene, zweiflügelig



- | | | | |
|---|-------------------------|---|------------------|
| 1 | Laufprofil oben | 4 | Griffmulde |
| 2 | Rahmenprofil Schiebetür | 5 | Laufprofil 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 "Insektenschutz-Gaze", Seite 238

Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach innen

Befestigungsvariante

- Schrauben

Führungsvarianten

- Führung mittels Laufprofil/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

- Insektenschutz-Schiebetür aus quer verschiebbaren Rahmenprofilen
- Laufprofile oben und unten
- Montage direkt auf der Wand oder in einer Nische (vorzugsweise im Türbereich)
- Schiebeflügel wird oben eingesetzt und mittels Laufrollen auf das Laufprofil aufgestellt
- Seitliche Begrenzung des Laufweges durch Anschläge und Bremsen am oberen Laufprofil
- 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.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
Insektenschutz-Schiebetür ohne Montagerahmen	500 mm	2100 mm	500 mm	3000 mm	6,0 m ²

- 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 Entwässerungsschlitze
- **Laufprofile:**
 - Bei abweichender Länge des Laufprofils bitte um Maßangabe
 - Platzbedarf für Länge der Laufprofile beachten
- **Zweiflügelige Schiebetüren:**
 - Standardmäßig symmetrische Flügelaufteilung
 - Asymmetrische Flügel bitte mit Maßangabe versehen

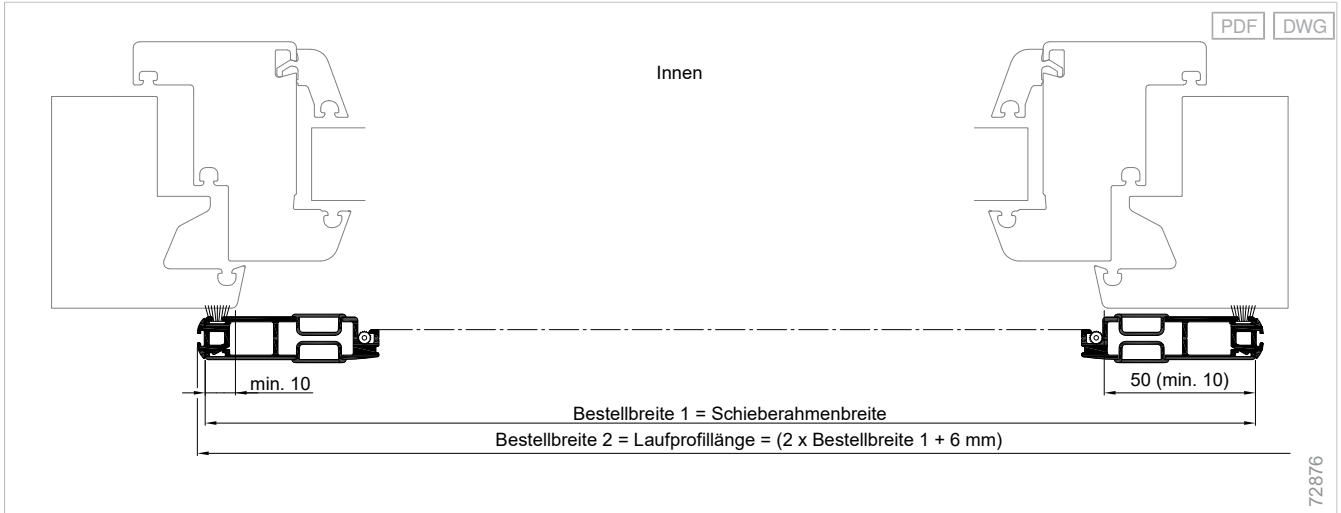
S1.L.20 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

Verwendung: unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

Montage: in die Laibung

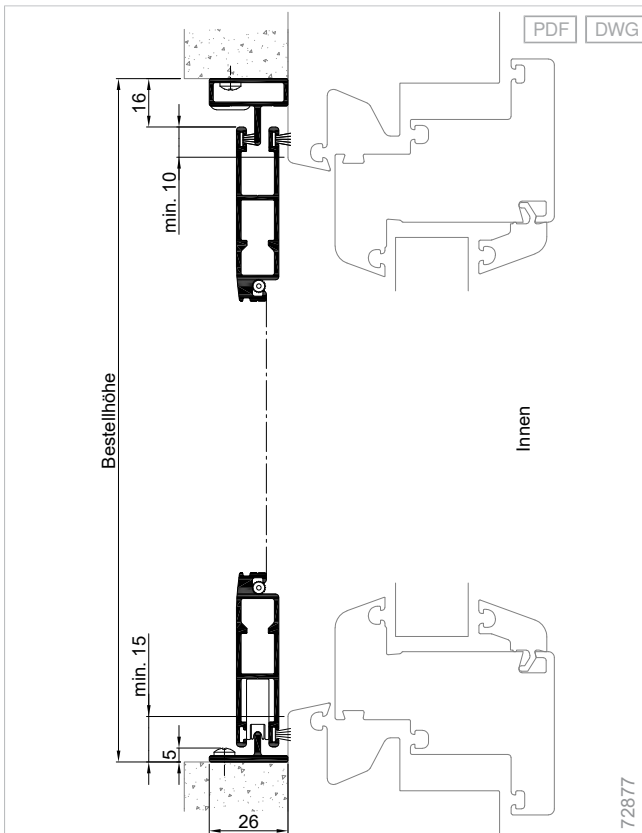
Verschraubung oben in die Laibung mittels Deckenprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels T-Bodenprofil.

S1.L.20, Horizontalschnitt

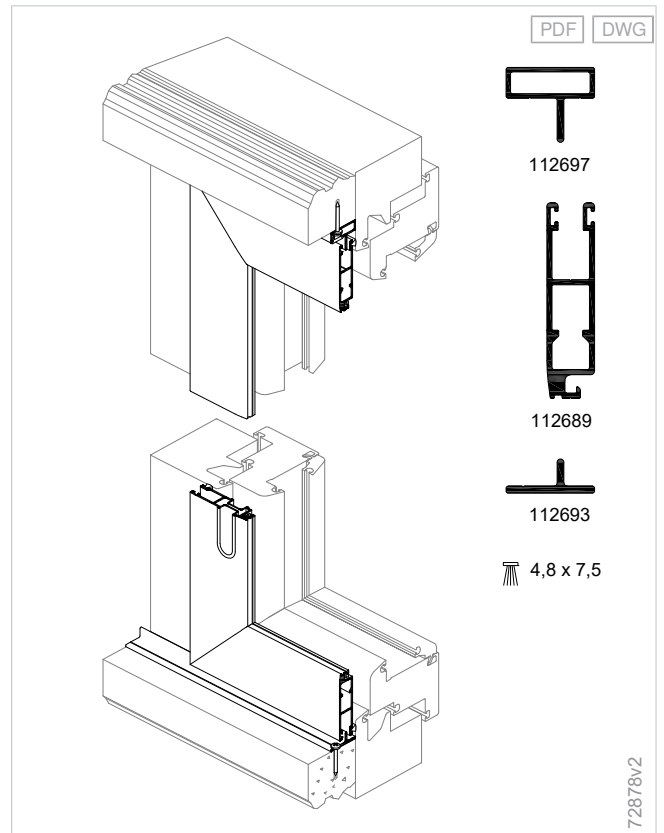


Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

S1.L.20, Vertikalschnitt



S1.L.20 - 3D-Außenansicht



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

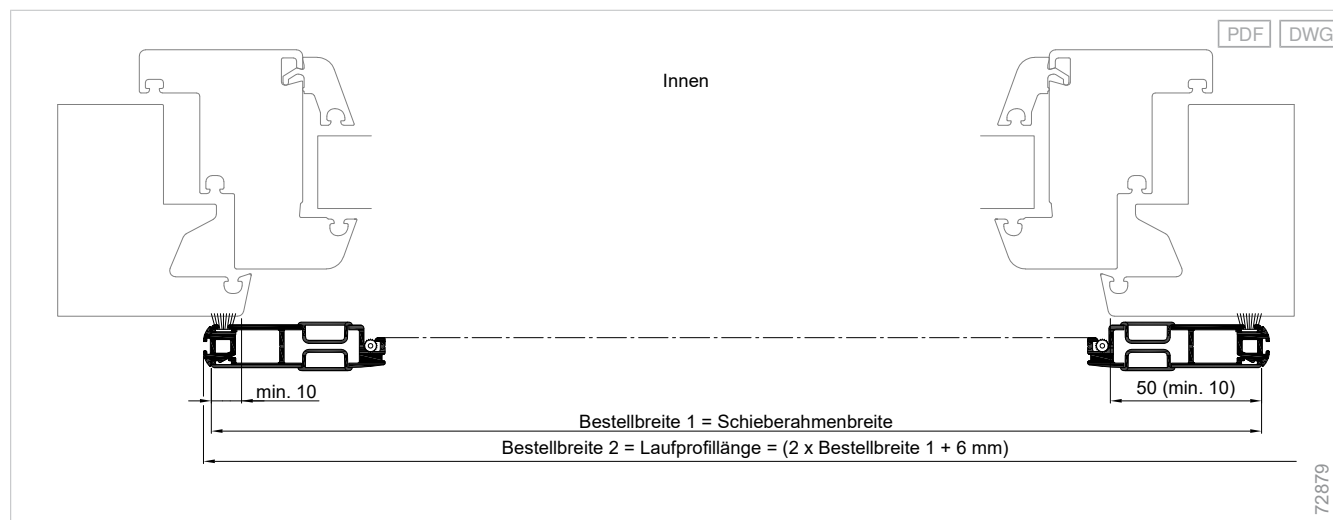
S1.L.21 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

Verwendung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren

Montage: auf den Fensterrahmen/in den Boden

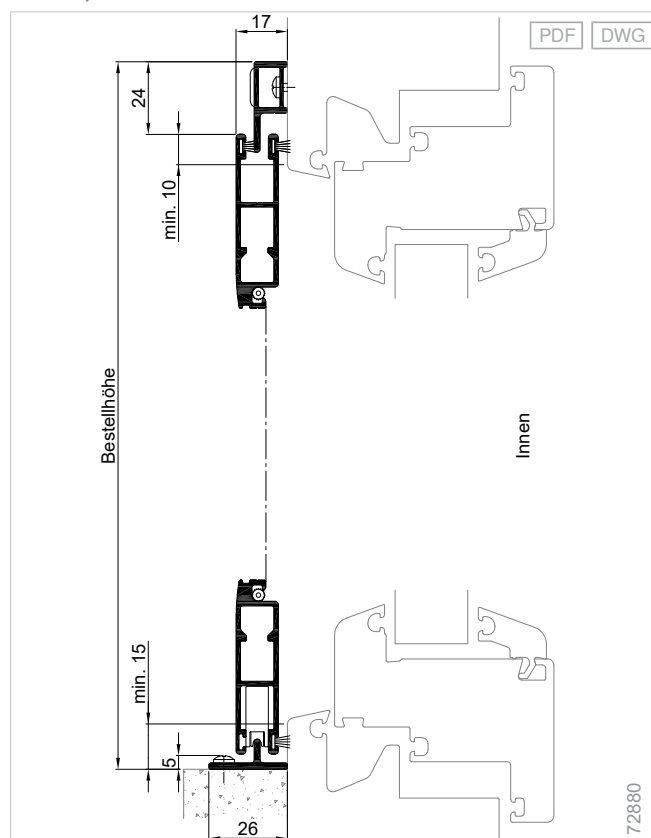
Verschraubung oben auf dem Fensterrahmen mittels Wandprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels T-Bodenprofil.

S1.L.21, Horizontalschnitt



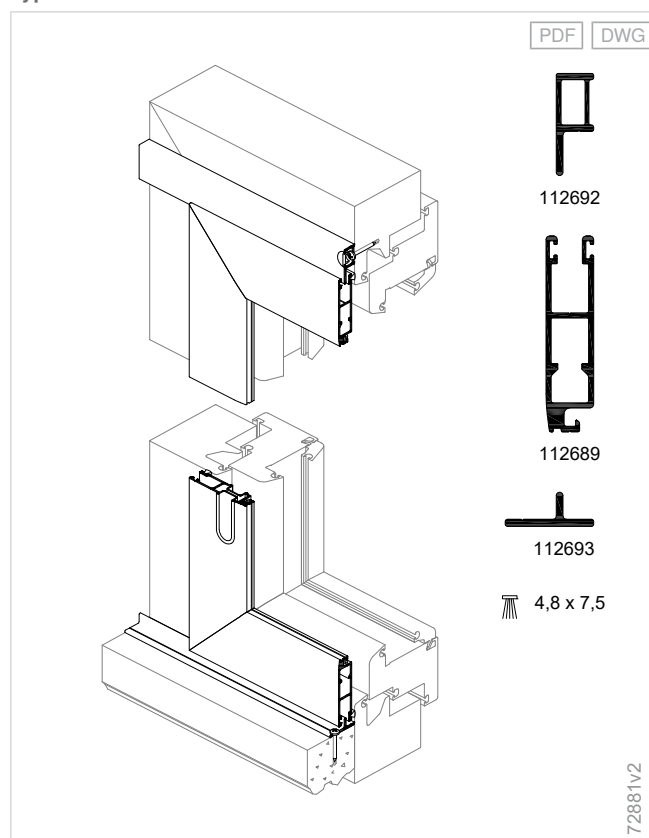
Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

S1.L.21, Vertikalschnitt



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

Typ S1.L.21 - 3D-Außenansicht



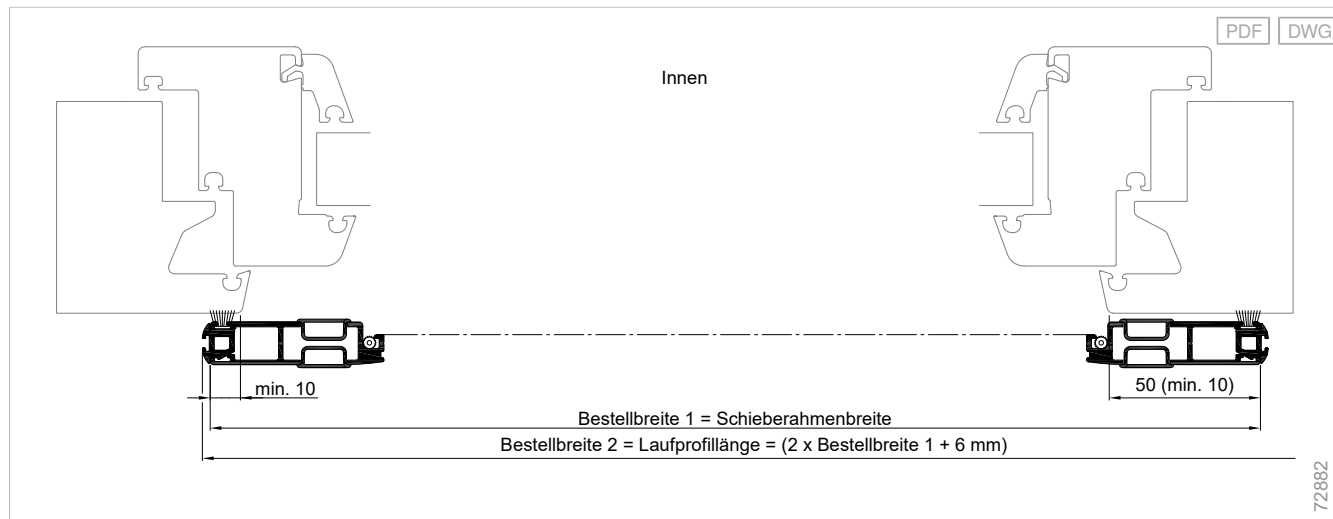
S1.U.20 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

Verwendung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren

Montage: auf den Fensterrahmen/in den Boden

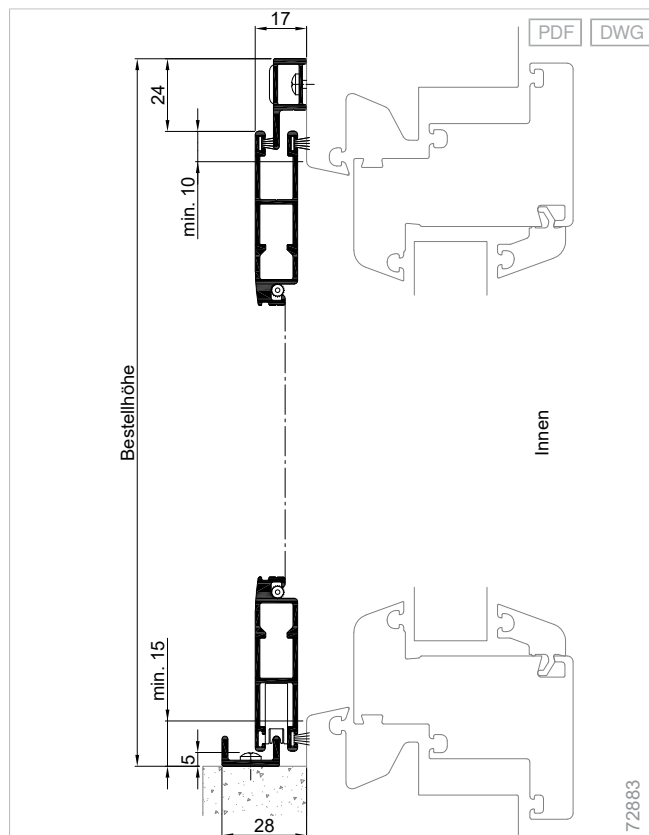
Verschraubung oben auf dem Fensterrahmen mittels Wandprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels U-Bodenprofil.

Typ S1.U.20, Horizontalschnitt

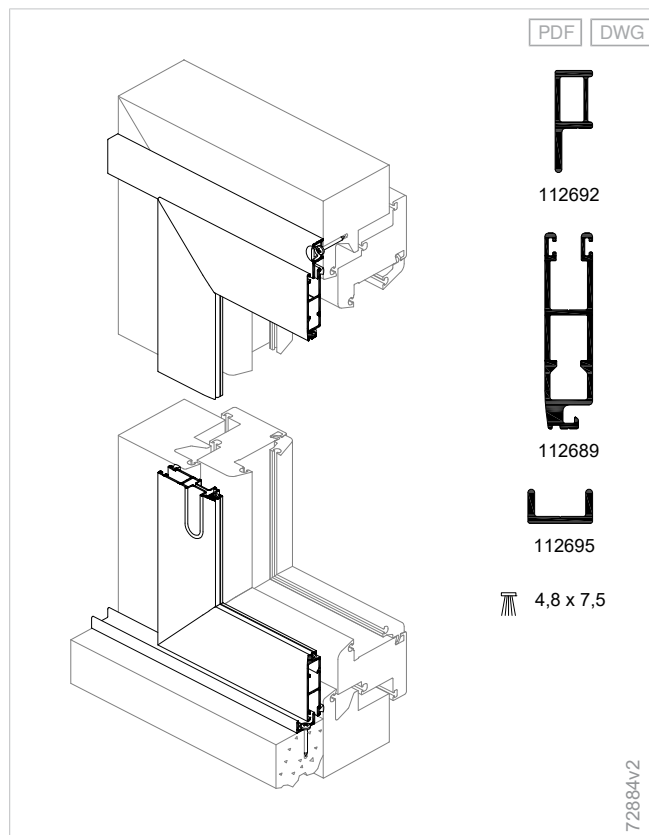


Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

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.

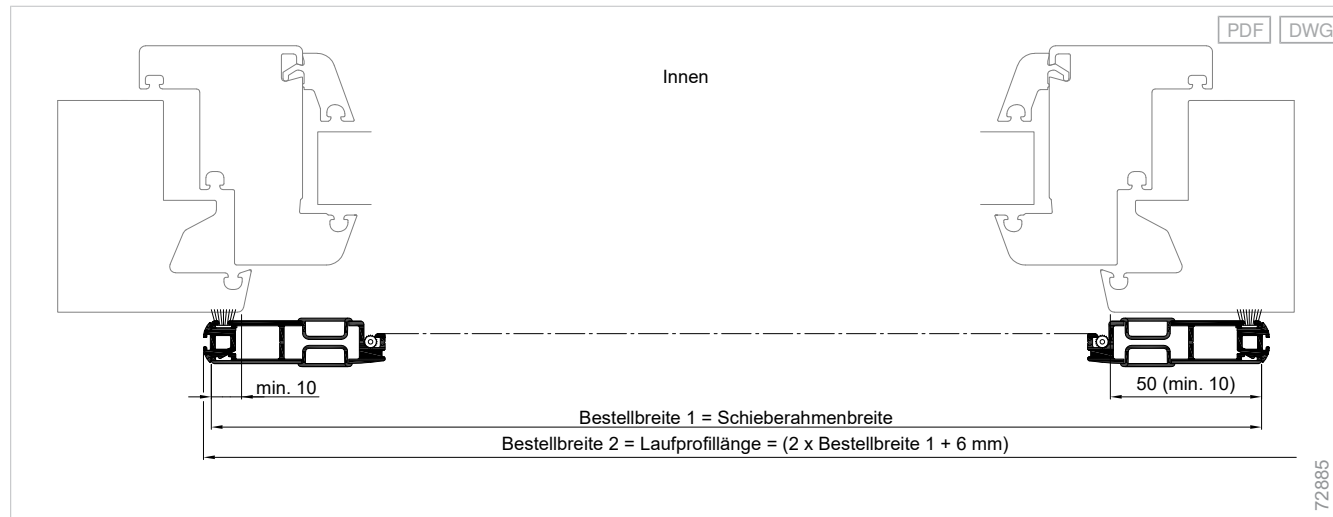
S1.U.21 - 1-fache Laufschiene, einflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

Verwendung: unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

Montage: in die Laibung

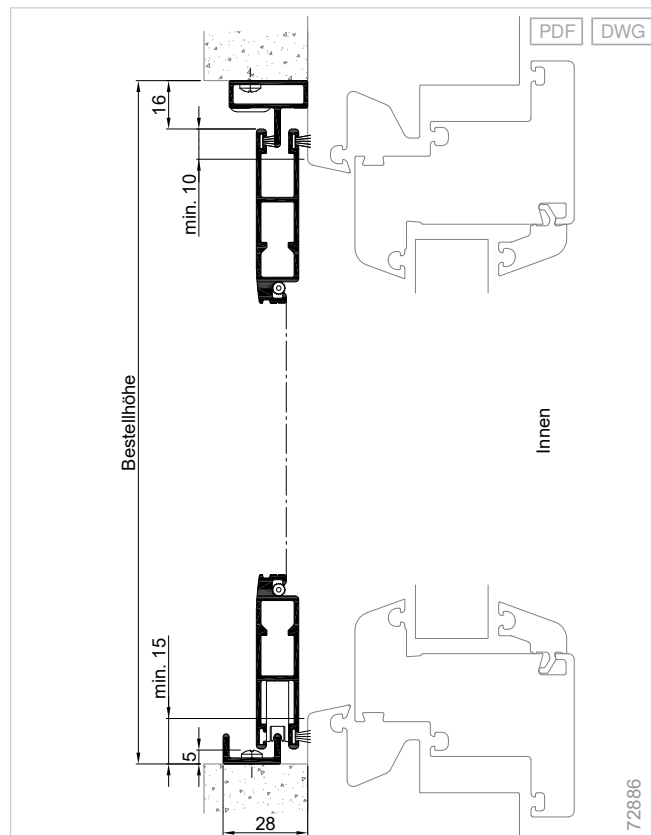
Verschraubung oben in die Laibung mittels Deckenprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels U-Bodenprofil.

