DEFLEX®
Dichtsysteme GmbH

FACHKATALOG
Teil 1

INSEKTENSCHUTZ
FERTIGELEMENTE



INHALT

	Seite
Produktbeschreibung	3
Aufmaßhilfe	4
Fertigelemente	
• Spannrahmen	
• Kunststofffenster	6
• Holzfenster	16
• Aluminiumfenster	18
• Fenstertüren	20
• Drehtüren	22
• Pendeltüren	34
• Schiebetüren	42
• Rollosysteme Fenster	50
• Rollosysteme Tür	52
• Plisseesysteme FALTER	57
• Lichtschachtabdeckungen ASSEL	74
Verkaufshilfen	76
Anhang	77

DEFLEX®-Dichtsysteme GmbH
Änderungen vorbehalten.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Rahmenprofile:
Für unsere verschiedenen Insektenschutzsysteme verwenden wir ausschließlich stranggepresste Aluminiumprofile. Durch hochwertige Pulverbeschichtung und geringe Maßtoleranzen erreichen unsere Produkte einen hohen Standard. Die Rahmenecken sind auf Gehrung geschnitten und mit Alu-Eckverbindern verpresst. Bei Pendel- und Schiebetüren werden die Alu-Eckverbinder im Tür-/ Schiebeflügel zusätzlich mit DEFLEX-Montageklebstoff PUR-Solo verklebt.

Farben:

Serienfarben:	Weiß MATT	**RAL 9016**
	Anthrazitgrau MATT	**RAL 7016**
	Dunkelbraun MATT	**TON 8077**
	Silber eloxiert	**EV1** (nur Lichtschachtabdeckung ASSEL)

Sonderfarben:
Auf Wunsch können RAL- und DB-Farben geliefert werden. Der Glanzgrad bei RAL-Farben - wenn nicht anders bestellt - ist MATT. Für Sonderfarben wird das Lagerpulver unserer Beschichter verwendet. Pulverwünsche können nach vorheriger Absprache gerne berücksichtigt werden. Eventuell können Bohrungen für das Aufhängen der Elemente für die Beschichtung notwendig sein.

Gewebe:
Für unseren Insektenschutz verwenden wir standardmäßig Fiberglasgewebe in den Farben Schwarz oder Grau. Das Gewebe besteht aus reißfestem, witterungsbeständigem, kunststoffummanteltem Glasfasergarn.

Darüber hinaus liefern wir folgende Spezialgewebe:

Klarblickgewebe
Edelstahlgewebe*
Edelstahlgewebe epoxiert*
Haustiergewebe
Pollenschutzgewebe (nur im Spannrahmen Vario V)
Edelstahlgewebe ASSEL

*Edelstahlgewebe lässt sich bei pressblanken und strukturbeschichteten Profilen, auf Grund der rauen Oberfläche, nicht verarbeiten.

Keder:
Der Keder für das Einziehen des Gewebes ist, passend zur Gewebefarbe, in Schwarz oder Grau erhältlich. Für Edelstahl- und Haustiergewebe kommt ausschließlich schwarzer Keder zum Einsatz.

Befestigungen und Zubehör:
Die Befestigung der Spannrahmen am Fenster erfolgt mit geschraubten Einhängewinkeln, Federstiften oder Federhaltern. Für Einhängewinkelmontage sind die Spannrahmen mit Kedergriffen ausgestattet.

Die Drehtüren mit oder ohne Zarge werden mit Scharnierbändern, Stoßblech, Mittelsprosse, Bürstendichtungen und Magnetbändern ausgestattet. Zum Öffnen dient eine Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste. Optional sind Federschließer, Schließfeder oder Schließgummi erhältlich.

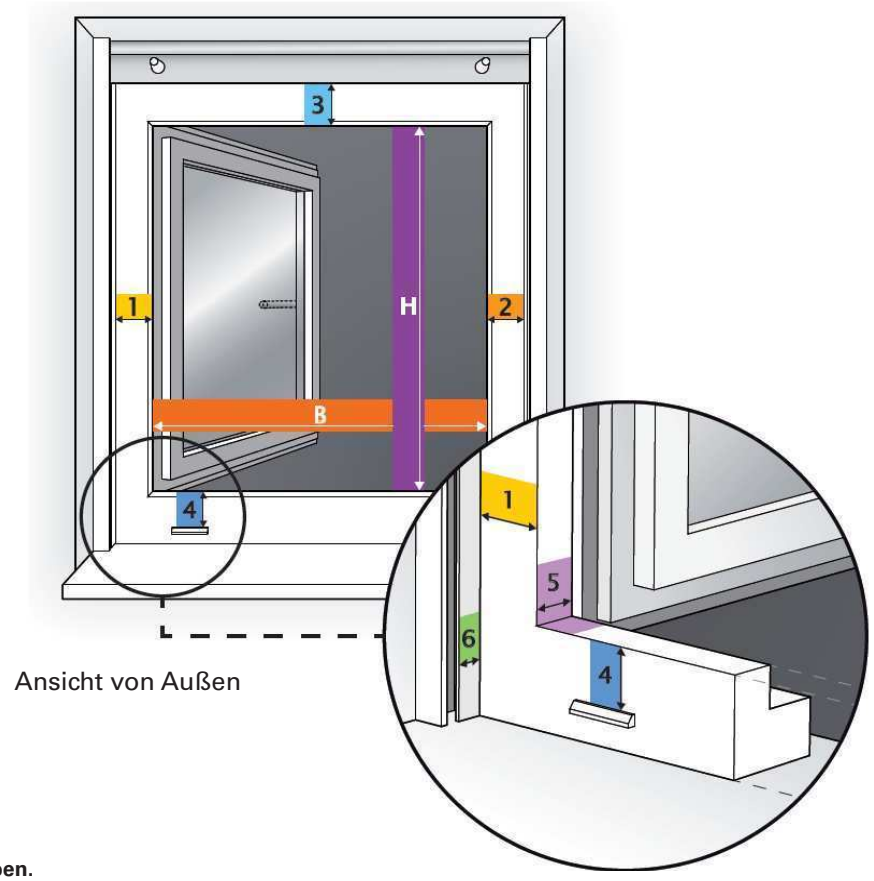
Das Rollosystem für Fenster wird serienmäßig mit einer Rollobremse zum langsamen Einfahren des Gewebes ausgestattet.

Die Lichtschachtabdeckung ASSEL kann wahlweise mit Gitterrostklammern oder Kautschukklebeband auf dem Gitterrost befestigt werden.

Bearbeitung:
Unsere Spannrahmen werden bei Vorgabe von lichten Blendrahmenmaßen und den Standardzugaben vorgebohrt. Bei Bestellungen mit Spannrahmenaußenmaßen erfolgen die Bohrungen nur, wenn die Auflage des Rahmenprofils auf dem Blendrahmen oben und unten angegeben ist.

Die Dreh-, Pendel- und Schiebetüren, Rollo- und Plisseesysteme sowie Lichtschachtabdeckungen werden immer nach Außenmaßen gefertigt. Anbauteile wie z.B. Zargen- und Einbaurahmenprofile, Führungsschienen etc. sind den vor Ort entsprechenden Verhältnissen mit Schrauben, Klebebändern (z.B. DEFLEX-Hochleistungsklebeband) oder Klebstoffen (z.B. DEFLEX-PUR-Solo) zu befestigen.

AUFMASSHILFE



Ansicht von Außen

Alle Maße sind in mm anzugeben.

Breite und Höhe der Fensteröffnung (lichter Blendrahmen) an mehreren Stellen messen und das kleinste Maß verwenden.

B
H

Abstand von der Rollladenführungsschiene bis zur Innenkante des Fensters.
Bei Fenster ohne Rollladen von der Wand (Laibung) bis zur Innenkante des Fensters.

1 von innen die rechte Seite
2 von innen die linke Seite

Abstand vom vollständig hochgezogenen Rollladen (Endleiste) bis zur Innenkante des Fensters (Wichtig bei Türen) sowie bis zur Abrollleiste (Auflage auf dem Blendrahmen). Bei einem Fenster ohne Rollladen vom Sturz bis zur Innenkante des Fensters.

3

Abstand von der Entwässerungskappe bis zur Innenkante des Fensters. Bei einem Fenster ohne Entwässerungskappen von der Fensterbank bis zur Innenkante des Fensters.

4

Äußere Überschlagstärke inklusive eventuell vorhandener Dichtung
(Hier wird der Spannrahmen mit Einhängewinkeln eingehakt).

5

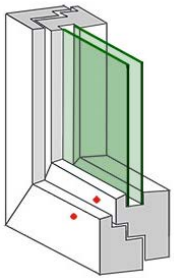
Abstand zwischen Rollladenführungsnut und Fensterrahmen.
(WICHTIG! Damit der Insektenschutz Platz hat, ohne den Rollladen zu behindern).

6

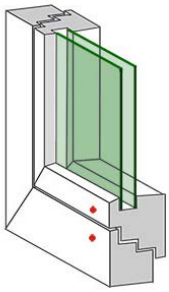
DEFLEX®-Dichtsysteme GmbH
Änderungen vorbehalten.

Was ist zu beachten?

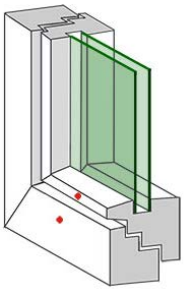
1. Fenster flächenbündig, flächenversetzt oder halbflächenversetzt?



flächenversetzt

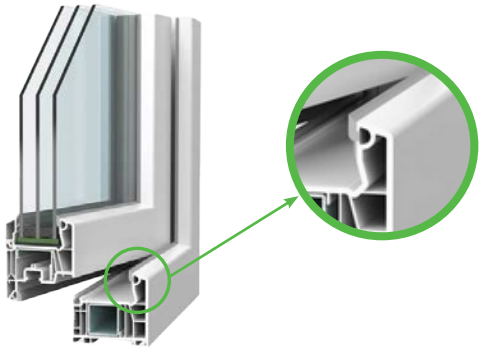


flächenbündig



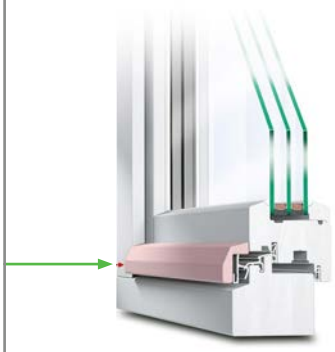
halbflächenversetzt

2. Blendrahmenprofil stark abgerundet oder abgeschrägt?



Der Blendrahmen bei Fenstern aus Kunststoff und Holzfenstern kann teilweise eine starke Rundung oder Schräge aufweisen. Auf ausreichende Überdeckung des Spannrahmens ist zu achten. Wir empfehlen in diesem Fall Spannrahmen aus Rahmenprofil Vario N (nur bei flächenversetzten Fenstern) oder aus Rahmenprofil Tür N (alle Fenstertypen).

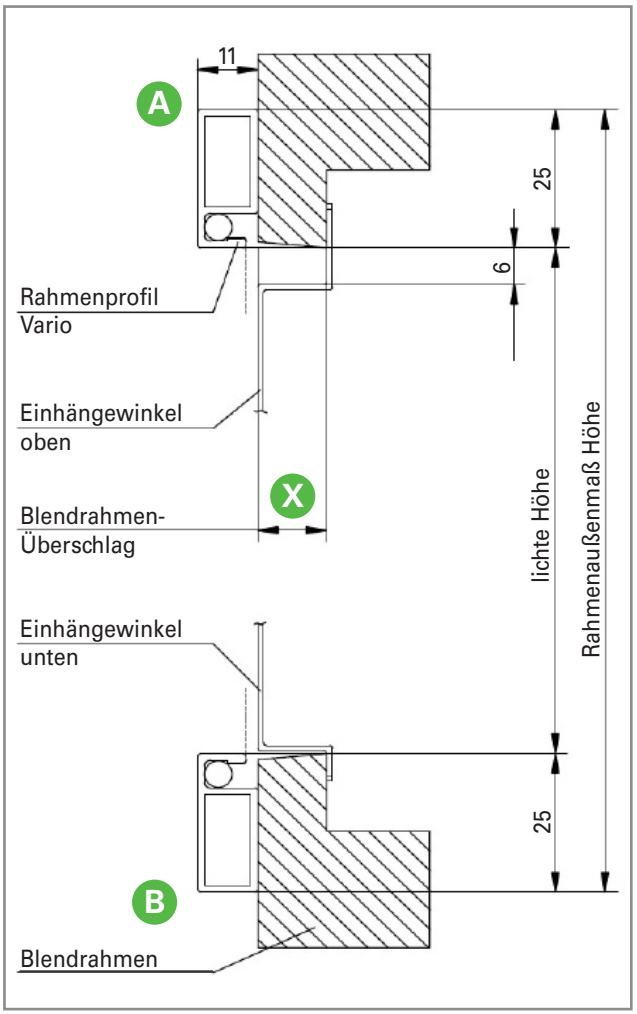
3. Regenschutzschiene oder Wetterschenkel vorhanden?



Bei überstehendem Wetterschenkel ist der Überstand zum Blendrahmenprofil zu ermitteln.
Bei der Auswahl des richtigen Systems sind wir Ihnen gerne behilflich.

FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Kunststofffenster



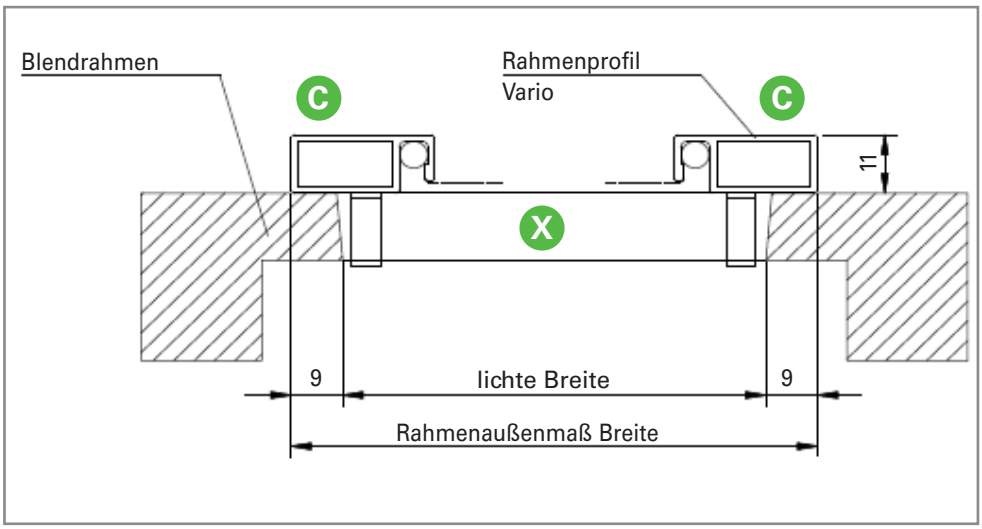
Rahmenprofil	Vario
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 18 mm lichte Höhe + 50 mm

Voraussetzungen

- **A** sichtbarer Blendrahmen oben 35 mm
- **B** sichtbarer Blendrahmen unten 30 mm
  Wasserschlitzkappen berücksichtigen!
- **C** sichtbarer Blendrahmen seitlich 10 mm
  Bei starken Überschlag-Rundungen oder -Schrägen bitte Spannrahmen aus Rahmenprofil Tür N einsetzen.
- **X** Tiefe Einhängewinkel

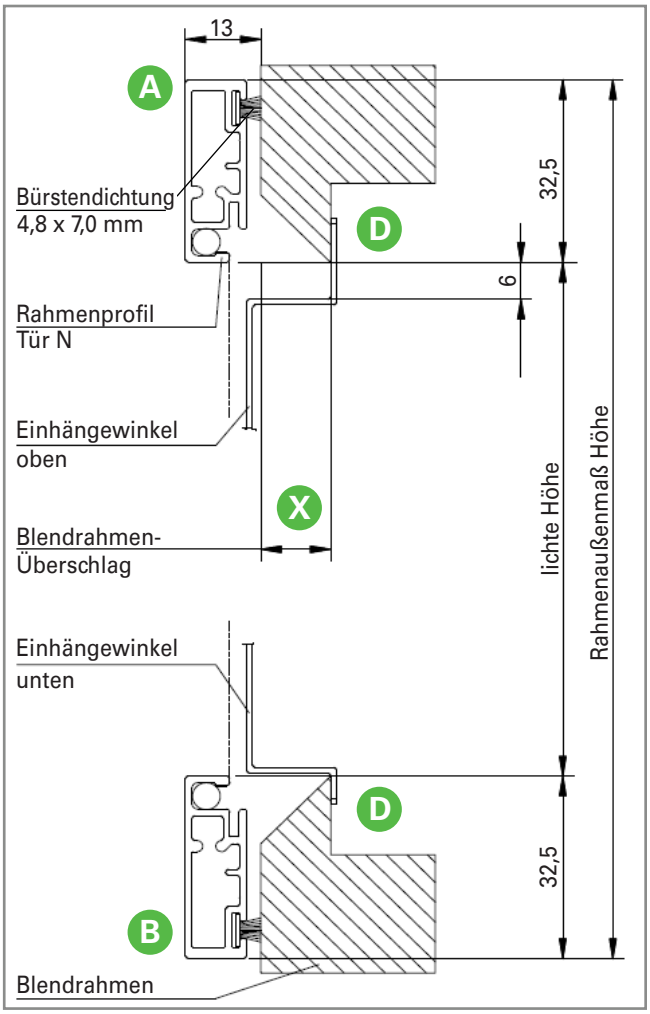
Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.400 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.400 x 1.400 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

Bitte Bestellformular 1.1 ausfüllen.



FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Kunststofffenster



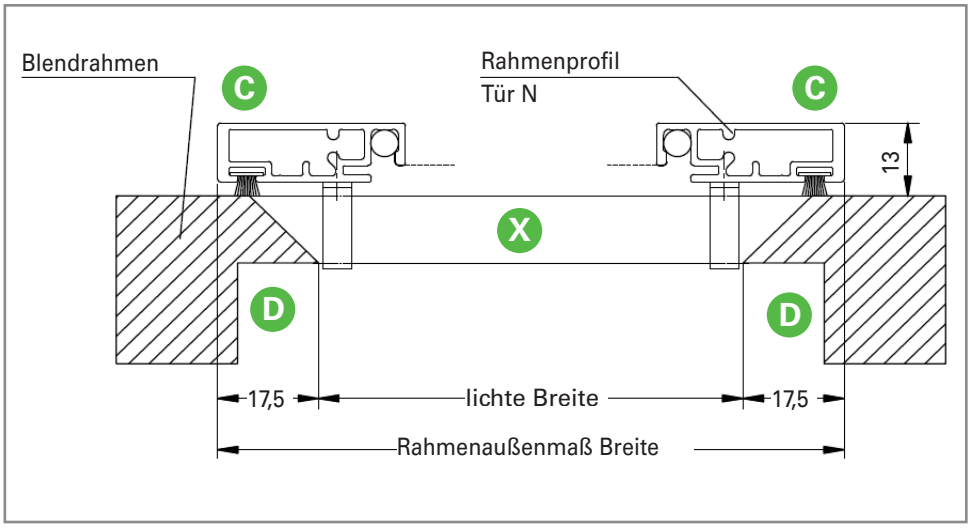
Rahmenprofil	Tür N
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 35 mm lichte Höhe + 65 mm

Voraussetzungen

- **A** sichtbarer Blendrahmen oben 40 mm
- **B** sichtbarer Blendrahmen unten 35 mm **Wasserschlitzkappen berücksichtigen!**
- **C** sichtbarer Blendrahmen seitlich 20 mm
- **D** **bei starken Überschlag-Rundungen oder -Schrägen**
- **X** Blendrahmen-Überschlag + 2 mm =Tiefe Einhängewinkel

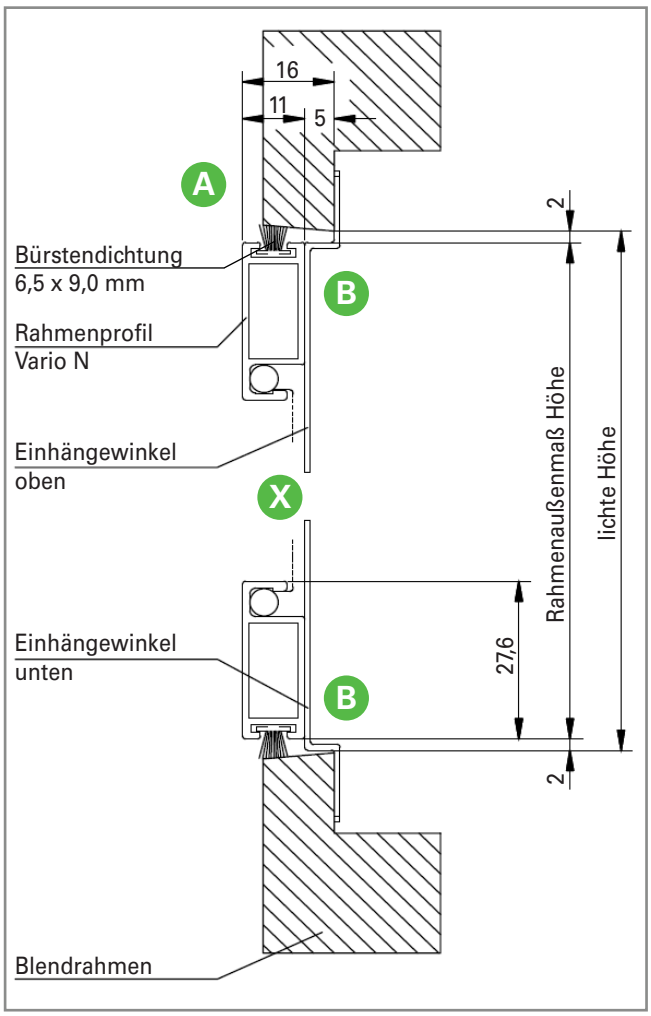
Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.600 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.600 x 1.600 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

Bitte Bestellformular 1.1 ausfüllen.



FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Kunststofffenster



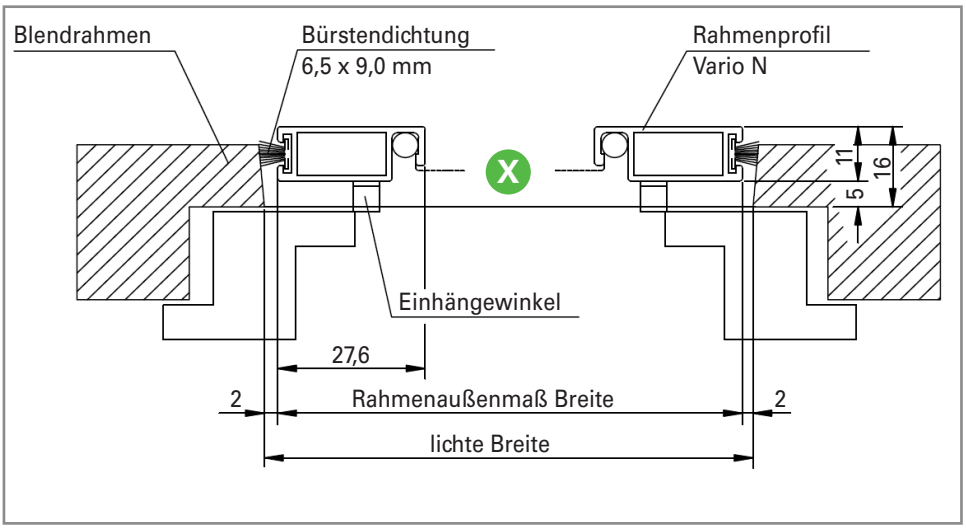
Rahmenprofil	Vario N
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite - 4 mm lichte Höhe - 4 mm

Voraussetzungen

- **A** flächenversetztes Fenster **- ohne Wetterschenkel -**
- **B** Einhängewinkel immer 5 mm lang
- **X** Überschlagtiefe mindestens 12 mm

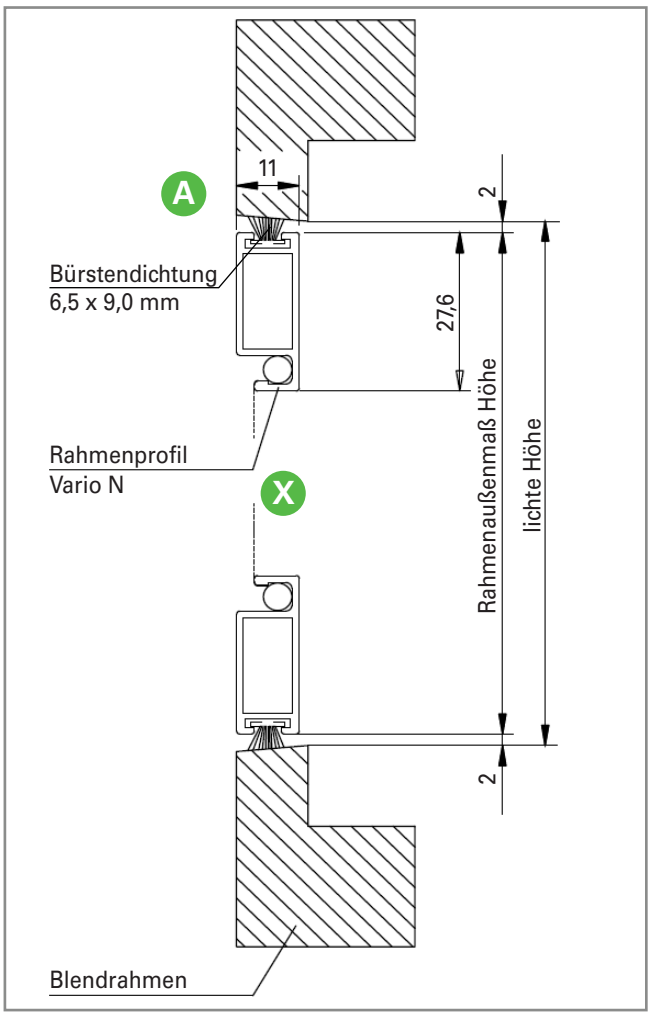
Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.600 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.600 x 1.600 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

Bitte Bestellformular 1.2 ausfüllen.



FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Kunststofffenster



Rahmenprofil	Vario N
Befestigungsart	Federstifte
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite - 4 mm lichte Höhe - 4 mm

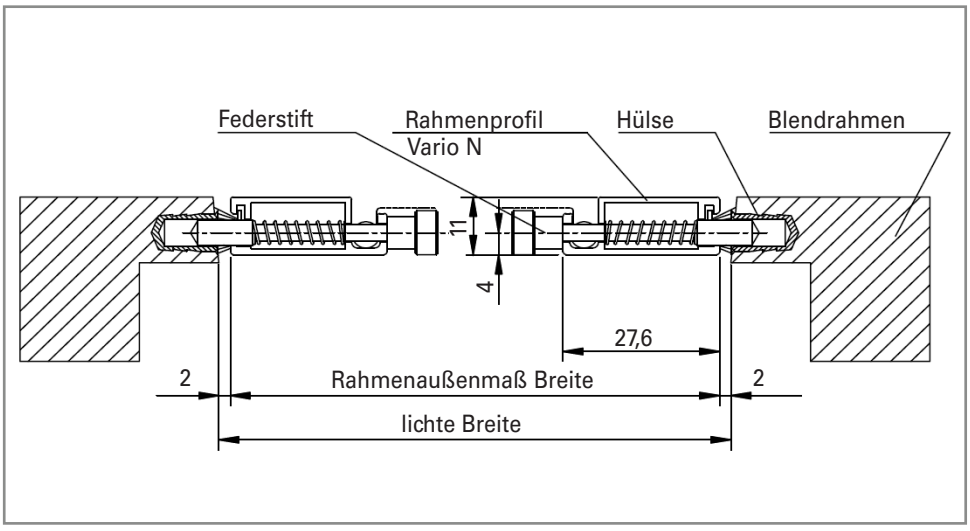
Voraussetzungen

A flächenversetztes Fenster
- ohne Wetterschenkel -

X Überschlagtiefe mindestens 12 mm

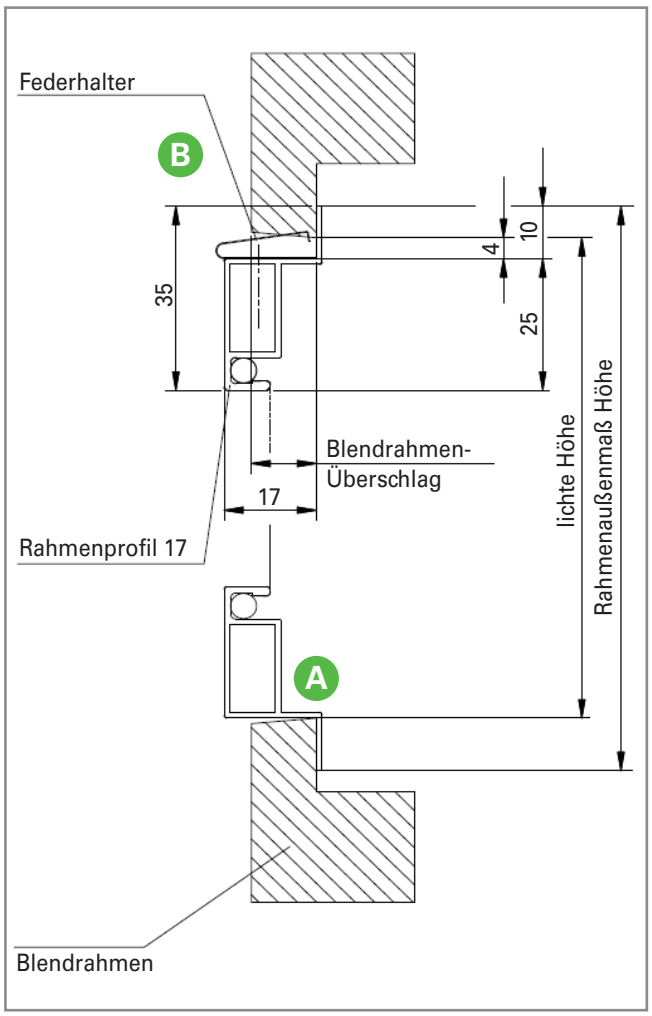
Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.600 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.600 x 1.600 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

Bitte Bestellformular 1.2 ausfüllen.



FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Kunststofffenster



Rahmenprofil	17
Befestigungsart	Federhalter
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 17 mm lichte Höhe + 16 mm

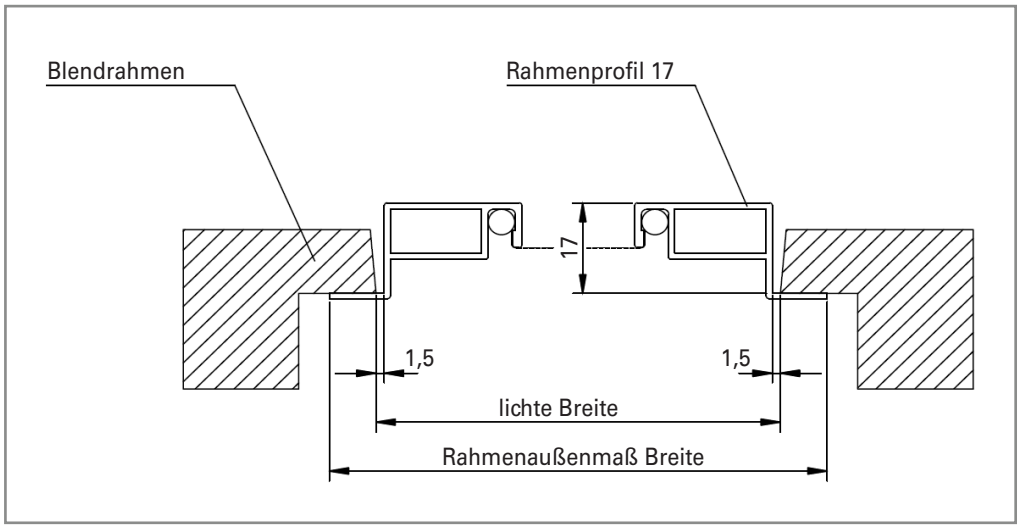
Voraussetzungen

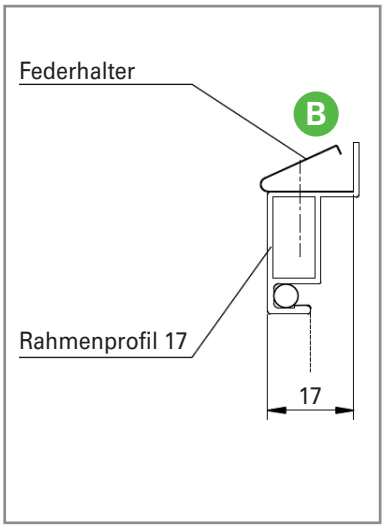
A flächenversetztes Fenster **ohne Wetterschenkel**

B Es werden oben 2 Federhalter eingesetzt.

Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.600 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.600 x 1.600 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

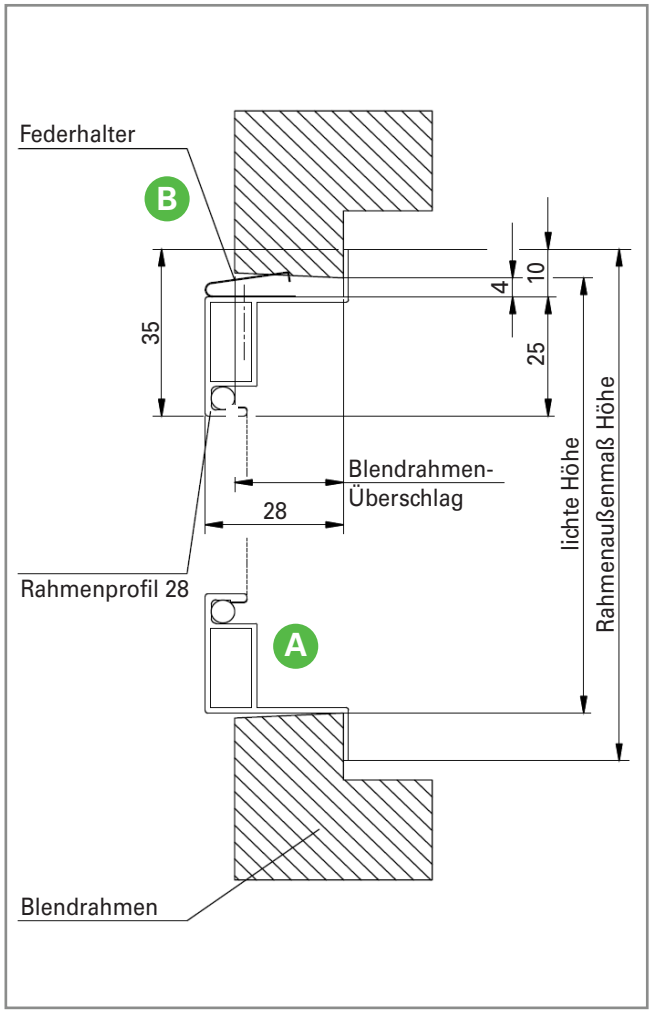
Bitte Bestellformular 1.4 ausfüllen.





FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Kunststofffenster



Rahmenprofil	28	
Befestigungsart	Federhalter	
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße	
Fertigungsmaße	lichte Breite lichte Höhe	+ 17 mm + 16 mm

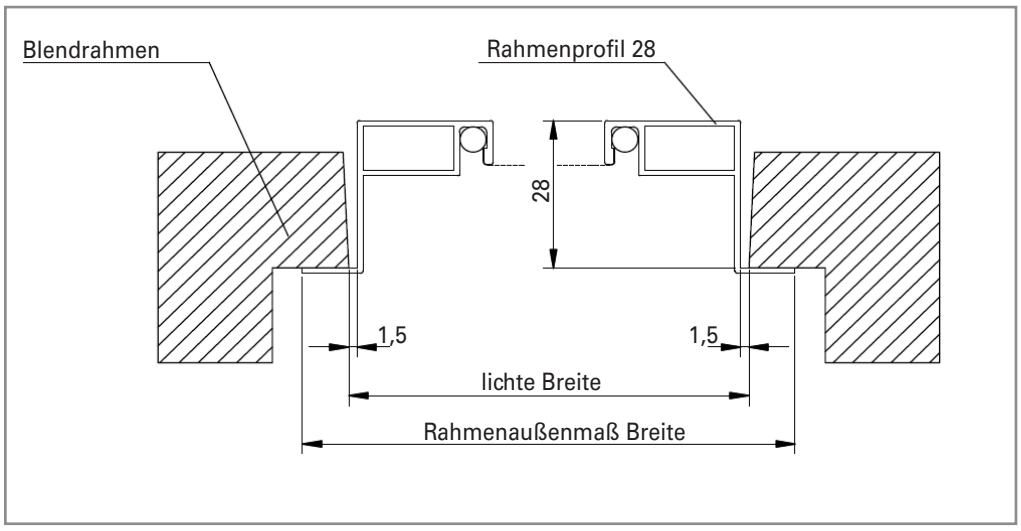
Voraussetzungen

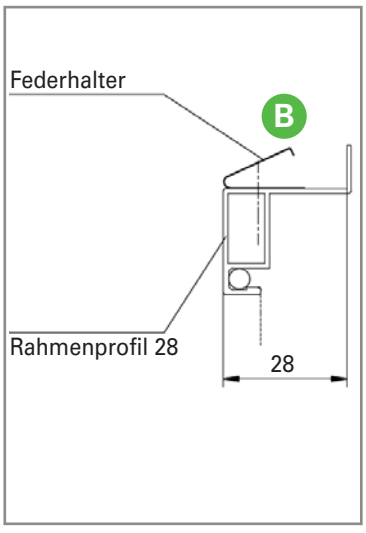
A flächenversetztes Fenster **ohne Wetterschenkel**

B es werden oben 2 Federhalter eingesetzt

Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.600 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.600 x 1.600 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

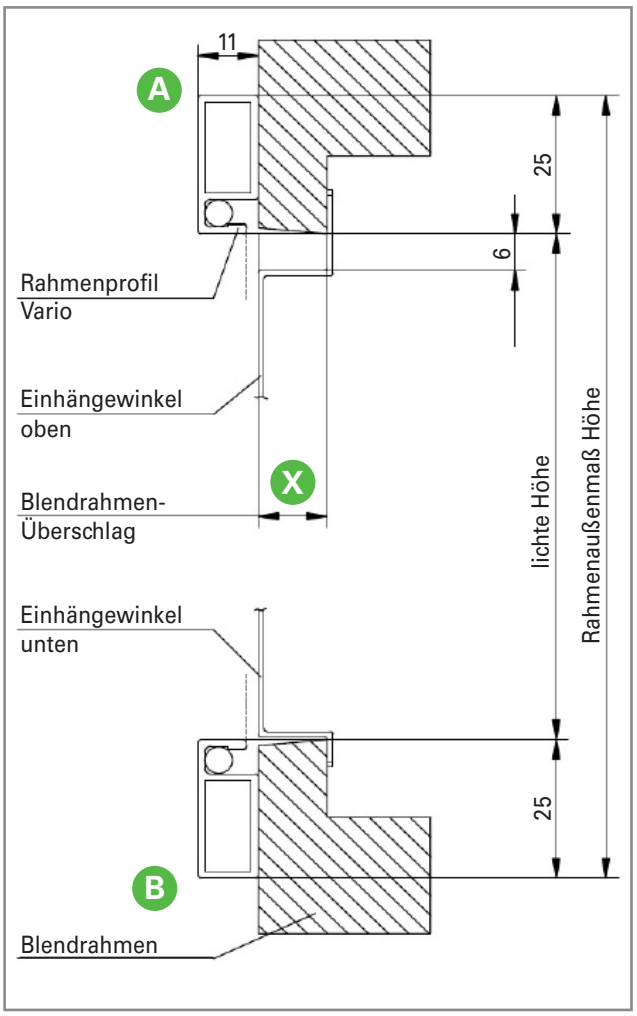
Bitte Bestellformular 1.4 ausfüllen.





FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Kunststofffenster bei eng anliegenden Rollladenführungsschienen



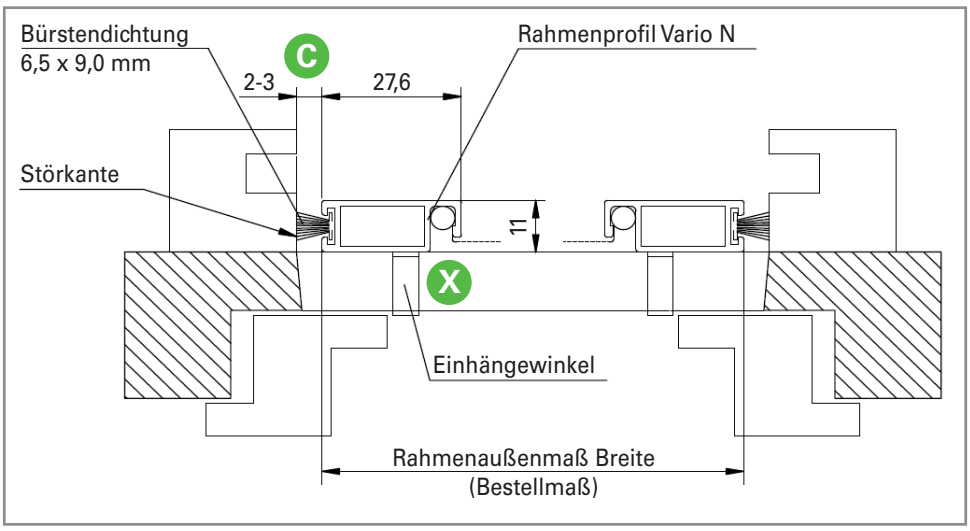
Rahmenprofil	Vario / Vario N
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Rahmenaußenmaß Breite Rahmenaußenmaß Höhe lichte Blendrahmenhöhe
Fertigungsmaße	Rahmenaußenmaß Breite Rahmenaußenmaß Höhe lichte Blendrahmenhöhe + 50 mm

Voraussetzungen

- **A** sichtbarer Blendrahmen oben 35 mm
- **B** sichtbarer Blendrahmen unten 30 mm
  Wasserschlitzkappen berücksichtigen!
- **C** 2-3 mm pro Seite für Bürsten einplanen
- **X** Tiefe Einhängewinkel

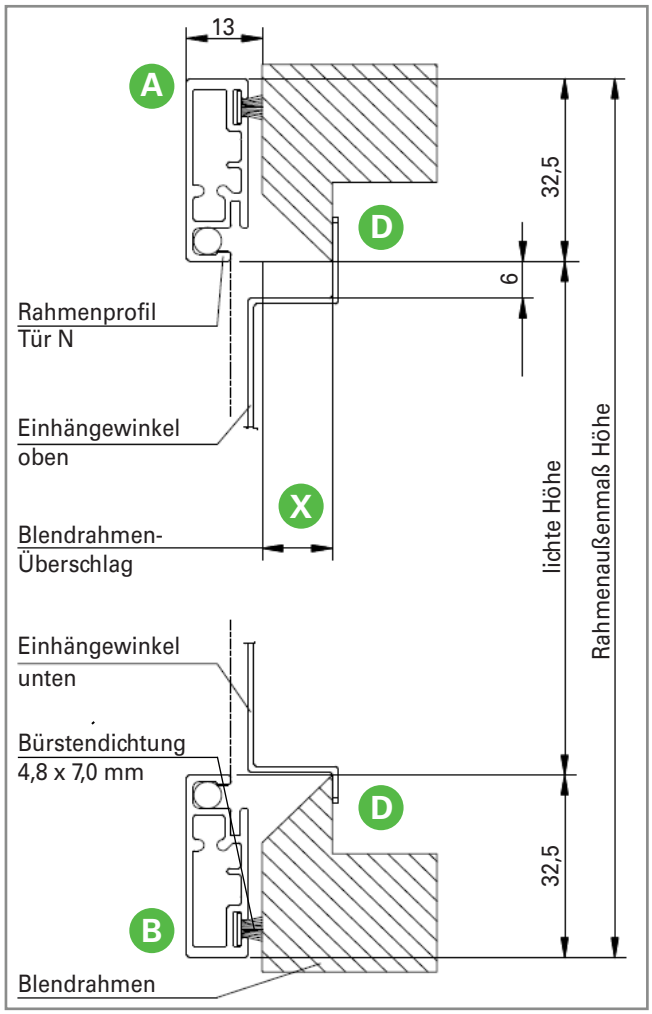
Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.600 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.600 x 1.600 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

Bitte Bestellformular 1.5 ausfüllen.



FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Kunststofffenster bei eng anliegenden Rollladenführungsschienen



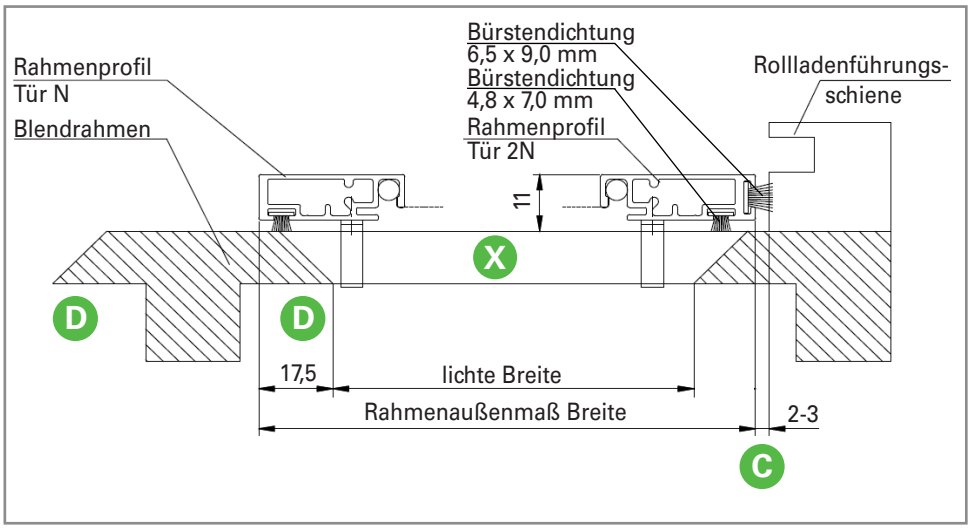
Rahmenprofil	Tür N/Tür 2N
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Rahmenaußenmaß Breite Rahmenaußenmaß Höhe lichte Blendrahmenhöhe
Fertigungsmaße	Rahmenaußenmaß Breite Rahmenaußenmaß Höhe lichte Blendrahmenhöhe + 65 mm

Voraussetzungen

- **A** sichtbarer Blendrahmen oben 40 mm
- **B** sichtbarer Blendrahmen unten 35 mm **Wasserschlitzkappen berücksichtigen!**
- **C** 2-3 mm pro Seite für Bürste einplanen
- **D** bei starken Überschlag-Rundungen oder -Schrägen und kaum sichtbarem Blendrahmen (Rollladenführungsschienen!)
- **X** **Blendrahmen-Überschlag + 2 mm = Tiefe Einhängewinkel**

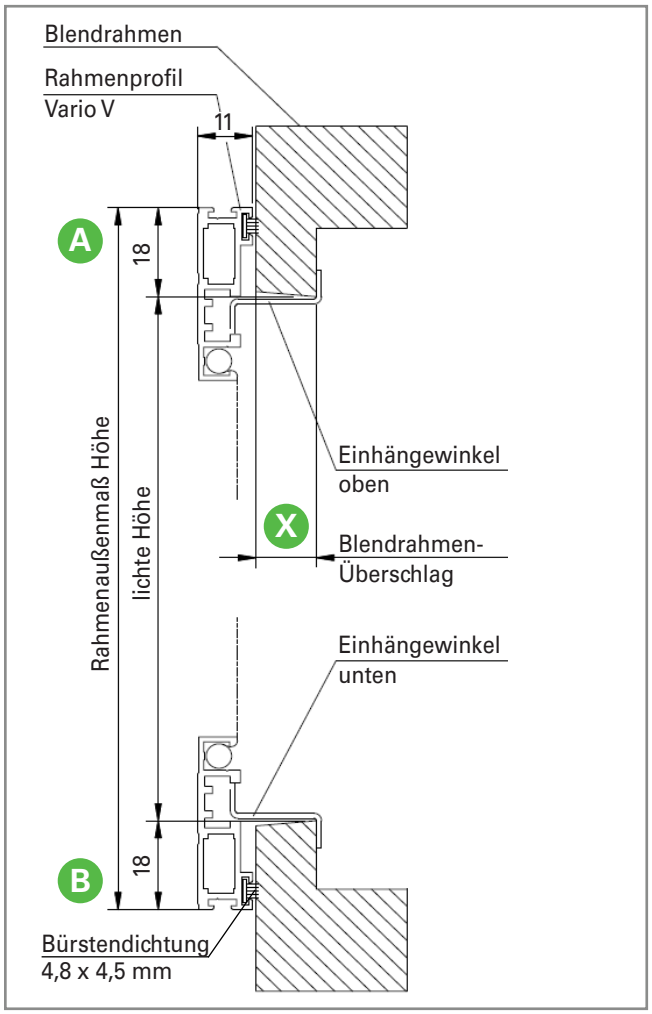
Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.600 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.600 x 1.600 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

Bitte Bestellformular 1.6 ausfüllen.



FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Kunststofffenster



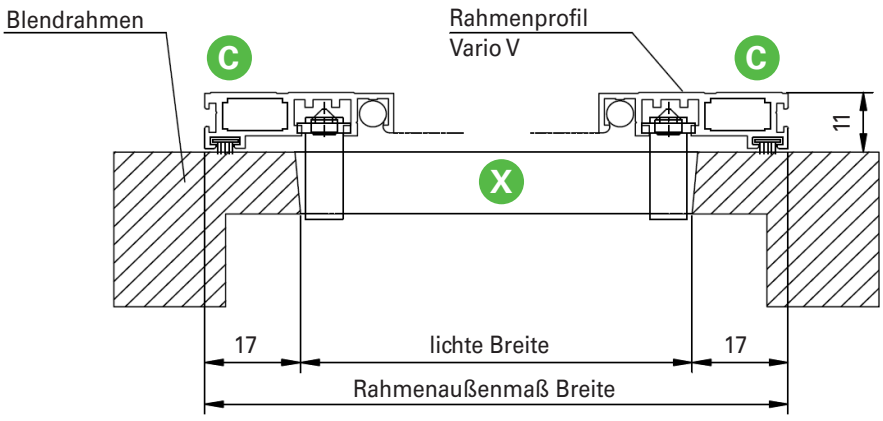
Rahmenprofil	Vario V
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 34 mm lichte Höhe + 36 mm

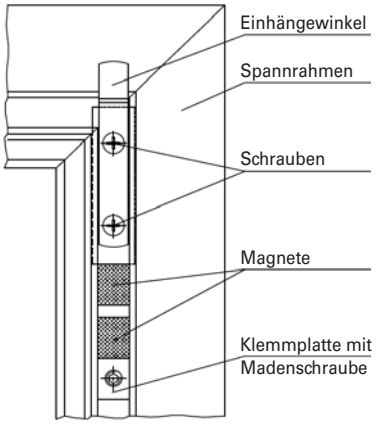
Voraussetzungen

- **A** sichtbarer Blendrahmen oben 20 mm
- **B** sichtbarer Blendrahmen unten 20 mm
- **C** sichtbarer Blendrahmen seitlich 19 mm
- **X** Blendrahmen-Überschlag + 7 mm =Tiefe Einhängewinkel

Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.800 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.800 x 1.800 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

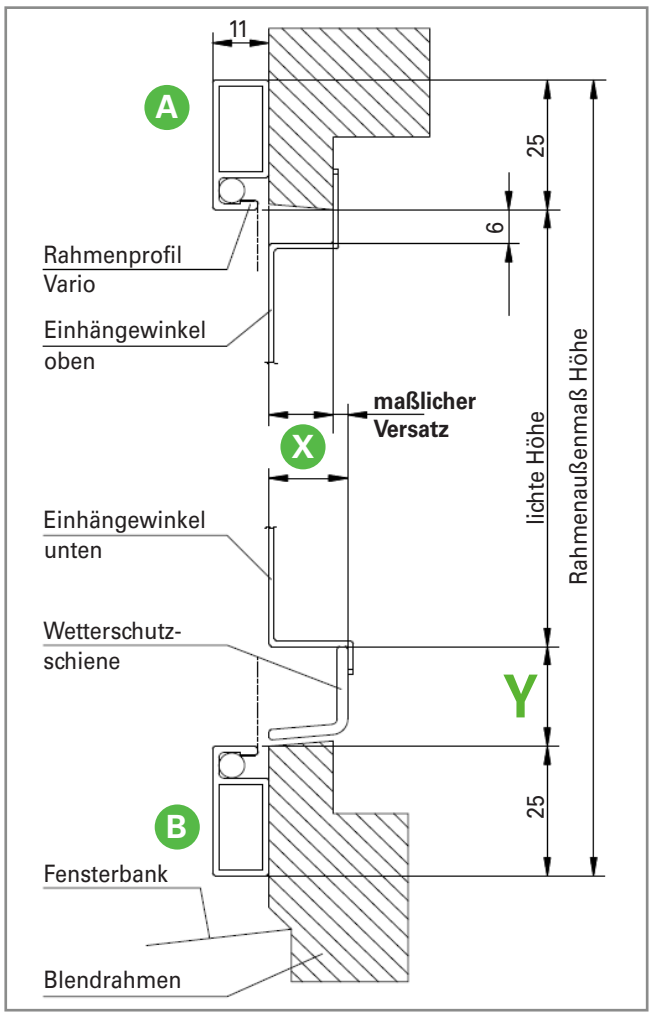
Bitte Bestellformular 1.3 ausfüllen.





FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Holzfenster
Wetterschenkel flächenbündig



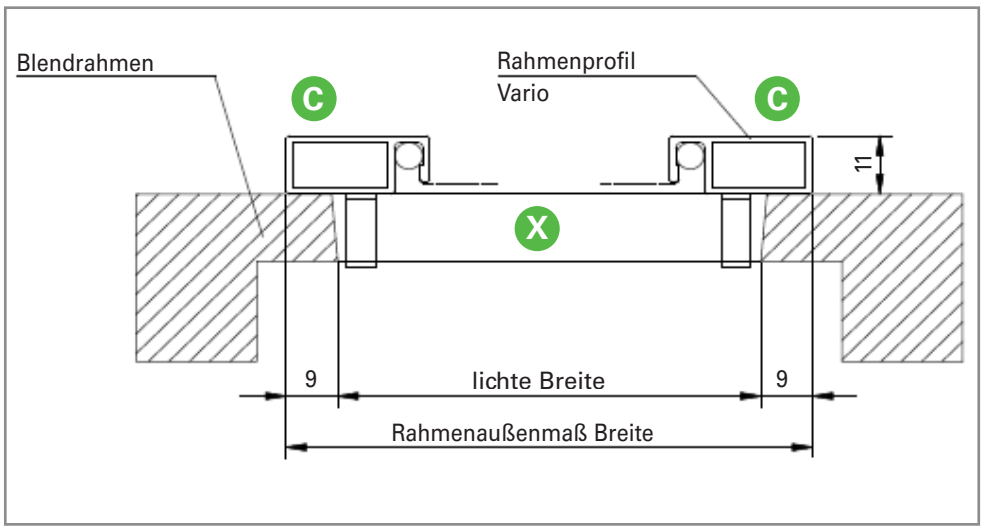
Rahmenprofil	Vario
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 18 mm lichte Höhe + Y + 50 mm

Voraussetzungen

- **A** sichtbarer Blendrahmen oben 35 mm
- **B** sichtbarer Blendrahmen unten 30 mm
- **C** sichtbarer Blendrahmen seitlich 10 mm
- **X** Tiefe Einhängewinkel, **maßlichen Versatz beachten!**

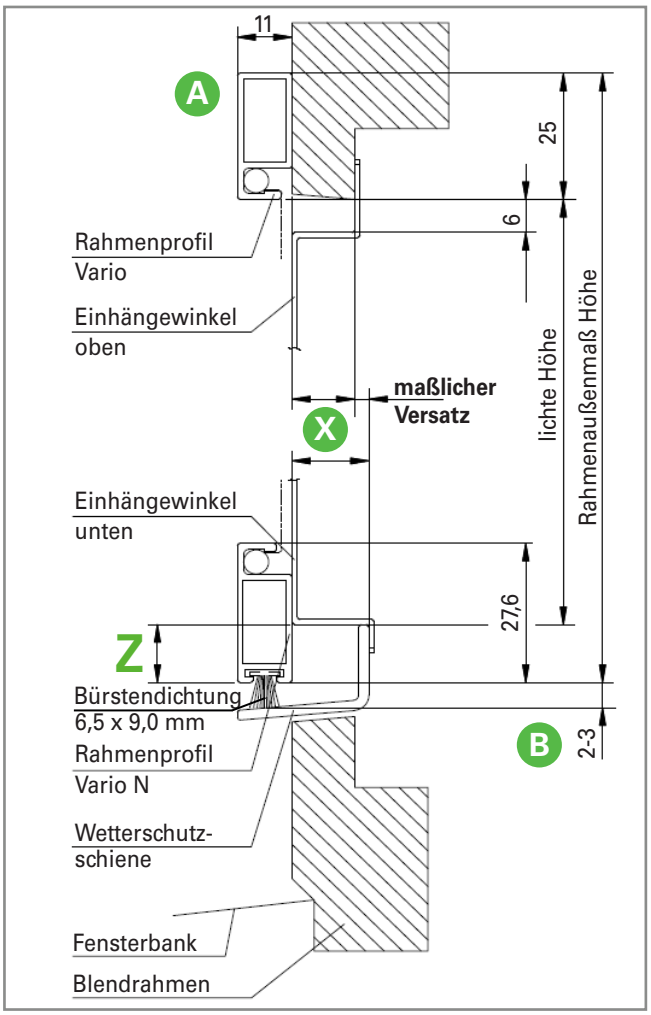
Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.400 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.400 x 1.400 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

Bitte Bestellformular 1.7 ausfüllen.



FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Holzfenster
Wetterschenkel überstehend



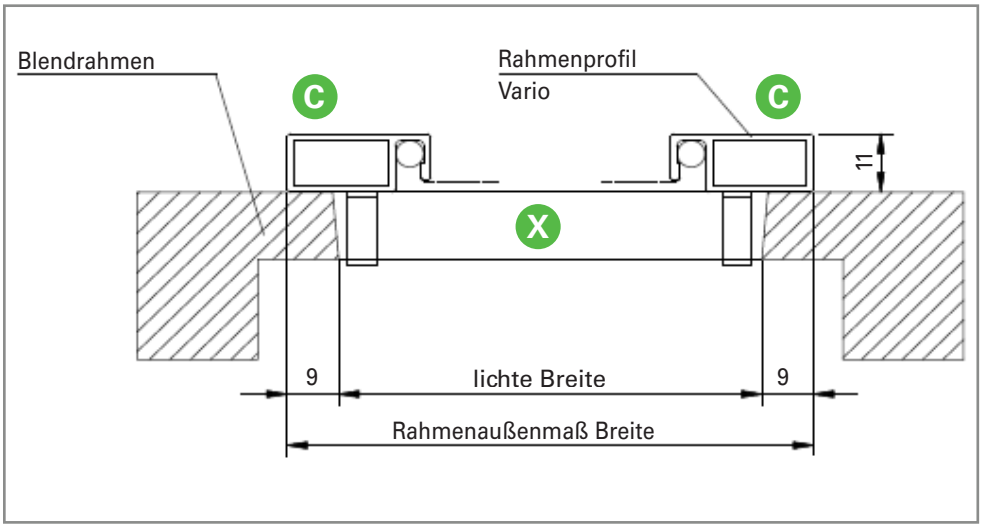
Rahmenprofil	Vario / Vario N
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Rahmenaußenmaß Breite Rahmenaußenmaß Höhe
Fertigungsmaße	lichte Breite + 18 mm lichte Höhe + Z + 25 mm

Voraussetzungen

- **A** sichtbarer Blendrahmen oben 35mm
- **B** 2-3 mm für die Bürste einplanen
- **C** sichtbarer Blendrahmen seitlich 10 mm
- **X** Tiefe Einhängewinkel, **maßlichen Versatz beachten!**

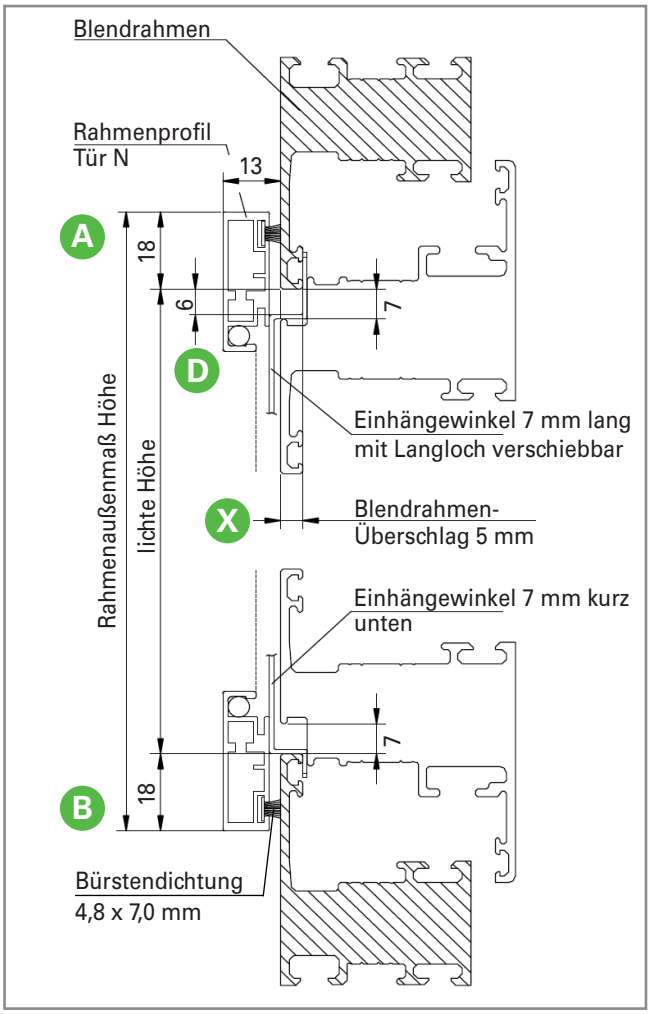
Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.600 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.600 x 1.600 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

Bitte Bestellformular 1.8 ausfüllen.



FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Aluminiumfenster



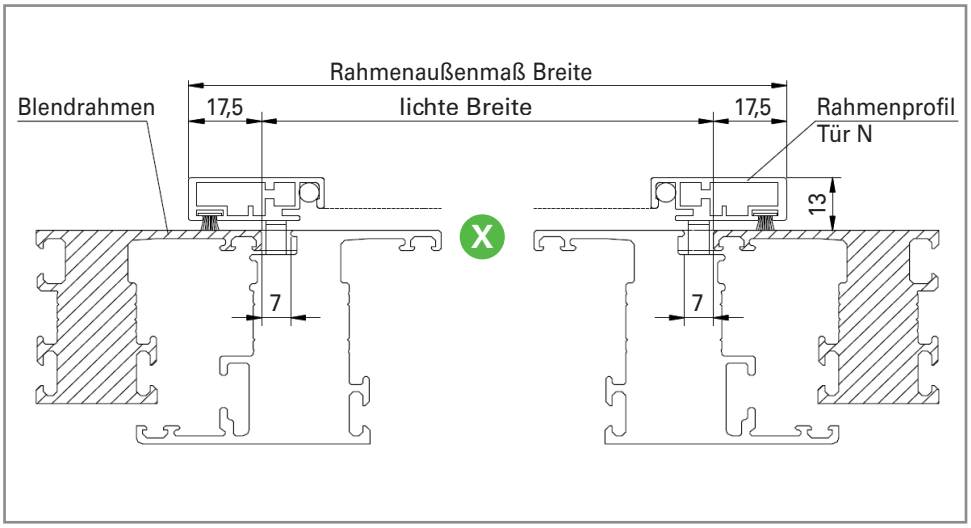
Rahmenprofil	Tür N
Befestigungsart	Einhängewinkel 7 mm, oben mit Langloch
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 35 mm lichte Höhe + 36 mm

Voraussetzungen

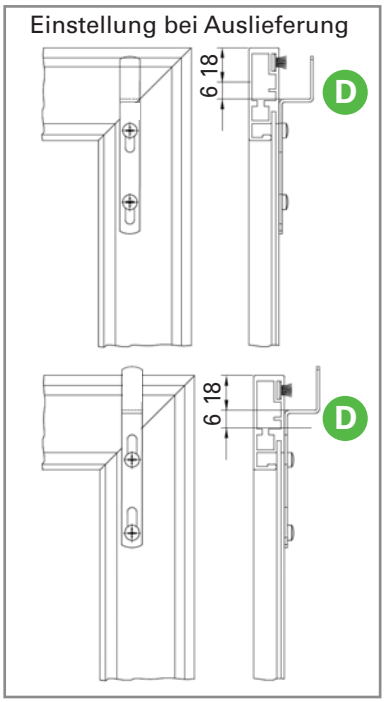
- **A** sichtbarer Blendrahmen oben 25 mm
- **B** sichtbarer Blendrahmen unten 20 mm
- **C** sichtbarer Blendrahmen seitlich 20 mm
- **D** Höhenverstellung Einhängewinkel 6 mm
- **X** Blendrahmen-Überschlag 5 mm + 2 mm für Bürste = 7 mm Einhängewinkel

Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.600 mm eine gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.600 x 1.600 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

Bitte Bestellformular 1.9 ausfüllen.

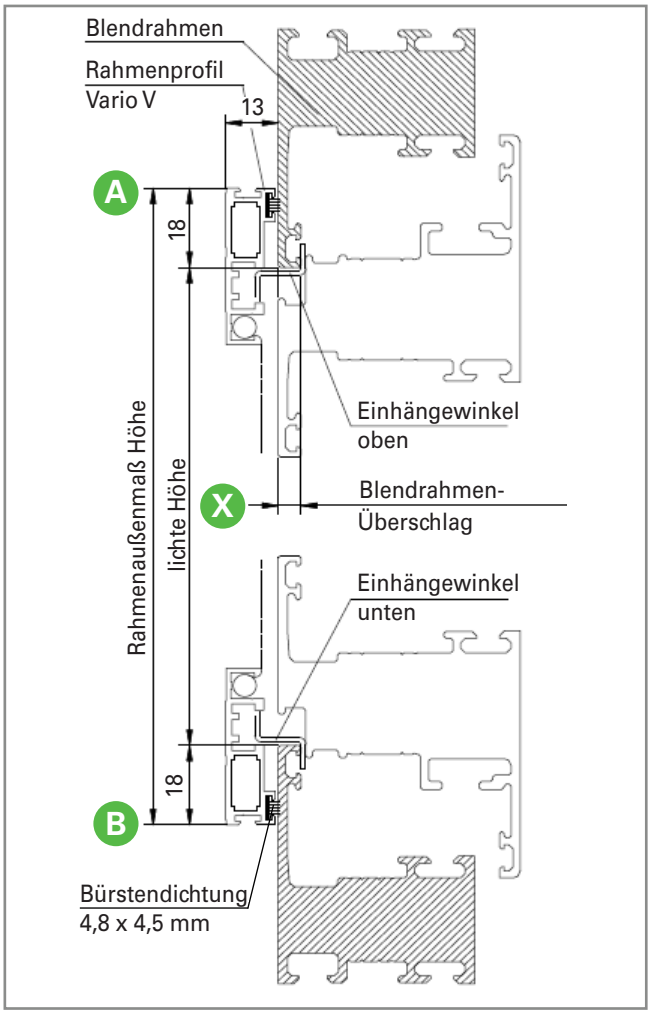


Einstellung bei Auslieferung



FERTIGELEMENTE

Spannrahmen für Aluminiumfenster



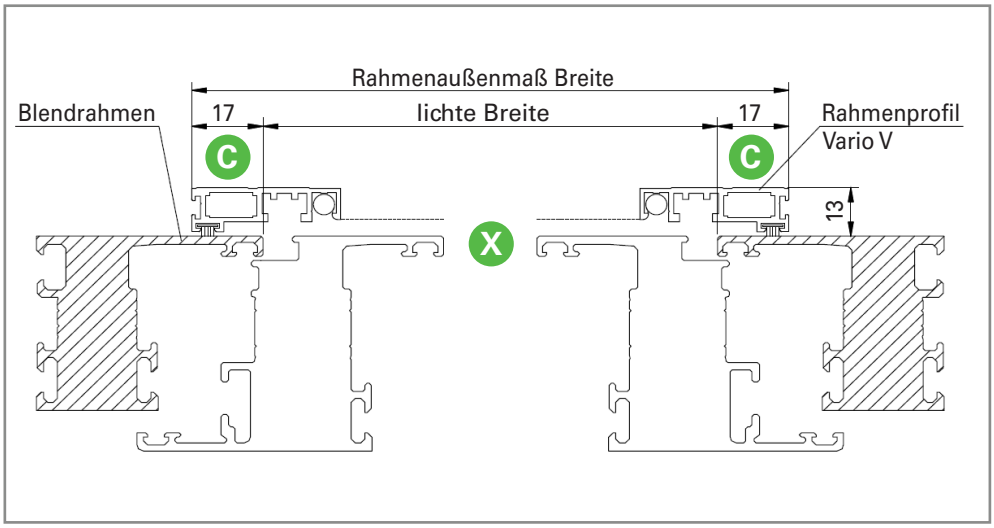
Rahmenprofil	Vario V
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 34 mm lichte Höhe + 36 mm

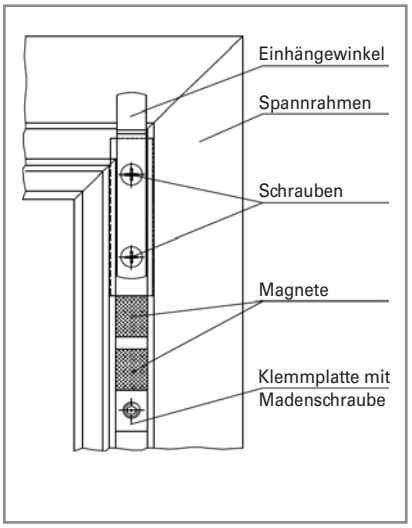
Voraussetzungen

- **A** sichtbarer Blendrahmen oben 20 mm
- **B** sichtbarer Blendrahmen unten 20 mm
- **C** sichtbarer Blendrahmen seitlich 20 mm
- **X** **Blendrahmen-Überschlag + 7 mm = Tiefe Einhängewinkel**

Aus Stabilitätsgründen wird ab einer Breite oder Höhe von 1.800 mm eine **nicht** gewebeteilende Mittelsprosse bzw. ab einem Maß von 1.800 x 1.800 mm ein Sprossenkreuz verbaut.

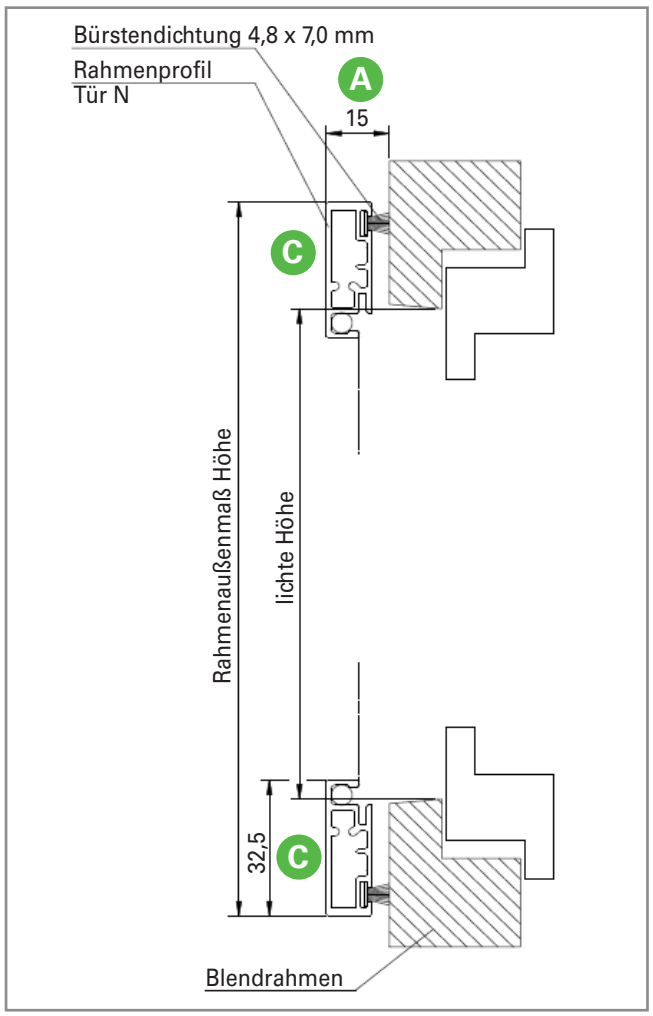
Bitte Bestellformular 1.3 ausfüllen.





FERTIGELEMENTE

Fenstertüren



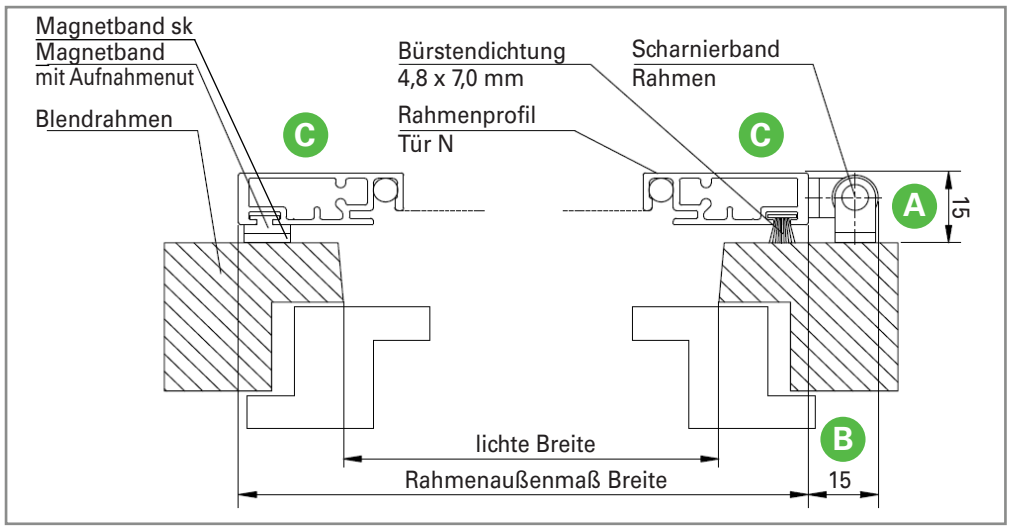
Ausführung	ohne Zarge
Bestellmaße	Rahmenaußenmaß Breite Rahmenaußenmaß Höhe
Scharnierband	Rahmen (2 Stück)

Voraussetzungen

- **A** Tiefe 15 mm
- **B** Platzbedarf Scharnierband 15 mm
- **C** Überdeckung Rahmenprofil mindestens 10 mm umlaufend

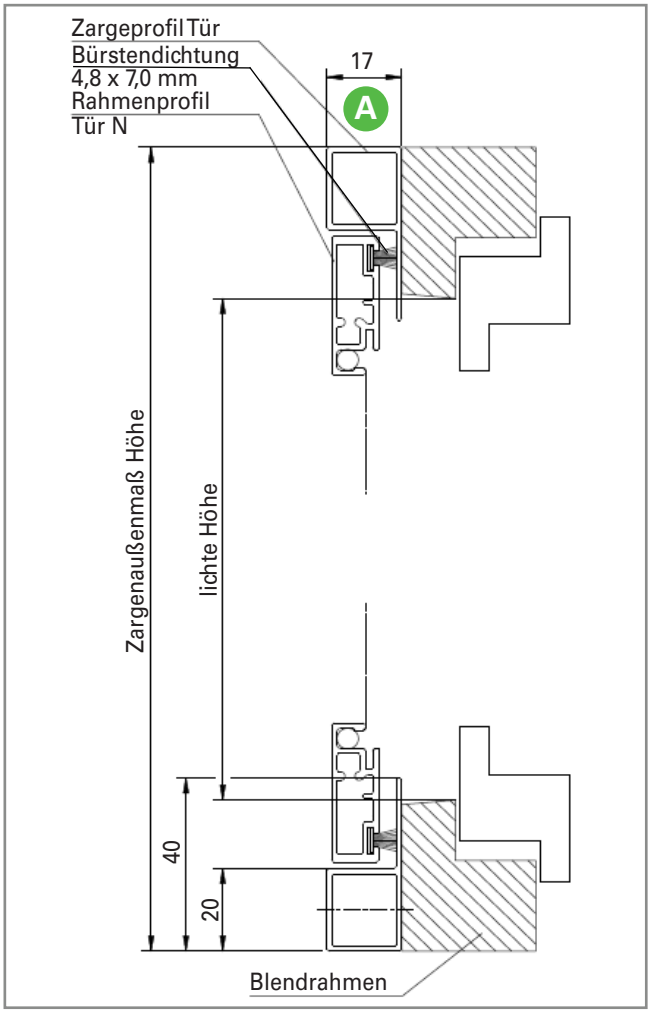
  Kedergriff auf der Rauminnenseite

Bitte Bestellformular 2.1 ausfüllen.



FERTIGELEMENTE

Fenstertüren



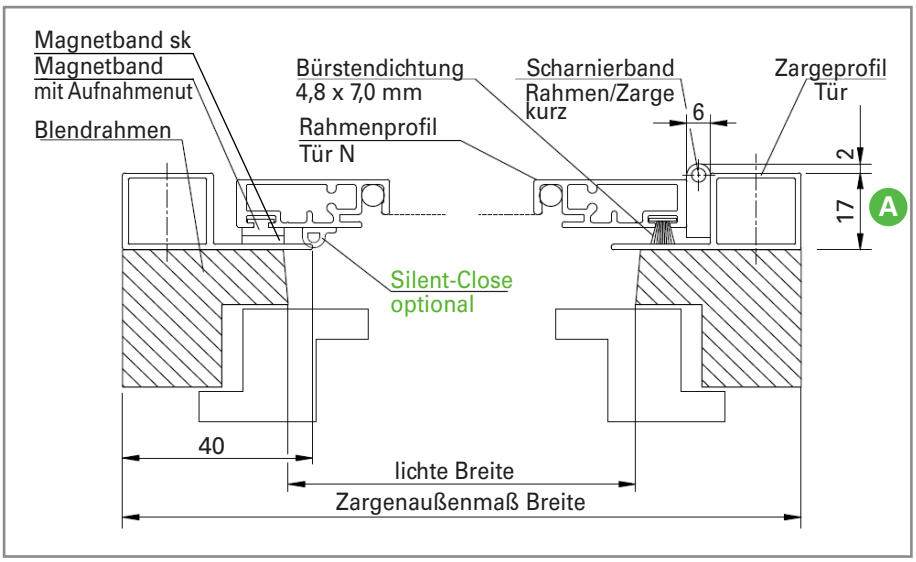
Ausführung	Zarge umlaufend
Bestellmaße	Zargenaußenmaß Breite Zargenaußenmaß Höhe
Scharnierband	Rahmen/Zarge (2 Stück) oder Rahmen (2 Stück)

Voraussetzungen

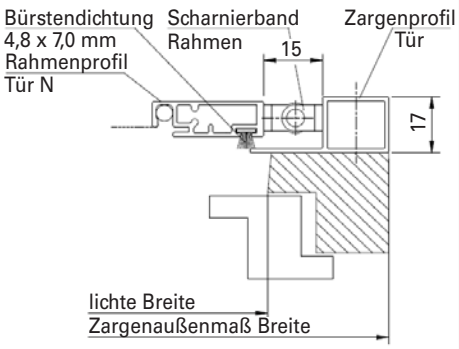
A Tiefe 19 mm

Kedergriff auf der Rauminnenseite

Bitte Bestellformular 2.1 ausfüllen.

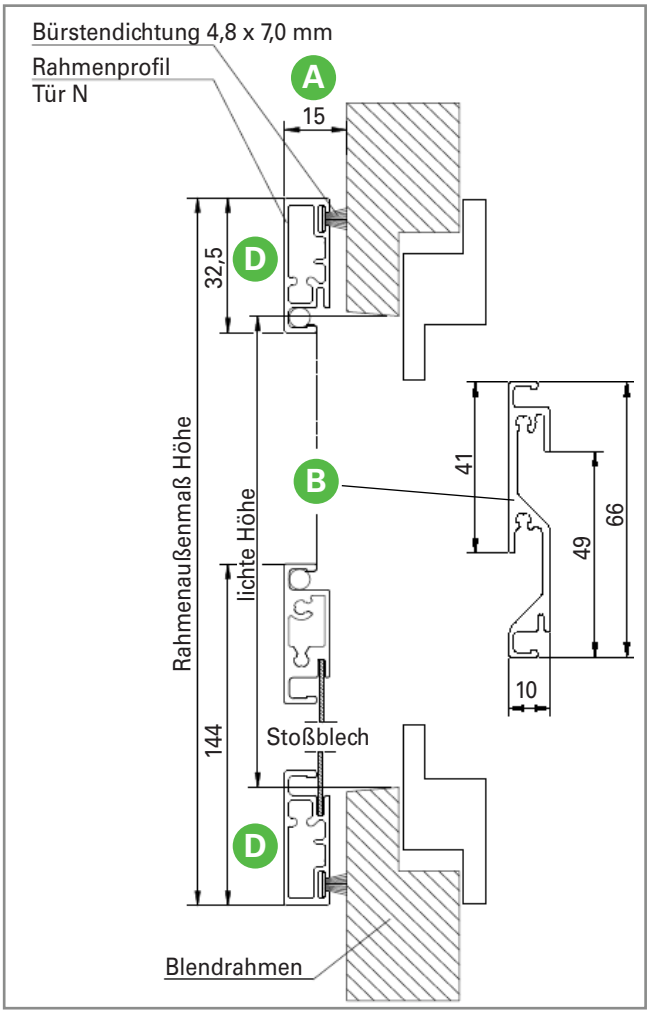


Sonderbau:
Wenn es die **Platzverhältnisse** bei der Montage mit Zarge nicht zulassen, das Scharnierband **Rahmen/Zarge kurz** einzusetzen, kann auf Wunsch auch das Scharnierband Rahmen geliefert werden. Die Auswahl hierzu ist gesondert auf dem o.g. Bestellformular anzukreuzen.



FERTIGELEMENTE

Drehtüren



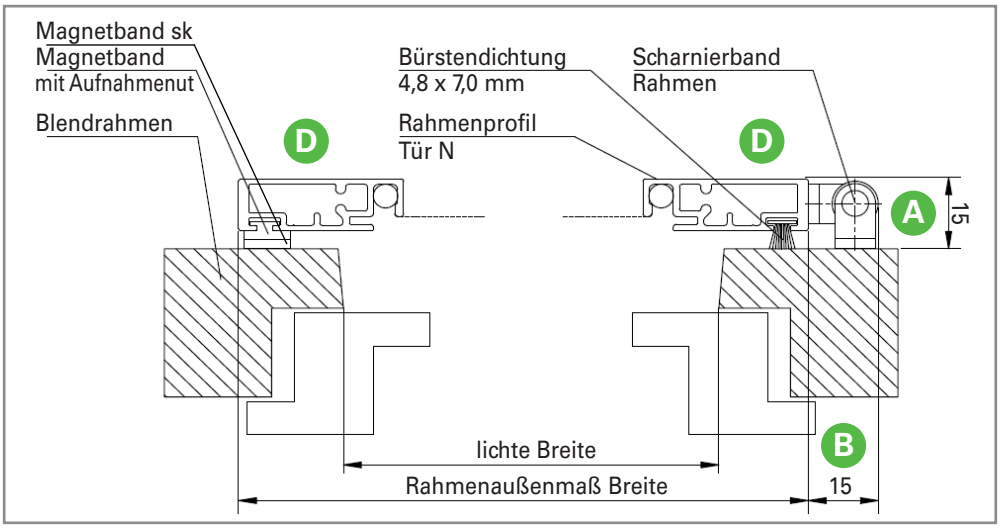
Ausführung	ohne Zarge
Bestellmaße	Rahmenaußenmaß Breite Rahmenaußenmaß Höhe
Scharnierband	Rahmen (3 Stück)

Voraussetzungen

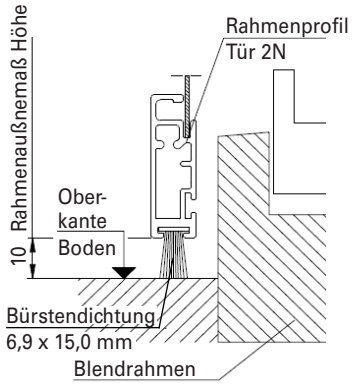
- **A** Tiefe 15 mm
- **B** Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste
- **C** Platzbedarf Scharnierband 15 mm
- **D** Überdeckung Rahmenprofil mindestens 10 mm umlaufend

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **980 mm** von Unterkante Flügel bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bitte Bestellformular 2.2 ausfüllen.