Typ S1.U.21, Horizontalschnitt

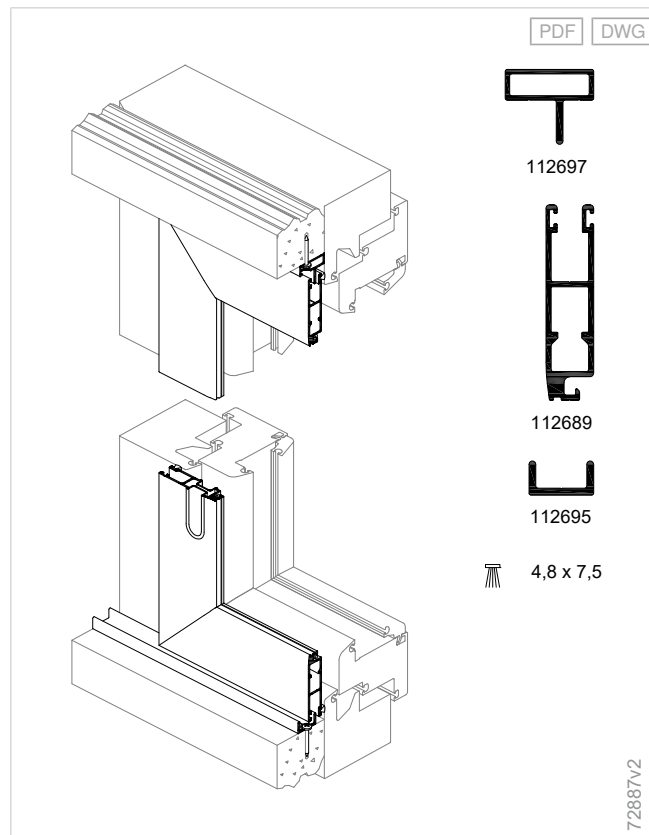


Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

Typ S1.U.21, Vertikalschnitt



Typ S1.U.21 - 3D-Außenansicht



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

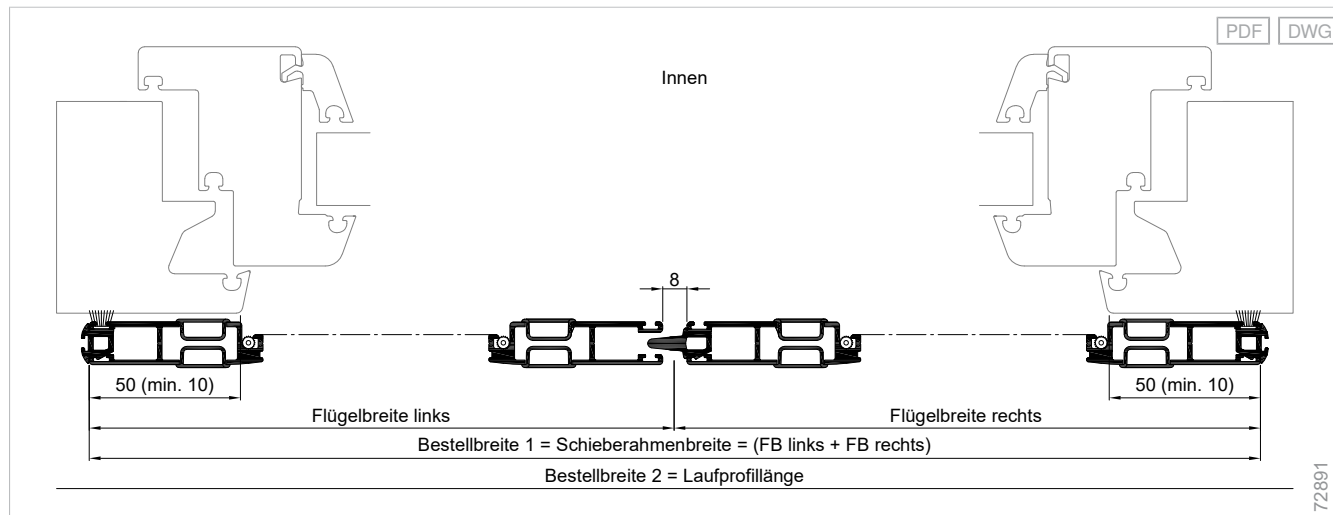
S2.Z.20 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil

Verwendung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren

Montage: auf den Fensterrahmen

Verschraubung oben und unten mittels Wandprofilen.

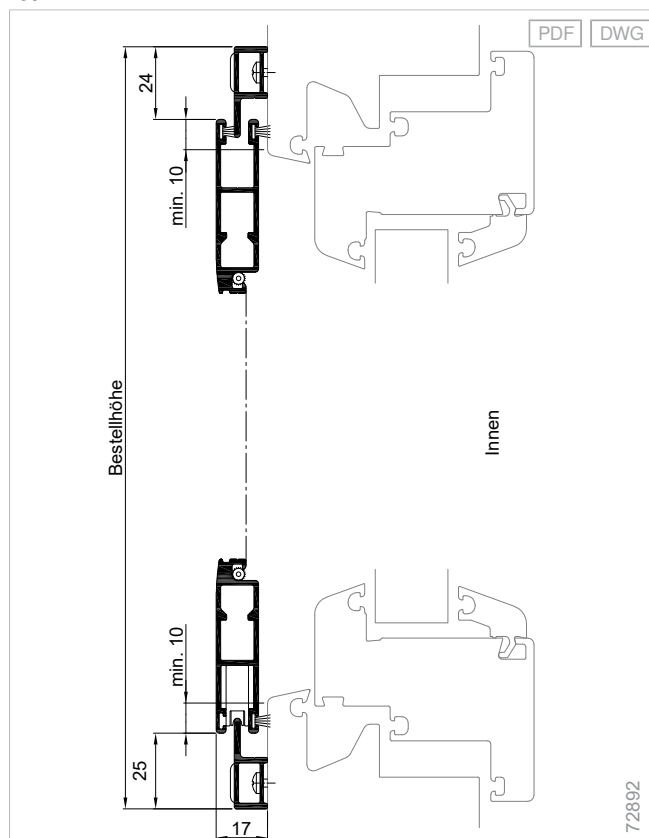
Typ S2.Z.20, Horizontalschnitt



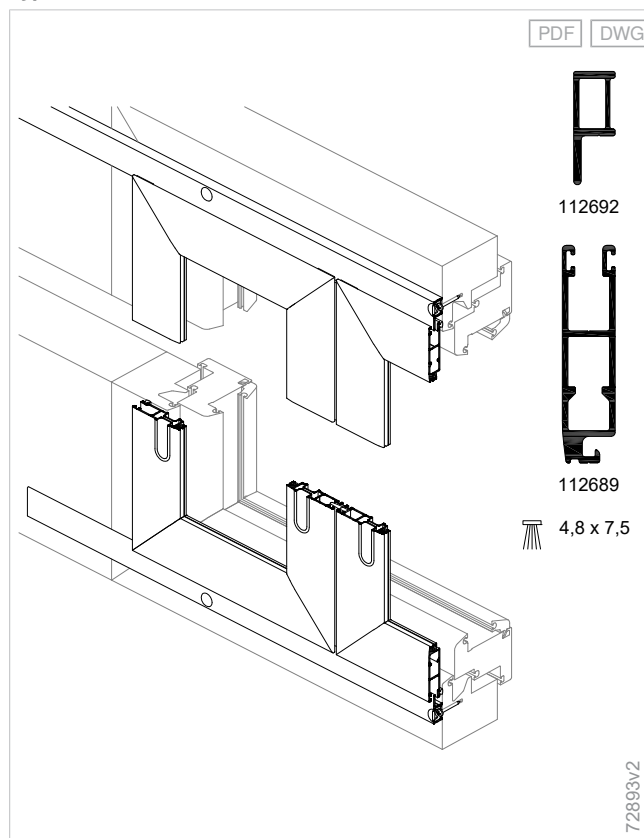
Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür (2 symmetrische Türen) / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

Bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben.

Typ S2.Z.20, Vertikalschnitt



Typ S2.Z.20 - 3D-Außenansicht



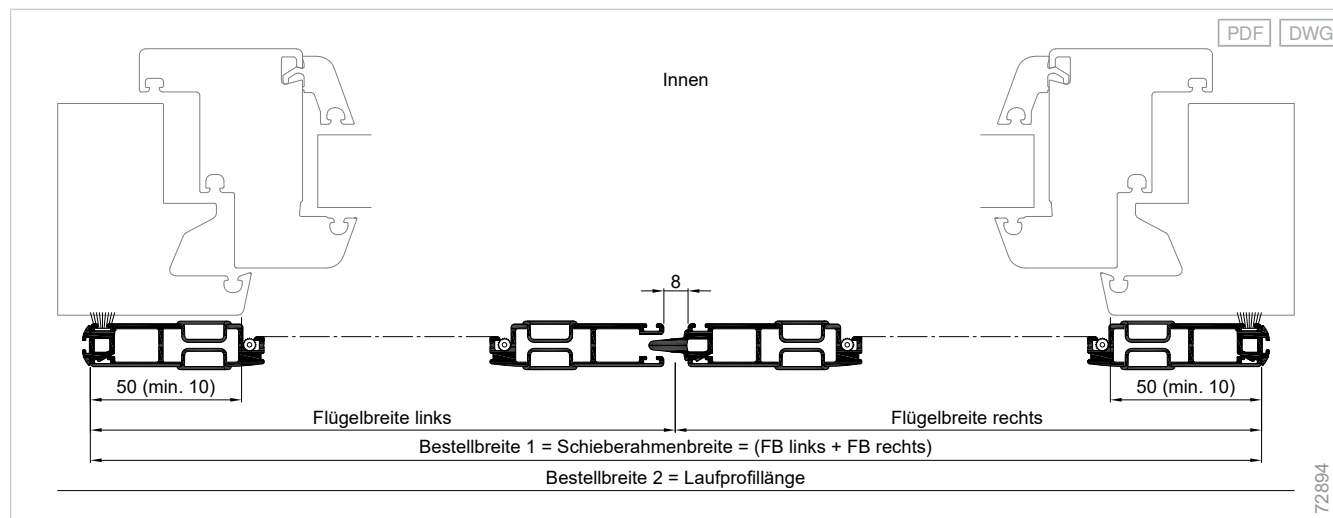
S2.L.20 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

Verwendung: unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

Montage: in die Laibung

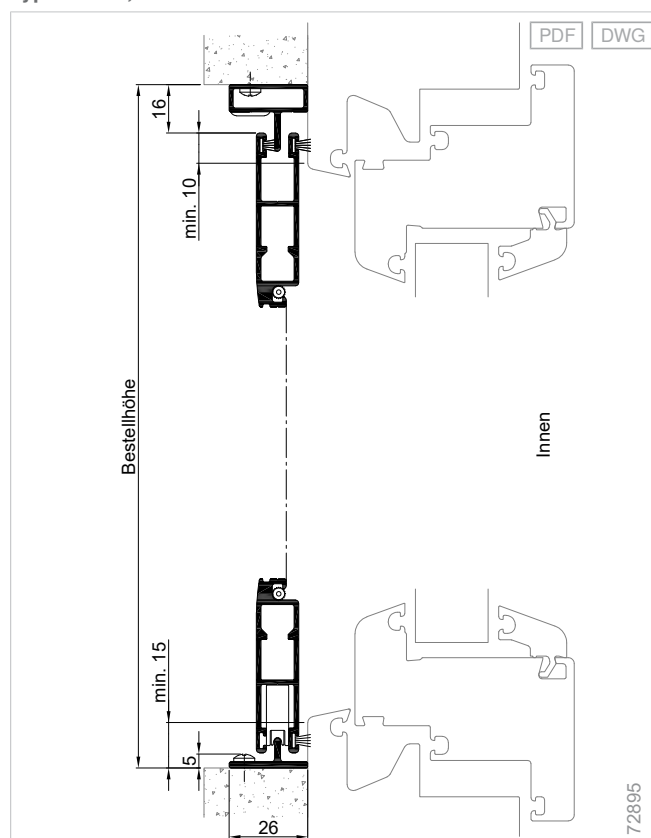
Verschraubung oben in die Laibung mittels Deckenprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels T-Bodenprofil.

Typ S2.L.20, Horizontalschnitt



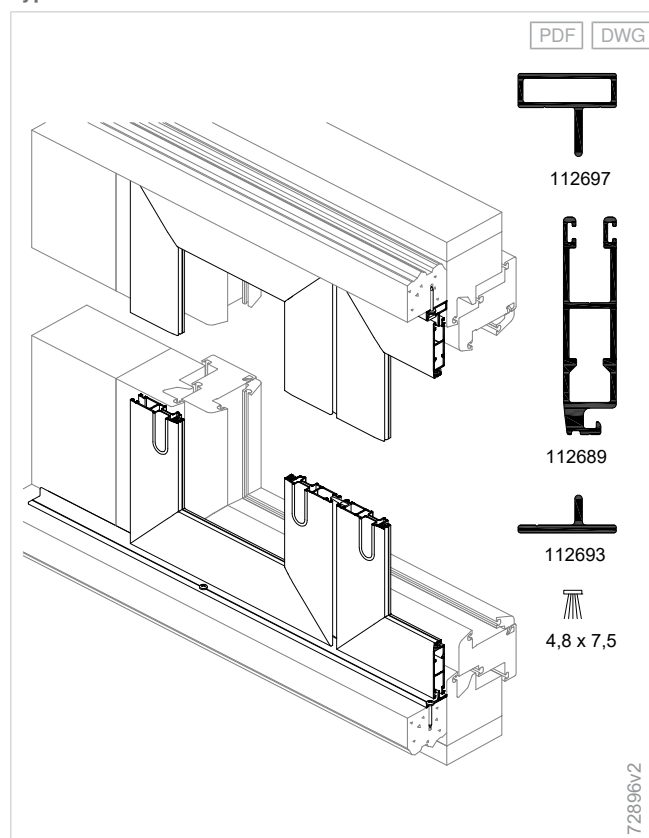
Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür (2 symmetrische Türen) / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil
Bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben.

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



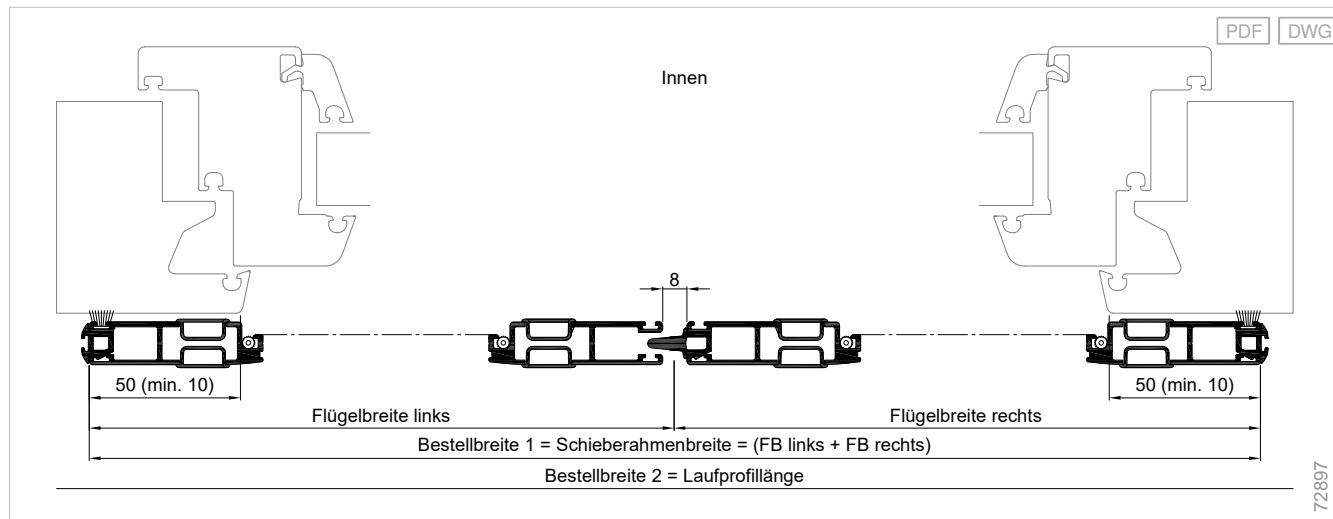
S2.L.21 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels T-Bodenprofil

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.

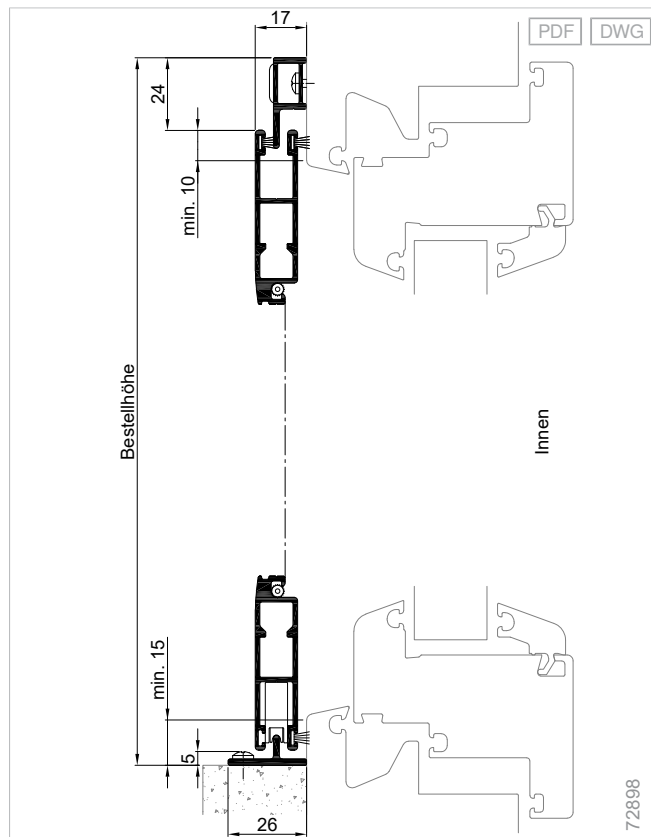
Typ S2.L.21, Horizontalschnitt



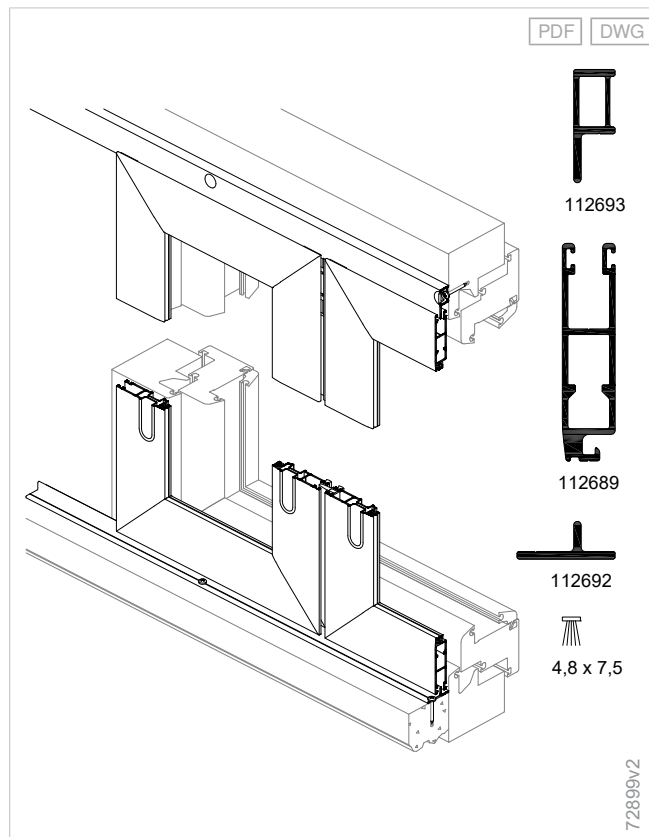
Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür (2 symmetrische Türen) / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

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.

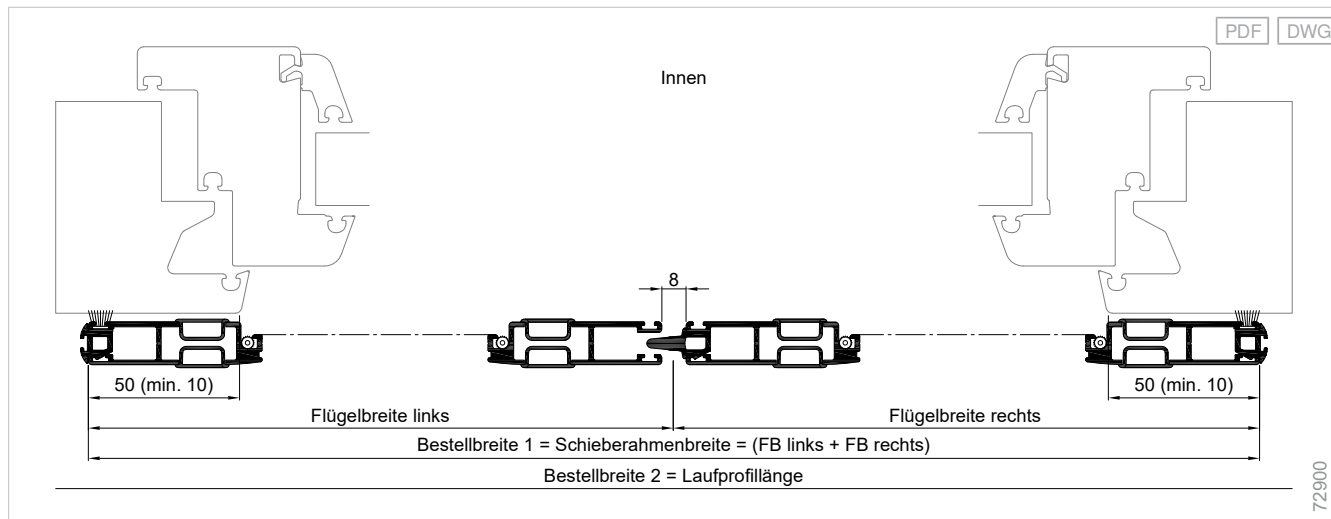
S2.U.20 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung auf dem Fenster mittels Wandprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

Verwendung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren

Montage: auf den Fensterrahmen/in den Boden

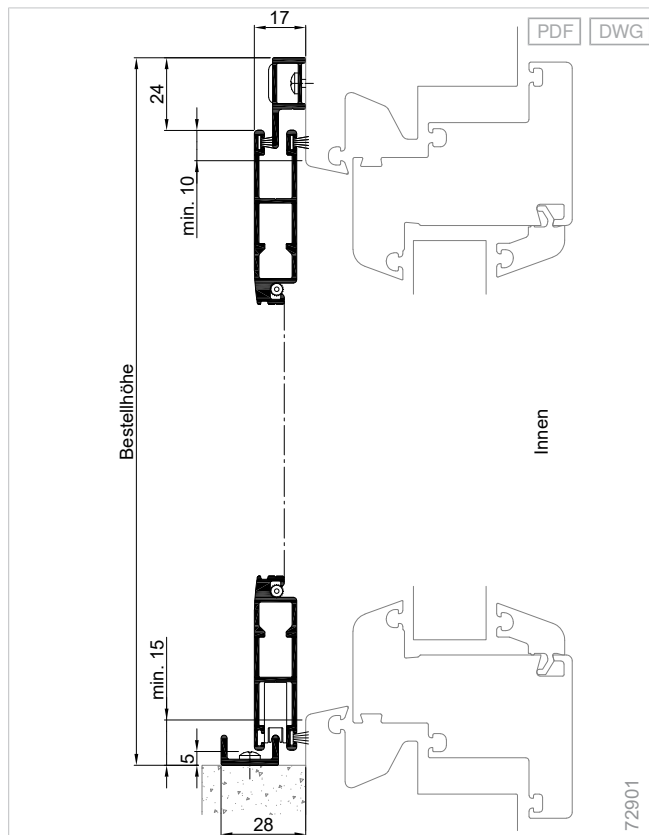
Verschraubung oben auf dem Fensterrahmen mittels Wandprofil; Verschraubung unten in den Boden mittels U-Bodenprofil.

Typ S2.U.20, Horizontalschnitt



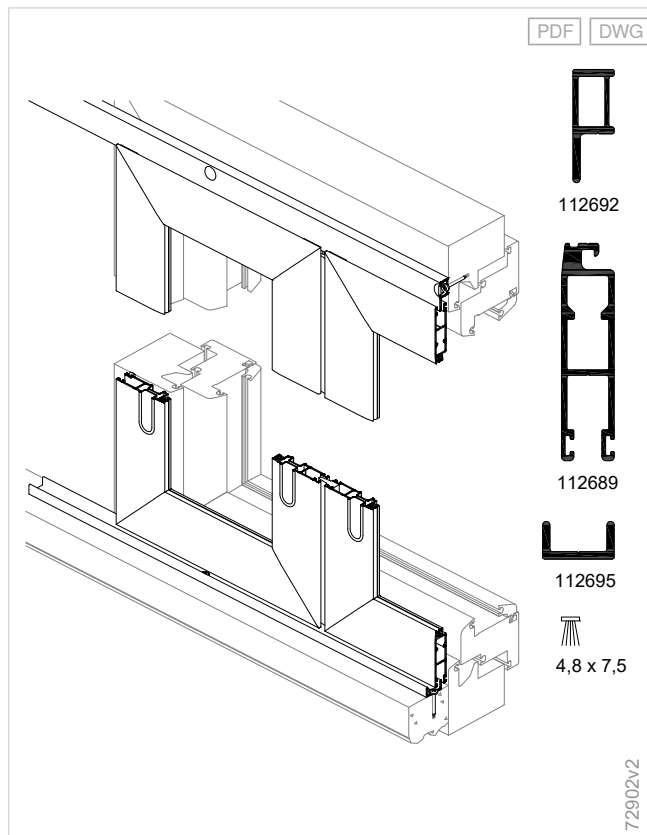
Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür (2 symmetrische Türen) / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil
Bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben.

Typ S2.U.20, Vertikalschnitt



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

Typ S2.U.20 - 3D-Außenansicht



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

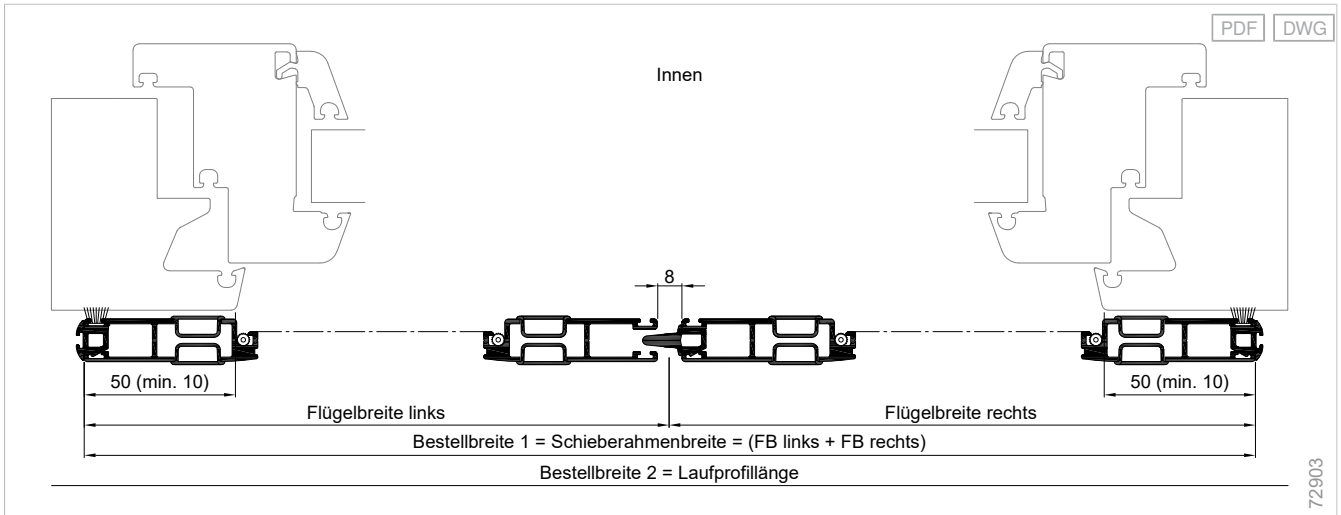
S2.U.21 - 1-fache Laufschiene, zweiflügelig, Befestigung in der Laibung mittels Deckenprofil bzw. im Boden mittels U-Bodenprofil

Verwendung: unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

Montage: in die Laibung

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

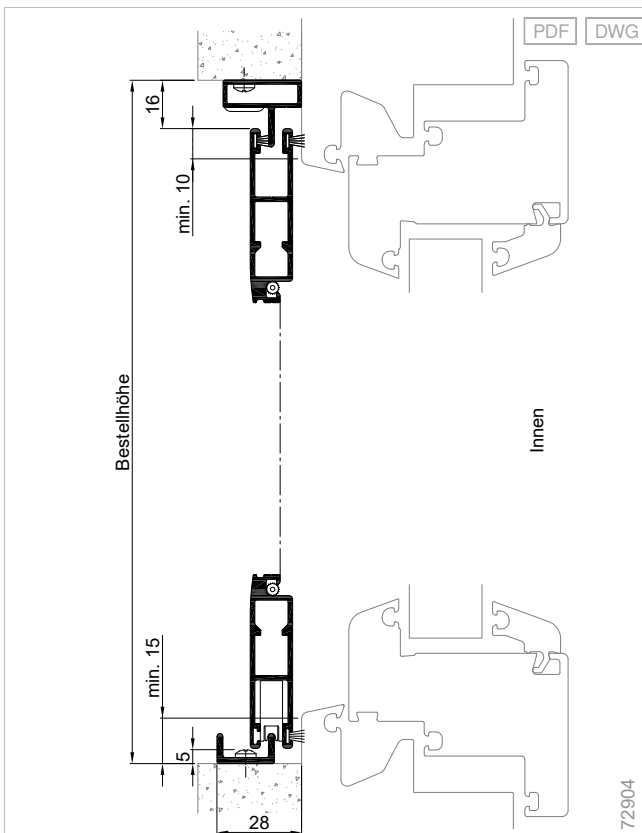
Typ S2.U.21, Horizontalschnitt



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

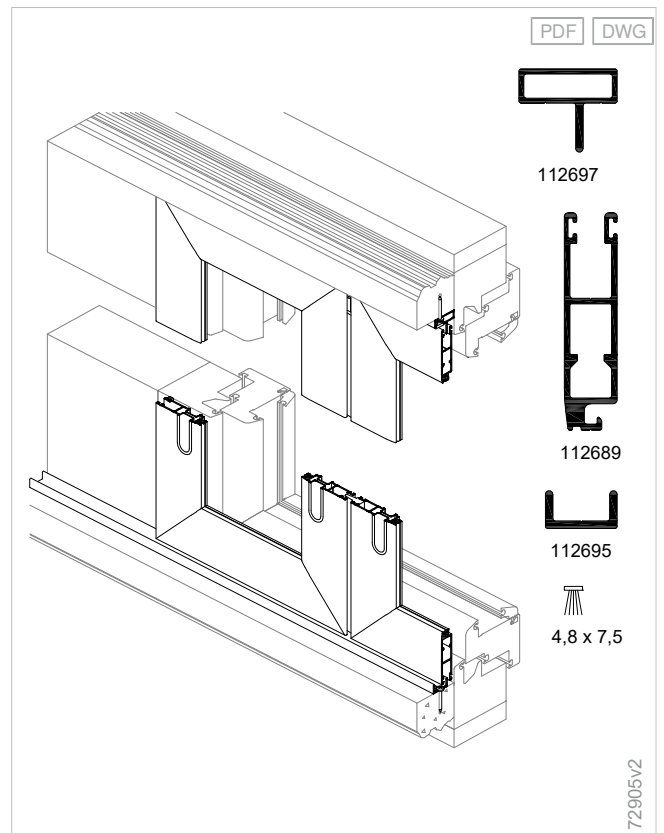
Bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben.

Typ S2.U.21, Vertikalschnitt



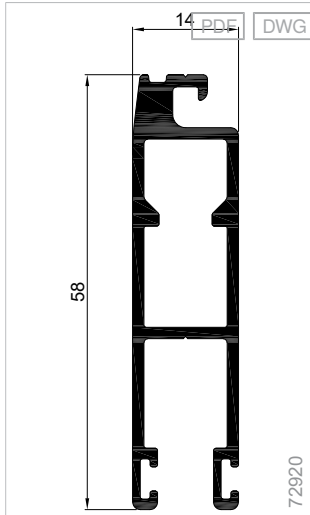
Die untere Führung (Bodenprofil) ist alternativ auch auf eine Neigung von max. 10° montierbar.

Typ S2.U.21 - 3D-Außenansicht



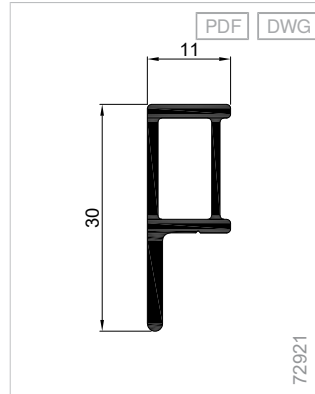
Details

Schiebepprofil 14x58 mm



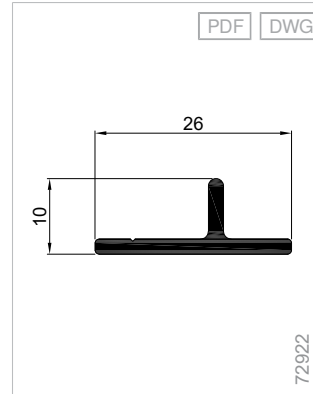
Art.-Nr. 112689

Wandprofil 11x30 mm



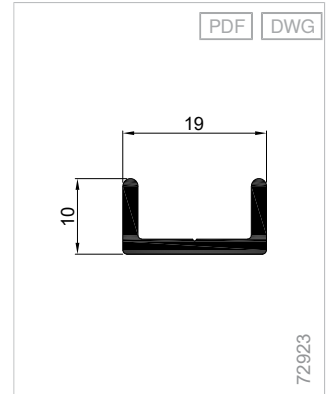
Art.-Nr. 112692

T-Bodenprofil 26x10 mm



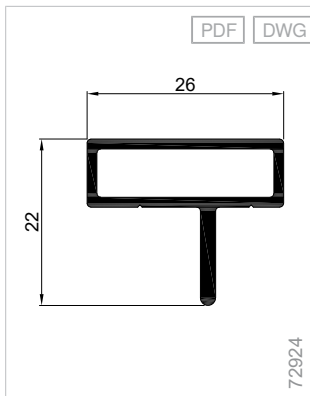
Art.-Nr. 112693

U-Bodenprofil 19x10 mm



Art.-Nr. 112695

Deckenprofil 26x22 mm



Art.-Nr. 112697

Produktzusatzinformationen

Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

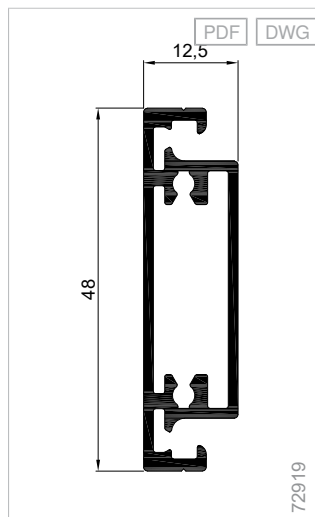
Insektenschutz-Schiebetüren ohne Montagerahmen

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)

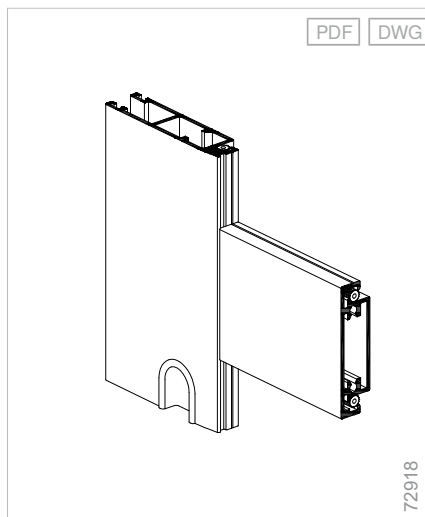
- Einsatz bei großen Schiebetüren
- Sprosse geschraubt, gewebeteilend
- Ideal auch zur besseren Sichtbarkeit des Insektenschutz-Produkts (Schutz vor Beschädigung)
- Auch als Sprossenkreuz einsetzbar

Sprosse 12x5x48 mm (optional)

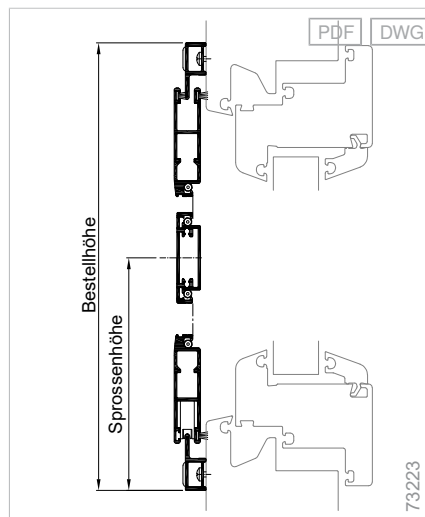


Art.-Nr. 112696

Sprosse 12x5x48 mm



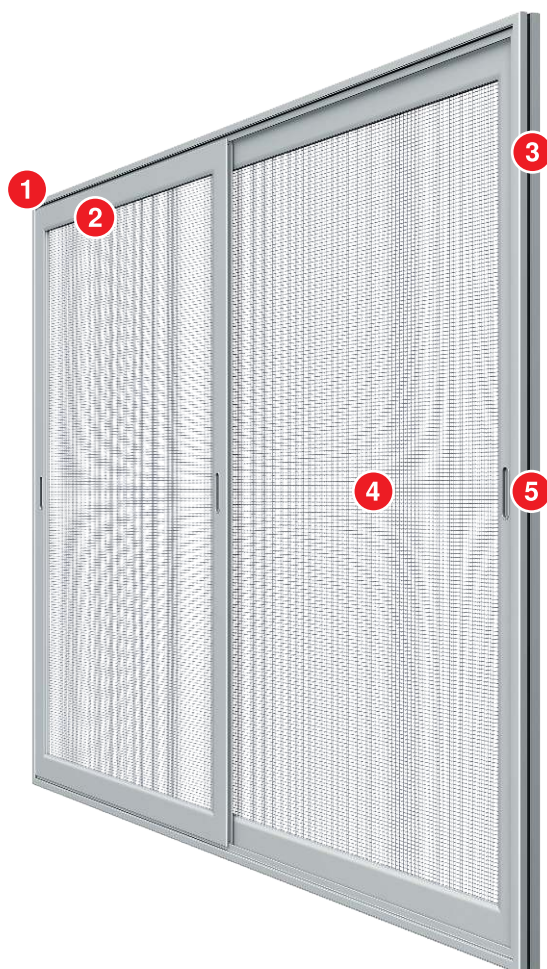
Definition Sprossenhöhe



Insektenschutz-Schiebetür mit Montagerahmen

Komponenten

Insektenschutz-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 "Insektenschutz-Gaze", Seite 238

Ausrichtung Gaze

- Ausrichtung Gaze nach innen

Befestigungsvariante

- Schrauben

Führungsvarianten

- Führung mittels Laufprofil/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

- Insektenschutz-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 Laufprofil 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
Insektenschutz-Schiebetür mit Montagerahmen	500 mm	2100 mm	500 mm	3000 mm	6,0 m ²

- 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

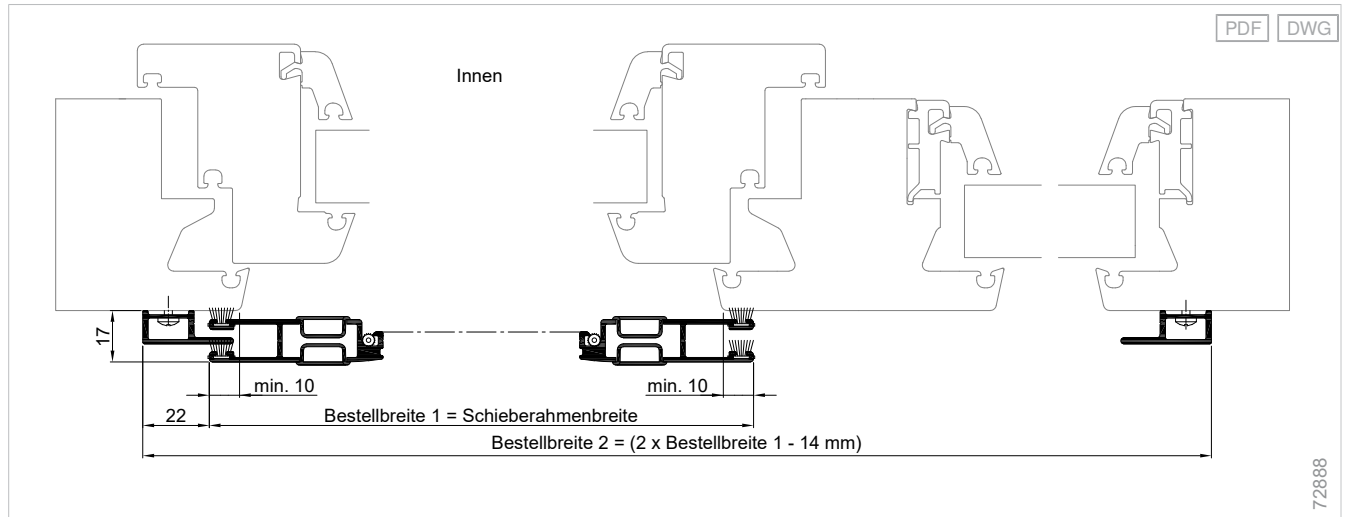
- **Bestellangaben:** generell von außen gesehen.
- **Abweichende Überdeckungen:** bitte bei der Ermittlung des Bestellmaßes berücksichtigen
- **Fenstergeometrie beachten,** z.B. Abdeckkappen für Entwässerungsschlitze
- **Laufprofile:**
 - Bei abweichender Länge des Laufprofils bitte um Maßangabe
 - Platzbedarf für Länge der Laufprofile 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

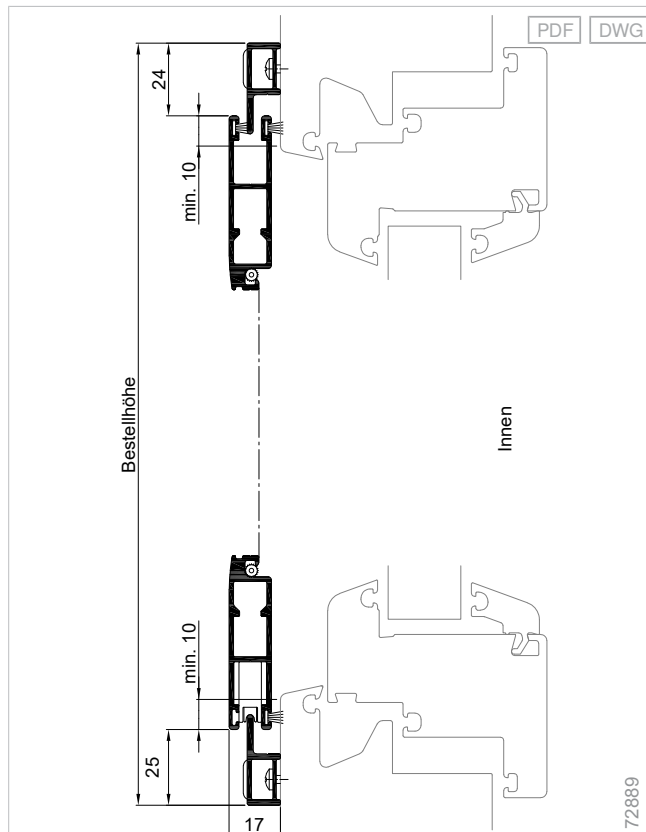
Montage: auf den Fensterrahmen (Verschraubung oben und unten mittels Wandprofilen. Zusätzlich werden links und rechts Wandprofile für eine seitliche Begrenzung befestigt = umlaufender Rahmen).