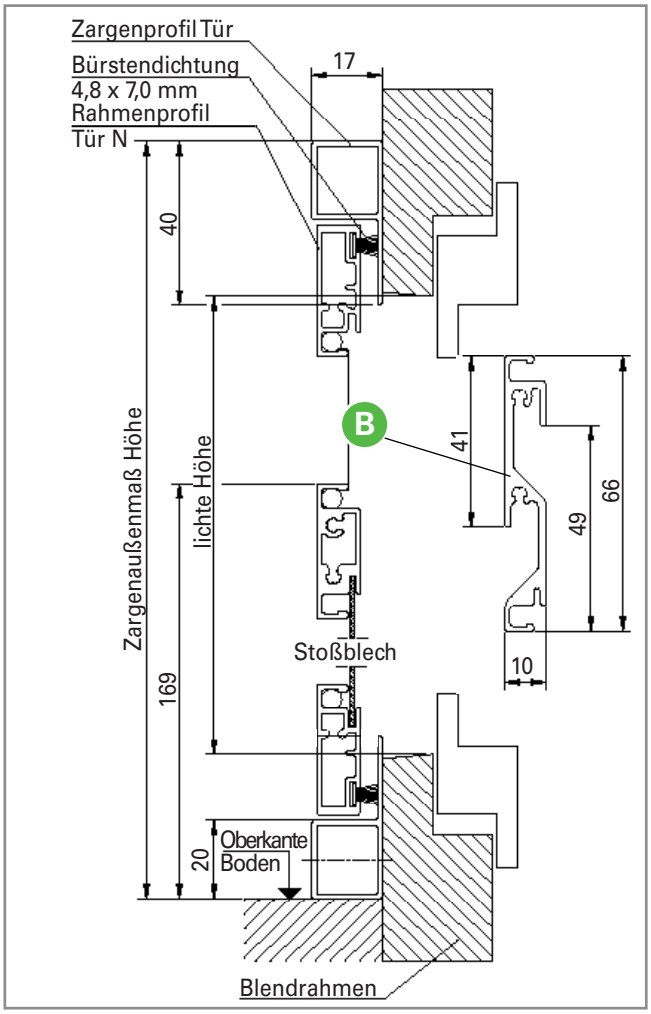


Sonderbau:
Rahmenprofil Tür 2N mit Bürstendichtung unten



FERTIGELEMENTE

Drehtüren



Ausführung	Zarge umlaufend
Bestellmaße	Zargenaußenmaß Breite Zargenaußenmaß Höhe
Scharnierband	Rahmen/ Zarge (3 Stück) oder Rahmen (3 Stück)

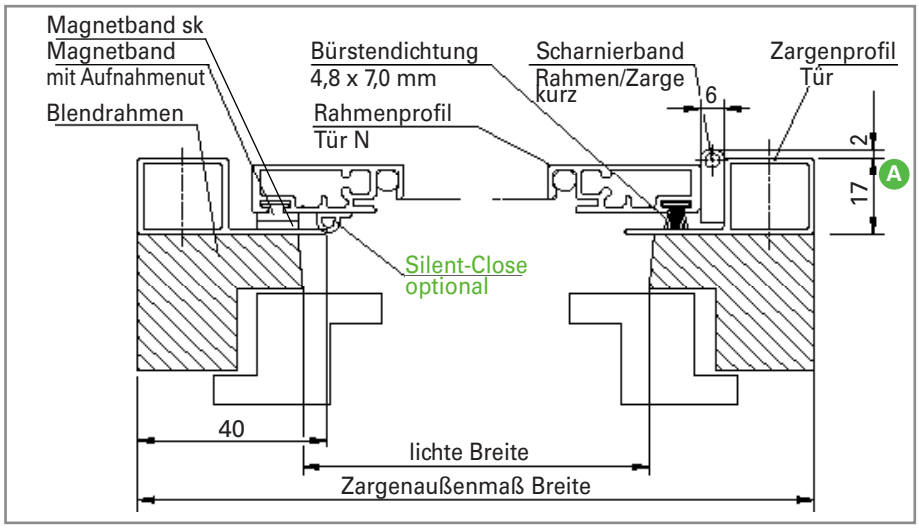
Voraussetzungen

A Tiefe 19 mm

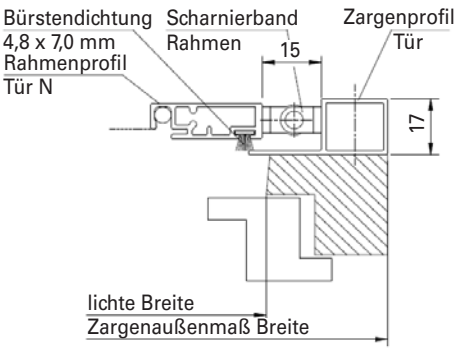
B Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **980 mm** von Unterkante Zarge bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bitte Bestellformular 2.2 ausfüllen.

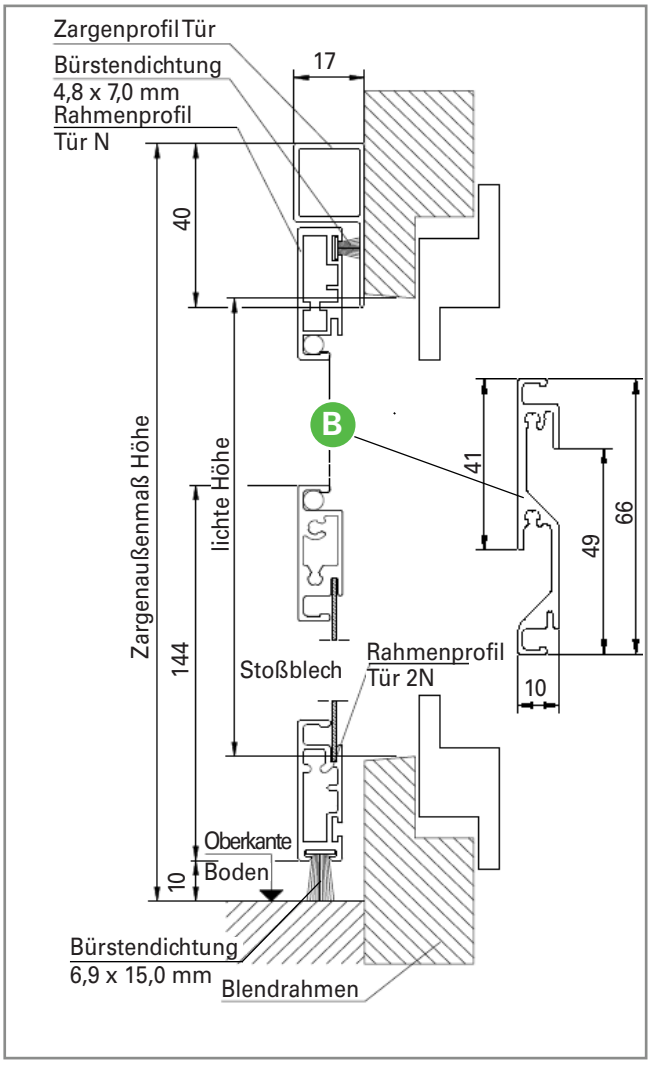


Sonderbau:
Wenn es die **Platzverhältnisse** bei der Montage mit Zarge nicht zulassen, das Scharnierband **Rahmen/Zarge kurz** einzusetzen, kann auf Wunsch auch das Scharnierband Rahmen geliefert werden. Die Auswahl hierzu ist gesondert auf dem o.g. Bestellformular anzukreuzen.



FERTIGELEMENTE

Drehtüren



Ausführung	Zarge unten offen
Bestellmaße	Zargenaußenmaß Breite Zargenaußenmaß Höhe
Scharnierband	Rahmen/Zarge kurz (3 Stück) oder Rahmen (3 Stück)

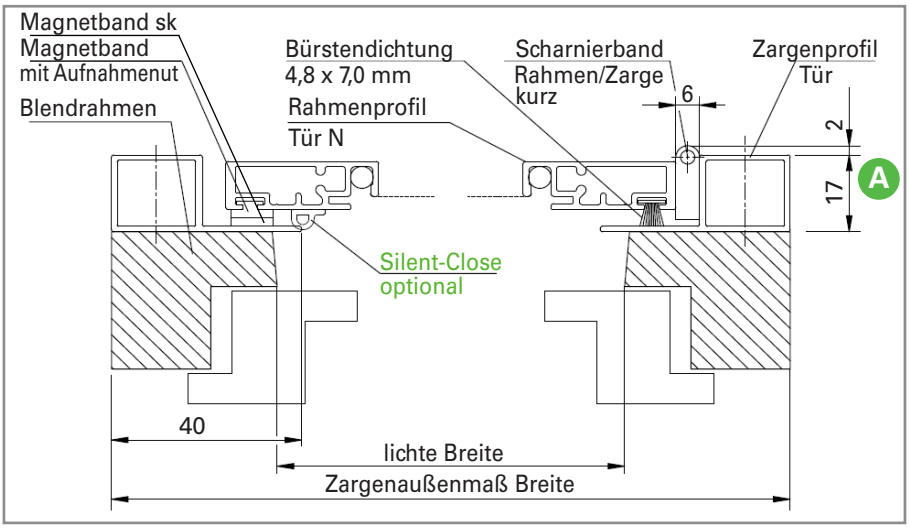
Voraussetzungen

A Tiefe 19 mm

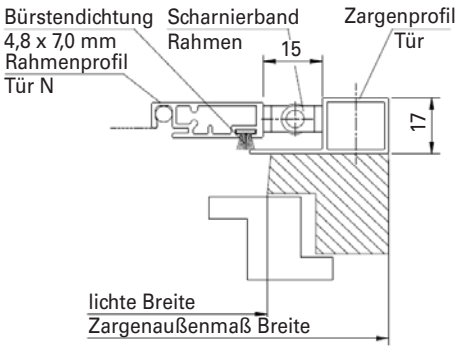
B Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **980 mm** von Unterkante Flügel bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bitte Bestellformular 2.2 ausfüllen.

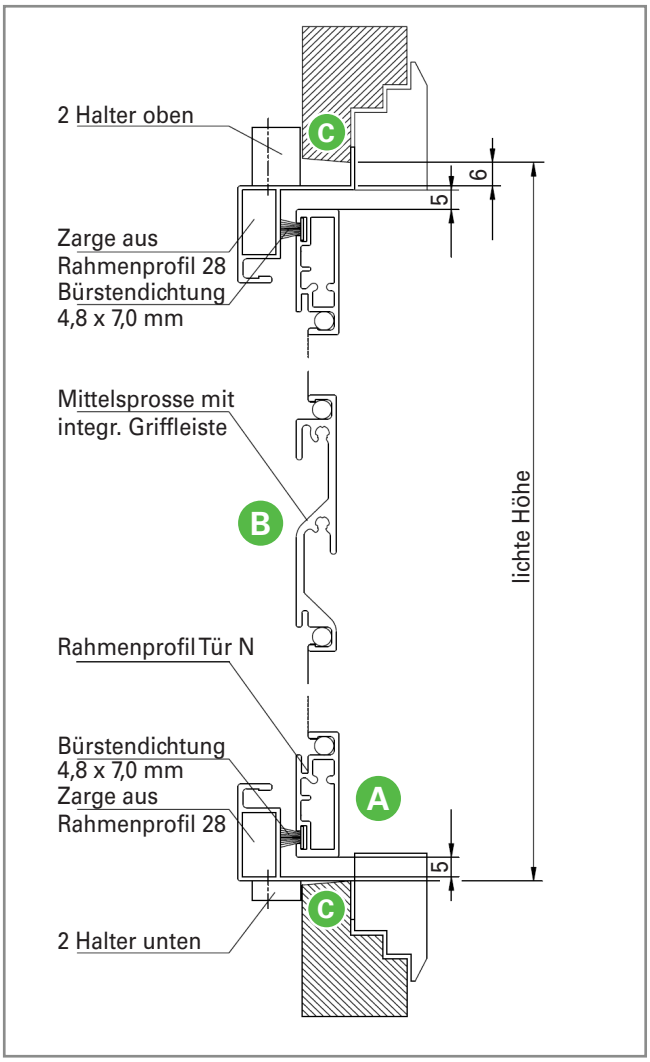


Sonderbau:
Wenn es die **Platzverhältnisse** bei der Montage mit Zarge nicht zulassen, das Scharnierband **Rahmen/Zarge kurz** einzusetzen, kann auf Wunsch auch das Scharnierband Rahmen geliefert werden. Die Auswahl hierzu ist gesondert auf dem o.g. Bestellformular anzukreuzen.



FERTIGELEMENTE

Drehtüren



Ausführung	Zarge umlaufend aus Rahmenprofil 28
Bestellmaße	lichte Breite lichte Höhe
Scharnierband	Rahmen (3 Stück)

Voraussetzungen

- **A** Flächenversetzte Tür/ Fenster ohne Wetterschenkel
- **B** Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste
- **C** Blendrahmen-Überschlag **max. 20 mm**

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **980 mm** von Unterkante Flügel bis Mitte Mittelsprosse angebracht. Diese Varinate enthält **kein Stoßblech**.

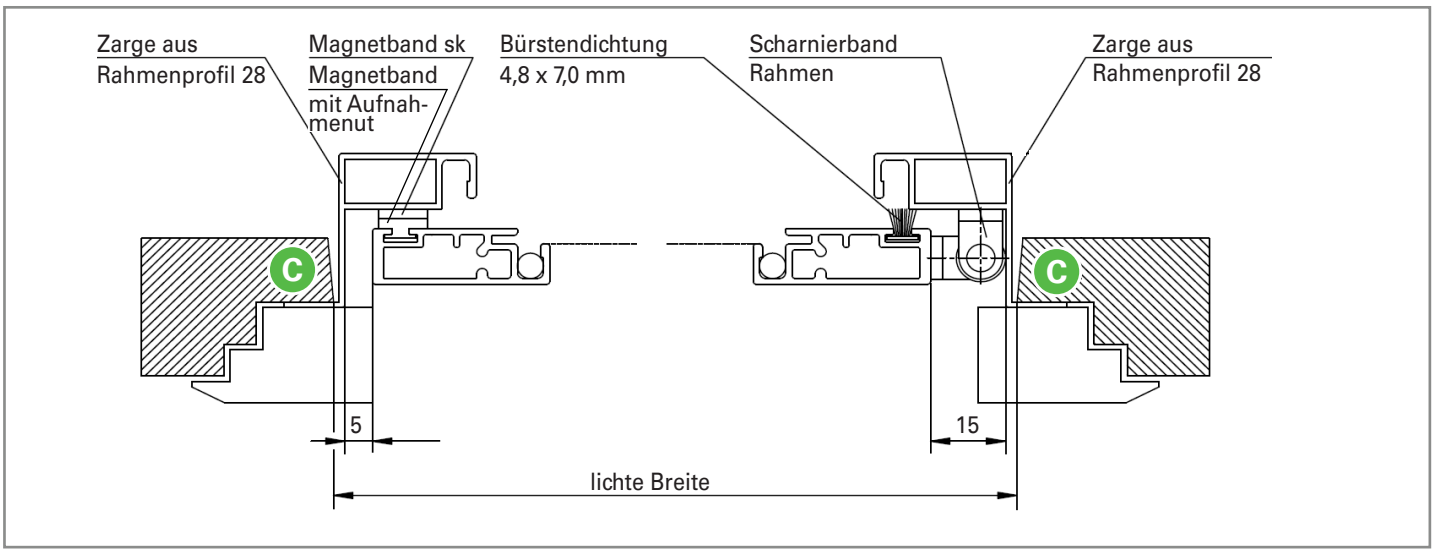
Sämtliche **Kederkanäle** weisen nach außen (Ansicht!).

Die Türmontage erfolgt **ohne Bohrungen** an der Balkon- oder Terrassentür.

Die **Halter oben und unten** sollten bauseits nach Ausrichtung des Zargenrahmens aus Rahmenprofil 28 **dauerhaft auf der Zarge fixiert** werden.

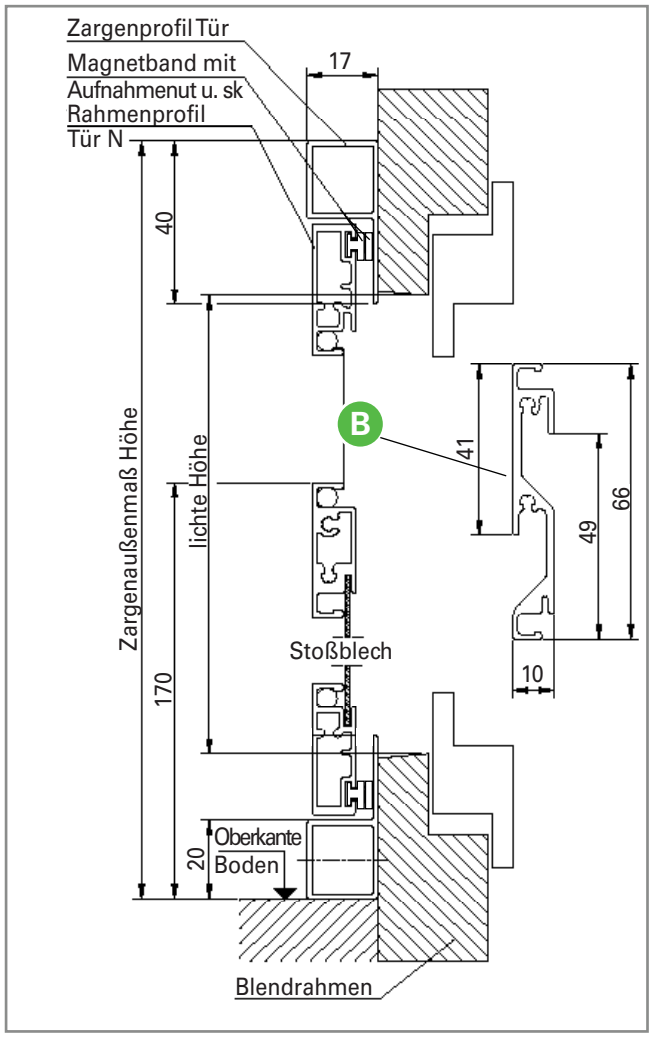
Wie bei allen Insektenschutz-Elementen müssen die **Platzverhältnisse vor Ort** geprüft werden (z. B. vorhandene Balkontürgriffe oder Rollladen).

Bitte Bestellformular 2.3 ausfüllen.



FERTIGELEMENTE

Doppeltüren



Ausführung	Zarge umlaufend
Bestellmaße	Zargenaußenmaß Breite Zargenaußenmaß Höhe
Scharnierband	Rahmen/ Zarge kurz (6 Stück) oder Rahmen (6 Stück)

Voraussetzungen

A Tiefe ca. 19 mm

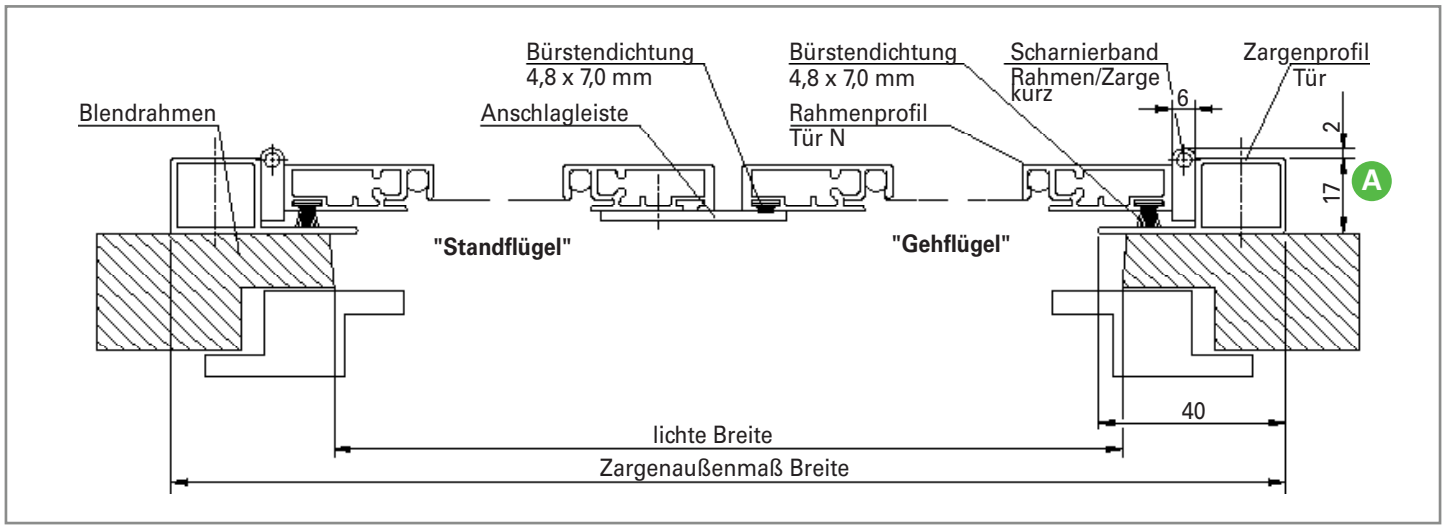
B Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **980 mm** von Unterkante Zarge bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bei Doppeltüren muss der **„Gehflügel“** angegeben werden. Als Anschlag am **„Standflügel“** wird eine Aluleiste eingesetzt.

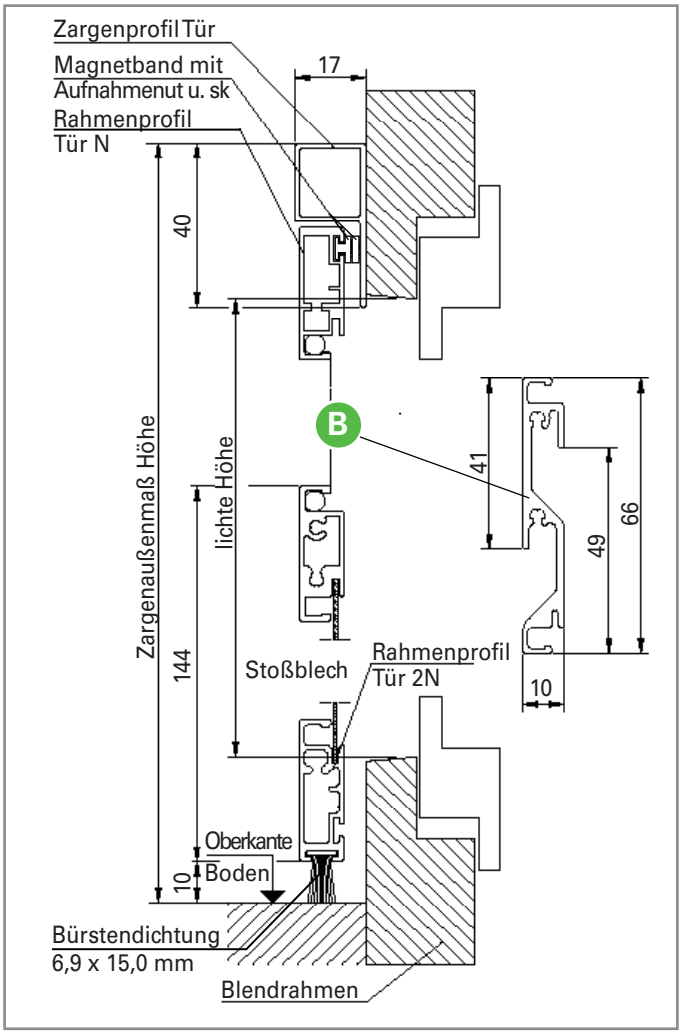
Der Sonderbau mit Scharnierbändern Rahmen ist auch bei Doppeltüren möglich.

Bitte Bestellformular 2.4 ausfüllen.



FERTIGELEMENTE

Doppeltüren



Ausführung	Zarge unten offen
Bestellmaße	Zargenaußenmaß Breite Zargenaußenmaß Höhe
Scharnierband	Rahmen/Zarge kurz (6 Stück) oder Rahmen (6 Stück)

Voraussetzungen

A Tiefe ca. 19 mm

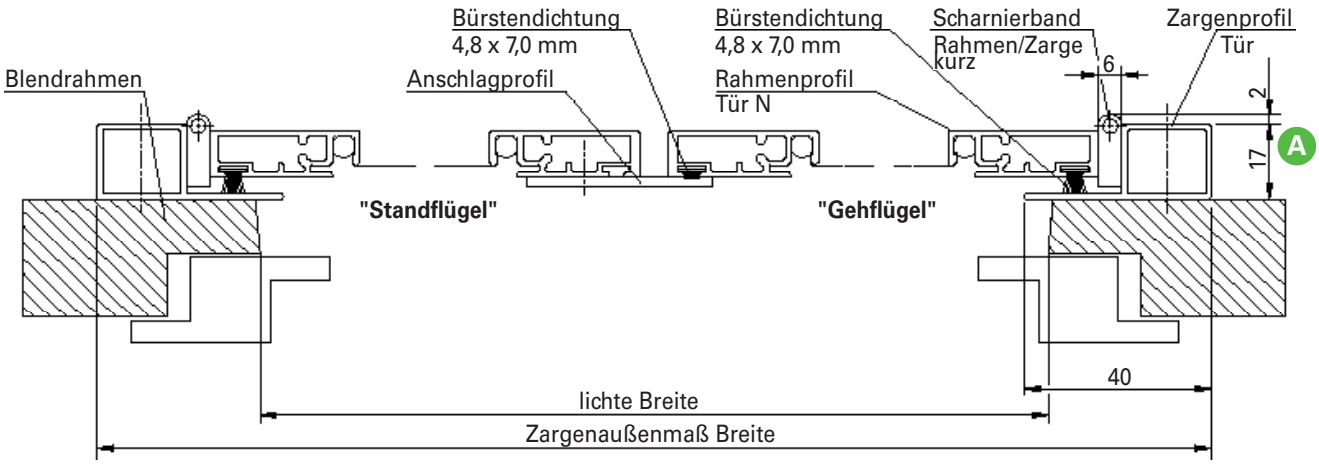
B Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **980 mm** von Unterkante Flügel bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bei Doppeltüren muss der **„Gehflügel“** angegeben werden. Als Anschlag am **„Standflügel“** wird eine Aluleiste eingesetzt.

Der Sonderbau mit Scharnierbändern Rahmen ist auch bei Doppeltüren möglich.

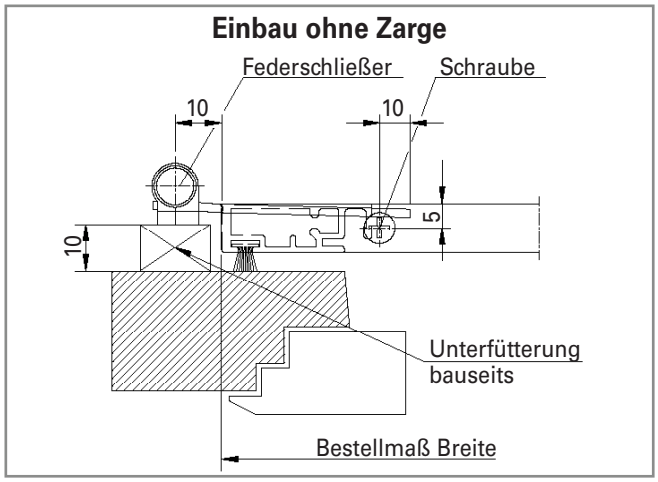
Bitte Bestellformular 2.4 ausfüllen.