Typ S1.M.22, Horizontalschnitt

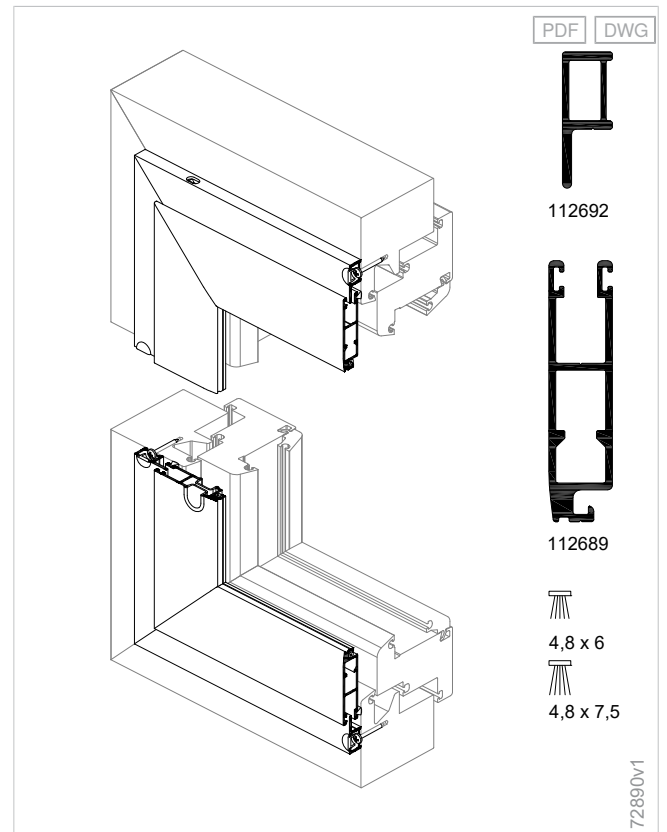


Bestellbreite 1 = Breite Schiebetür / Bestellbreite 2 = Länge Laufprofil

Typ S1.M.22, Vertikalschnitt



Typ S1.M.22 - 3D-Außenansicht



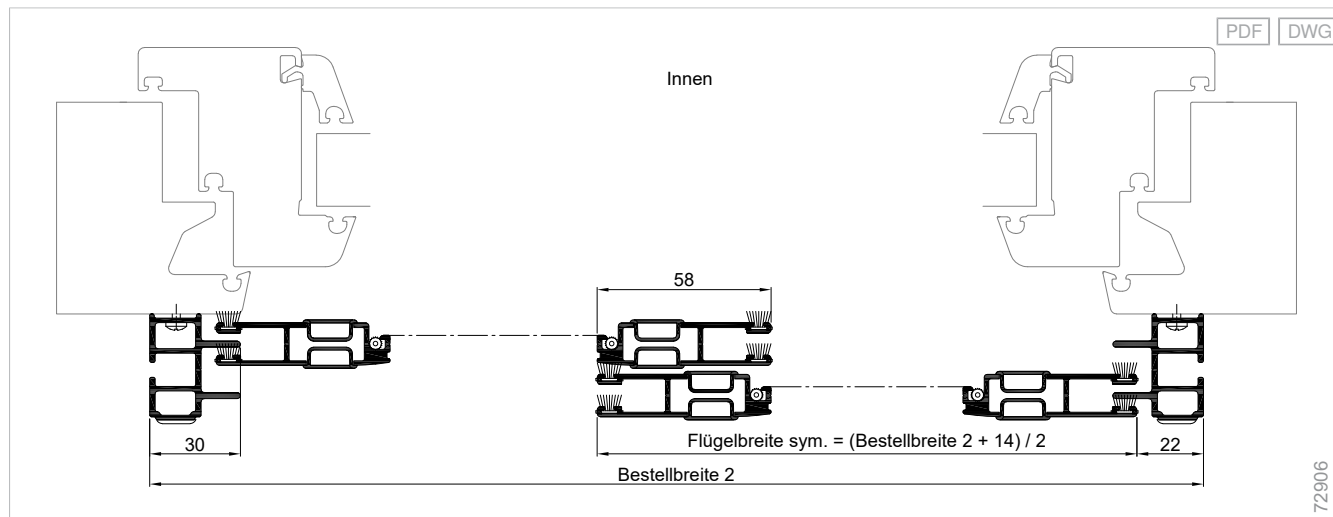
S2.M.20 - Zweiflügelig, doppelter Lauf, umlaufendes Montagerahmenprofil, Fenster- oder Laibungsbefestigung

Verwendung:

- Fensterbefestigung: vorzugsweise bei Kunststoff- und Aluminiumtüren
- Laibungsbefestigung: unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar

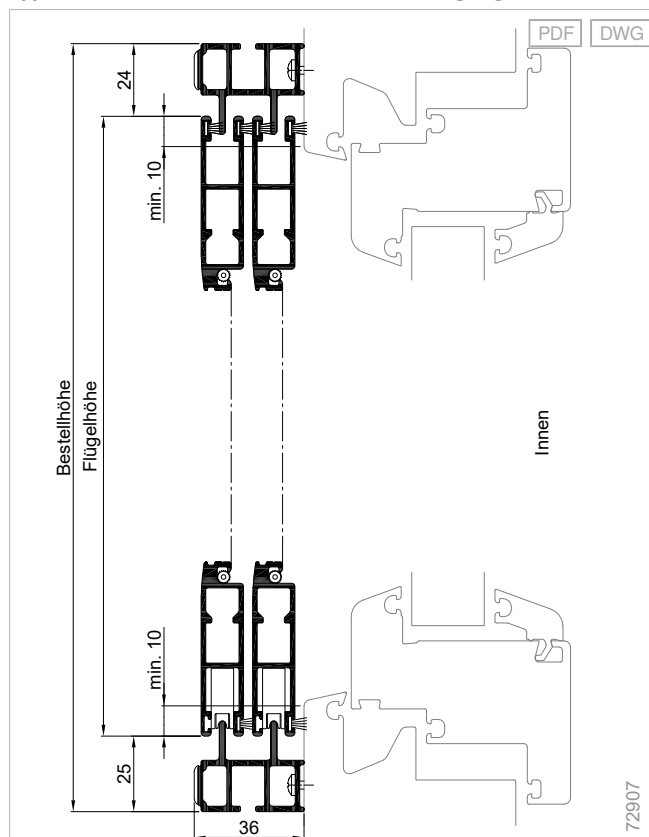
Montage: auf den Fensterrahmen oder in die Laibung (Verschraubung umlaufend mittels doppelter Abschlussprofile = Montagerahmenprofil)

Typ S2.M.20, Horizontalschnitt - Fensterbefestigung

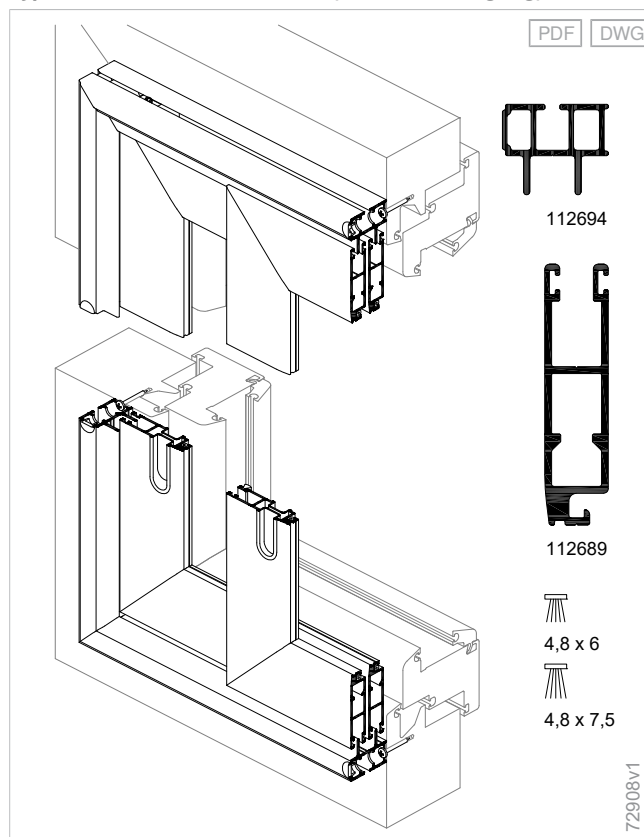


Bestellbreite 2 = Breite Montagerahmen (bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben)

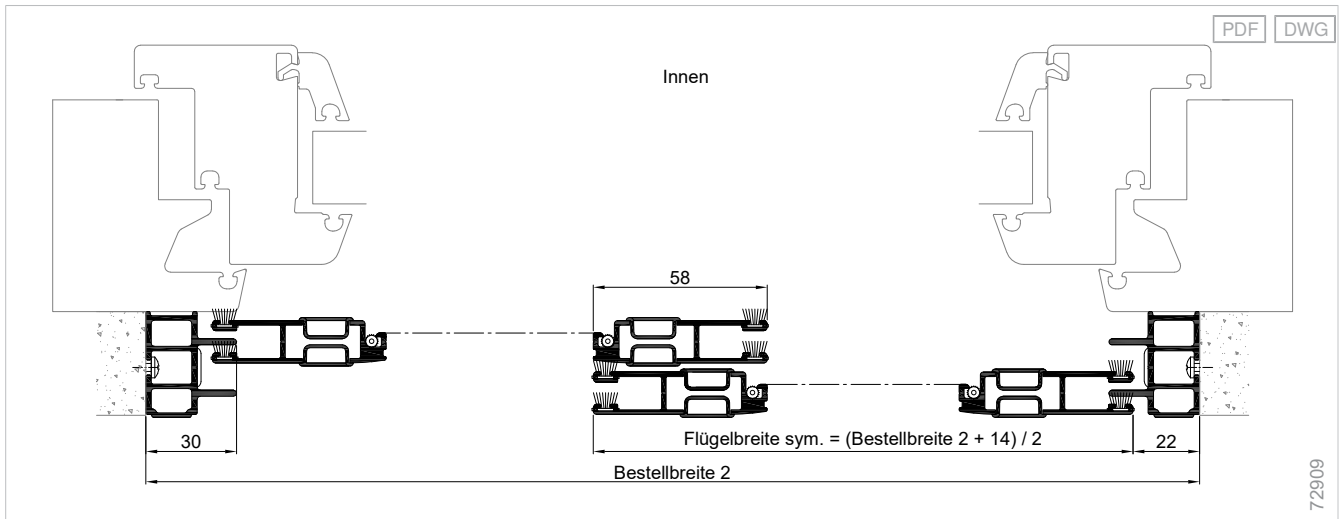
Typ S2.M.20, Vertikalschnitt - Fensterbefestigung



Typ S2.M.20 - 3D-Außenansicht (Fensterbefestigung)

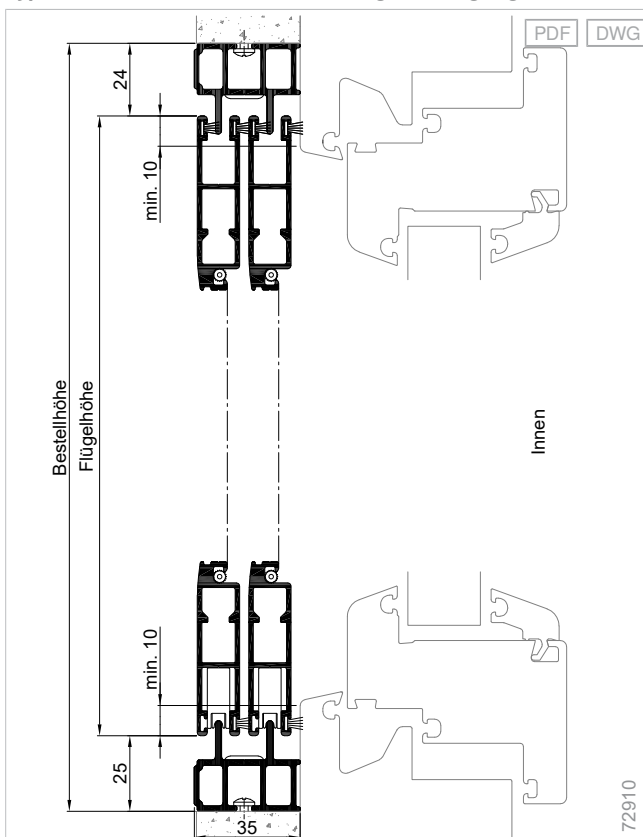


Typ S2.M.20, Horizontalschnitt - Laibungsbefestigung

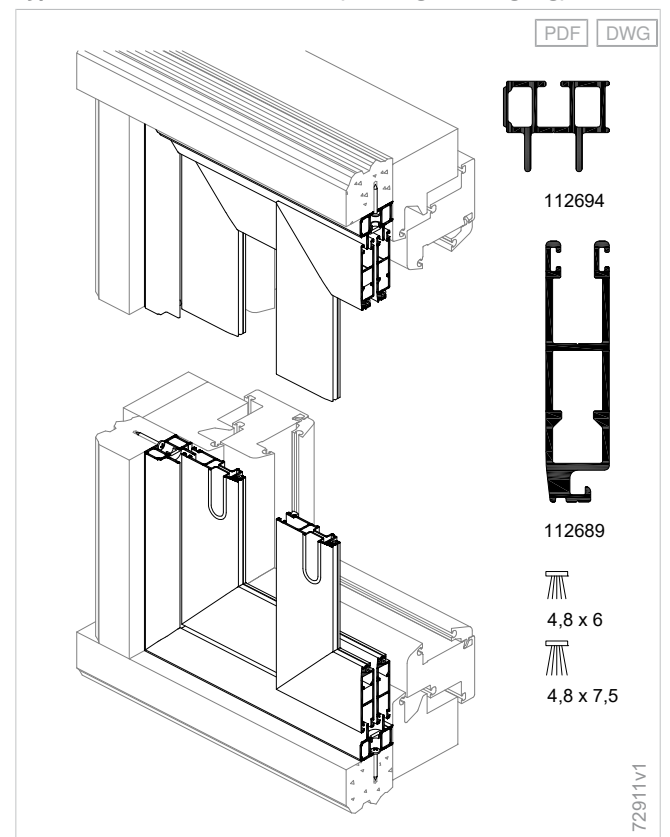


Bestellbreite 2 = Breite Montagerahmen (bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben)

Typ S2.M.20, Vertikalschnitt - Laibungsbefestigung



Typ S2.M.20 - 3D-Außenansicht (Laibungsbefestigung)

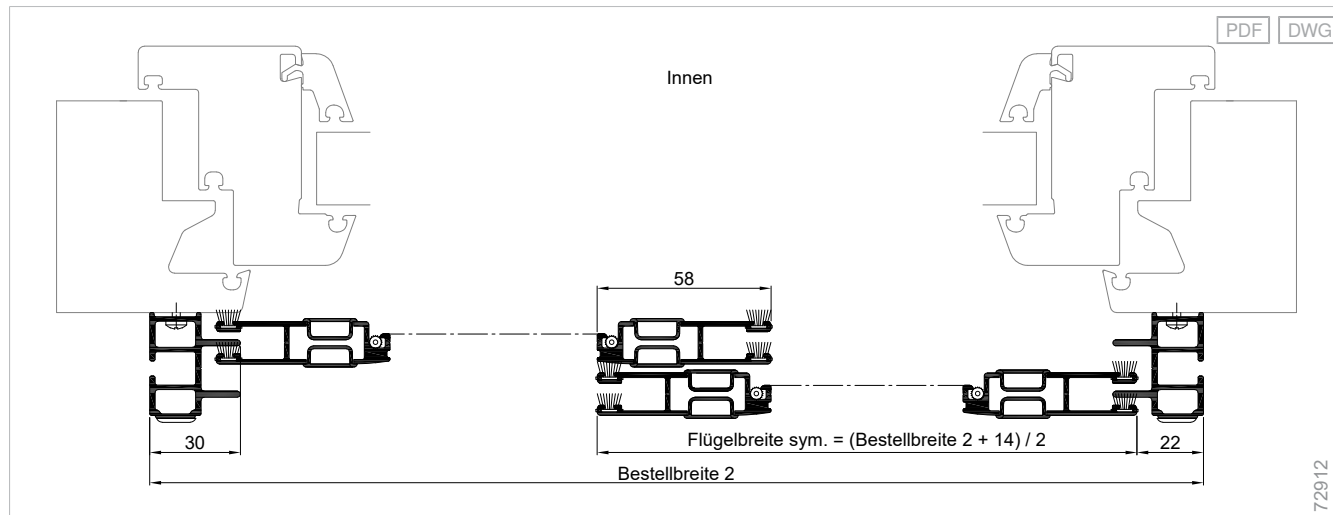


S2.M.21 - Zweiflügelig, doppelter Lauf, 3-seitig Montagerahmenprofil, Fenster-/Laibungsbefestigung

Verwendung: unabhängig vom Fenstertyp einsetzbar; Lösung für schwellenlose Fenstertüren

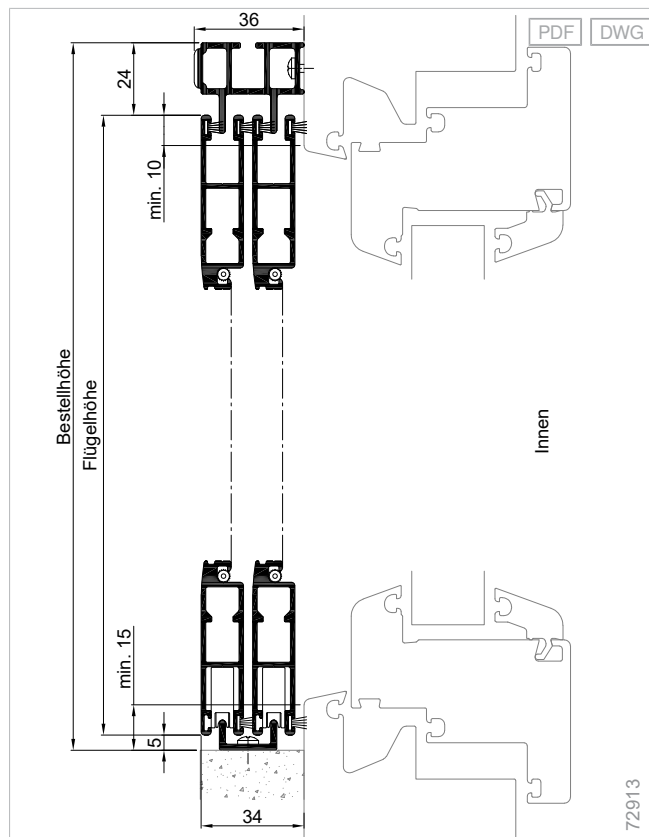
Montage: auf den Fensterrahmen/in die Laibung (Verschraubung oben und seitlich mittels Montagerahmenprofil auf dem Fensterrahmen oder in die Laibung; Befestigung nach unten mittels U-Bodenprofil)

Typ S2.M.21, Horizontalschnitt - Fensterbefestigung

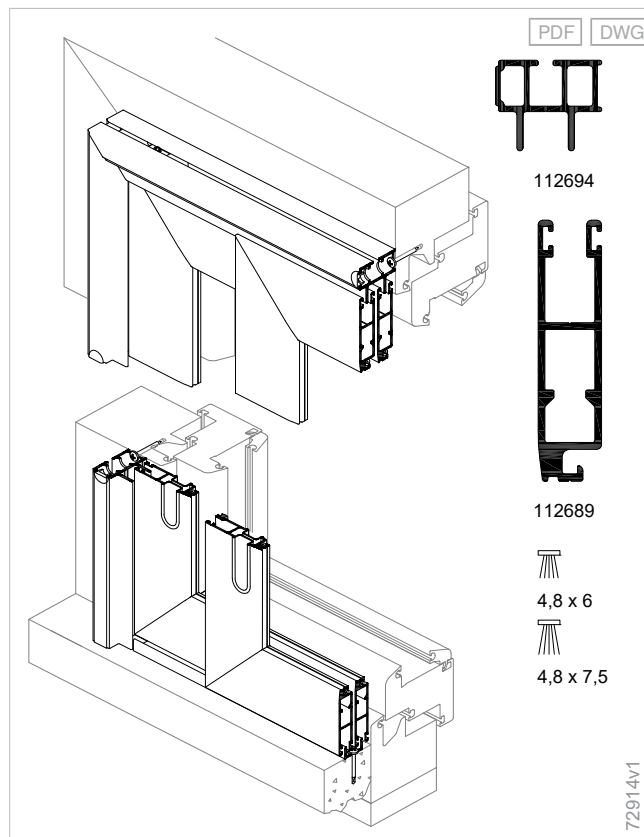


Bestellbreite 2 = Breite Montagerahmen (bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben)

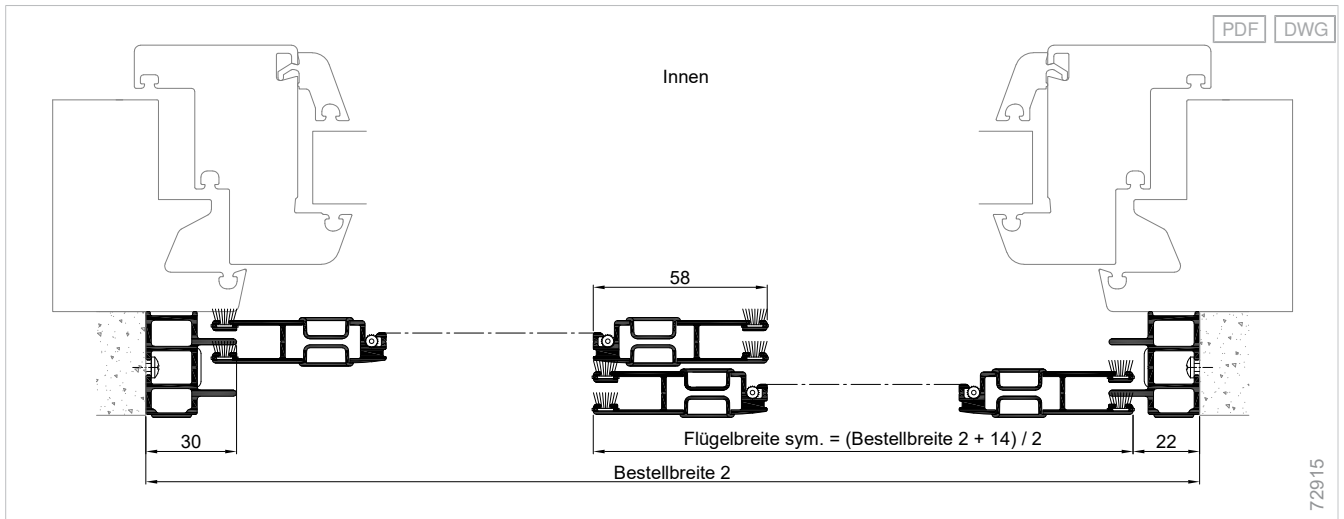
Typ S2.M.21, Vertikalschnitt - Fensterbefestigung



Typ S2.M.21 - 3D-Außenansicht (Fensterbefestigung)

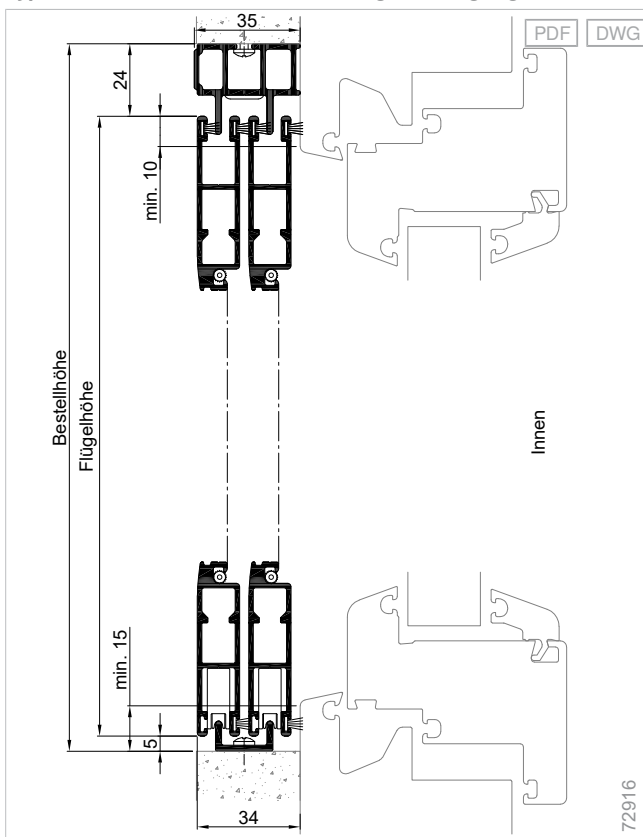


Typ S2.M.21, Horizontalschnitt - Laibungsbefestigung

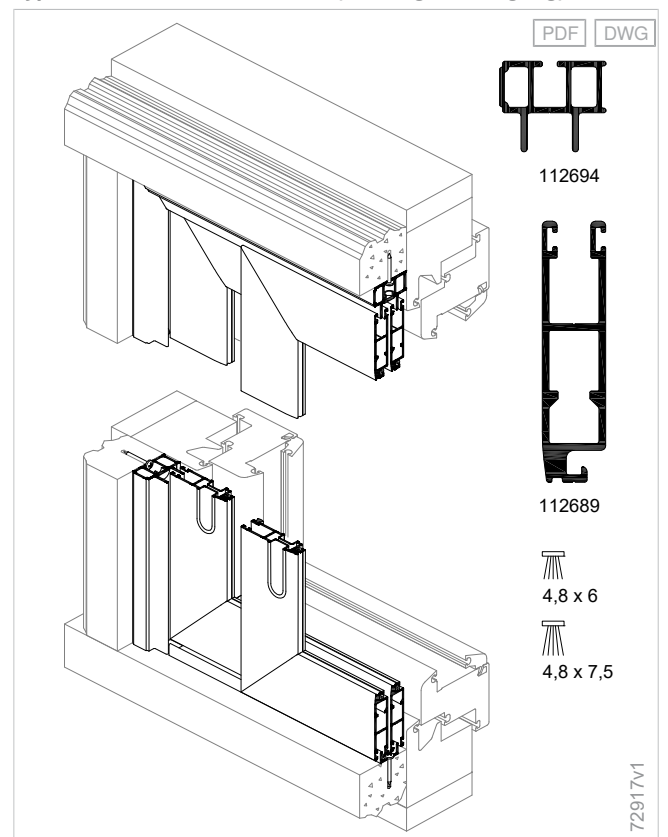


Bestellbreite 2 = Breite Montagerahmen (bei einer asymmetrischen Anordnung bitte die einzelnen Türbreiten angeben)

Typ S2.M.21, Vertikalschnitt - Laibungsbefestigung

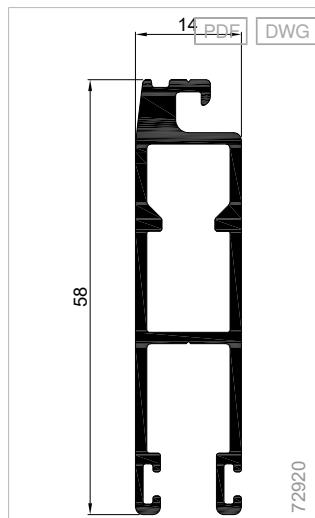


Typ S2.M.21 - 3D-Außenansicht (Laibungsbefestigung)



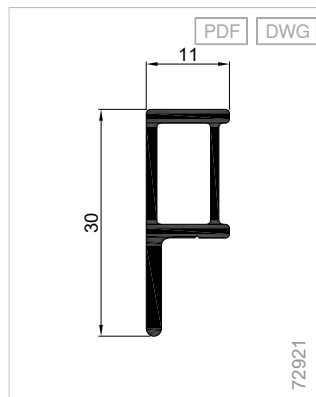
Details

Schiebepprofil 14x58 mm



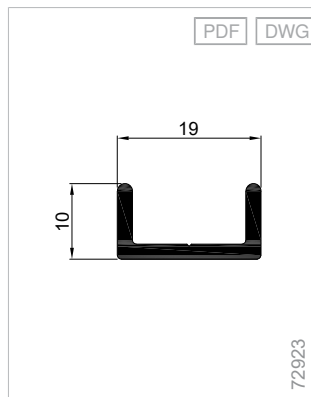
Art.-Nr. 112689

Wandprofil 11x30 mm



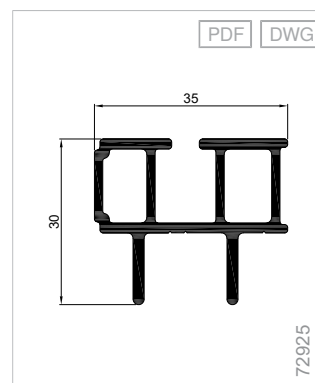
Art.-Nr. 112692

U-Bodenprofil 19x10 mm



Art.-Nr. 112695

Montagerahmenprofil
35x30 mm



Art.-Nr. 112694

Produktzusatzinformationen

Zuordnung technische Spezifikationen je Typ

Insektenschutz-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 Insektenschutz-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 Insektenschutz-Drehtür.....	216
Integrierte Insektenschutz-Pendeltür.....	219
Integriertes Insektenschutz-Plissee.....	222
Integrierte Insektenschutz-Schiebetür.....	224

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollo

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten



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.

Platzsparend

Bauseitiges Platzangebot ideal ausschöpfen: Der Insektenschutz ist zwischen Fenster und Sonnenschutz perfekt und unauffällig in die Konstruktion integriert. Bei tiefgefahrenem 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.

Insektengeschützt

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 Insektenschutzes lassen sich entsprechend der WAREMA Farbwelt perfekt auf den Sonnenschutz und auch auf die Fenster abstimmen und erzeugen einen hochwertigen Look.

WAREMA Tools

 [Sonnenschutzplaner](#)

 siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

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**	auf Anfrage**	auf Anfrage**	auf Anfrage**	auf Anfrage**

* vordefinierte Standardlösung verfügbar; ** anwendungstechnische Lösung auf Anfrage

Sonstige Fenster-Markisen: auf Anfrage

Wichtiger Hinweis zur Planung von Sonnenschutz mit integriertem Insektenschutz

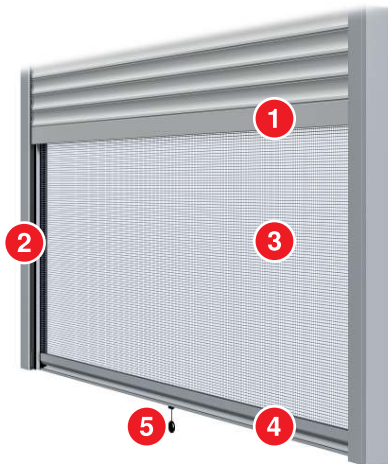
Nach Prüfung und auf Anfrage sind auch für viele weitere Sonnenschutzprodukte passende Insektenschutzlösungen möglich. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an Ihre Ansprechpartner im Kundencenter.

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 | Insektenschutz-Griffleiste |
| 2 | Führungsschiene | 5 | Schnurquaste |
| 3 | Insektenschutz-Gaze | | |

Farben

- WAREMA Farbwelt

+ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

Produkteigenschaften

- zuverlässiger, flexibler Insektenschutz, 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:

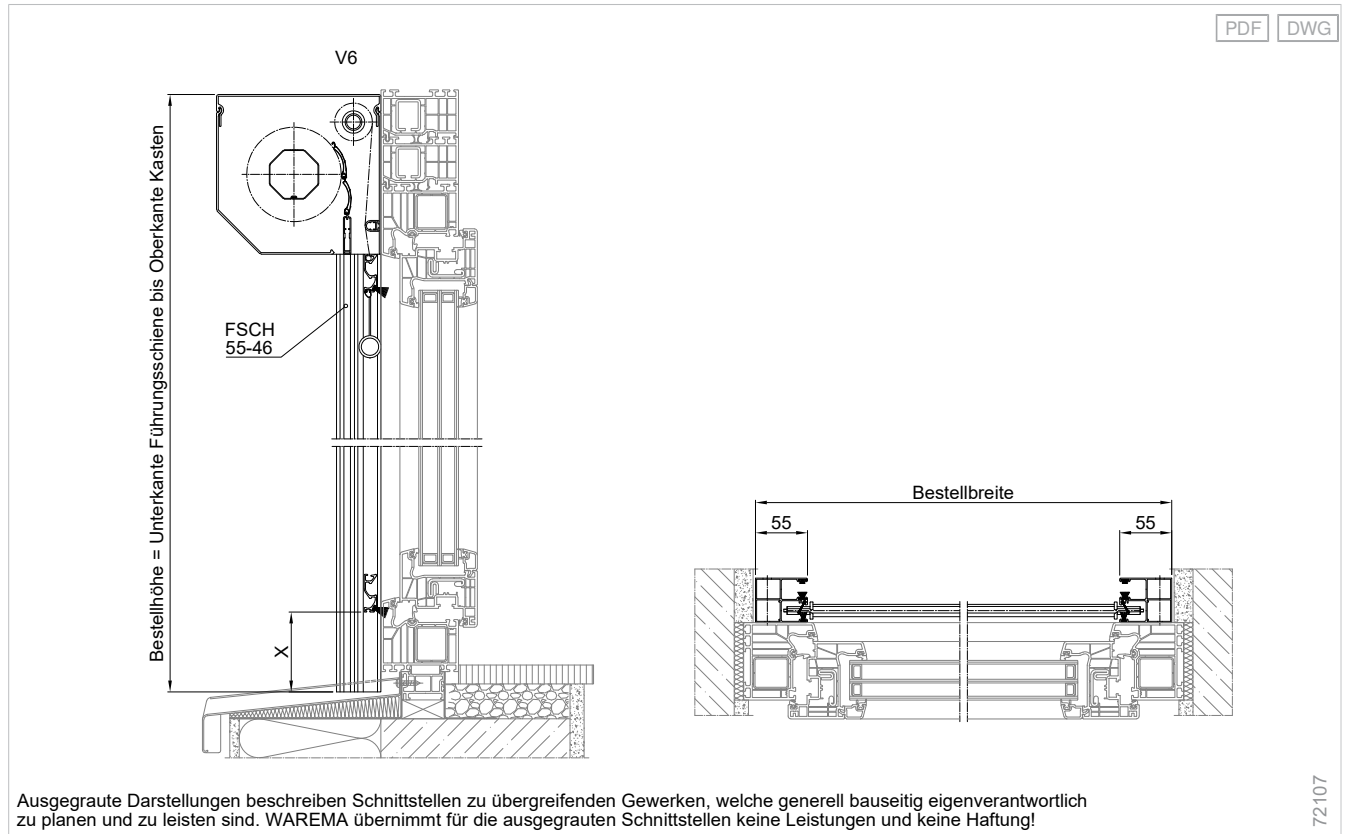
inkl. Welle, Insektenschutz-Gaze, Führungsschienen für Insektenschutz-Rollo und Griffleiste

- 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.

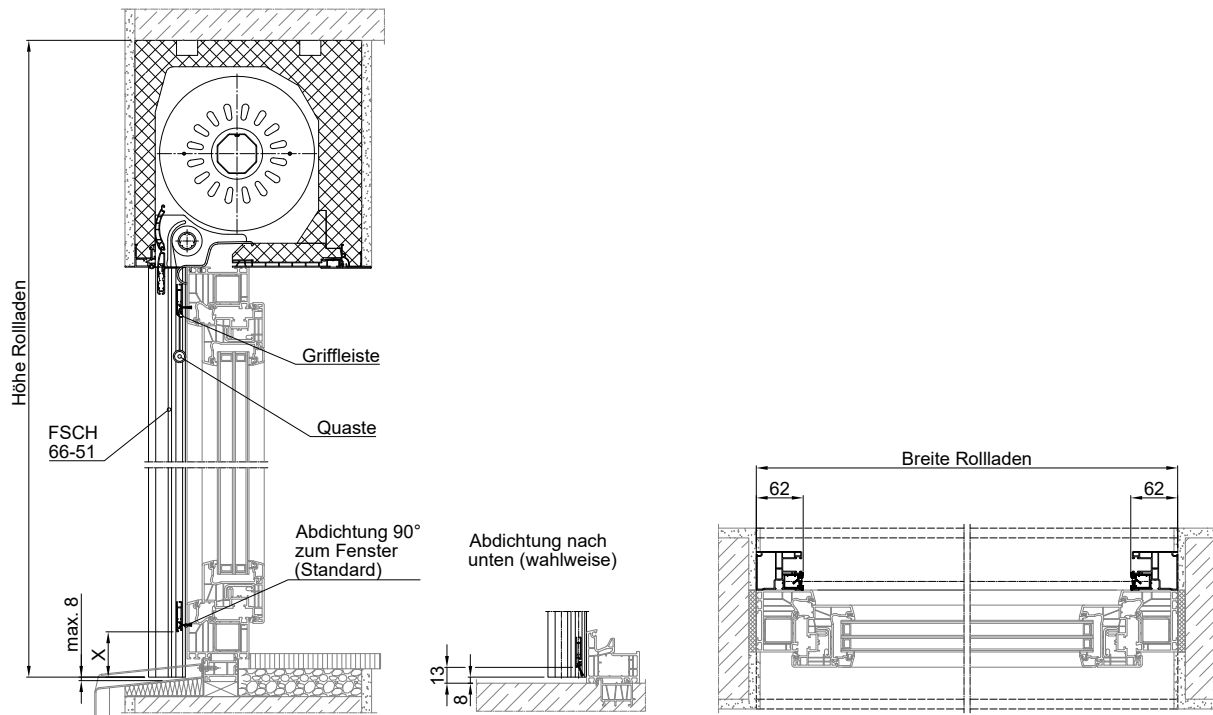
V6 mit integriertem Insektenschutz-Rollo



Einbaubeispiele

Neubau-Aufsetz-Rollläden NA-RO mit integriertem Insektenschutz-Rollo

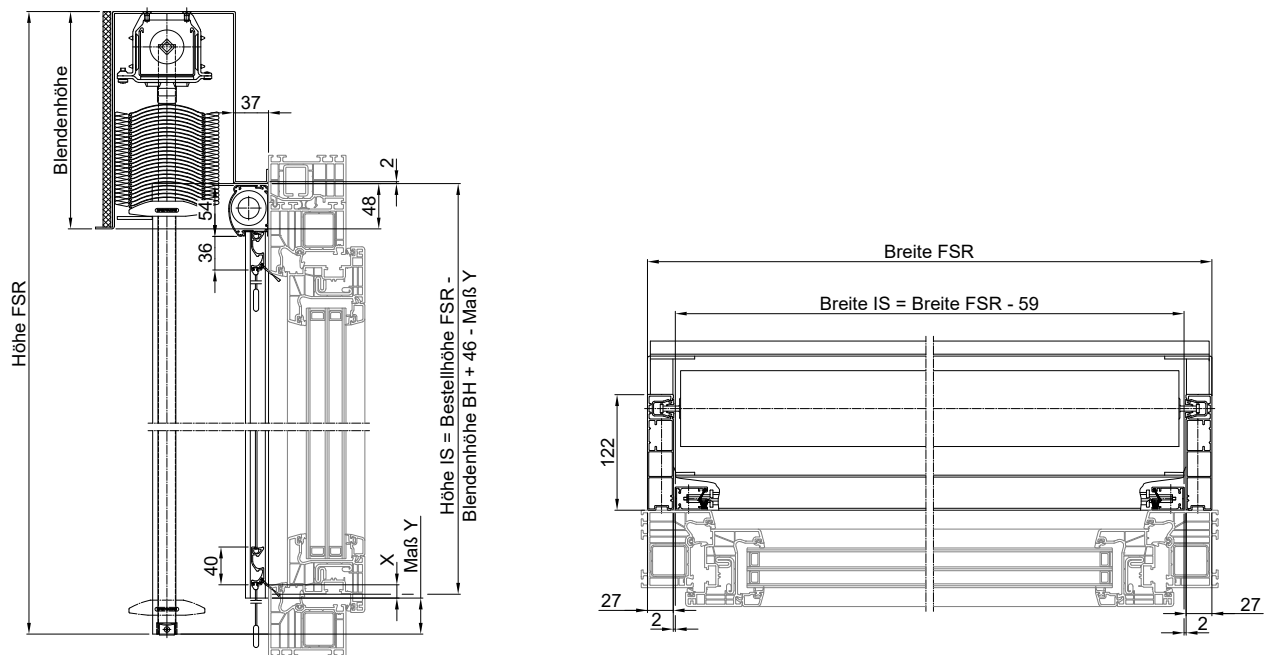
PDF DWG



71706v1

Fenster-System-Raffstore FSR mit integriertem Insektenschutz-Rollo

PDF DWG

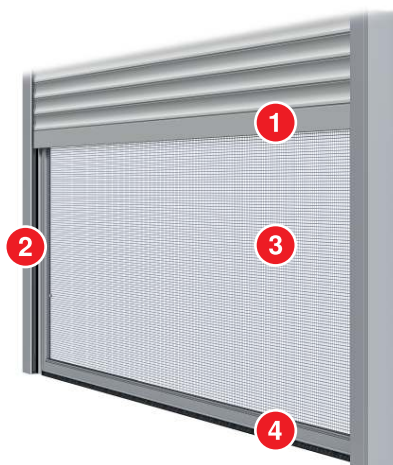


X = Unterkante Griffleiste bis Unterkante Führungsschiene; Standardeinstellung X = 15 mm

71707v2

Integrierter Insektenschutz-Festrahmen

Integrierter Insektenschutz-Festrahmen (am Beispiel Rollladen)



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Sonnenschutz (Abbildung mit Rollladen) | 3 | Insektenschutz-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 Insektenschutz
- 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:

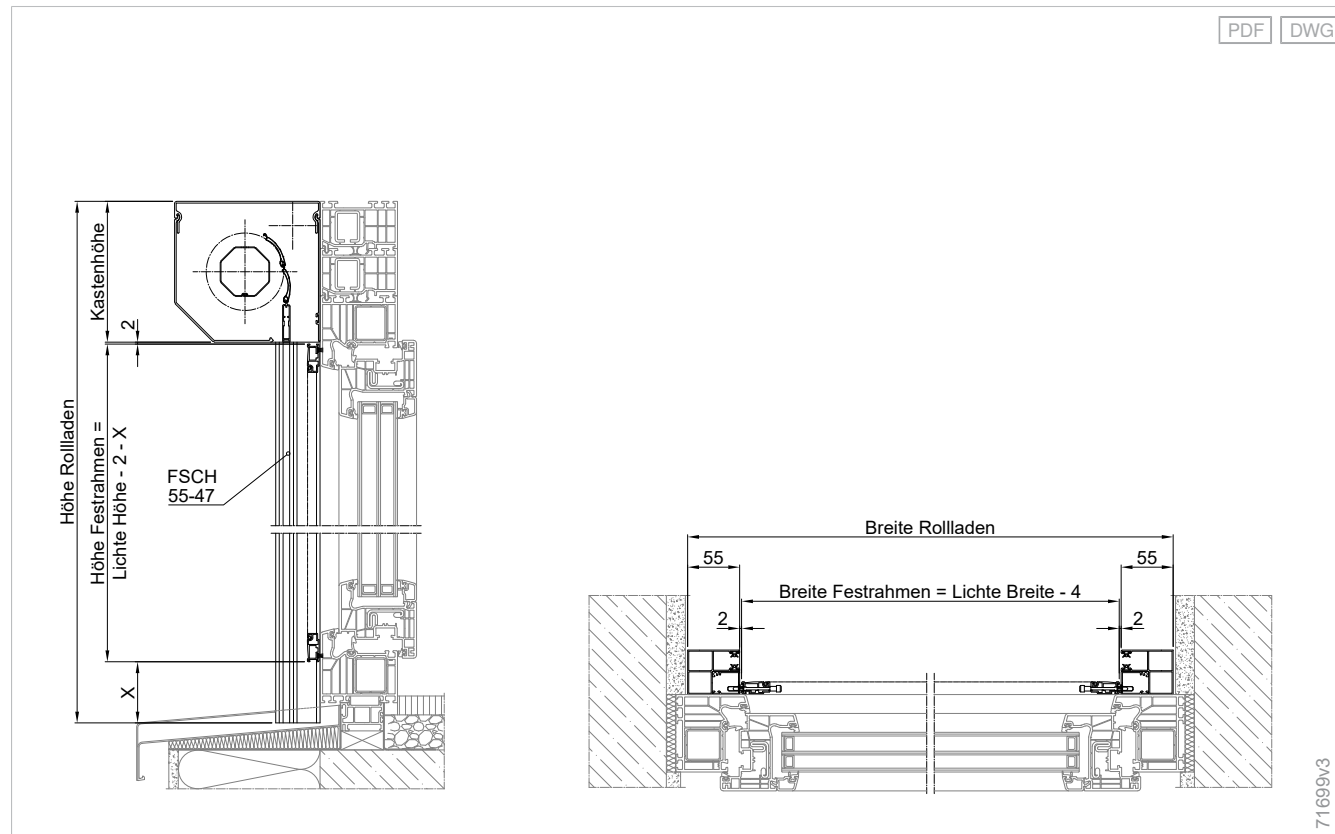
Fest montierter Rahmen aus Aluminium zum Ein- und Aushängen mittels Federstiften. Zum Einhängen in Vorbau-Rollladen V4 oder V6 mit FSCH 55-47 bzw. V10 mit FSCH 55-52 zzgl. Abdeckprofil inkl. Bohrungen für die Federstifte.