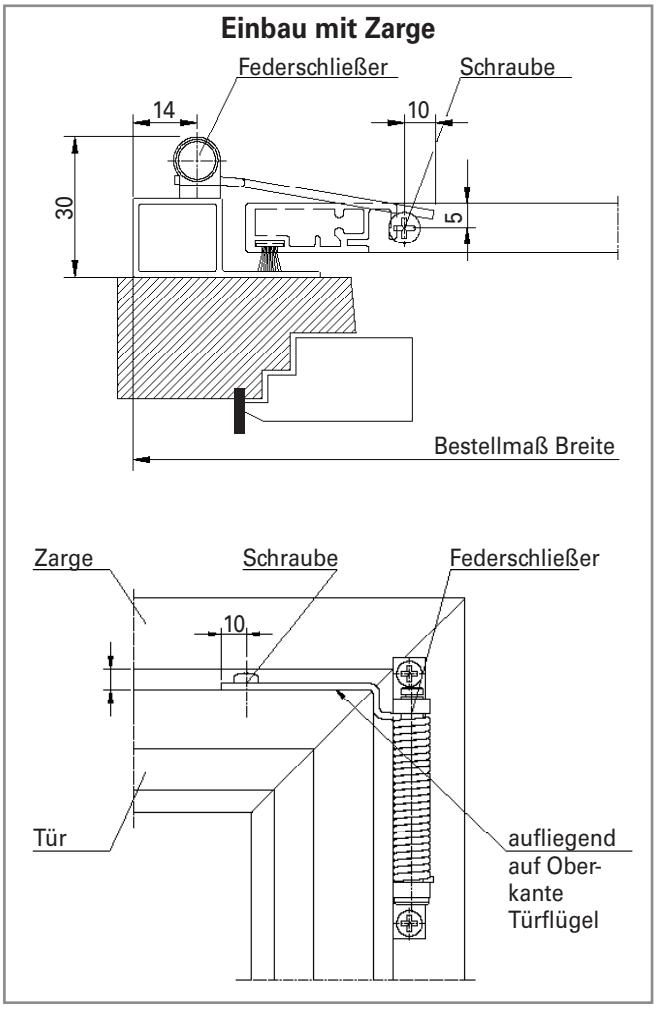


FERTIGELEMENTE

Federschließer für Drehtüren

Die Montage des Federschließer ist je nach Türausführung wie folgt vorzunehmen:





Folgende Punkte sind bei der Verwendung des DEFLEX®-Federschließers zu berücksichtigen:

- Die Montage des Federschließers erfolgt immer auf der Scharnierseite: Bei **DIN Links, unten,** bei **DIN Rechts, oben** (wie dargestellt).
- Bei der Verwendung des Federschließers können durch die **Reibung** zwischen Federschenkel und Türflügel leichte Kratzer am Rahmenprofil entstehen.

Bei Drehtüren mit umlaufender Zarge und Drehtüren mit Zarge unten offen (DIN Rechts) ist eine nachträgliche Montage nicht möglich!

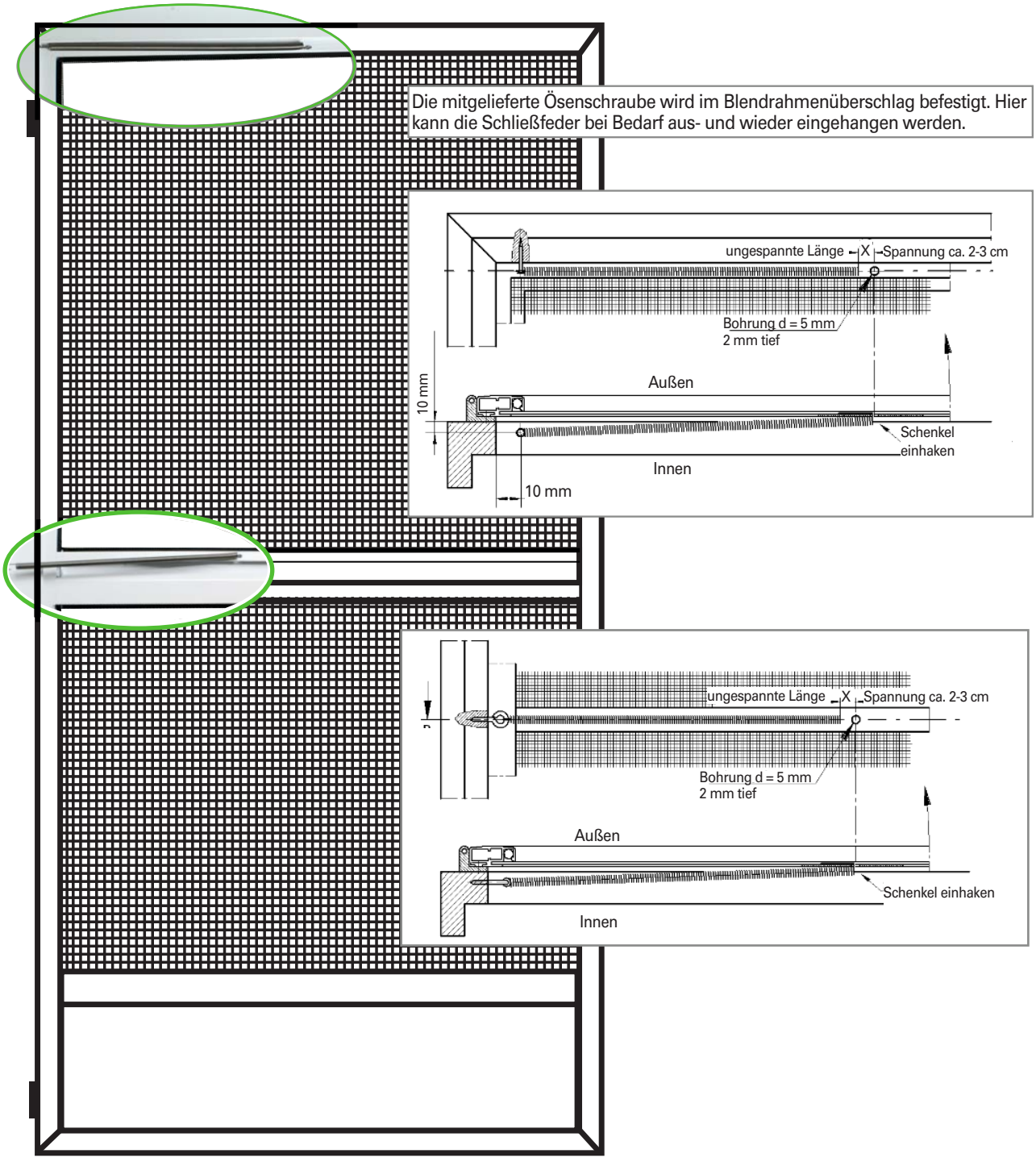
Wichtiger Hinweise:

- **Der Öffnungswinkel einer Drehtür sollte mit montiertem Federschließer 90° nicht überschreiten. Dies begünstigt den Verschleiß und führt zum frühzeitigen Brechen der Feder.**
- **Vorsicht beim Spannen des Schenkels an der Schraube! Es besteht Verletzungsgefahr!**

FERTIGELEMENTE

Schließfeder für Drehtüren

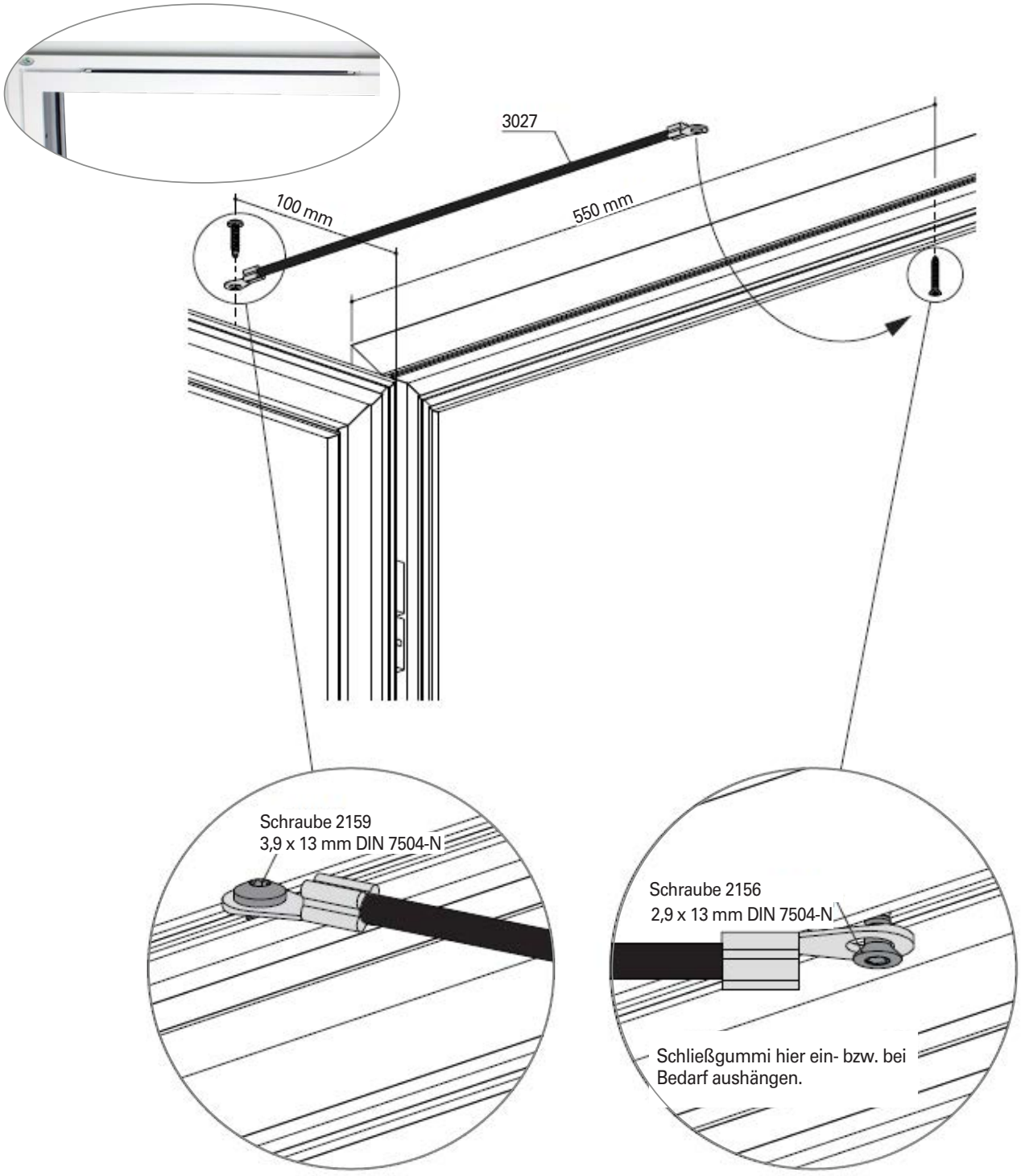
Die folgenden Ansichten verdeutlichen die Montage der DEFLEX®-Schließfeder bei Drehtüren:



FERTIGELEMENTE

Schließgummi für Drehtüren mit Zarge

Die folgende Ansicht zeigt die Montage des DEFLEX®-Schließgummis:



FERTIGELEMENTE

Katzenklappen für Dreh- und Pendeltüren

Flexibilität für Haustierbesitzer

Der Einbau einer Haustierklappe ermöglicht es, den Hund oder die Katze auch bei geschlossener Dreh- oder Pendeltür in den Garten oder zurück ins Haus gehen zu lassen.

Katzenklappe

Beim Einbau der Katzenklappe entfällt das Stoßblech der Drehtür (auf Kundenwunsch auch mit Stoßblech lieferbar). Die Gewebefelder unterhalb der Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste werden mit speziellem DEFLEX-Hautiergewebe ausgestattet.

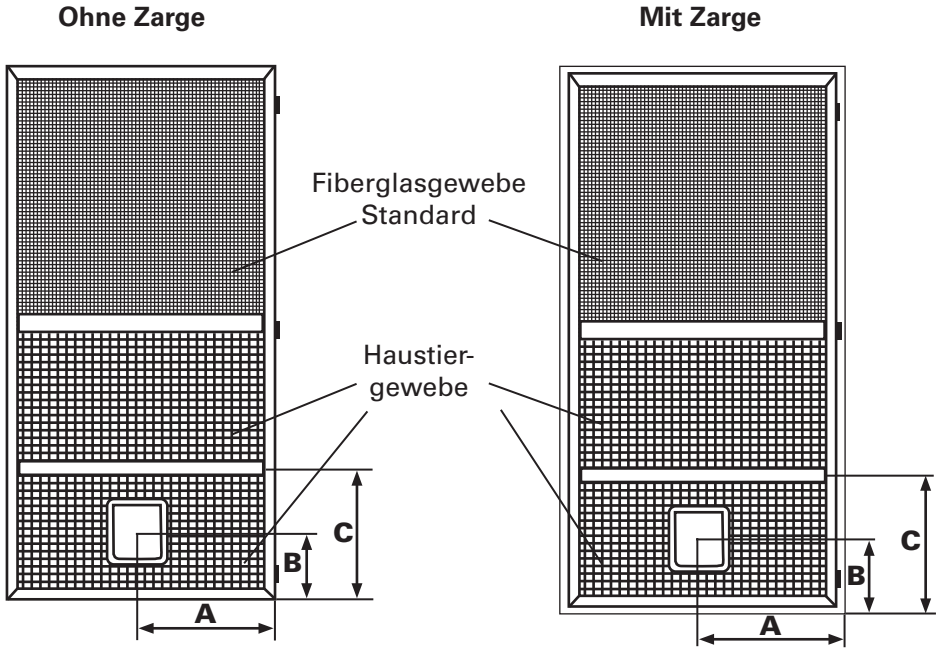




Produkt	Katzenklappe
Außenmaß	235 x 252 mm
Ausschnittsmaß	210 x 227 mm
Durchgangsmaß	180 x 190 mm
Bautiefe	ca. 23 mm
Farben	Weiß Braun

An der DEFLEX-Katzenklappe können 4 verschiedene Verschlussarten durch Veränderung der Verriegelung eingestellt werden:

- in beide Richtungen geöffnet
- in beide Richtung geschlossen
- nur nach draußen geöffnet
- nur nach draußen geschlossen.



Die Darstellung zeigt beispielhaft den Einbau der DEFLEX®-Katzenklappe in Drehtüren und macht die Bemaßung deutlich.

Das Maß **A** bezieht sich von der Außenkante der Scharnierseite bis zur Mitte der Katzenklappe. Das Maß **B** erhalten Sie von der Unterkante des Elements bis zur Mitte der Katzenklappe. Das Maß **C** messen Sie von der Unterkante des Elements bis zur Mitte der unteren Mittelsprosse.

FERTIGELEMENTE

Hundeklappen für Dreh- und Pendeltüren

2-Wege-Hundeklappe

Für Hunde gibt es die Hundeklappen in Dreh- oder Pendeltüren in zwei unterschiedlichen Ausführungen.

Die Standardausführung mit 2-Wege-Funktion eignet sich für Hunde mit einer maximalen Schulterbreite von 290 mm und einem maximalen Körpergewicht von 45 kg. Beim Einbau der Hundeklappe entfällt das Stoßblech der Drehtür (auf Kundenwunsch auch mit Stoßblech lieferbar). Die Gewebefelder unterhalb der Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste werden mit speziellem DEFLEX-Hautiergewebe ausgestattet.

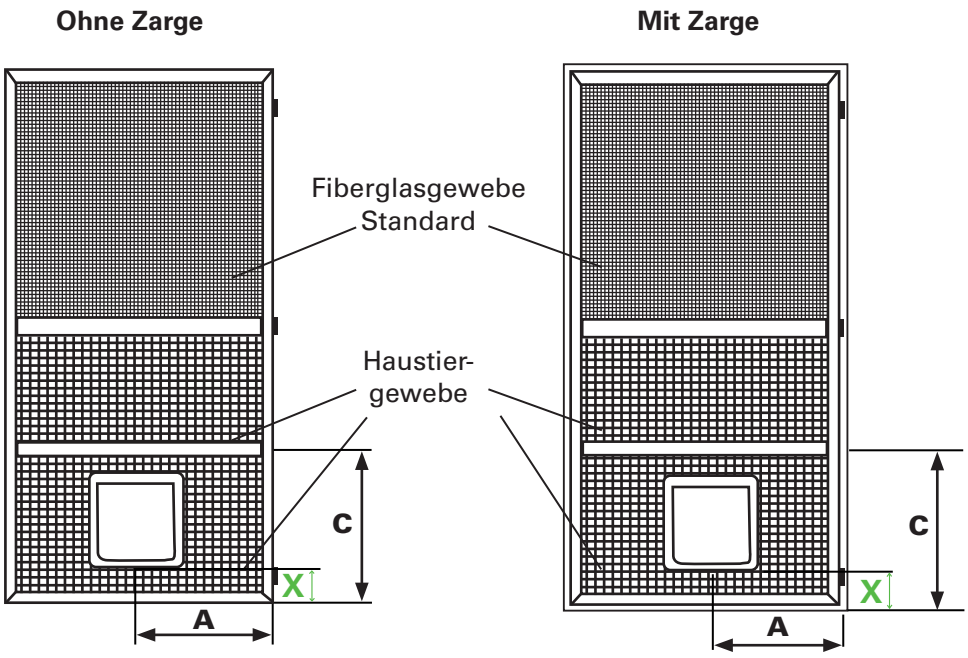


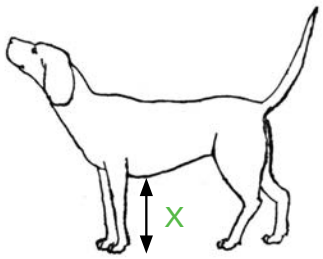
Produkt	Hundeklappe Standard
Außenmaß	456 x 386 mm
Ausschnittsmaß	370 x 314 mm
max. Schulterbreite	290 mm
max. Körpergewicht	45 kg
Farben	Weiß

Die Hundeklappe in Standardausführung bietet die 2 Funktionen:

- in beide Richtungen geöffnet
- in beide Richtung geschlossen

Die Darstellung zeigt beispielhaft den Einbau der DEFLEX®-Hundeklappe Standardausführung in Drehtüren und macht die Bemaßung deutlich.





Für Maß **A** messen Sie bitte von der Außenkante der Scharnierseite bis zur Mitte der Hundeklappe. Das Maß **C** erhalten Sie von der Unterkante des Elements bis zur Mitte der unteren Mittelsprosse. Das Maß **X** wird am Hund gemessen: Boden bis Unterkante Bauch.

FERTIGELEMENTE

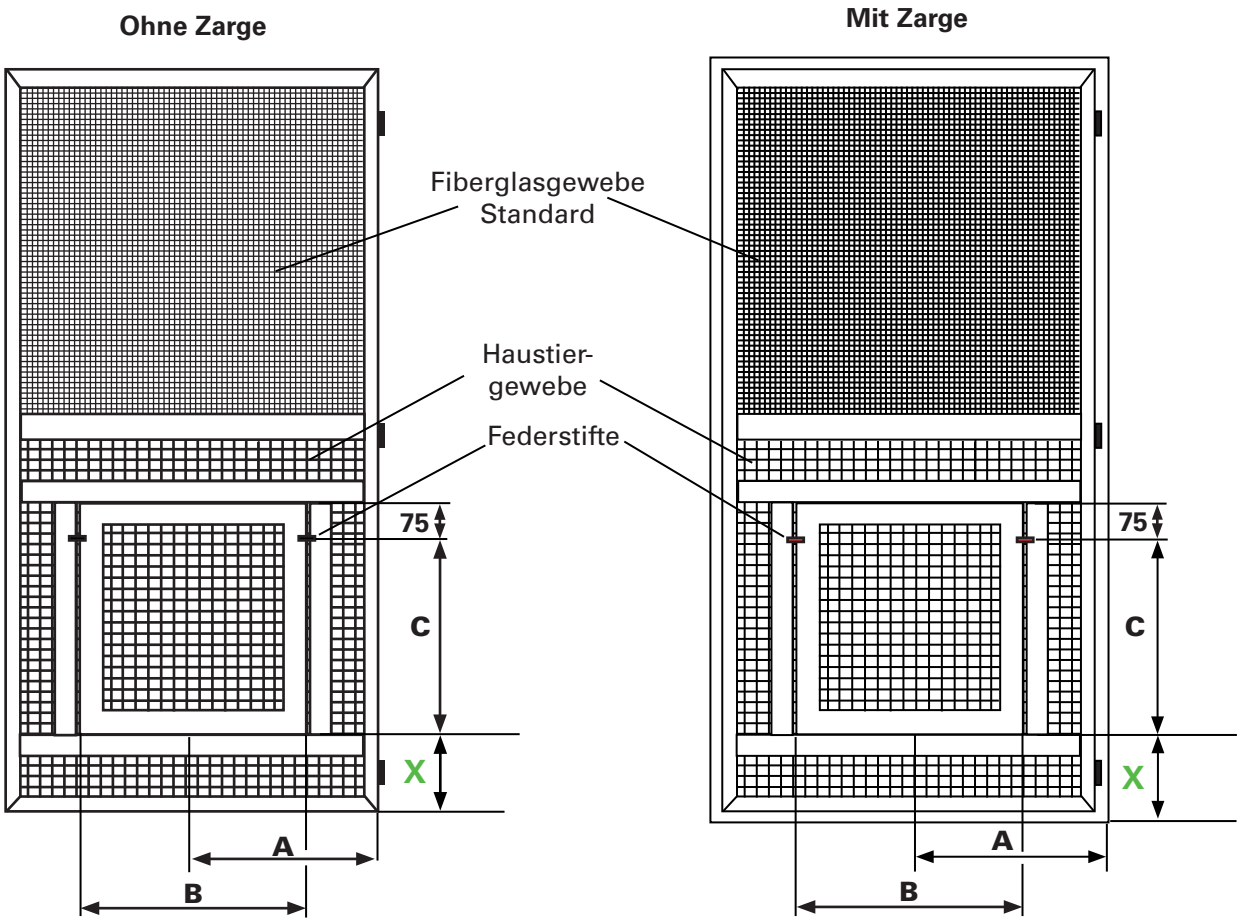
Hundeklappen für Drehtüren

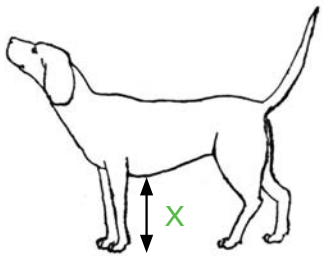
Hundeklappe - Sonderbau

Für größere Hunde oder spezielle Wünsche bieten wir einen Sonderbau an.

Die Sonderbau-Hundeklappe besteht aus Rahmenprofil Vario seitlich und Vario N oben und unten inklusive Bürste. Der Pendelmechanismus erfolgt über seitlich montierte Federstifte, ein Magnet verhindert, dass die Klappe nach Nutzung offen stehen bleibt. Eine Verriegelung der Klappe ist nicht möglich.

Sprechen Sie uns gerne an!

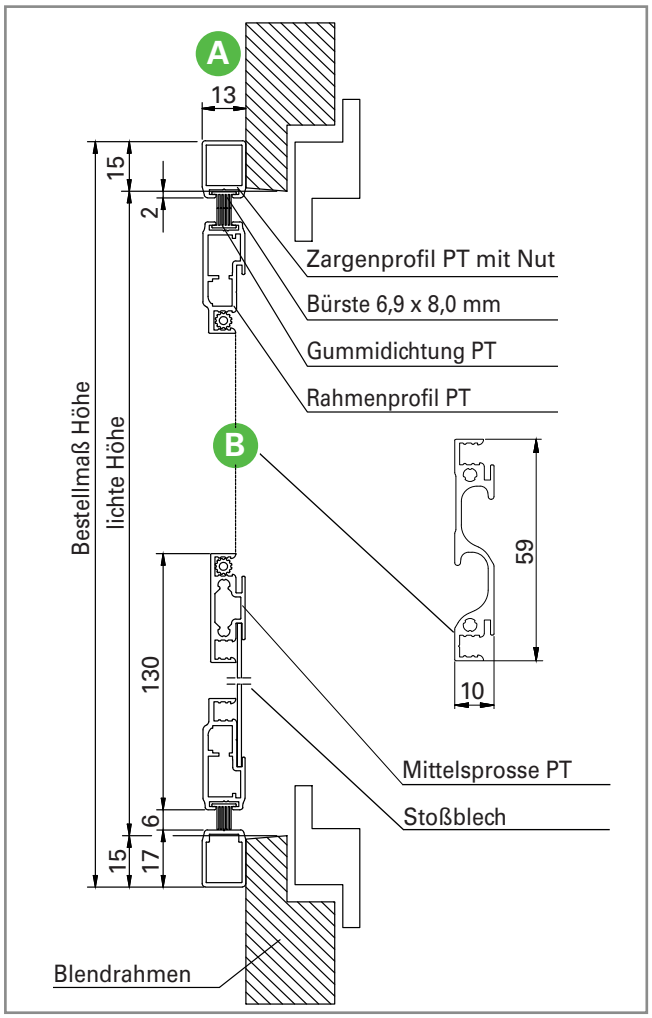




Für Maß **A** messen Sie bitte von der Außenkante der Scharnierseite bis zur Mitte der Hundeklappe. Maß **B** steht für die Breite der Hundeklappe und Maß **C** für die Durchgangshöhe. Das Maß **X** wird am Hund gemessen: Boden bis Unterkante Bauch.

FERTIGELEMENTE

Pendeltüren



Ausführung	Zarge umlaufend
Bestellmaße	Breite = lichte Breite + 30 mm Höhe = lichte Höhe + 30 mm
Scharnierband	Pendeltür

Voraussetzungen

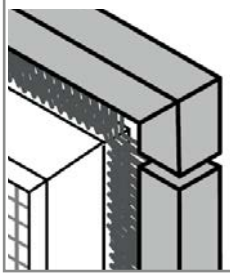
A Einbautiefe 13 mm

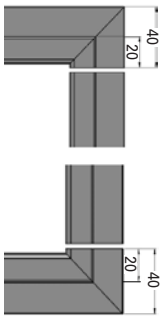
B Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste

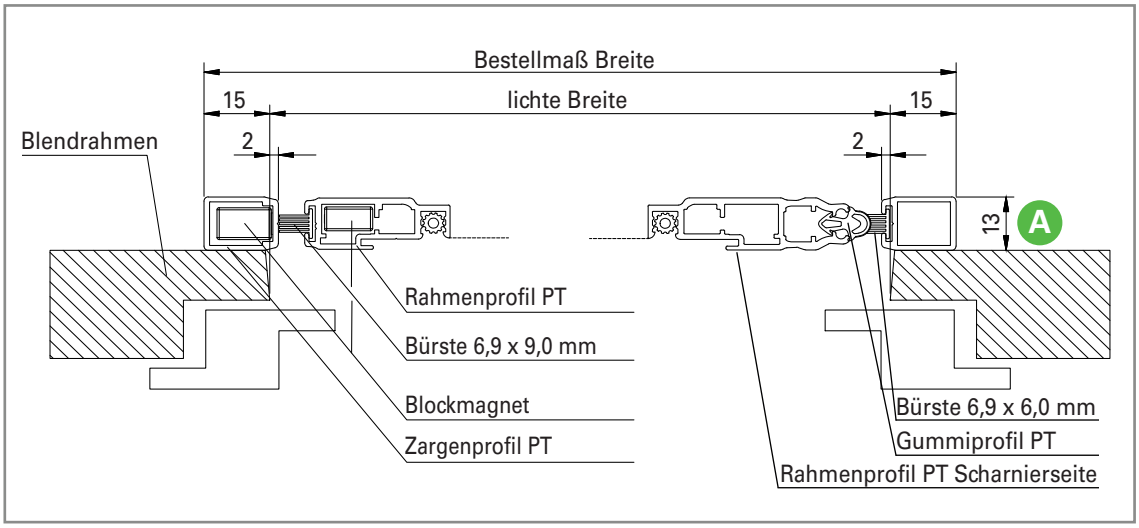
Standardmäßig wird die **Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste** auf eine Höhe von **1.020 mm** von Unterkante Flügel (ohne Bürste) bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bitte Bestellformular 2.5 ausfüllen.