- Behang serienmäßig aus WAREMA VisionAir-Gaze
- Gaze nach außen angeordnet
- inkl. Bürstenkeder
- die Zugänglichkeit der Federstifte ist zu gewährleisten

Maßermittlung

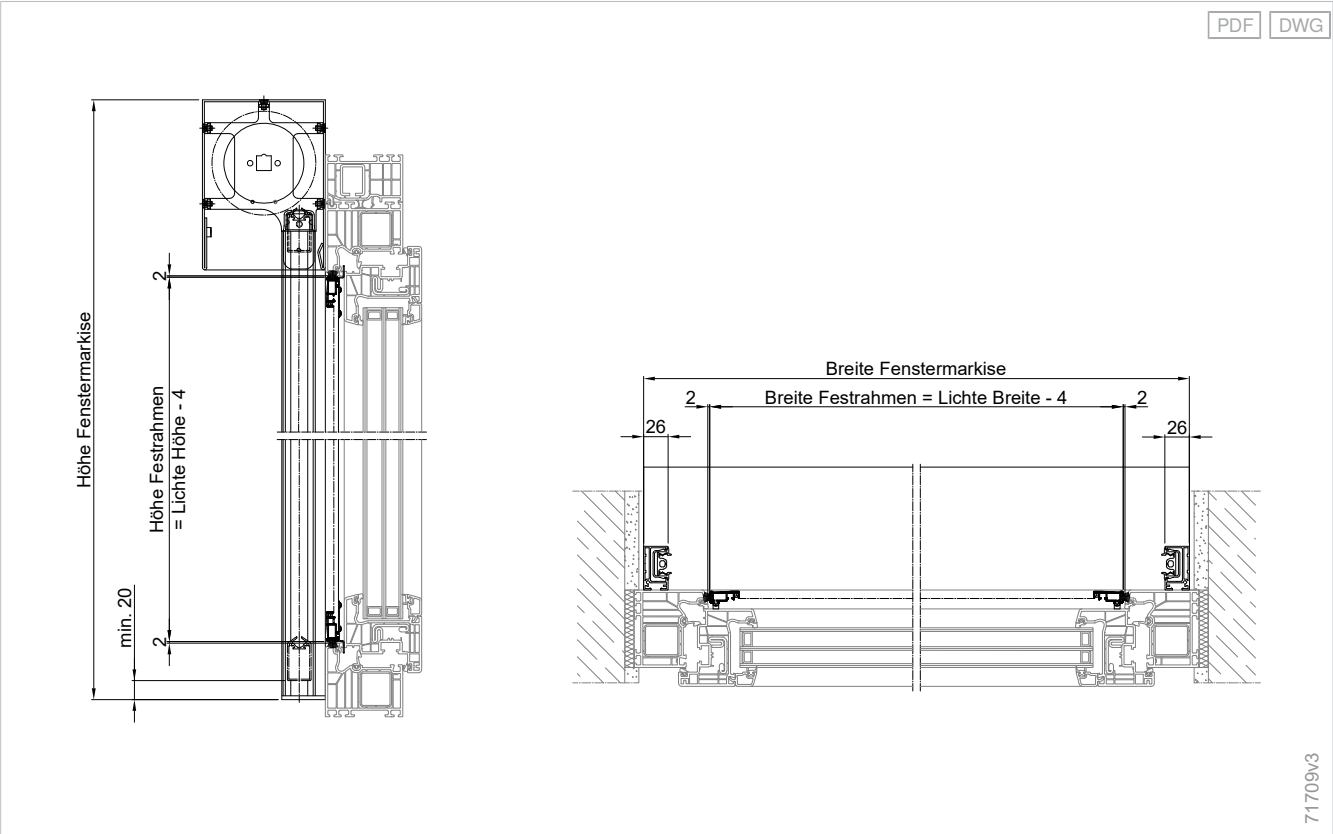
- Die dargestellten Insektenschutz-Produkte sind beispielhaft für die jeweilige Einbausituation.
- Für abweichende Situationen, auch in Verbindung mit anderen Sonnenschutzprodukten, stehen weitere Insektenschutztypen zur Verfügung.

Vorbau-Rollläden mit integriertem Insektenschutz-Festrahmen (am Beispiel V6)



Einbaubeispiele

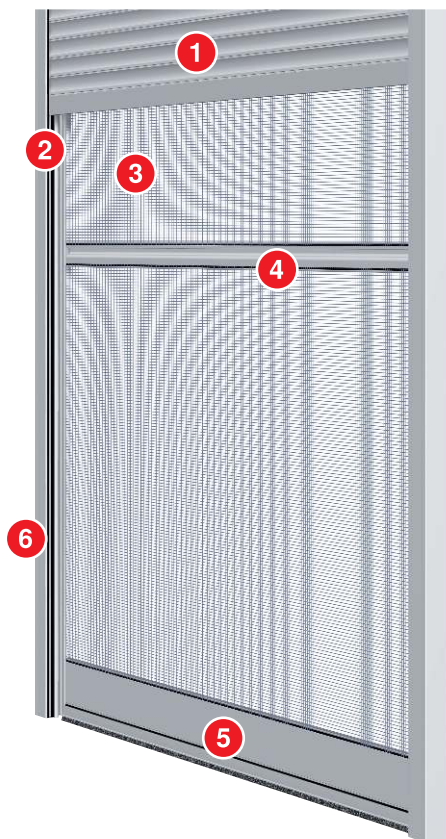
Fenster-System-Markise FSM mit easyZIP-Führung und integriertem Insektenschutz-Festrahmen



- Insektenschutz-Festrahmen
- Insektenschutz-Rollos
- Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide
- Insektenschutz-Drehtüren
- Insektenschutz-Pendeltüren
- Insektenschutz-Plissees
- Insektenschutz-Schiebetüren
- Integrierter Insektenschutz**
- Lichtschacht-abdeckungen
- Zusatz-ausstattungen
- Kompo-nenten

Integrierte Insektenschutz-Drehtür

Integrierte Insektenschutz-Drehtüre (am Beispiel Rollläden)



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Sonnenschutz (Abbildung mit Rollläden) | 4 | integrierte Griffleiste |
| 2 | Führungsschiene | 5 | Trittpprofil und untere Abdichtung |
| 3 | Insektenschutz-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:

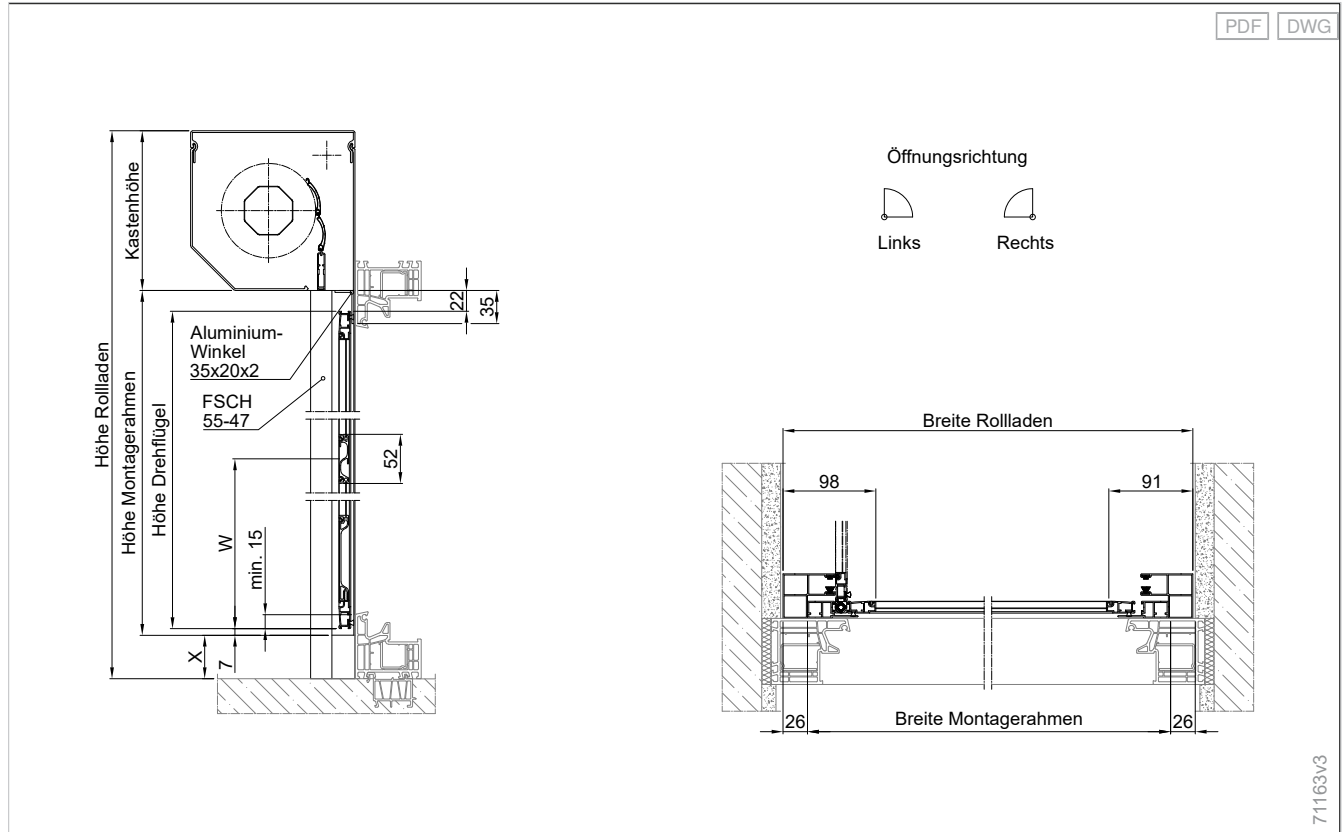
Insektenschutz-Drehtür inkl. Rahmenprofilen für die Montage. Drehflügel mit eingezogenen Bürstenkedern, inkl. Scharnieren und Magnetverschlüssen. Der Drehflügel öffnet nach außen.

- WAREMA VisionAir-Gaze serienmäßig
- Gaze nach außen angeordnet
- inkl. integrierter Griffleiste
- mit Schließhilfe
- mit Trittpprofil

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-Rollläden mit integrierter Insektenschutz-Drehtür (am Beispiel V6)



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

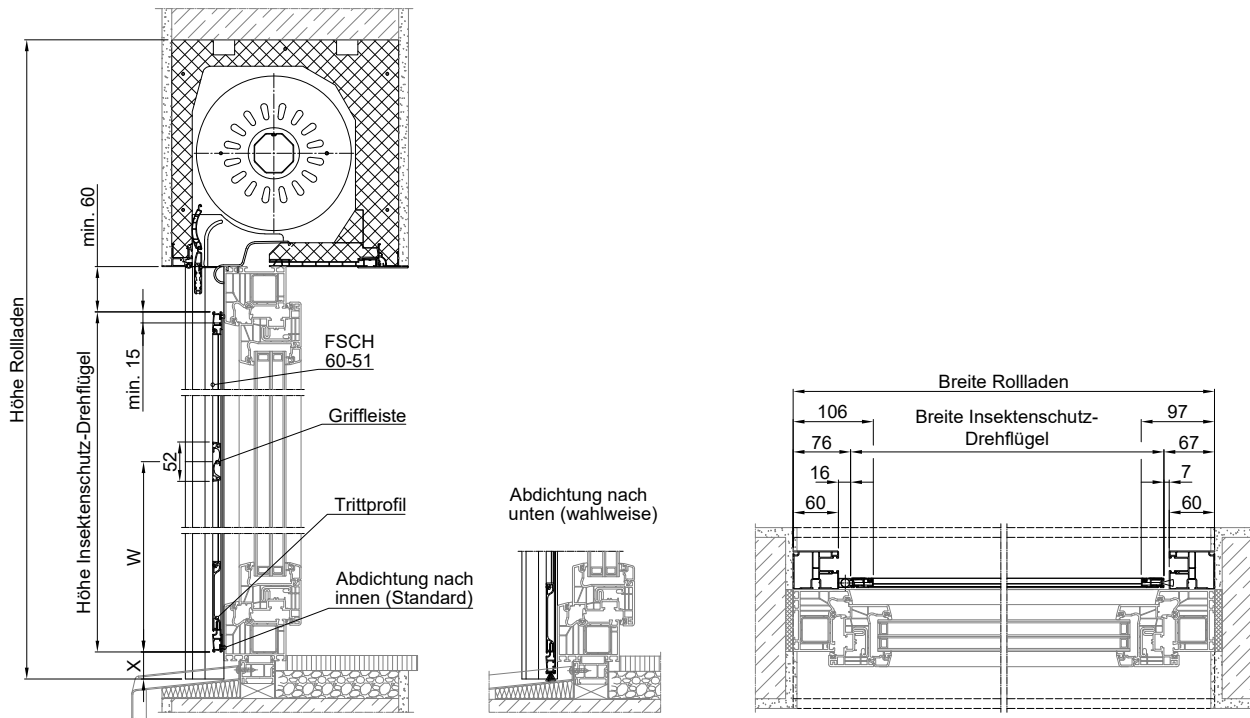
Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

Einbaubeispiele

Neubau-Aufsetz-Rollladen NA-RO mit integrierter Insektenschutz-Drehtür

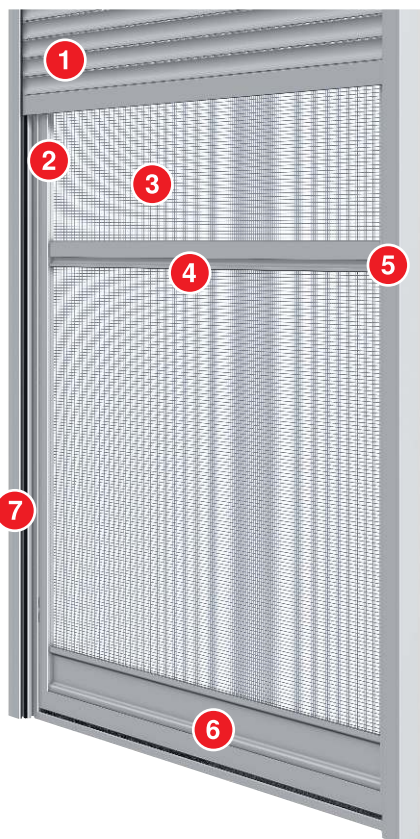
PDF DWG



71705v1

Integrierte Insektenschutz-Pendeltür

Integrierte Insektenschutz-Pendeltüre (am Beispiel Rollladen)



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Sonnenschutz (Abbildung mit Rollladen) | 5 | Scharniere (mittig und unten) |
| 2 | Pendeltüre | 6 | Trittprofil inkl. Abdichtung nach unten |
| 3 | Insektenschutz-Gaze | 7 | Montagerahmen |
| 4 | Insektenschutz-Griffleiste | | |

Farben

- WAREMA Farbwelt

+ siehe "Farben und Oberflächen", Seite 10

Produkteigenschaften

- zuverlässiger, beweglicher Insektenschutz
- integrierte Lösung
- einfache und praktische Handhabung
- müheloses Öffnen der Pendeltüre 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

Insektenschutz-Festrahmen

Insektenschutz-Rollos

Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide

Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Plissees

Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

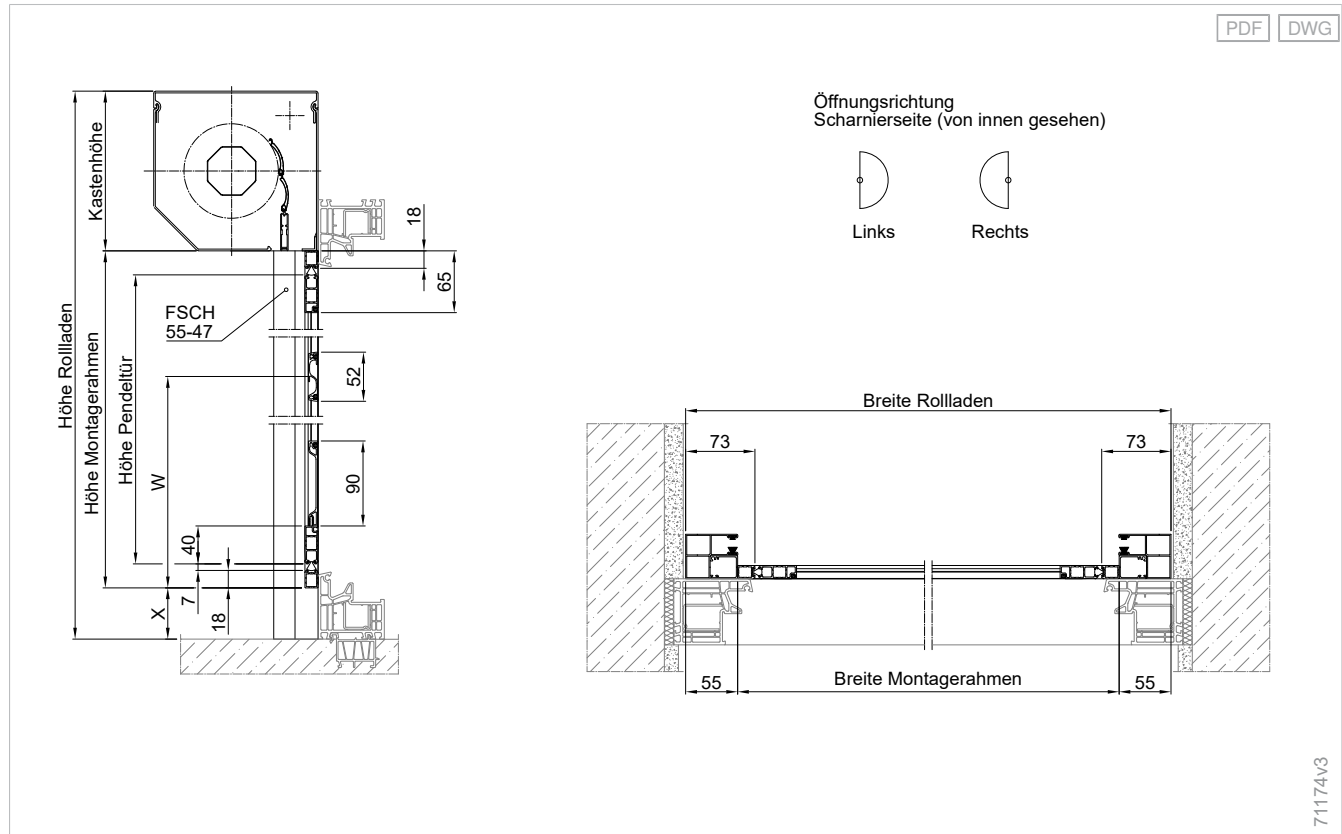
Zusatz-ausstattungen

Kompo-nenten

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.

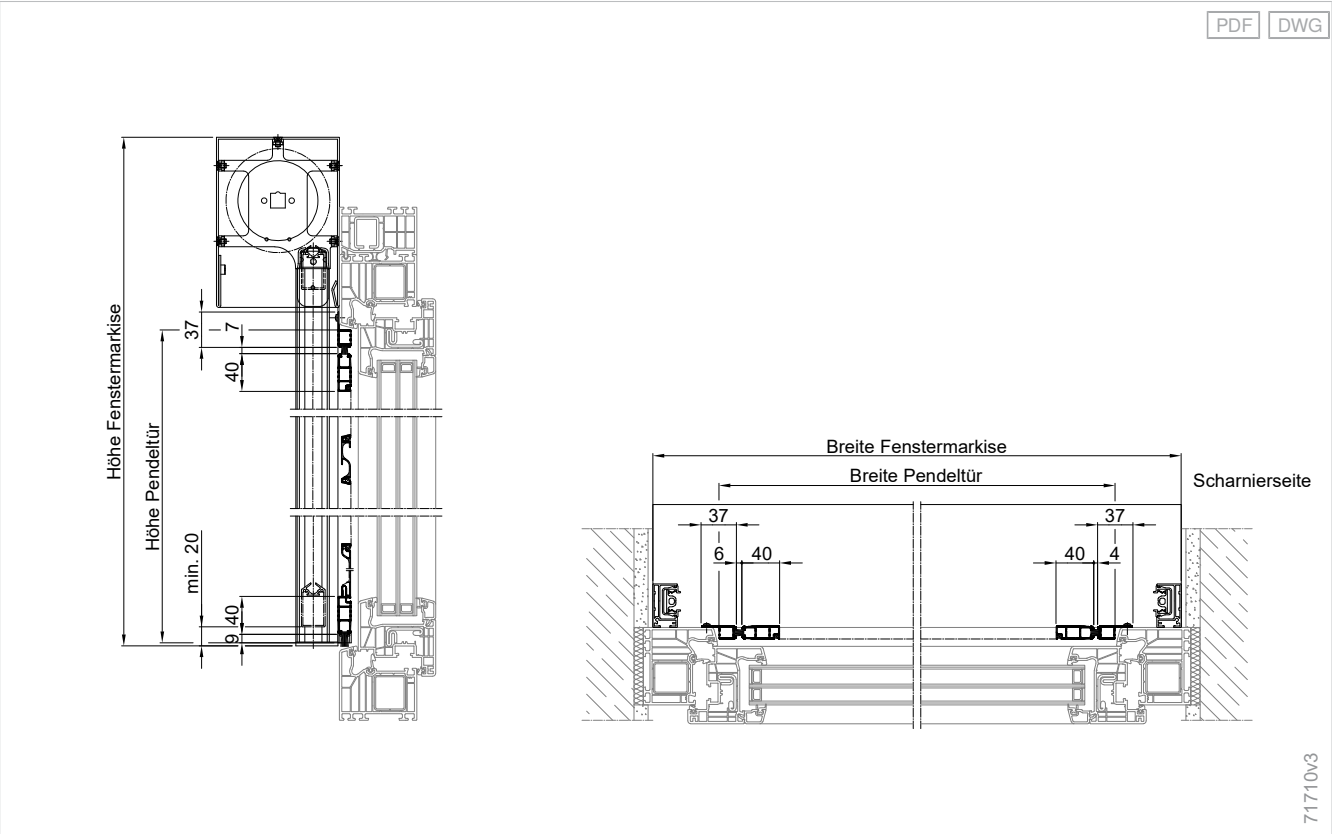
Vorbau-Rollladen mit integrierter Insektenschutz-Pendeltür (am Beispiel V6)



Beispielhafte Darstellung einer integrierten Insektenschutz-Pendeltür Typ D1.P.10 am Beispiel Vorbau-Rollladen 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

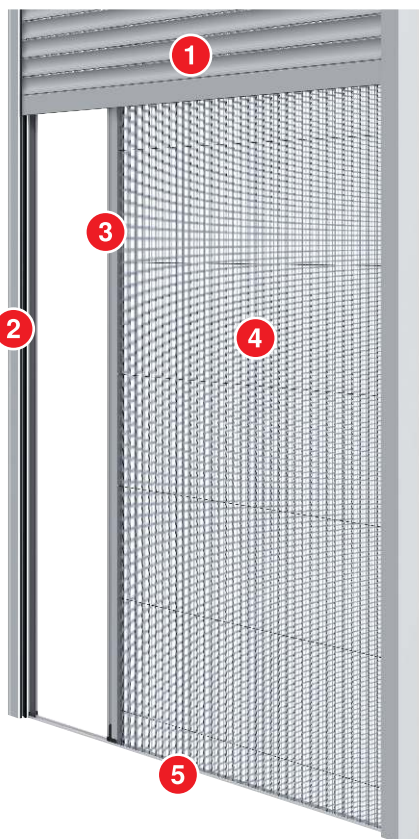
Fenster-System-Markise FSM mit easyZIP-Führung und integrierter Insektenschutz-Pendeltür



- Insektenschutz-Festrahmen
- Insektenschutz-Rollos
- Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide
- Insektenschutz-Drehtüren
- Insektenschutz-Pendeltüren
- Insektenschutz-Plissees
- Insektenschutz-Schiebetüren
- Integrierter Insektenschutz**
- Lichtschacht-abdeckungen
- Zusatz-ausstattungen
- Kompo-nenten

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:

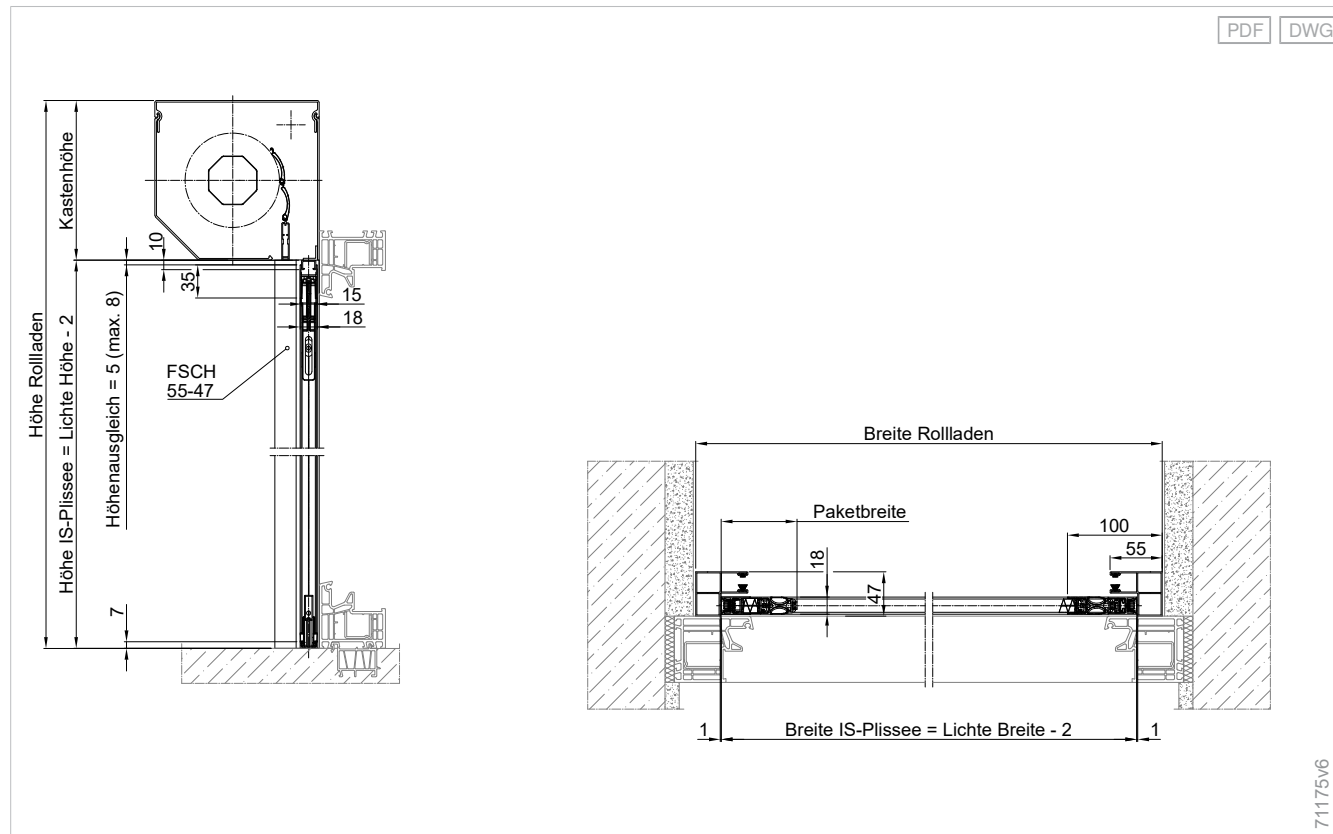
Quer verschiebbares Insektenschutz-Plissee; die Schieberichtung wird bei der Montage bestimmt

- serienmäßig plissierte Gaze, schwarz
- Bedienung durch vertikale Griffleiste, von innen und außen bedienbar
- inkl. Führungsschiene oben und Bodenprofil unten

Maßermittlung

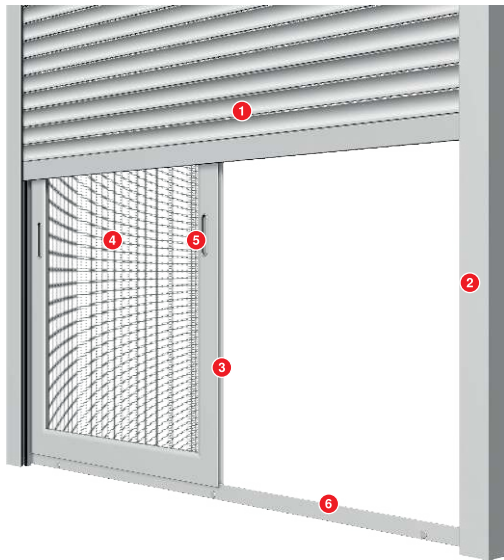
- Die dargestellten Insektenschutz-Produkte sind beispielhaft für die jeweilige Einbausituation.
- Für abweichende Situationen, auch in Verbindung mit anderen Sonnenschutzprodukten, stehen weitere Insektenschutztypen zur Verfügung.

Vorbau-Rollladen mit integriertem Insektenschutz-Plissee (am Beispiel V6)



Integrierte Insektenschutz-Schiebetür

Integrierte Insektenschutz-Schiebetür (am Beispiel Rollladen)



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Sonnenschutz (Abbildung mit Rollladen) | 4 | Insektenschutz-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 Insektenschutz
- 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:

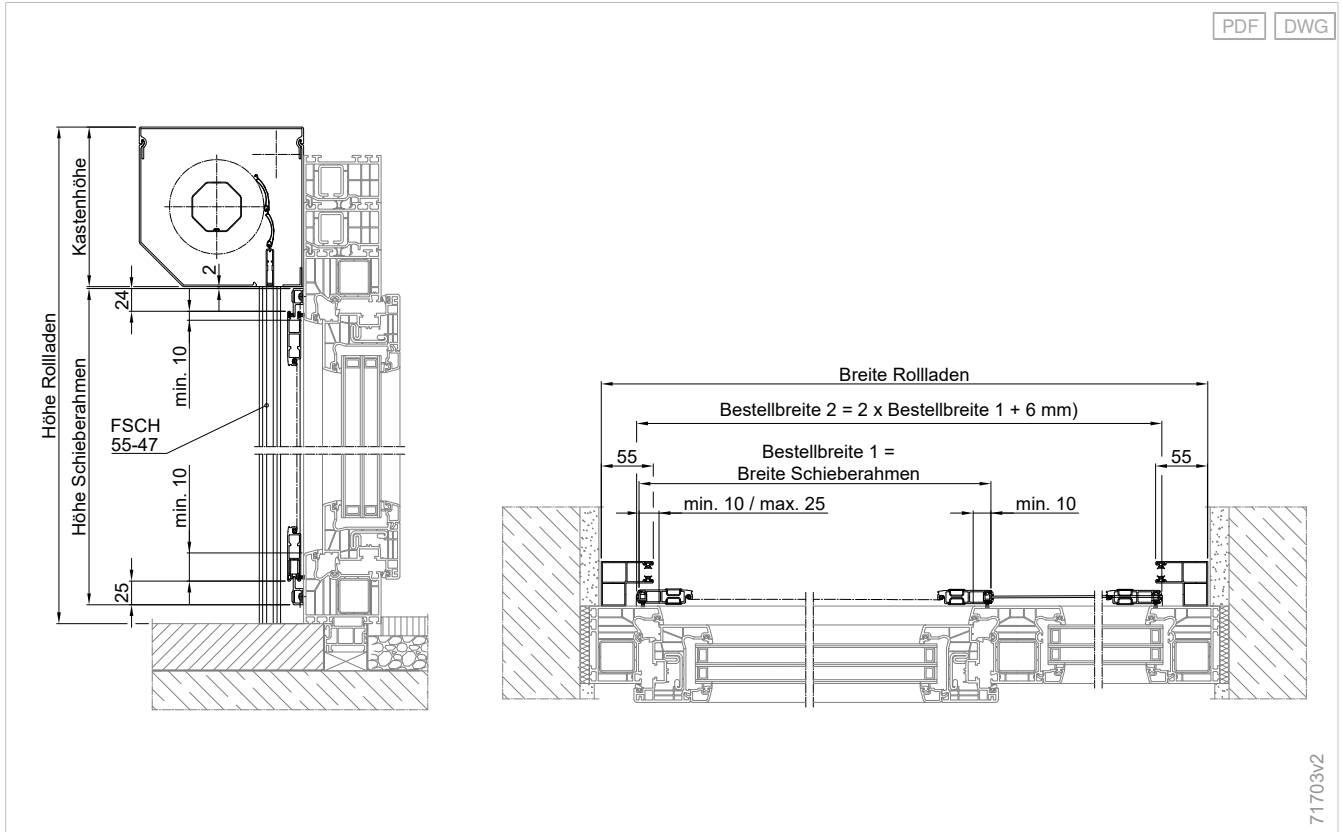
Schiebetür aus quer verschiebbaren Schiebeelementen

- 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.

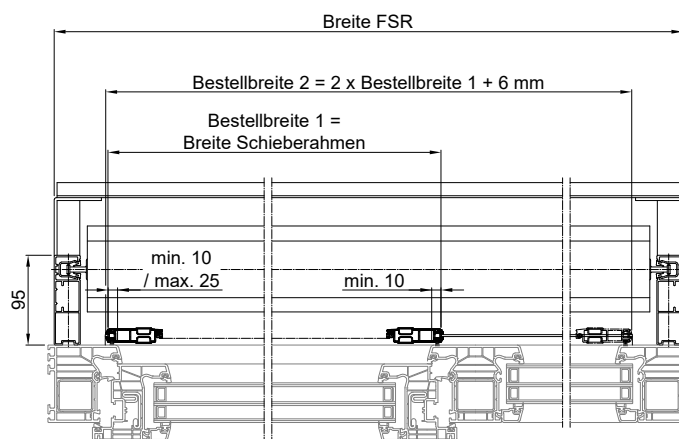
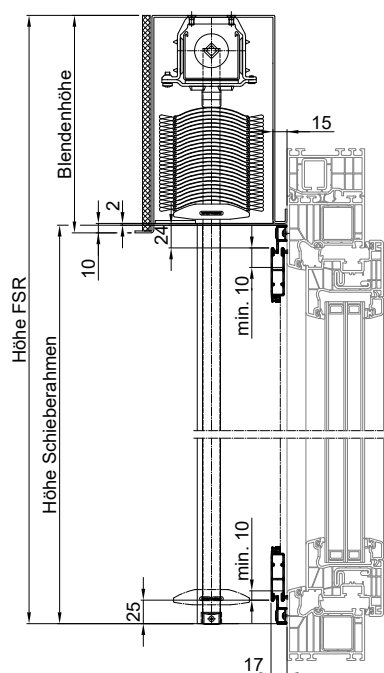
Vorbau-Rollläden V6 Eckig mit integrierter Insektenschutz-Schiebetür



Einbaubeispiele

Fenster-System-Raffstore FSR mit integrierter Insektenschutz-Schiebetür

PDF DWG



71708v2

Inhalt

Lichtschachtabdeckungen

Lichtschachtabdeckungen..... 228

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten



Insekten- und Pollenschutz

Lichtschachtabdeckungen

Multifunktional

Das Gitter schützt nicht nur vor Insekten, sondern hält Kleintiere wie Spinnen und Mäuse ebenso ab wie Laub und Schmutz. Licht und Luft gelangen ins Rauminnere. Die homogene Oberfläche des Rahmens sorgt für einen sauberen 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

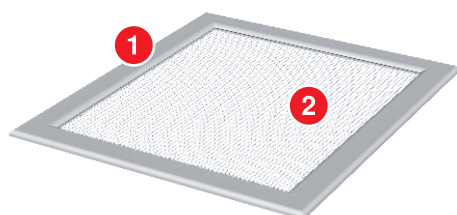
🔗 Sonnenschutzplaner

➕ 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
Insekten- und Pollenschutz				
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 "Insektenschutz-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

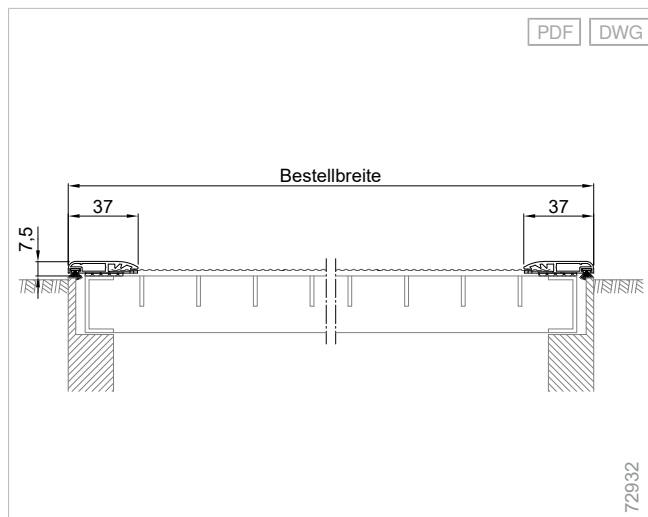
- Bestellangaben generell **von außen** gesehen
- bitte Bestellbreite und Bestellhöhe angeben

Maßermittlung

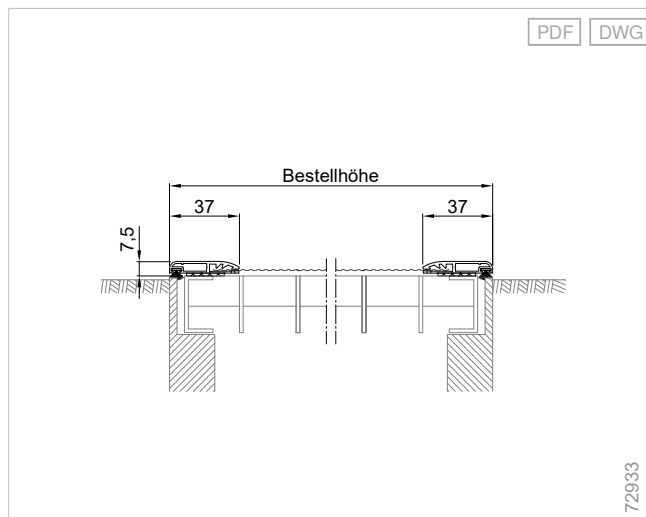
L.E.10 - Befestigung mittels Kautschukband

Für ebenerdige Gitterroste, Abdichtung nach unten

Typ L.E.10, Befestigung mittels Kautschukband, Maßermittlung Bestellbreite



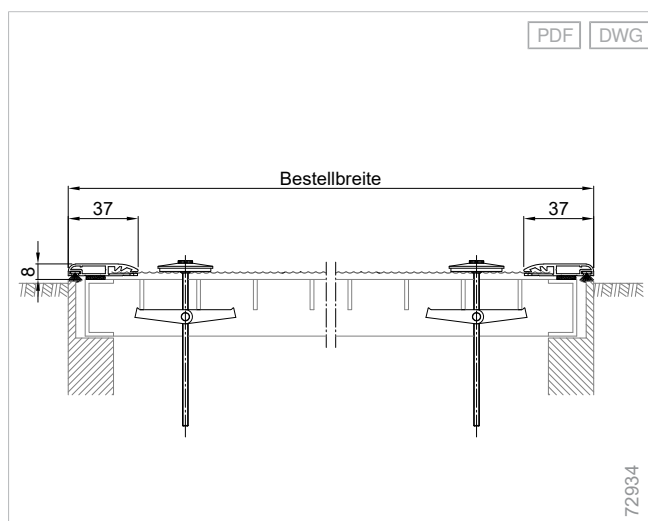
Typ L.E.10, Befestigung mittels Kautschukband, Maßermittlung Bestellhöhe (= Tiefe Lichtschachtabdeckung)



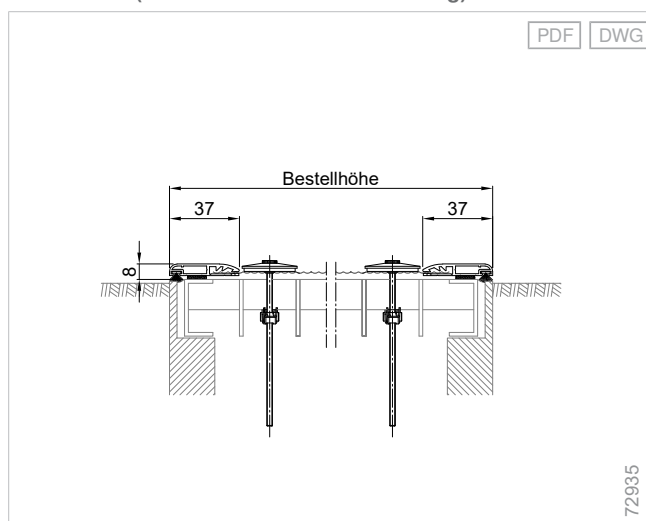
L.E.10 - Befestigung mittels Kippdübel (optional)

Für ebenerdige Gitterroste, Abdichtung nach unten

Typ L.E.10, Befestigung mittels Kippdübel, Maßermittlung Bestellbreite



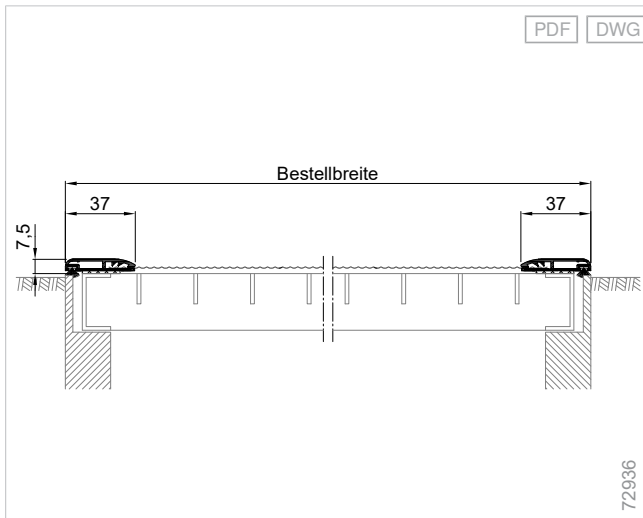
Typ L.E.10, Befestigung mittels Kippdübel, Maßermittlung Bestellhöhe (= Tiefe Lichtschachtabdeckung)



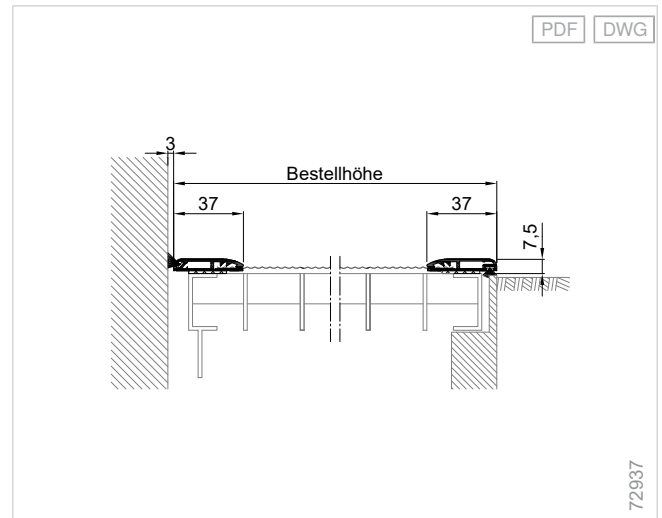
L.E.11 - Befestigung mittels Kautschukband

Für ebenerdige Gitterroste, Abdichtung zur Wand mittels Bürstenkeder

Typ L.E.11, Befestigung mittels Kautschukband, Maßermittlung Bestellbreite



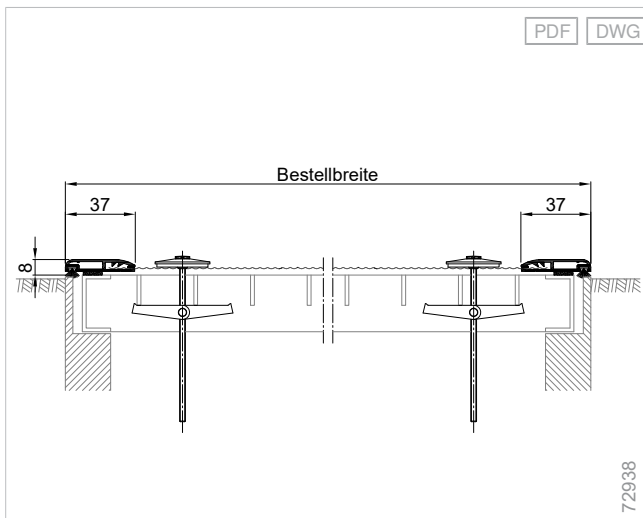
Typ L.E.11, Befestigung mittels Kautschukband, Maßermittlung Bestellhöhe (= Tiefe Lichtschachtabdeckung)



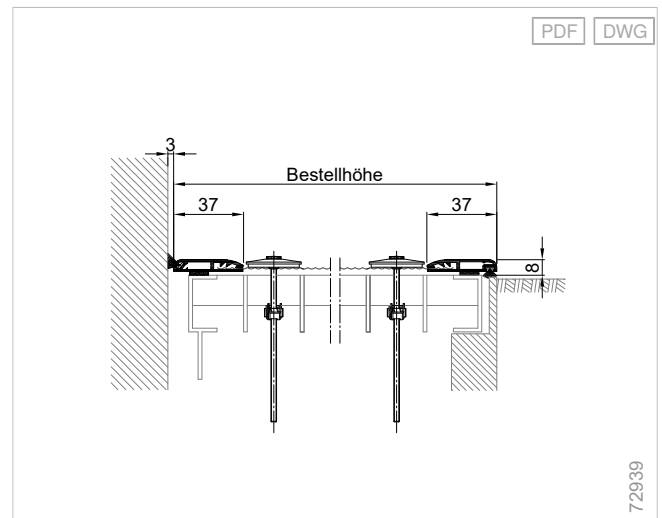
L.E.11 - Befestigung mittels Kippdübel (optional)

Für ebenerdige Gitterroste, Abdichtung zur Wand mittels Bürstenkeder

Typ L.E.11, Befestigung mittels Kippdübel, Maßermittlung Bestellbreite

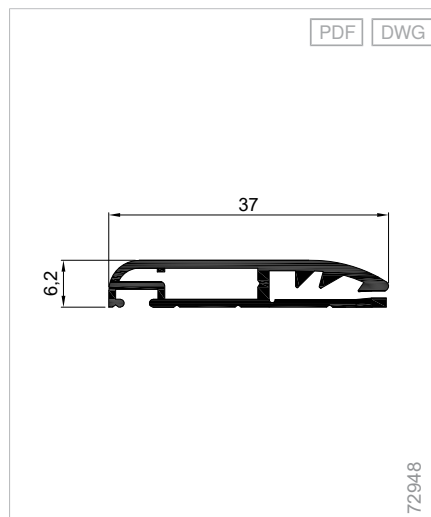


Typ L.E.11, Befestigung mittels Kippdübel, Maßermittlung Bestellhöhe (= Tiefe Lichtschachtabdeckung)



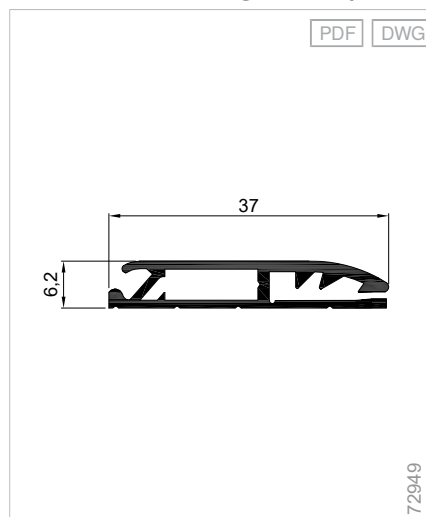
Details

Lichtschachtabdeckung, Rahmenprofil mit Keder nach unten



Art.-Nr. 112408

Lichtschachtabdeckung, Rahmenprofil mit wandseitigem Keder



Art.-Nr. 112409

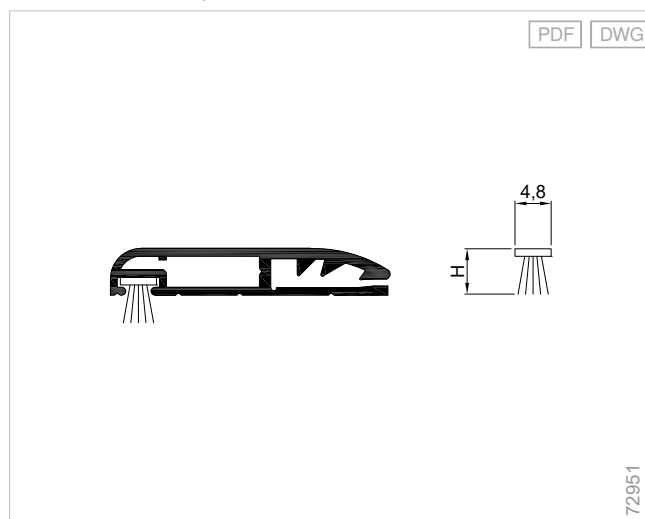
Produktzusatzinformationen

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

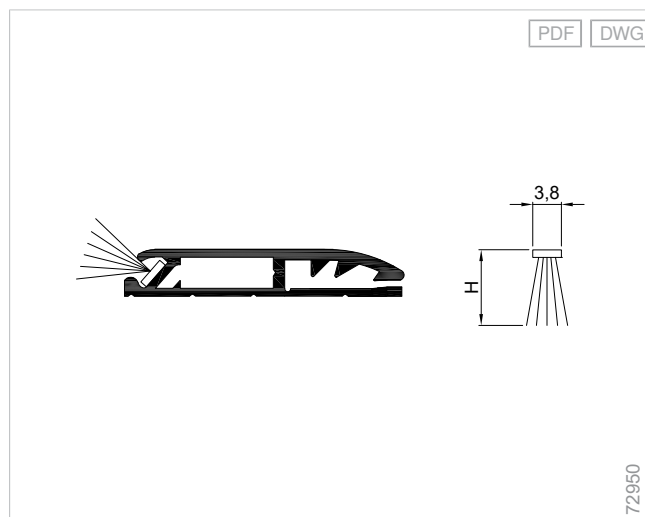


Bürstenkeder für Lichtschachtabdeckung, 3,8 mm, grau

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

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

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 wetterfest und zugluftsicher.