Optional: Zargentrennung bei Stulptüren

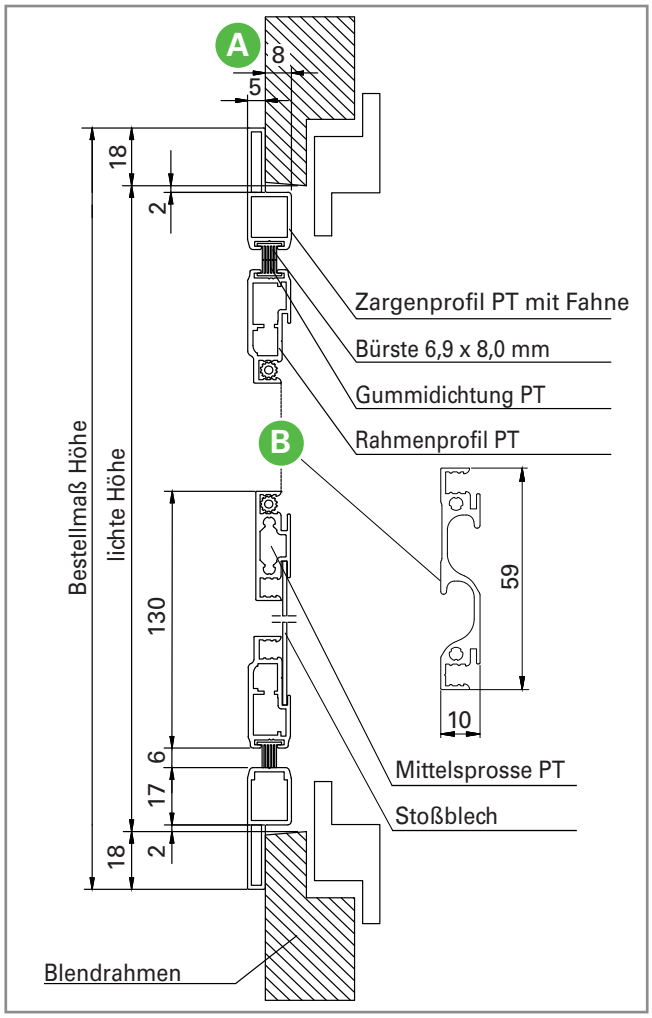






FERTIGELEMENTE

Pendeltüren



Ausführung	Zarge mit Fahne umlaufend
Bestellmaße	Breite = lichte Breite + 36 mm Höhe = lichte Höhe + 36 mm
Scharnierband	Pendeltür

Voraussetzungen

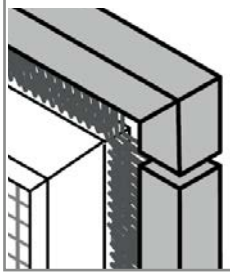
A Einbautiefe 5 mm + 8 mm

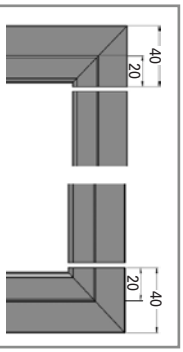
B Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste

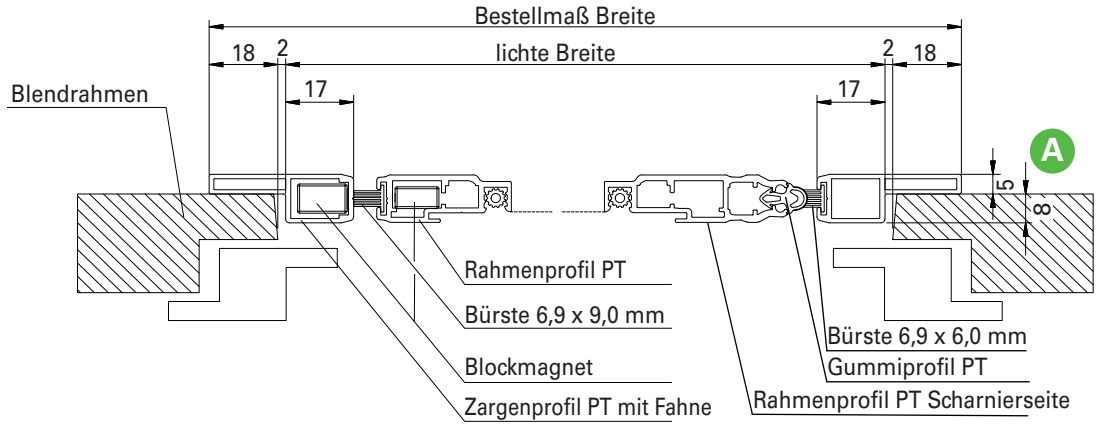
Standardmäßig wird die **Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste** auf eine Höhe von **1.020 mm** von Unterkante Flügel (ohne Bürste) bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bitte Bestellformular 2.5 ausfüllen.

Optional: Zargentrennung bei Stulptüren

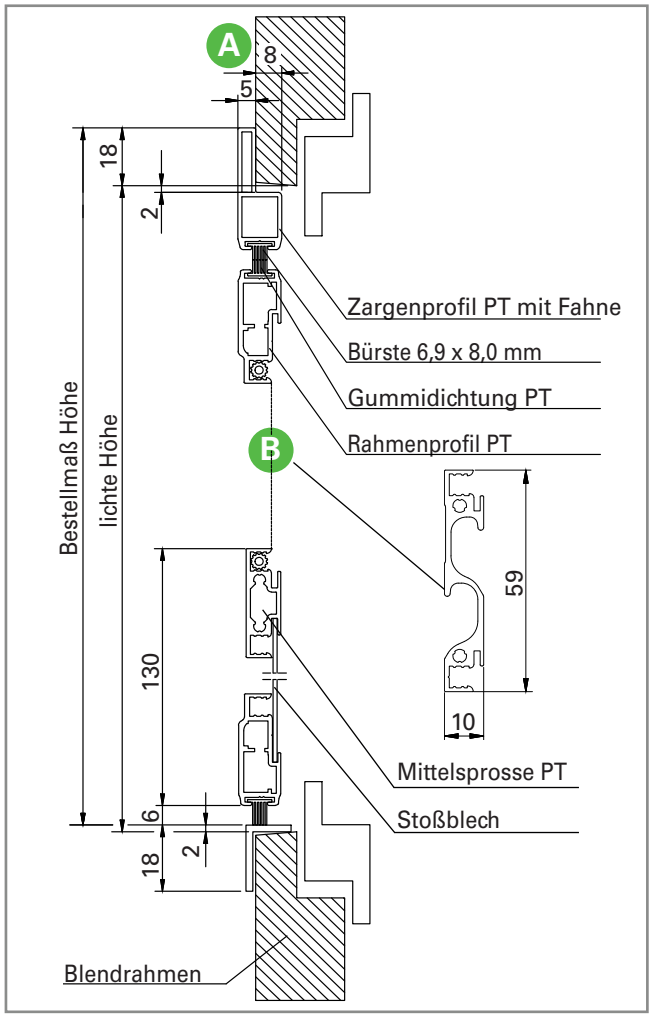






FERTIGELEMENTE

Pendeltüren



Ausführung	Zarge mit Fahne unten offen
Bestellmaße	Breite = lichte Breite + 36 mm Höhe = lichte Höhe + 16 mm
Scharnierband	Pendeltür

Voraussetzungen

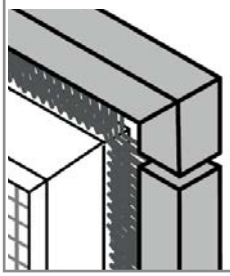
A Einbautiefe 5 mm + 8 mm

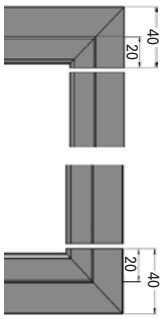
B Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste

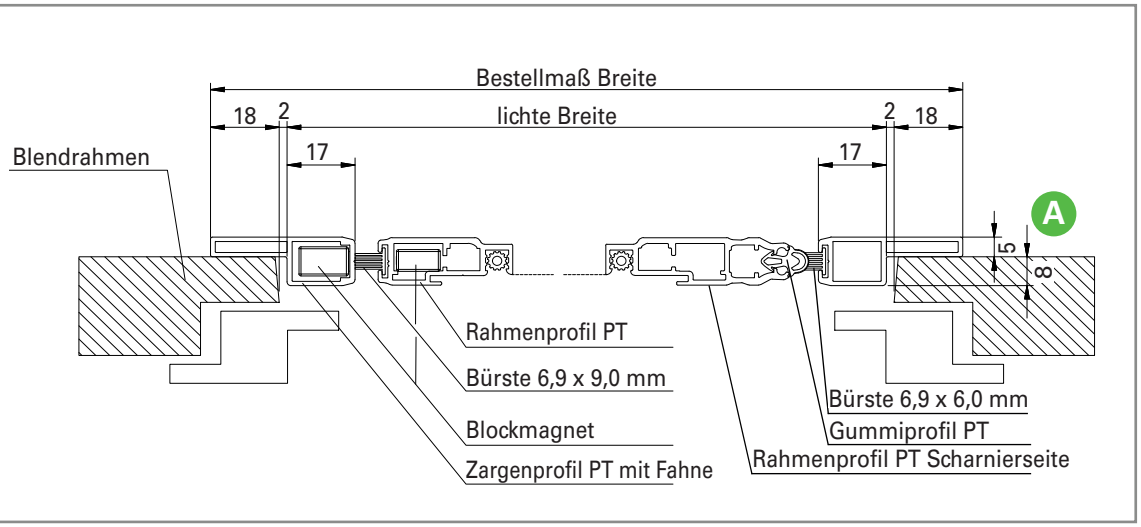
Standardmäßig wird die **Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste** auf eine Höhe von **1.020 mm** von Unterkante Flügel (ohne Bürste) bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bitte Bestellformular 2.5 ausfüllen.

Optional: Zargentrennung bei Stulptüren

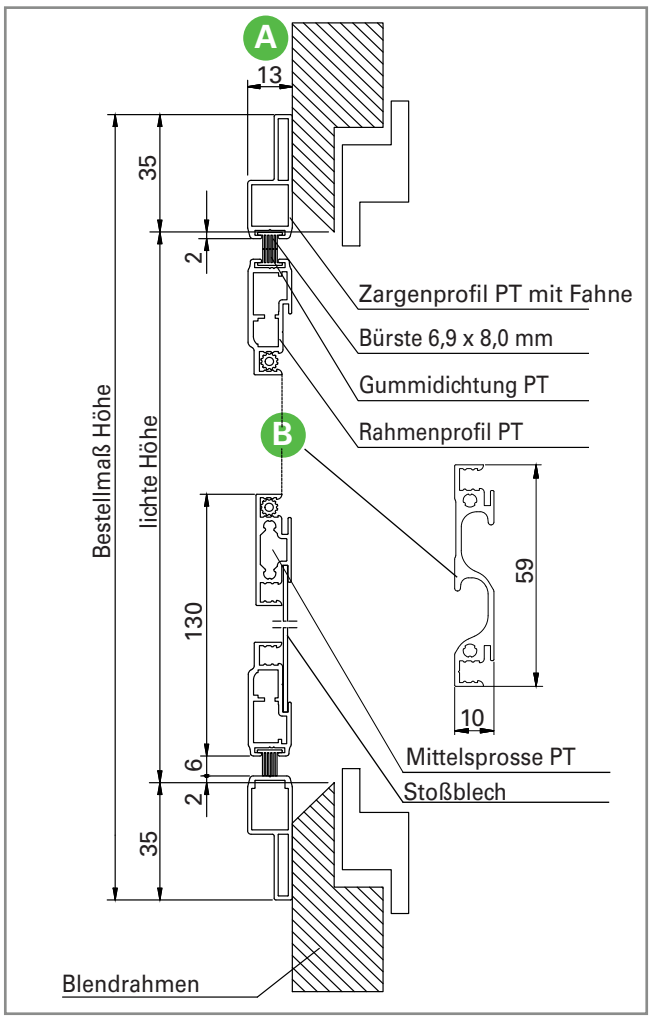






FERTIGELEMENTE

Pendeltüren



Ausführung	Zarge mit Fahne umlaufend gedreht
Bestellmaße	Breite = lichte Breite + 70 mm Höhe = lichte Höhe + 70 mm
Scharnierband	Pendeltür

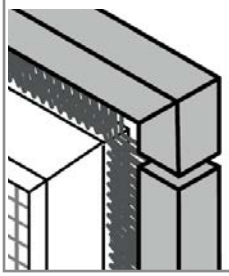
Voraussetzungen

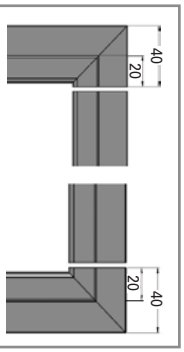
- **A** Einbautiefe 13 mm
- **B** Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste

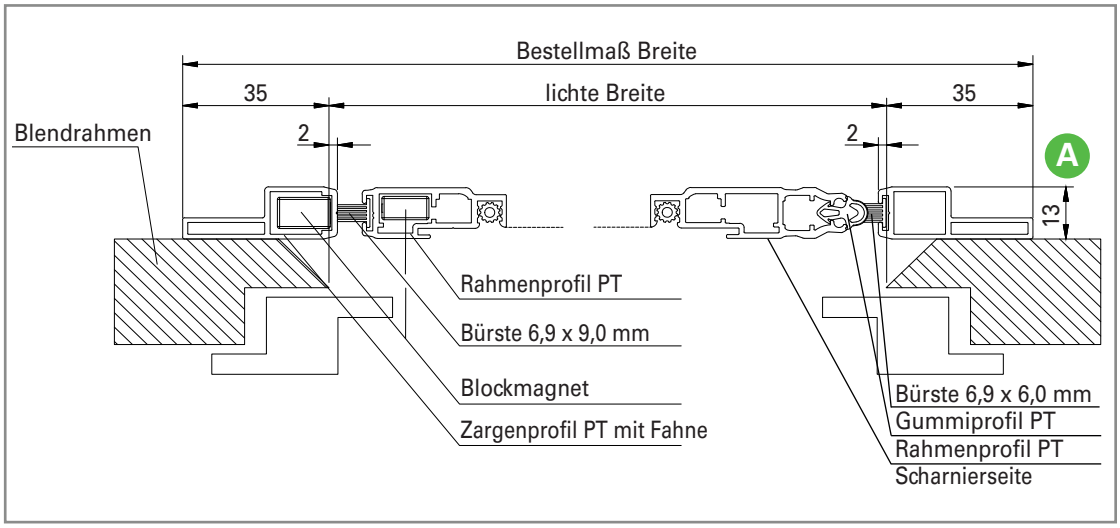
Standardmäßig wird die **Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste** auf eine Höhe von **1.020 mm** von Unterkante Flügel (ohne Bürste) bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bitte Bestellformular 2.5 ausfüllen.

Optional: Zargentrennung bei Stulptüren

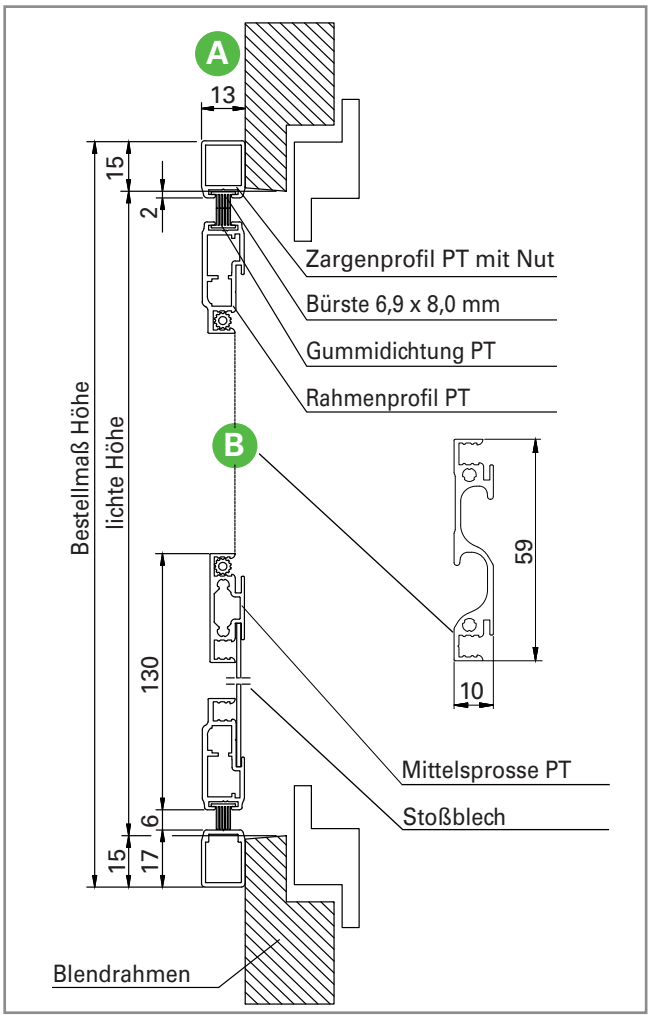






FERTIGELEMENTE

Doppelpendeltüren



Ausführung	Zarge umlaufend
Bestellmaße	Breite = lichte Breite + 30 mm Höhe = lichte Höhe + 30 mm
Scharnierband	Pendeltür

Voraussetzungen

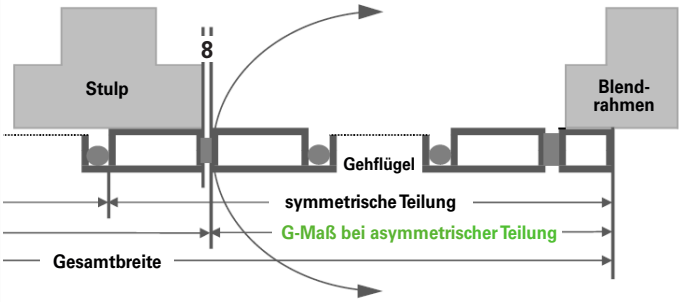
A Einbautiefe 13 mm

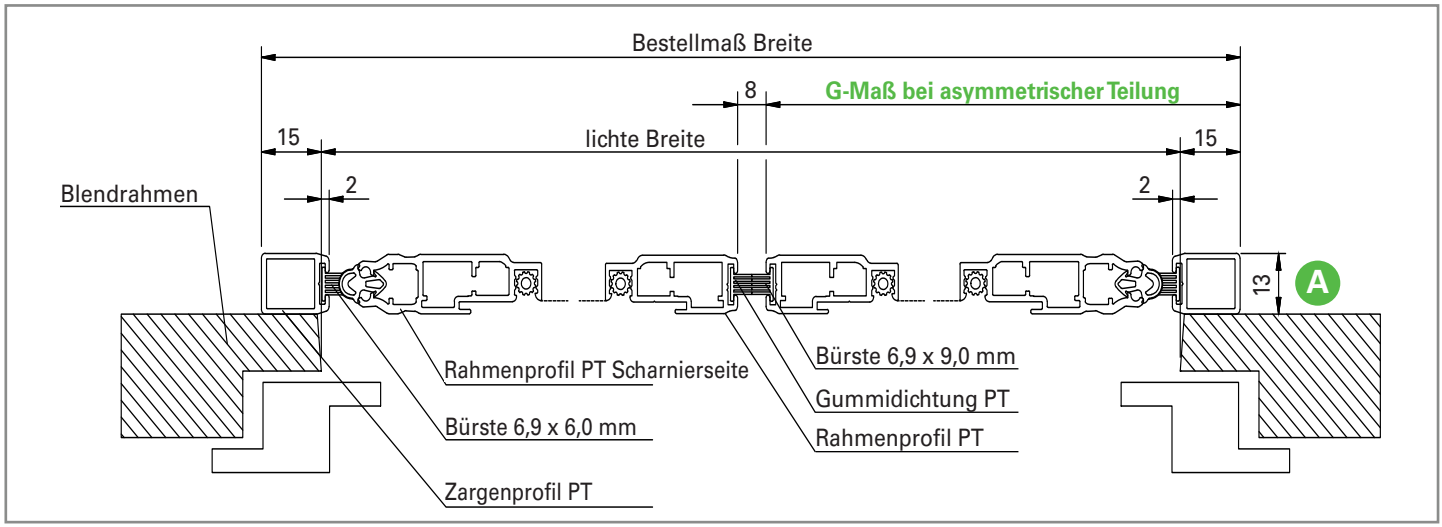
B Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste** auf eine Höhe von **1.020 mm** von Unterkante Flügel (ohne Bürste) bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bitte Bestellformular 2.6 ausfüllen.

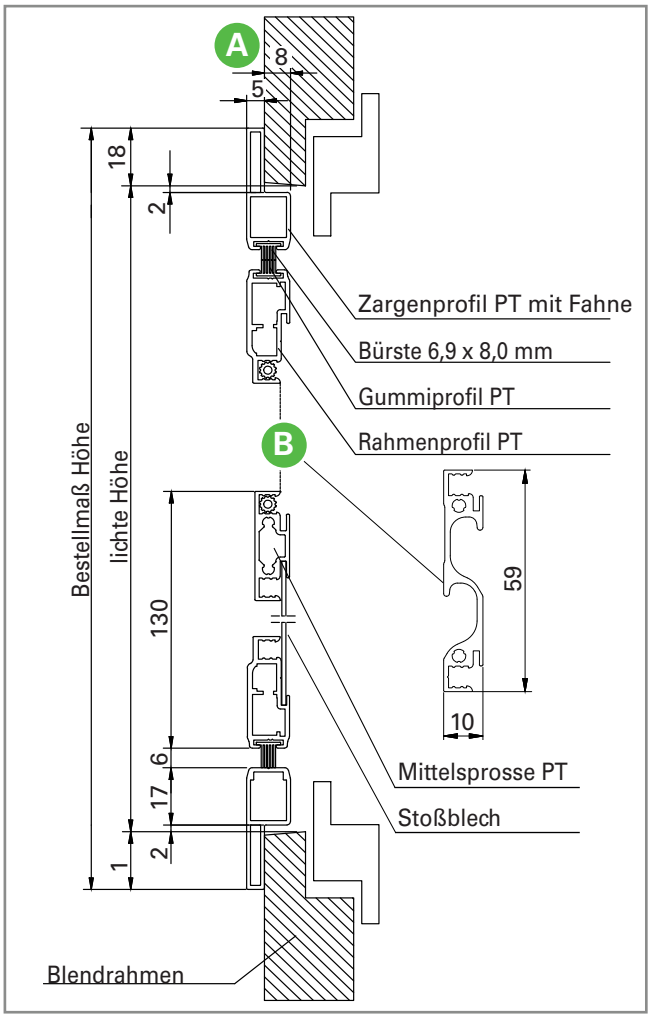
Asymmetrische Teilung bei Stulptüren





FERTIGELEMENTE

Doppelpendeltüren



Ausführung	Zarge mit Fahne umlaufend
Bestellmaße	Breite = lichte Breite + 36 mm Höhe = lichte Höhe + 36 mm
Scharnierband	Pendeltür

Voraussetzungen

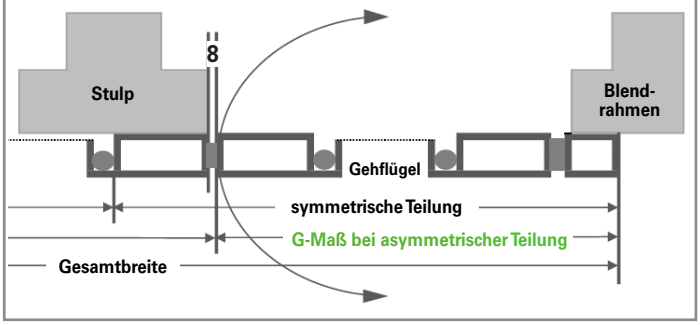
A Einbautiefe 5 mm + 8 mm

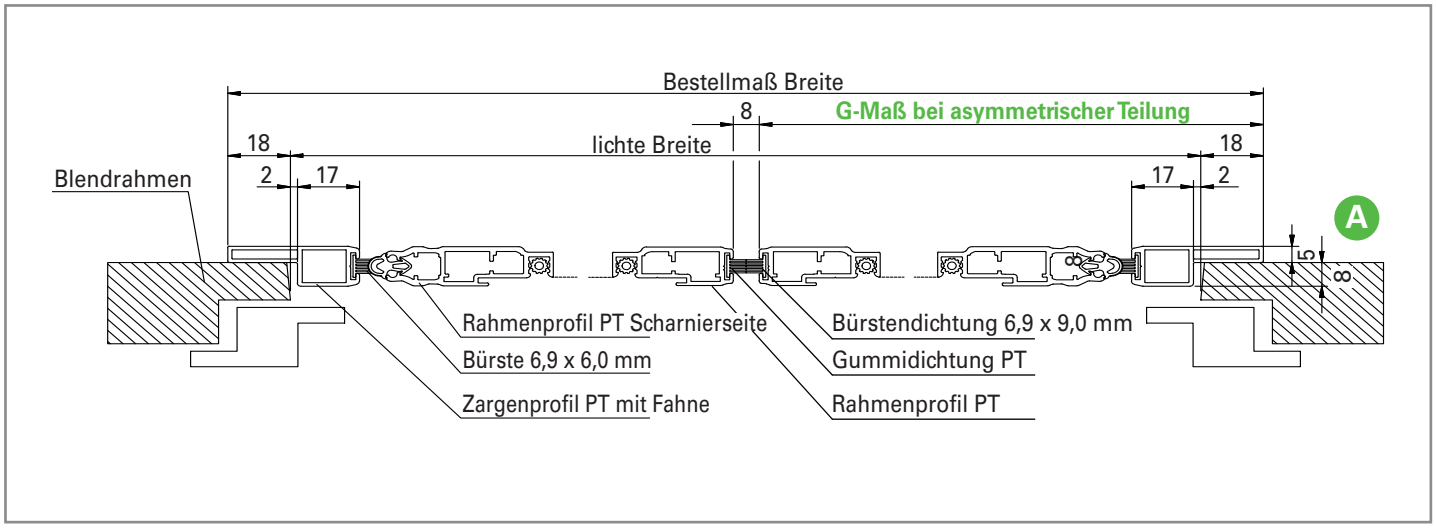
B Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste** auf eine Höhe von **1.020 mm** von Unterkante Flügel (ohne Bürste) bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

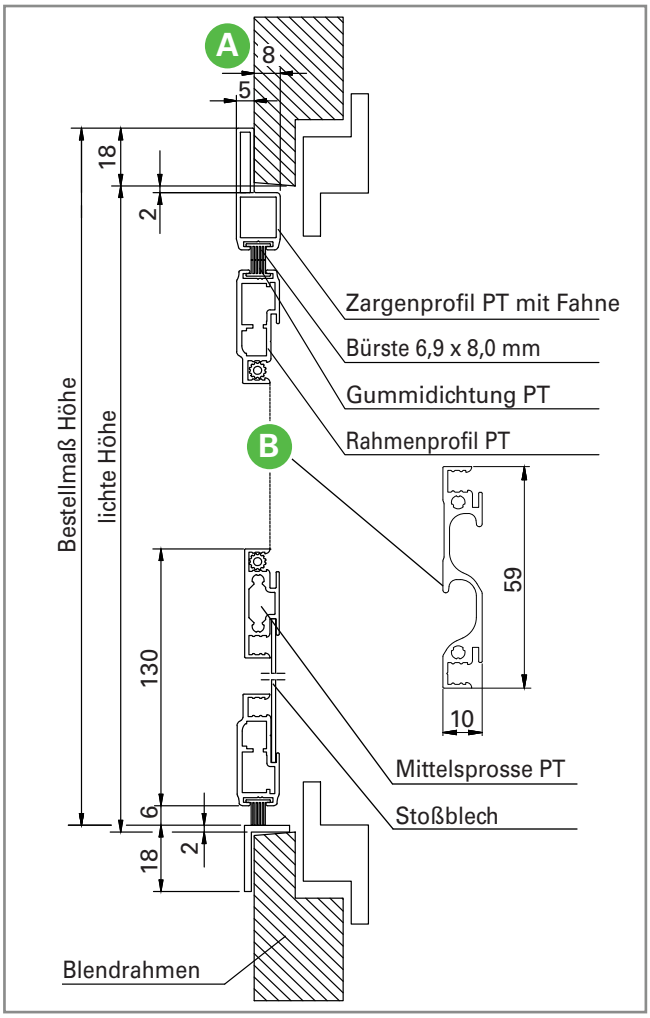
Bitte Bestellformular 2.6 ausfüllen.