Individuell

Die Kleintierschleuse ist in weiß, braun oder schwarz verfügbar und kann dadurch farblich an den Insektenschutz-Rahmen angepasst werden.

Verwendbar für:

- Insektenschutz-Drehtüren ohne Montagerahmen
- Insektenschutz-Drehtüren mit Montagerahmen
- Insektenschutz-Schiebetüren ohne Montagerahmen
- Insektenschutz-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. Rollläden, Raffstore oder Verglasung)

Hinweise zur Produktkonfiguration

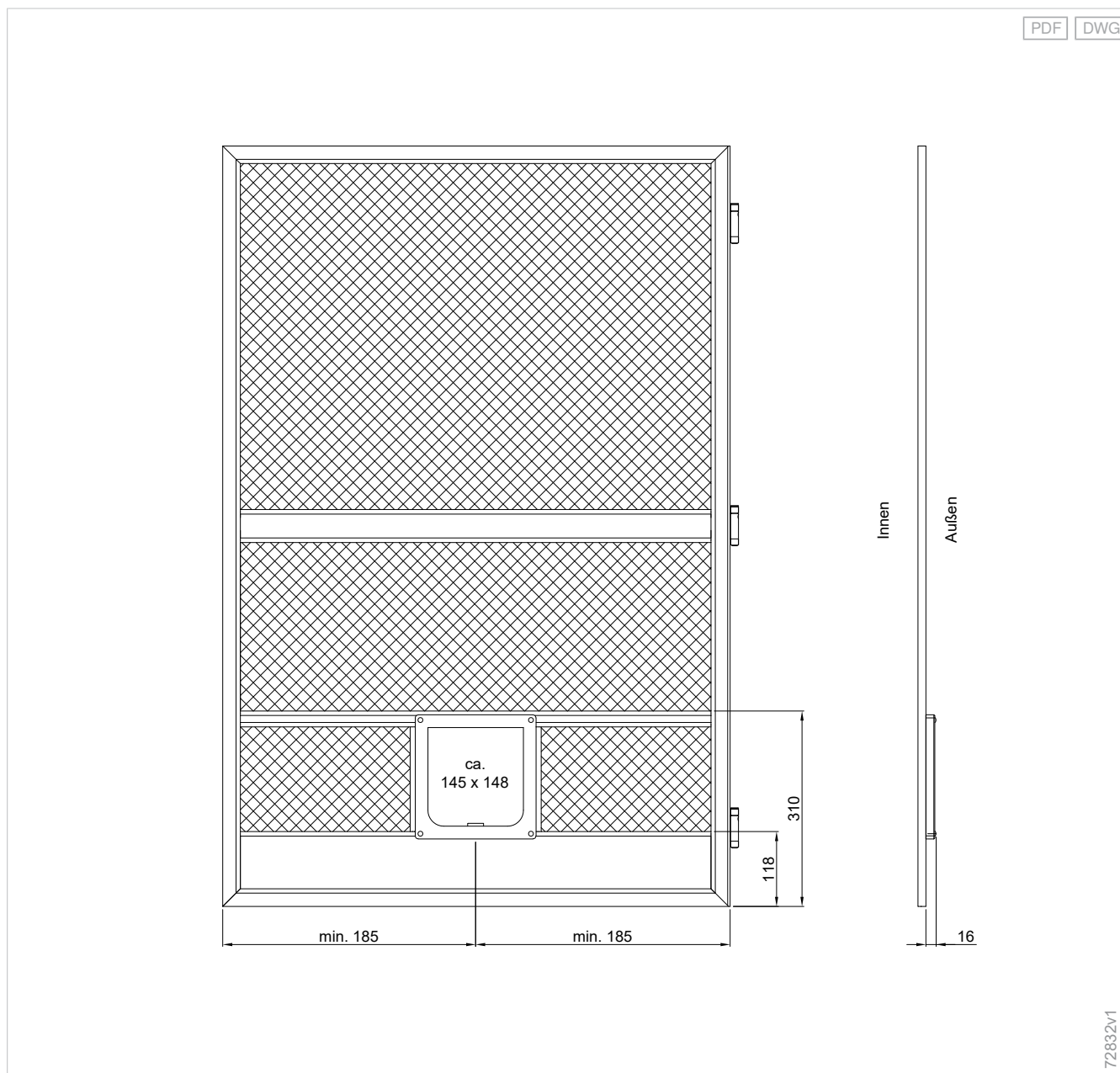
Erhältliche Farben:

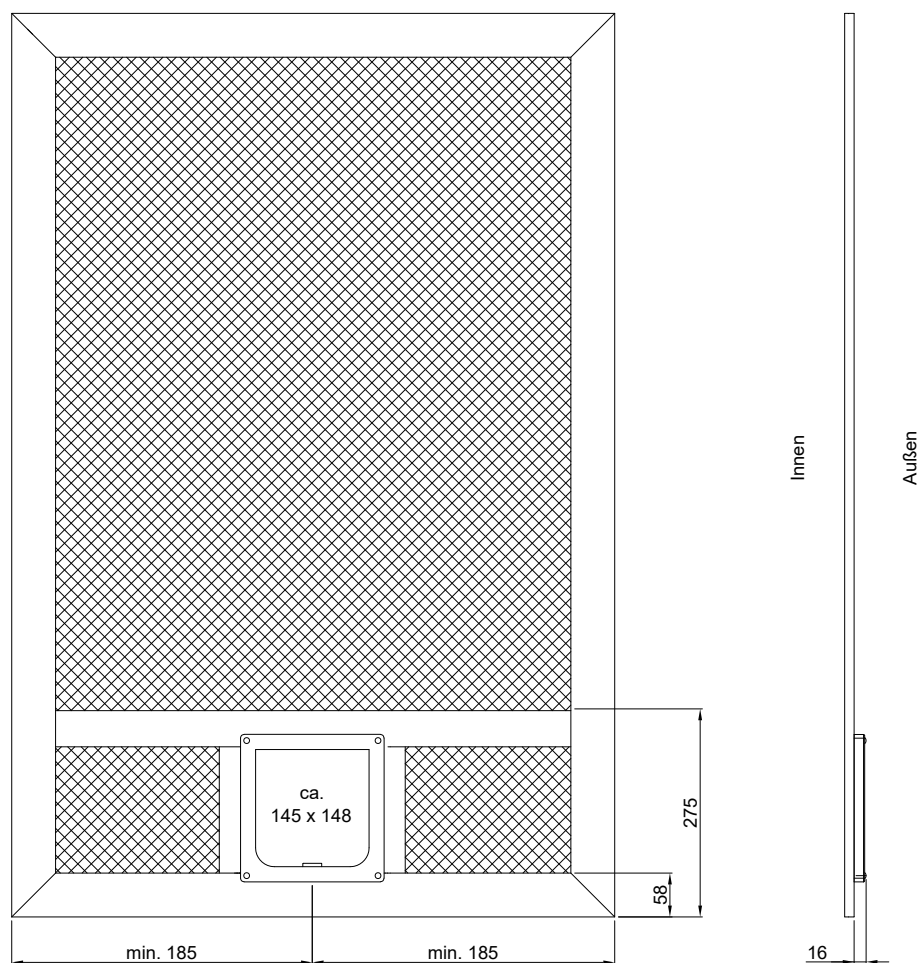
- Weiß
- Braun
- Schwarz

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





Inhalt

Komponenten

		Insektenschutz- Festrahmen
Insektenschutz-Gaze.....	238	
Standard-Gaze.....	239	
Spezial-Gazen (optional).....	239	
Plissierte Gaze.....	240	Insektenschutz- Rollos
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 Insektenschutz-Griffleiste.....	243	Insektenschutz- Seitenrollo GrandSlide
Höhenverstellbarer Bürstenkeder (optional).....	244	
		Insektenschutz- Drehtüren
		Insektenschutz- Pendeltüren
		Insektenschutz- Plissees
		Insektenschutz- Schiebetüren
		Integrierter Insektenschutz
		Lichtschacht- abdeckungen
		Zusatz- ausstattungen



Komponenten

Insektenschutz-Gaze

Transparent

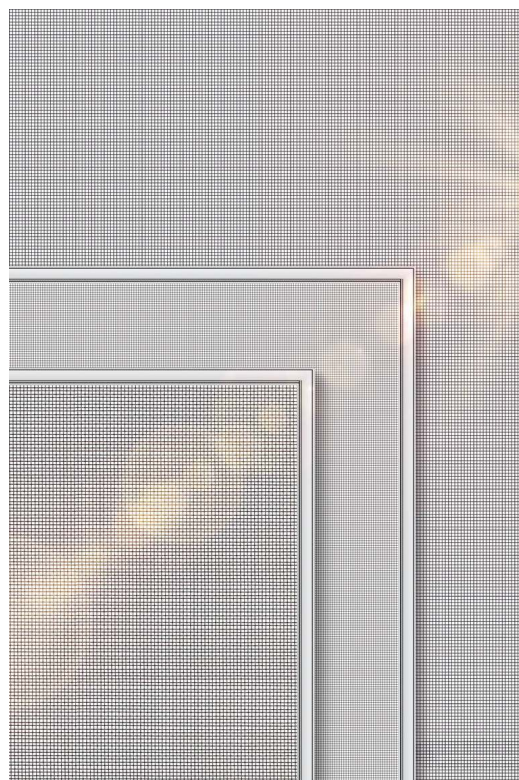
Die WAREMA VisionAir-Gaze bietet einen effektiven Schutz vor lästigen Insekten, bei gleichzeitig brillanter Durchsicht nach draußen. Das innovative, hochtransparente Gewebe ist für das Auge kaum sichtbar und ermöglicht einen uneingeschränkten Ausblick nach draußen. Die Gaze sorgt außerdem für eine hohe 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

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)

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-Festrahmen

Insektenschutz-Rollos

Insektenschutz-Seitenrollo GrandSlide



Insektenschutz-Drehtüren

Insektenschutz-Pendeltüren

Insektenschutz-Plissees



Insektenschutz-Schiebetüren

Integrierter Insektenschutz

Lichtschacht-abdeckungen

Zusatz-ausstattungen

WAREMA VisionAir Maxi-Gaze

- Transparente Gaze für eine gute Durchsicht und eine effektive Luftzirkulation
- Reißfest und korrosionsbeständig

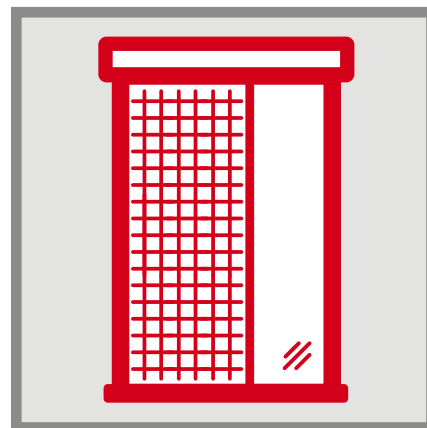
Dessin Nummer 47015

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
- Polyestergewebe 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
- Insektenschutz-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
- Insektenschutz-Drehtür und -Pendeltür
- Insektenschutz-Schiebetür



STAINLESS STEEL

Plissierte Gaze

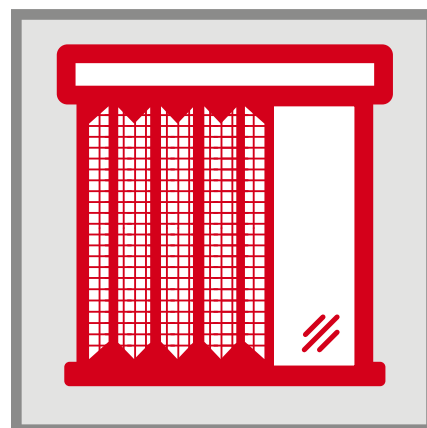
100% PES, plissiert

Dessin Nummer 47100

Material Polyester

Materialfarbe Schwarz

Einsatz serienmäßig bei: Insektenschutz-Plissee



Gitter für Lichtschachtabdeckung

strapazier- und verschleißfest

Dessin Nummer	47007
Material	Edelstahl
Materialfarbe	Edelstahlfarben

Einsatz serienmäßig bei: Lichtschachtabdeckungen



- Insektenschutz-
Festrahmen
- Insektenschutz-
Rollos
- Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide
- Insektenschutz-
Drehtüren
- Insektenschutz-
Pendeltüren
- Insektenschutz-
Plissees
- Insektenschutz-
Schiebetüren
- Integrierter
Insektenschutz
- Lichtschacht-
abdeckungen
- Zusatz-
ausstattungen

Keder

Bürstenkeder zum Einziehen, 8,9 mm Bürstenfuß

Bürstenkeder nach unten für 12,5 mm-Rahmenprofil

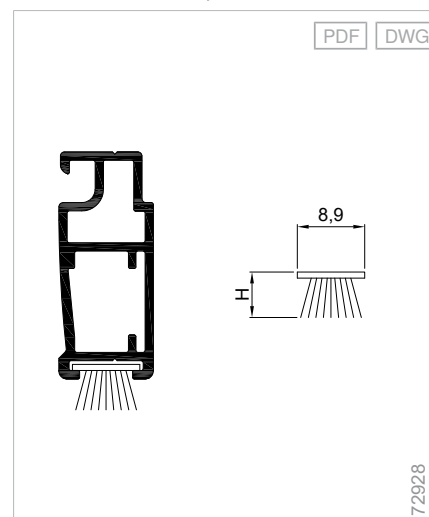
Materialfarbe Grau

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



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

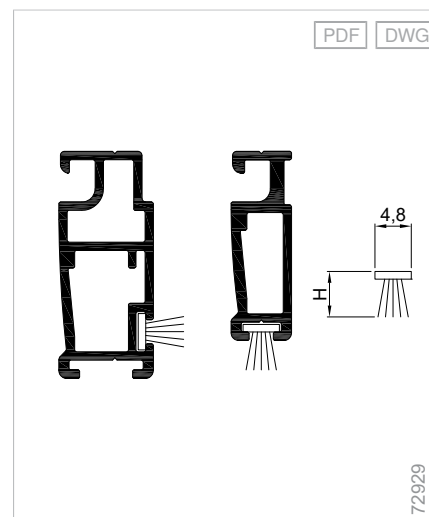
Materialfarbe Grau

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



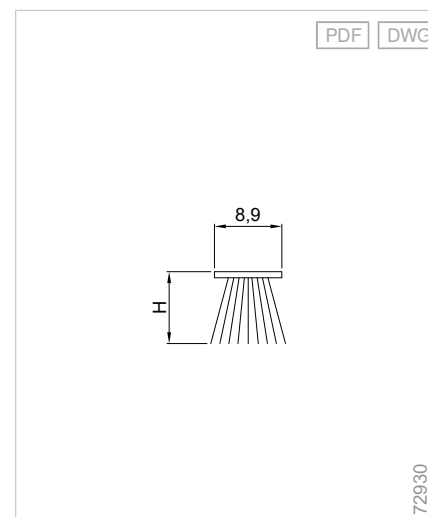
Bürstenkeder zum Aufkleben

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



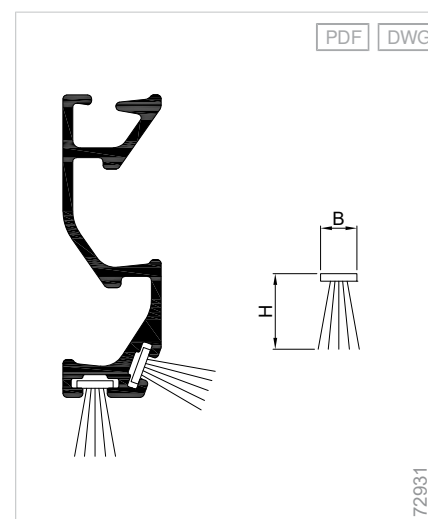
Bürstenkeder für Insektenschutz-Griffleiste

Materialfarbe	Schwarz
---------------	---------

Artikelnummern je Höhe

Höhe H	Artikelnummer
7 mm	301223
10 mm	301224
15 mm	301177
25 mm	301521
Windsicherungsbürste mit Rundkeder	301313

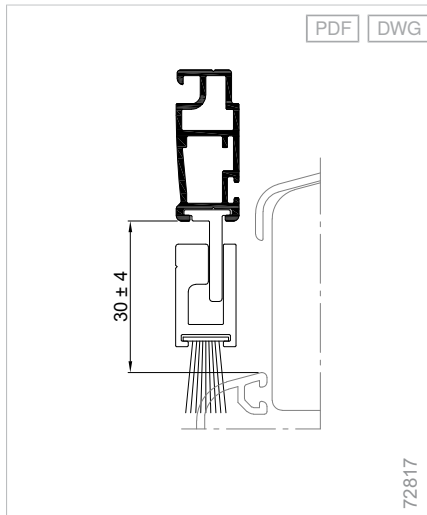
Bürstenkeder für Griffleiste Insektenschutz-Rollo



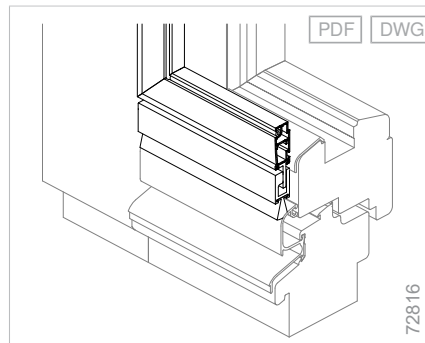
Höhenverstellbarer Bürstenkeder (optional)

- 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
Bauseitige Anforderungen.....	246
DIN ISO 9001.....	246
Qualität hat einen Namen.....	246
CE-Kennzeichnung.....	246
Lebensdauer Insektenschutz.....	247
Befestigung der Produkte.....	247
Korrosion.....	247
Hinweis zu Zeichnungsinhalten.....	247

Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

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-Rollos, 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 Bauprodukteverordnung 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, Insektenschutz-Rahmenprodukte wie
Festrahmen, Drehtüren usw. - diese Produkte werden entweder in den
harmonisierten Normen nicht aufgeführt oder es ist kein Prüfverfahren
definiert.

Lebensdauer Insektenschutz

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 Insektenschutz-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 Insektenschutz-Rollos 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. +43 662 853015-80
hallo@warema.de

Bestellungen

my.warema.com
insektenschutz@warema.de

Service

Ersatzteilbestellungen, Reparaturen im Werk, telefonischer Support nach Produktlieferung, Kundendiensteinsatz vor Ort

Tel. +43 662 853 015-32
kundenservice@warema.at

myWAREMA

Tel. +49 9391 20-8080
my@warema.com

WAREMA Renkhoff SE

Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2
97828 Marktheidenfeld • Germany
Postfach 1355 • 97822 Marktheidenfeld
Tel. +49 9391 20-0
info@warema.de
www.warema.de

WAREMA International GmbH

Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2
97828 Marktheidenfeld • Germany
Postfach 1355 • 97822 Marktheidenfeld
Tel. +49 9391 20-0
info@warema.com
www.warema.com

WAREMA Austria GmbH

Zaunweg 6
5071 Wals bei Salzburg • Austria
Tel. +43 662 853015-0
info@warema.at
www.warema.at



Insektenschutz-
Festrahmen

Insektenschutz-
Rollos

Insektenschutz-
Seitenrollo
GrandSlide

Insektenschutz-
Drehtüren

Insektenschutz-
Pendeltüren

Insektenschutz-
Plissees

Insektenschutz-
Schiebetüren

Integrierter
Insektenschutz

Lichtschacht-
abdeckungen

Zusatz-
ausstattungen

Kompo-
nenten

2024

Erleben Sie unsere Showrooms:

www.warema.com/experience

WAREMA Renkhoff SE

Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2
97828 Marktheidenfeld • Deutschland

Finden Sie Ihren Kontakt:
www.warema.com/country



2031523/04.2024_deAT