Asymmetrische Teilung bei Stulptüren





FERTIGELEMENTE
Doppelpendeltüren



Ausführung	Zarge mit Fahne unten offen
Bestellmaße	Breite = lichte Breite + 36 mm Höhe = lichte Höhe + 16 mm
Scharnierband	Pendeltür

Voraussetzungen

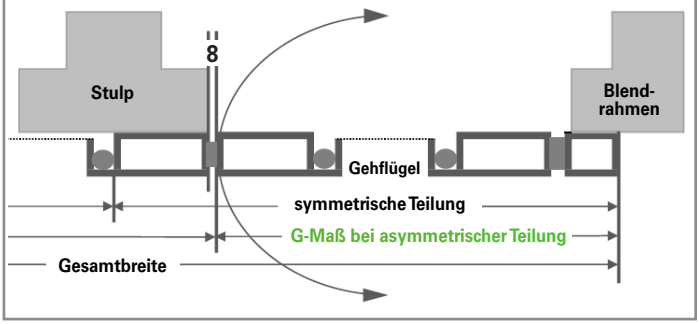
A Einbautiefe 5 mm + 8 mm

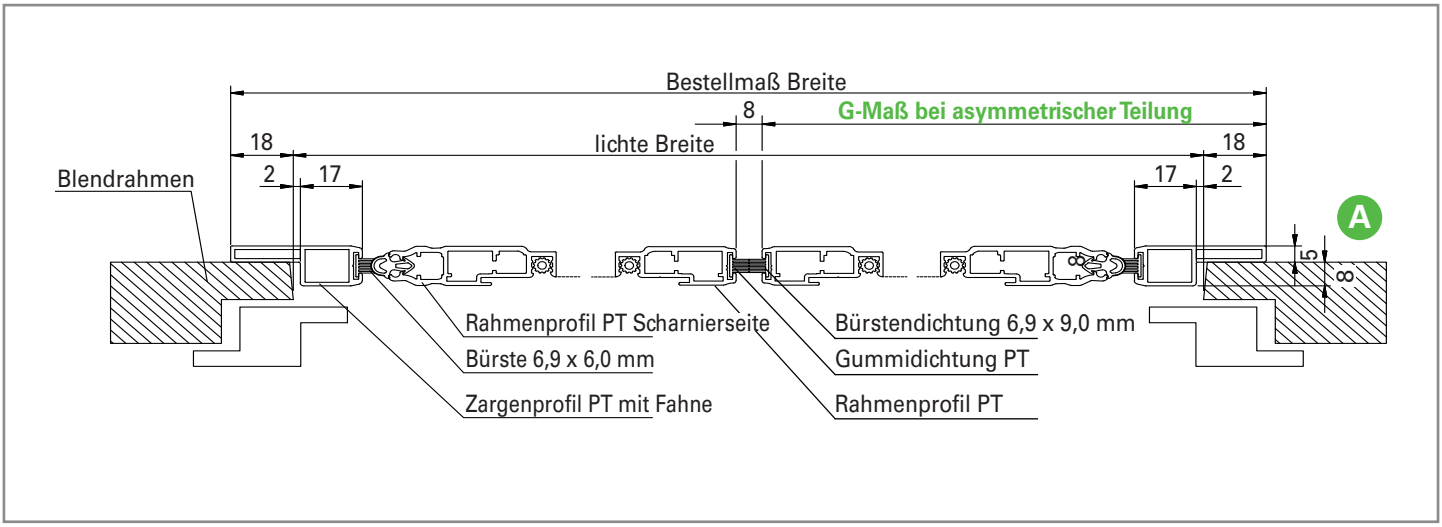
B Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste** auf eine Höhe von **1.020 mm** von Unterkante Flügel (ohne Bürste) bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bitte Bestellformular 2.6 ausfüllen.

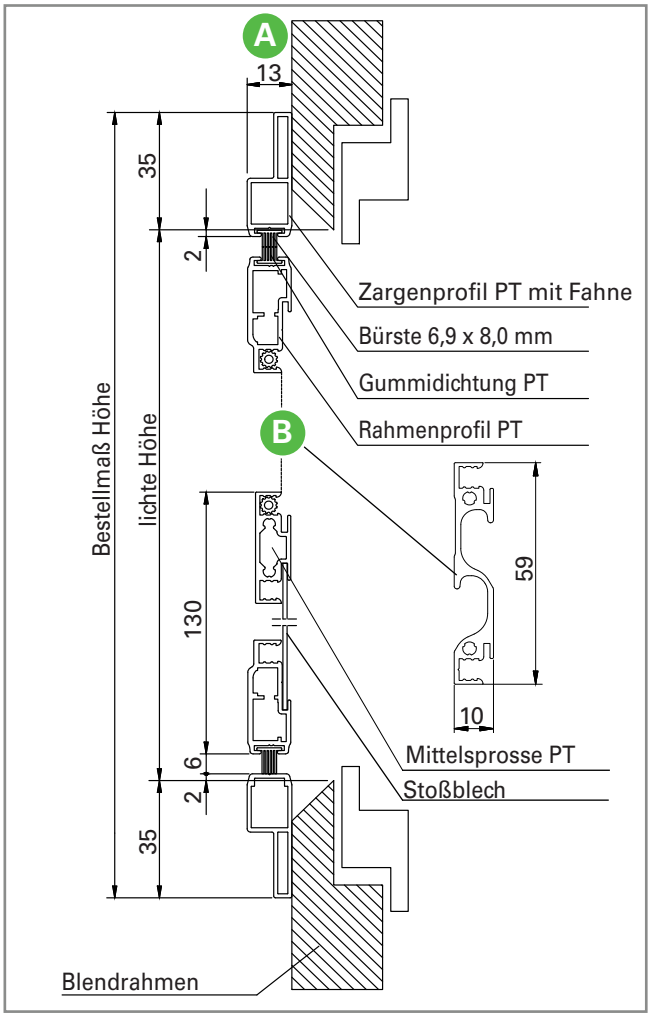
Asymmetrische Teilung bei Stulptüren





FERTIGELEMENTE

Doppelpendeltüren



Ausführung	Zarge mit Fahne umlaufend gedreht
Bestellmaße	Breite = lichte Breite + 70 mm Höhe = lichte Höhe + 70 mm
Scharnierband	Pendeltür

Voraussetzungen

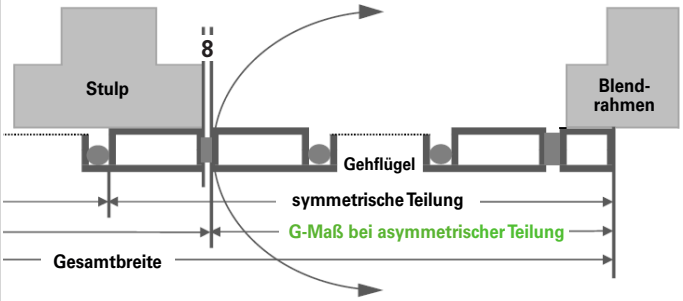
A Einbautiefe 13 mm

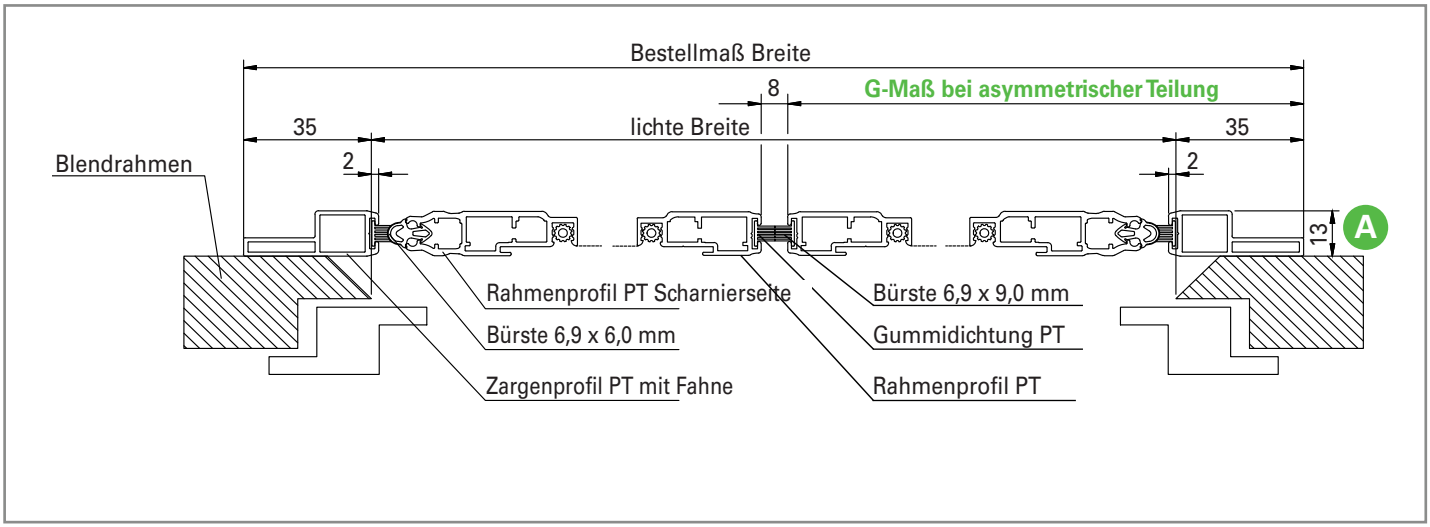
B Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse PT mit integrierter Griffleiste** auf eine Höhe von **1.020 mm** von Unterkante Flügel (ohne Bürste) bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Bitte Bestellformular 2.6 ausfüllen.

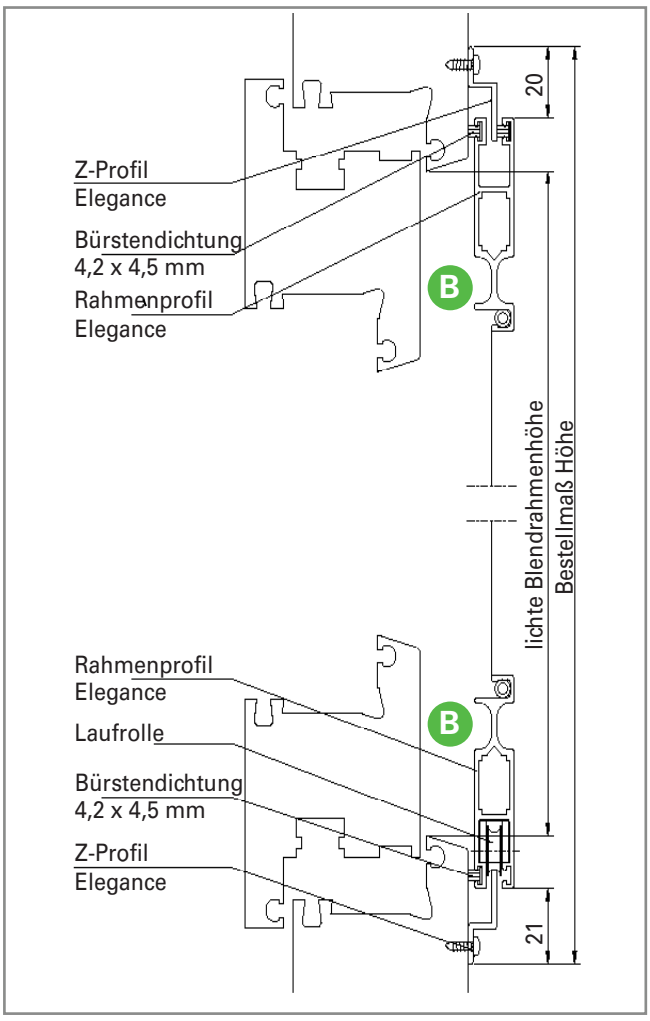
Asymmetrische Teilung bei Stulptüren





FERTIGELEMENTE

Schiebetüren einflügelig



Ausführung	Z-Profile oben und unten
Bestellmaße	Flügelbreite Gesamthöhe Führungsschienelänge

Voraussetzungen

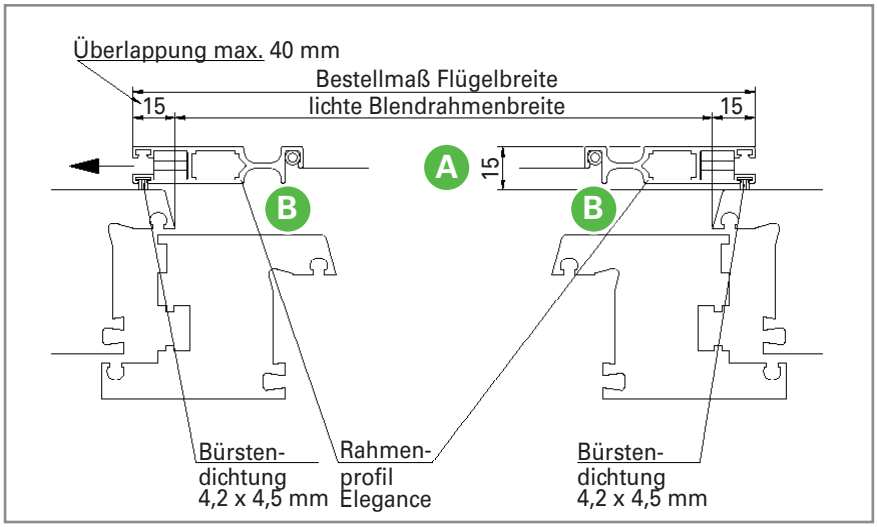
A Tiefe ca. 15 mm

B Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil

Optional kann eine gewebeteilende Mittelsprosse eingesetzt werden.

Die Zubehörsätze für Schiebetüren bestehen aus **2 Führungsklötzen** und **2 Schlitten mit Laufrollen** je Schiebeflügel.
Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die **Führungsklötze** und **Schlitten mit Laufrollen** mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden.
Die **Führungsklötze** sind nach Montage einzustellen bzw. zur Entnahme des Flügels zu lösen.

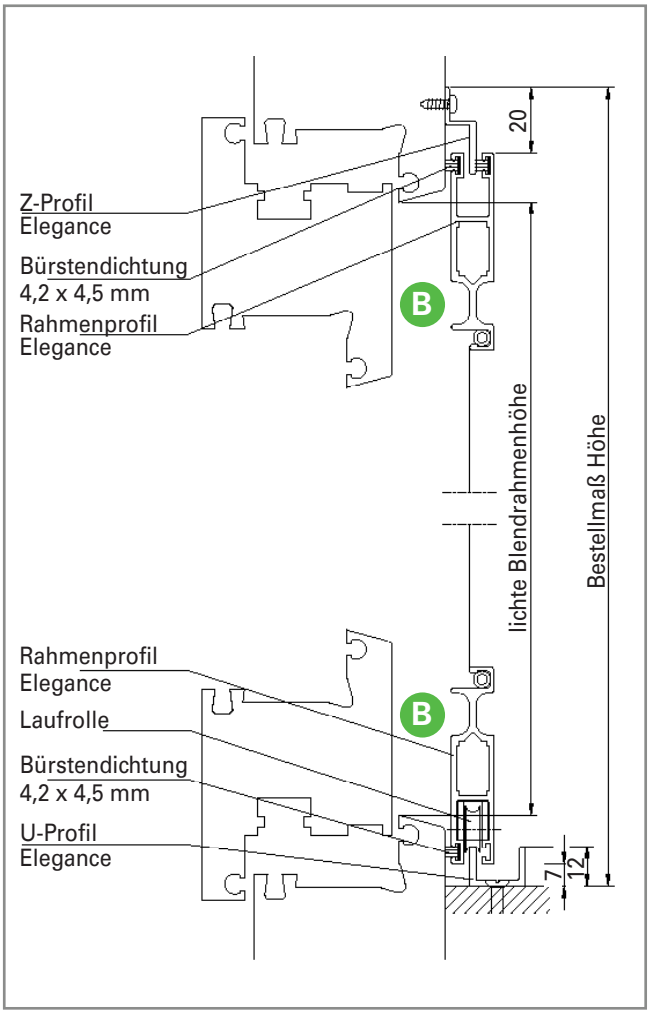
Bitte Bestellformular 3.1 ausfüllen.





FERTIGELEMENTE

Schiebetüren einflügelig



Ausführung	Z-Profile oben, U-Profil unten
Bestellmaße	Flügelbreite Gesamthöhe Führungsschienelänge

Voraussetzungen

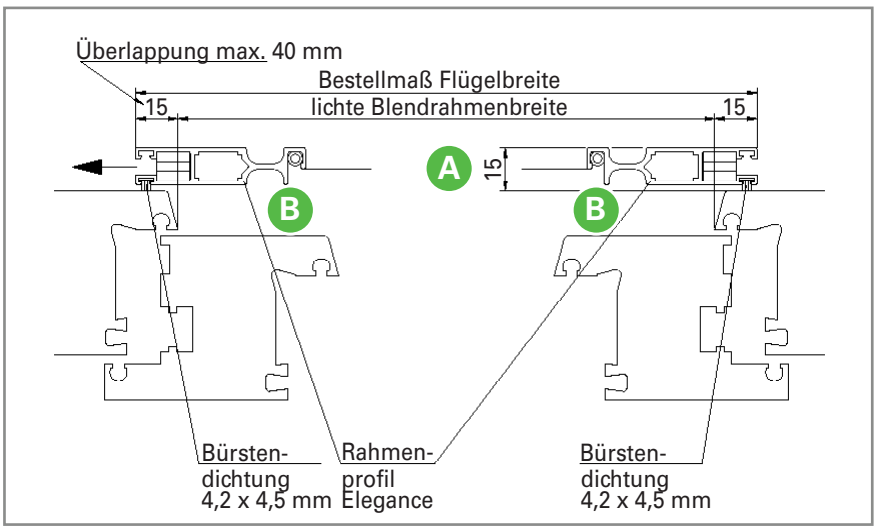
A Tiefe ca. 15 mm

B Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil

Optional kann eine gewebeteilende Mittelsprosse eingesetzt werden.

Die Zubehörsätze für Schiebetüren bestehen aus **2 Führungsklötzen** und **2 Schlitten mit Laufrollen** je Schiebeflügel.
Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die **Führungsklötze** und **Schlitten mit Laufrollen** mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden.
Die **Führungsklötze** sind nach Montage einzustellen bzw. zur Entnahme des Flügels zu lösen.

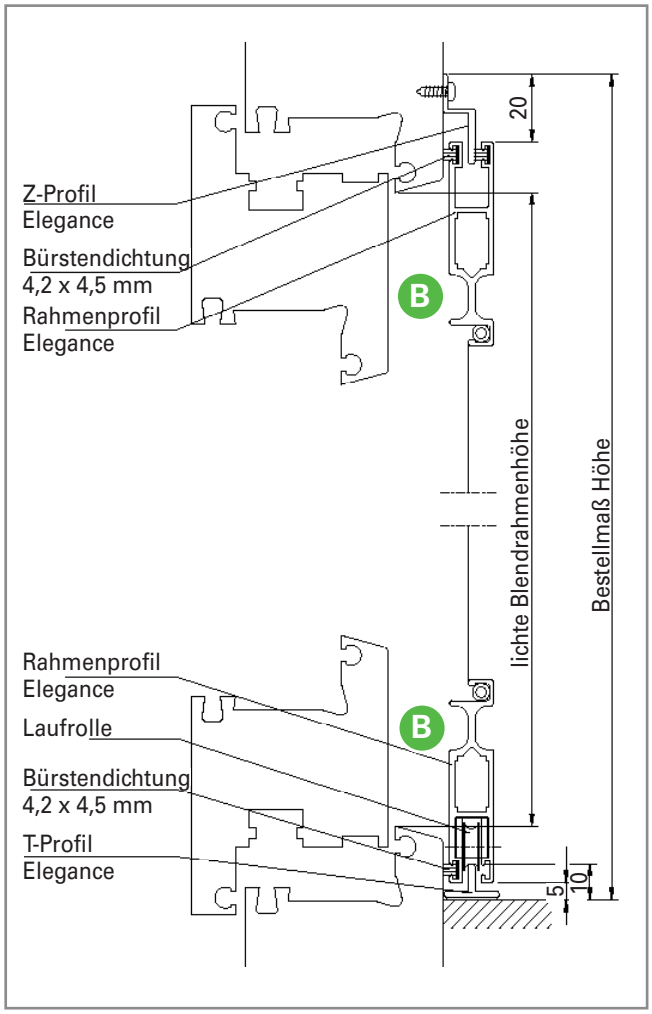
Bitte Bestellformular 3.1 ausfüllen.





FERTIGELEMENTE

Schiebetüren einflügelig



Ausführung	Z-Profile oben, T-Profil unten
Bestellmaße	Flügelbreite Gesamthöhe Führungsschienenlänge

Voraussetzungen

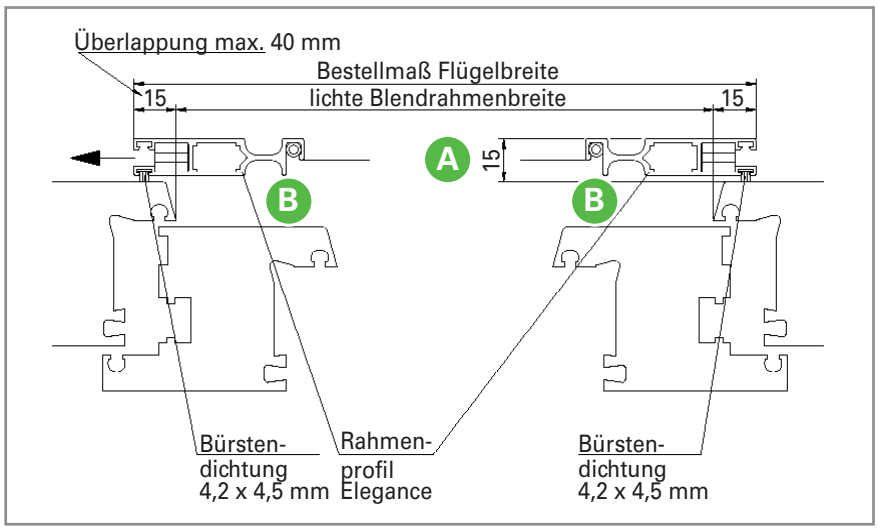
A Tiefe ca. 15 mm

B Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil

Optional kann eine gewebeteilende Mittelsprosse eingesetzt werden.

Die Zubehörsätze für Schiebetüren bestehen aus **2 Führungsklötzen** und **2 Schlitten mit Laufrollen** je Schiebeflügel.
Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die **Führungsklötze** und **Schlitten mit Laufrollen** mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden.
Die **Führungsklötze** sind nach Montage einzustellen bzw. zur Entnahme des Flügels zu lösen.

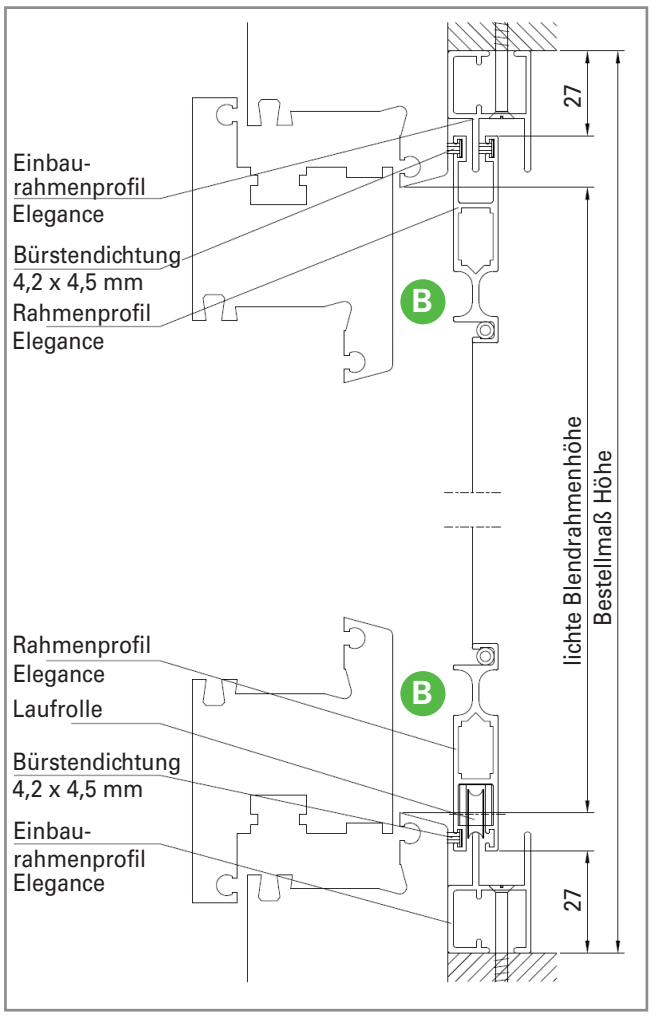
Bitte Bestellformular 3.1 ausfüllen.





FERTIGELEMENTE

Schiebetüren einflügelig



Ausführung	Einbaurahmen umlaufend
Bestellmaße	Flügelbreite Gesamthöhe Einbaurahmenbreite

Voraussetzungen

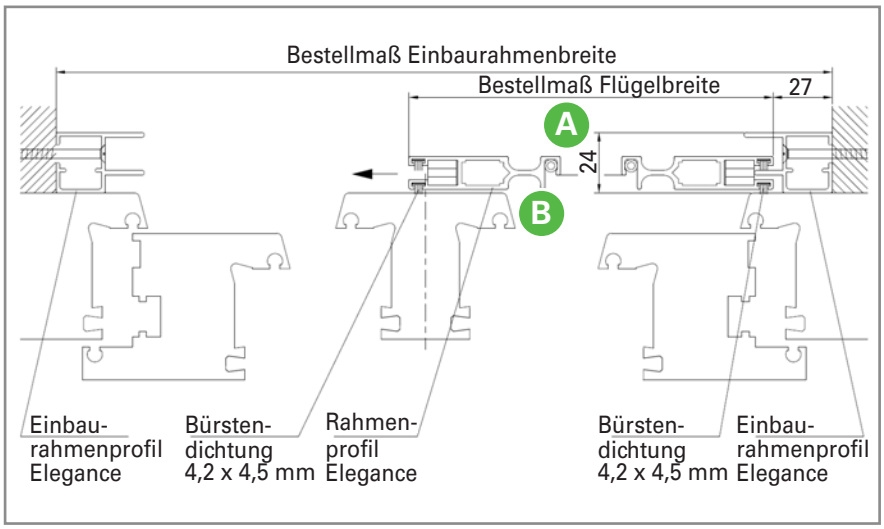
A Tiefe ca. 24 mm

B Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil

Optional kann eine gewebeteilende Mittelsprosse eingesetzt werden.

Die Zubehörsätze für Schiebetüren bestehen aus **2 Führungsklötzen** und **2 Schlitten mit Laufrollen** je Schiebeflügel.
Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die **Führungsklötze** und **Schlitten mit Laufrollen** mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden.
Die **Führungsklötze** sind nach Montage einzustellen bzw. zur Entnahme des Flügels zu lösen.

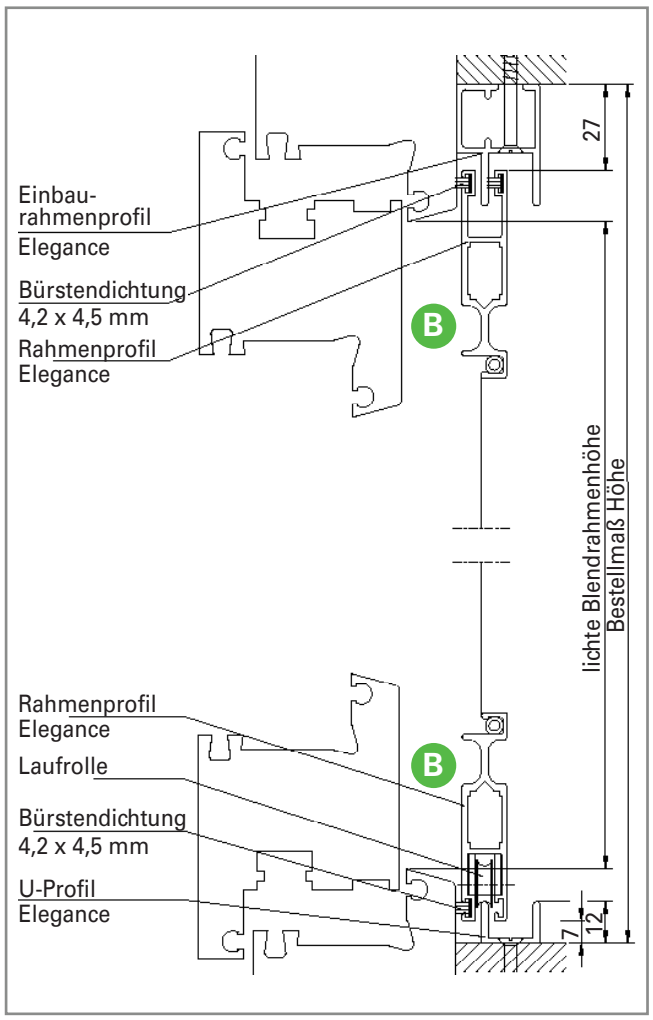
Bitte Bestellformular 3.1 ausfüllen.





FERTIGELEMENTE

Schiebetüren einflügelig



Ausführung	Einbaurahmen oben/ seitlich U-Profil unten
Bestellmaße	Flügelbreite Gesamthöhe Einbaurahmenbreite

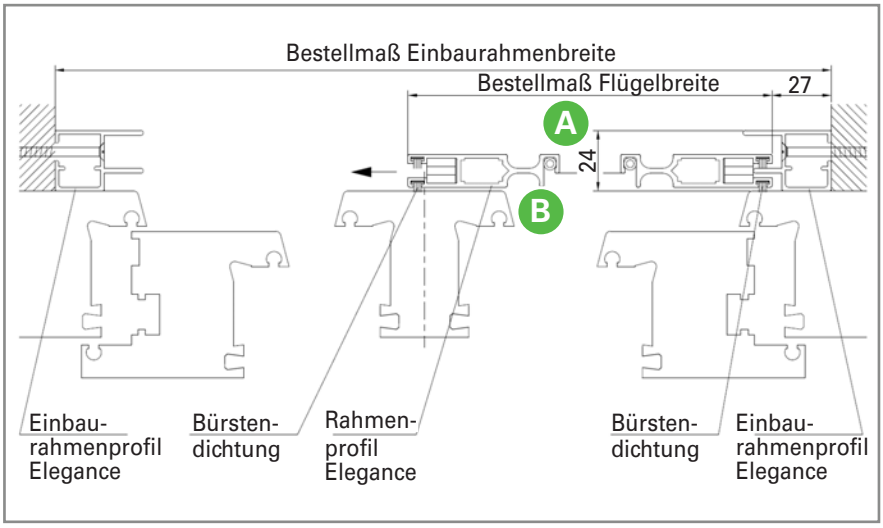
Voraussetzungen

- **A** Tiefe ca. 24 mm
- **B** Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil

  Optional kann eine gewebeteilende Mittelsprosse eingesetzt werden.

Die Zubehörsätze für Schiebetüren bestehen aus **2 Führungsklötzen** und **2 Schlitten mit Laufrollen** je Schiebeflügel.
Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die **Führungsklötze** und **Schlitten mit Laufrollen** mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden.
Die **Führungsklötze** sind nach Montage einzustellen bzw. zur Entnahme des Flügels zu lösen.

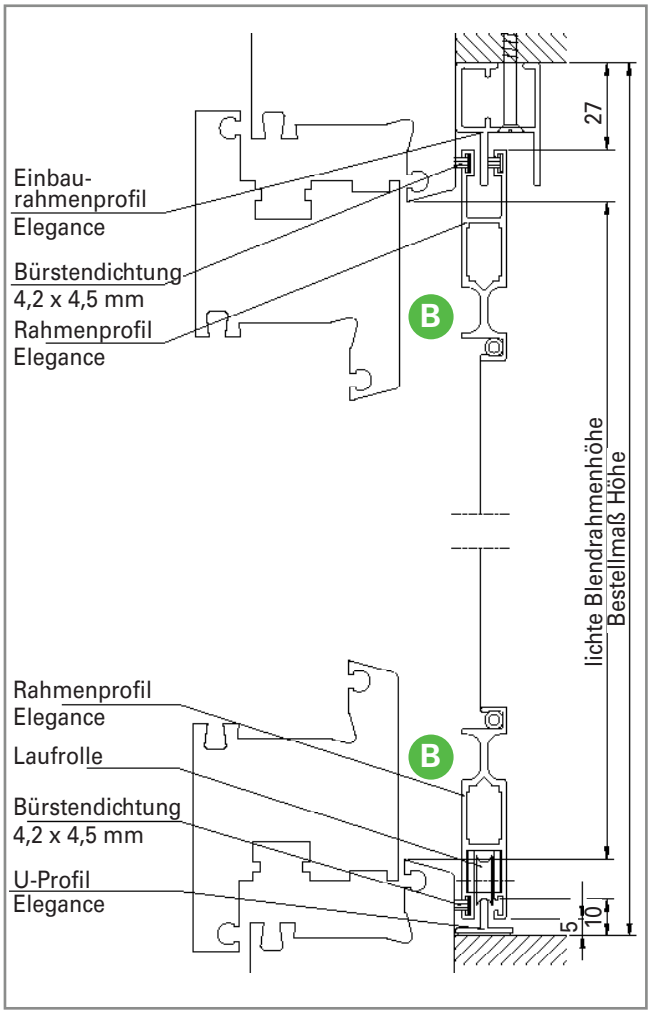
Bitte Bestellformular 3.1 ausfüllen.





FERTIGELEMENTE

Schiebetüren einflügelig



Ausführung

Einbaurahmen oben/ seitlich
T-Profil unten

Bestellmaße

Flügelbreite
Gesamthöhe
Einbaurahmenbreite

Voraussetzungen

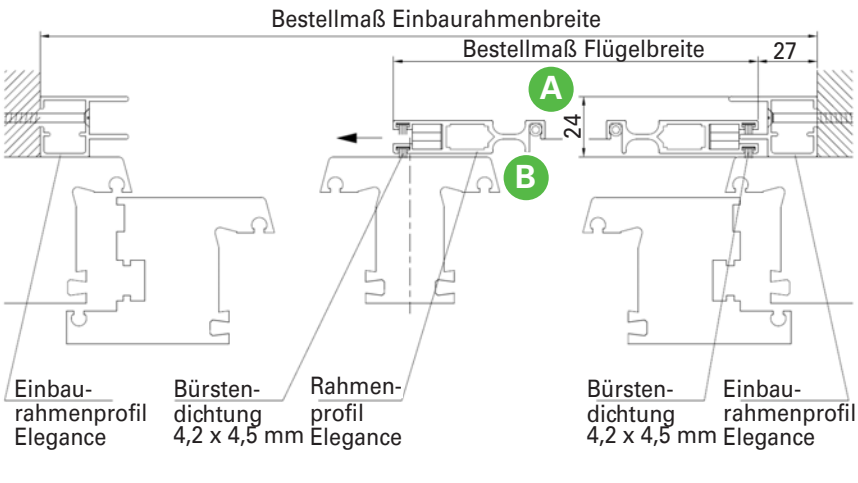
A Tiefe ca. 24 mm

B Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil

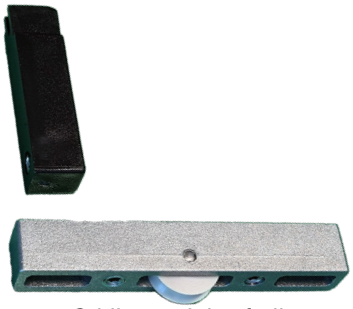
Optional kann eine gewebeteilende Mittelsprosse eingesetzt werden.

Die Zubehörsätze für Schiebetüren bestehen aus **2 Führungsklötzen** und **2 Schlitten mit Laufrollen** je Schiebeflügel.
Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die **Führungsklötze** und **Schlitten mit Laufrollen** mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden.
Die **Führungsklötze** sind nach Montage einzustellen bzw. zur Entnahme des Flügels zu lösen.

Bitte Bestellformular 3.1 ausfüllen.



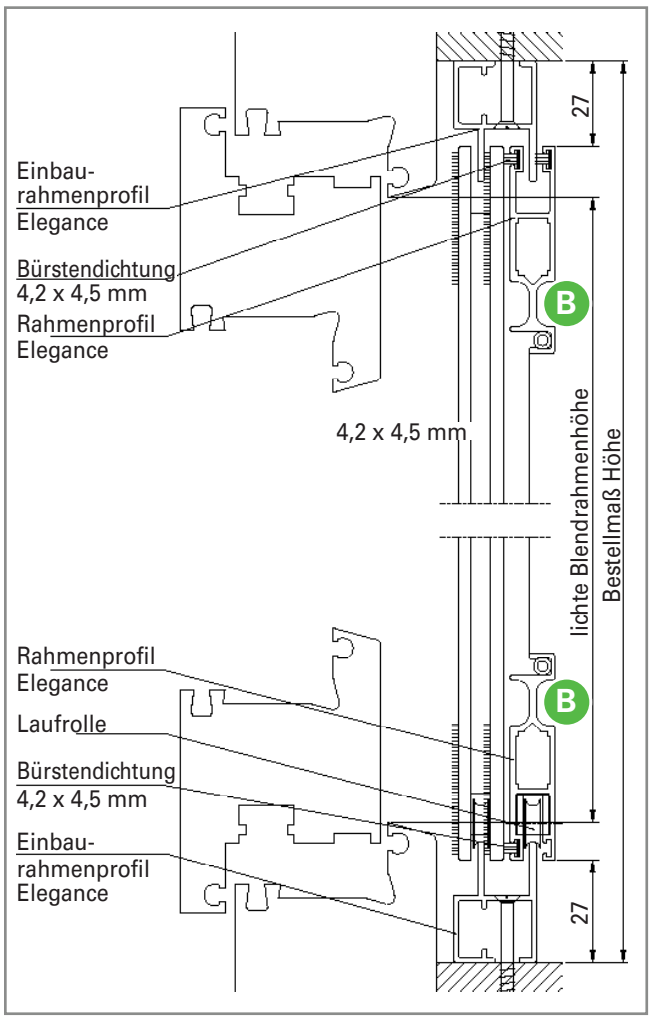
Führungsklotz



Schlitten mit Laufrolle

FERTIGELEMENTE

Schiebetüren zweiflügelig



Ausführung	Einbaurahmen umlaufend
Bestellmaße	Einbaurahmenbreite Einbaurahmenhöhe

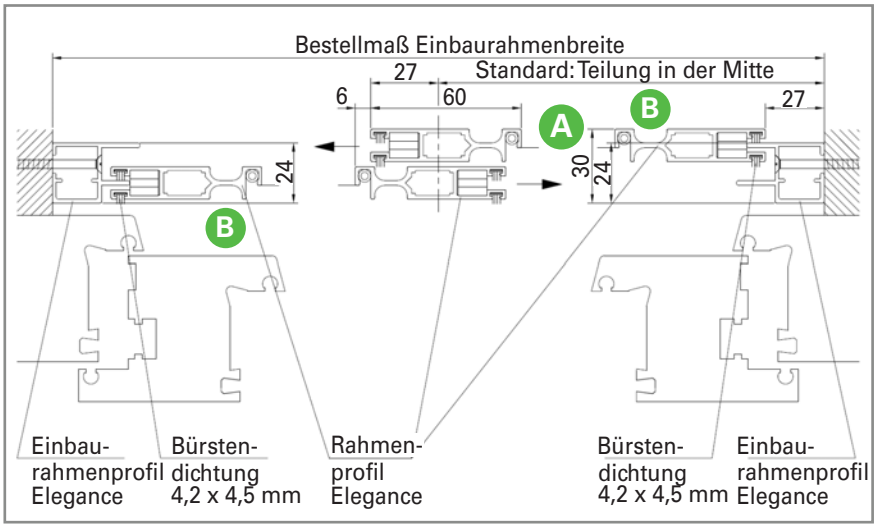
Voraussetzungen

- **A** Tiefe ca. 30 mm
- **B** Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil

  Optional kann eine gewebeteilende Mittelsprosse eingesetzt werden.

Die Zubehörsätze für Schiebetüren bestehen aus **2 Führungsklötzen** und **2 Schlitten mit Laufrollen** je Schiebeflügel.
Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die **Führungsklötze** und **Schlitten mit Laufrollen** mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden.
Die **Führungsklötze** sind nach Montage einzustellen bzw. zur Entnahme des Flügels zu lösen.

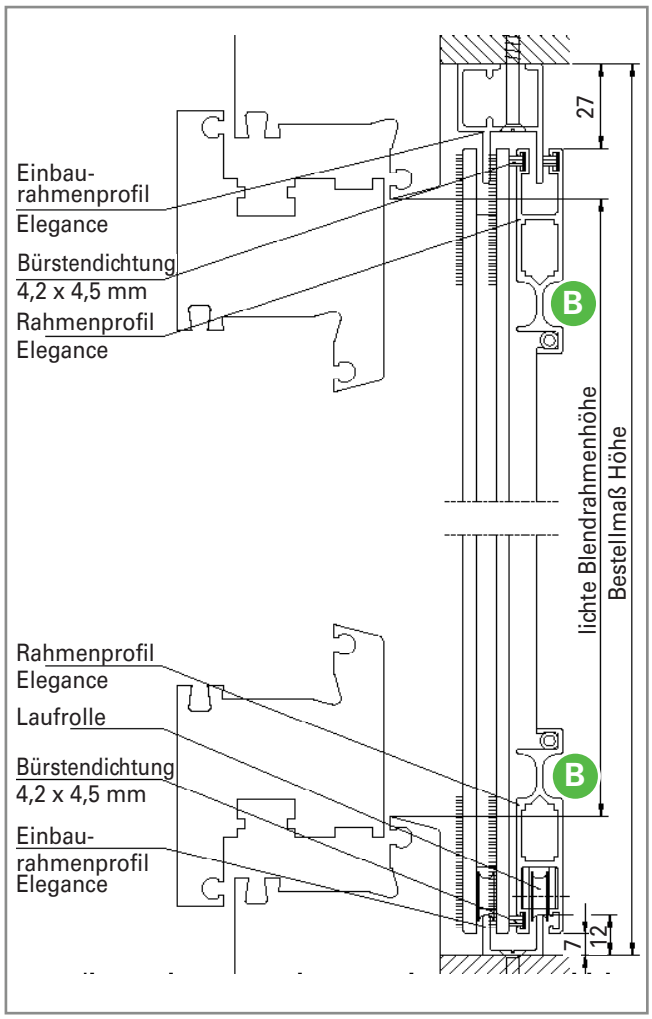
Bitte Bestellformular 3.2 ausfüllen.





FERTIGELEMENTE

Schiebetüren zweiflügelig



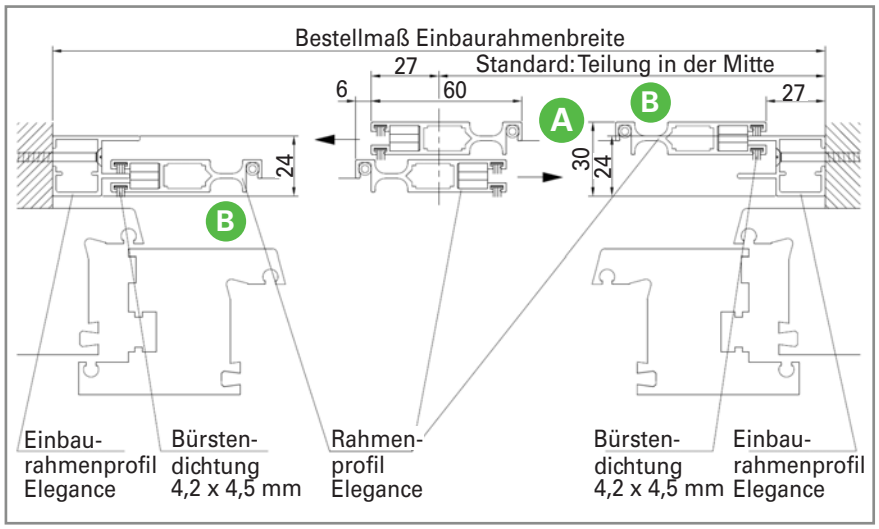
Ausführung	Einbaurahmen oben/ seitlich U-Profil unten
Bestellmaße	Einbaurahmenbreite Einbaurahmenhöhe

Voraussetzungen

A	Tiefe ca. 30 mm
B	Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil Optional kann eine gewebeteilende Mittelsprosse eingesetzt werden.

Die Zubehörsätze für Schiebetüren bestehen aus **2 Führungsklötzen** und **2 Schlitten mit Laufrollen** je Schiebeflügel.
Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die **Führungsklötze** und **Schlitten mit Laufrollen** mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden.
Die **Führungsklötze** sind nach Montage einzustellen bzw. zur Entnahme des Flügels zu lösen.

Bitte Bestellformular 3.2 ausfüllen.





ROLLOSYSTEME FÜR FENSTER

Montage in der Laibung



Bestellmaße	Elemente-Außenmaß Breite Elemente-Außenmaß Höhe
max. Abmessung	2.000 mm (Breite) 2.300 mm (Höhe)

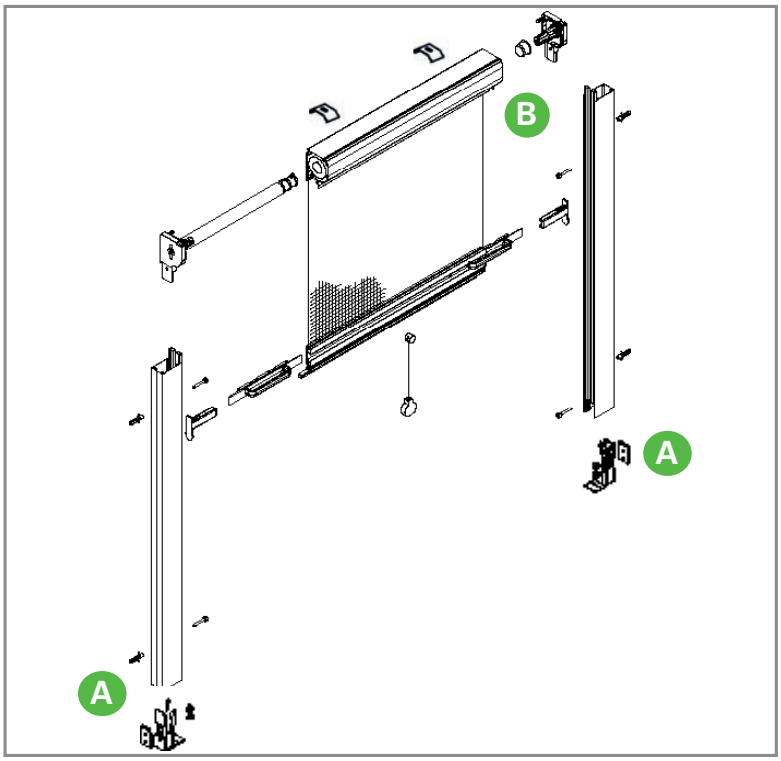
Merkmale

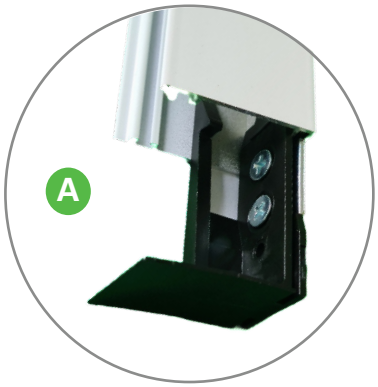
- **A** Führungsschieneneinsatz für Kippverriegelung inkl. Halteplättchen und Schrauben
- **B** Rollobremse für gebremstes Aufwickeln

Bitte Bestellformular 4.1 ausfüllen.









ROLLOSYSTEME FÜR FENSTER

Frontalmontage



Bestellmaße	Elemente-Außenmaß Breite Elemente-Außenmaß Höhe
max. Abmessung	2.000 mm (Breite) 2.300 mm (Höhe)

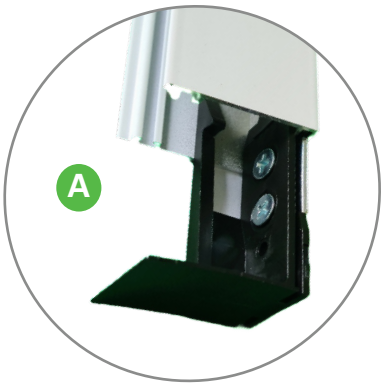
Merkmale

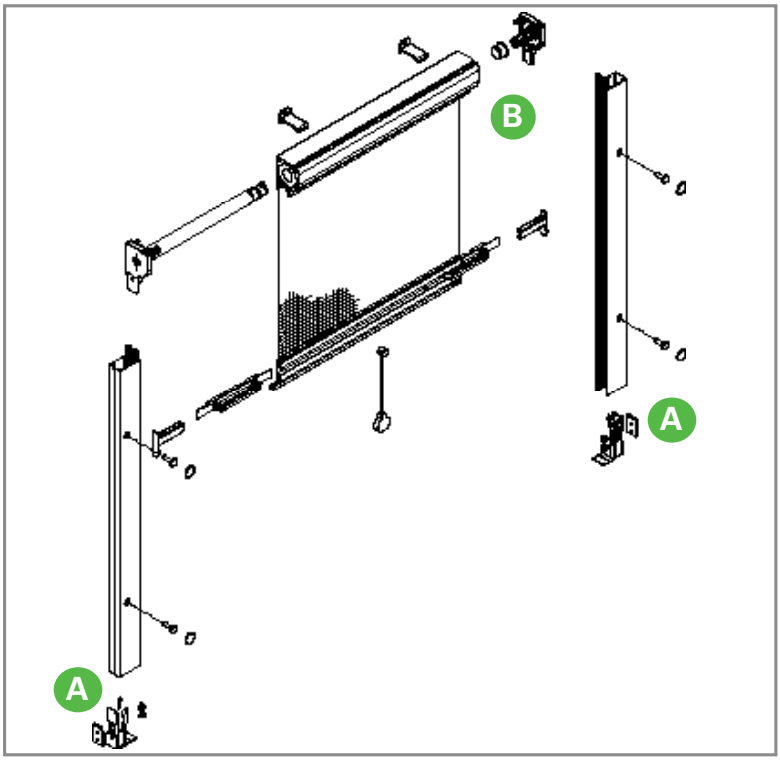
- **A** Führungsschieneneinsatz für Kippverriegelung mit Halteplättchen und Schrauben
- **B** Rollobremse für gebremstes Aufwickeln

Bitte Bestellformular 4.1 ausfüllen.









ROLLOSYSTEME FÜR TÜREN

Einflügelig - Montage in der Laibung



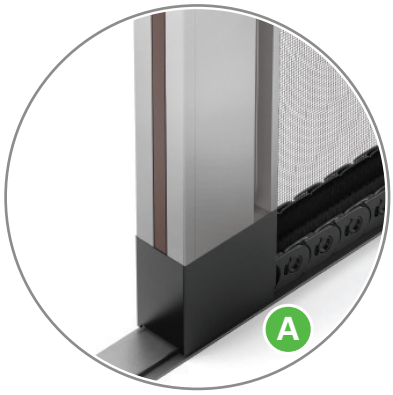
Bestellmaße	Elemente-Außenmaß Breite Elemente-Außenmaß Höhe
max. Abmessung	1.800 mm (Breite) 2.700 mm (Höhe)

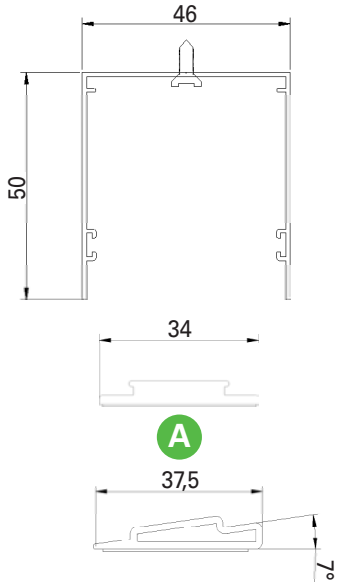
Merkmale

individuell einstellbare Federspannung

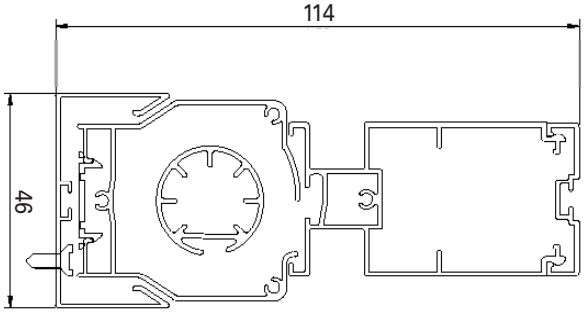
A Bodenleiste für Kettenführung
gerade (Standard) oder schräg ca. 7° (optional)

Bitte Bestellformular 4.2 ausfüllen.

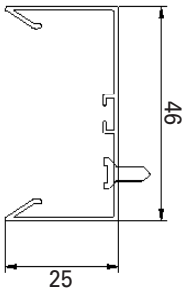




INNEN



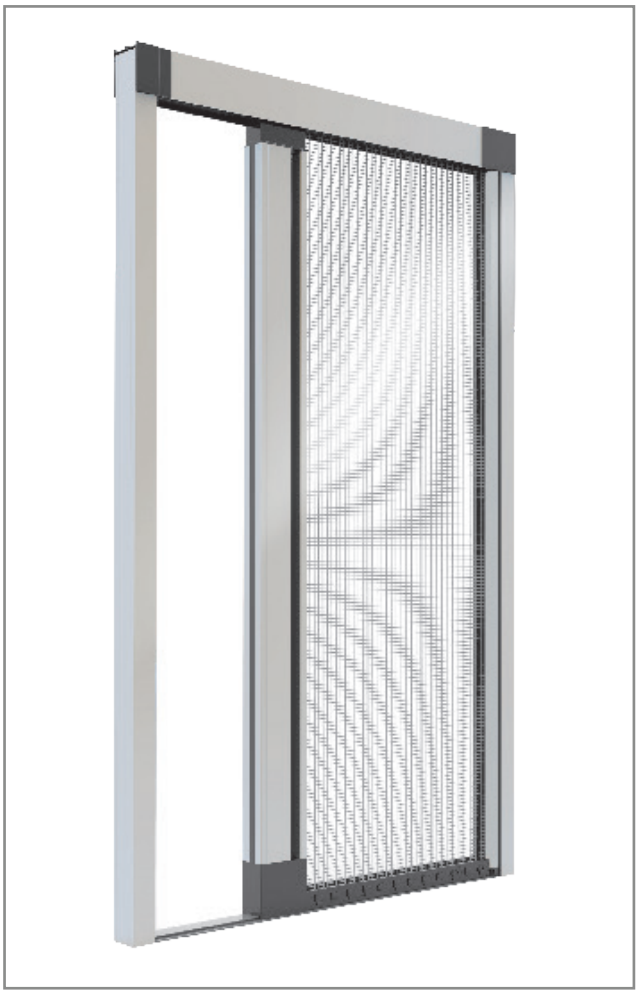
AUSSEN



DEFLEX®-Dichtsysteme GmbH
Änderungen vorbehalten.

ROLLOSYSTEME FÜR TÜREN

Einflügelig - Frontalmontage mit Einbaurahmen



Bestellmaße	Einbaurahmen Außenmaß Breite Einbaurahmen Außenmaß Höhe
max. Abmessung	1.800 mm (Breite) 2.700 mm (Höhe)

Merkmale

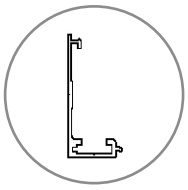
individuell einstellbare Federspannung

A Bodenleiste für Kettenführung
gerade (Standard) oder schräg ca. 7° (optional)

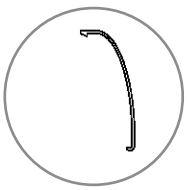
B Einbaurahmen 2-teilig
bestehend aus L- und C-Profil (s. unten)

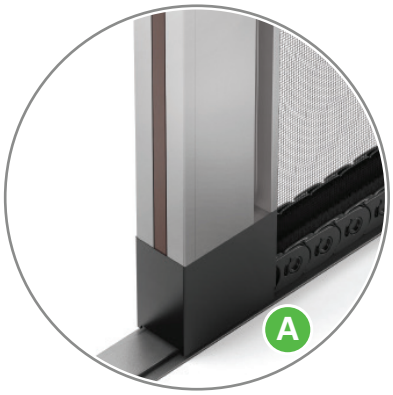
Bitte Bestellformular 4.3 ausfüllen.

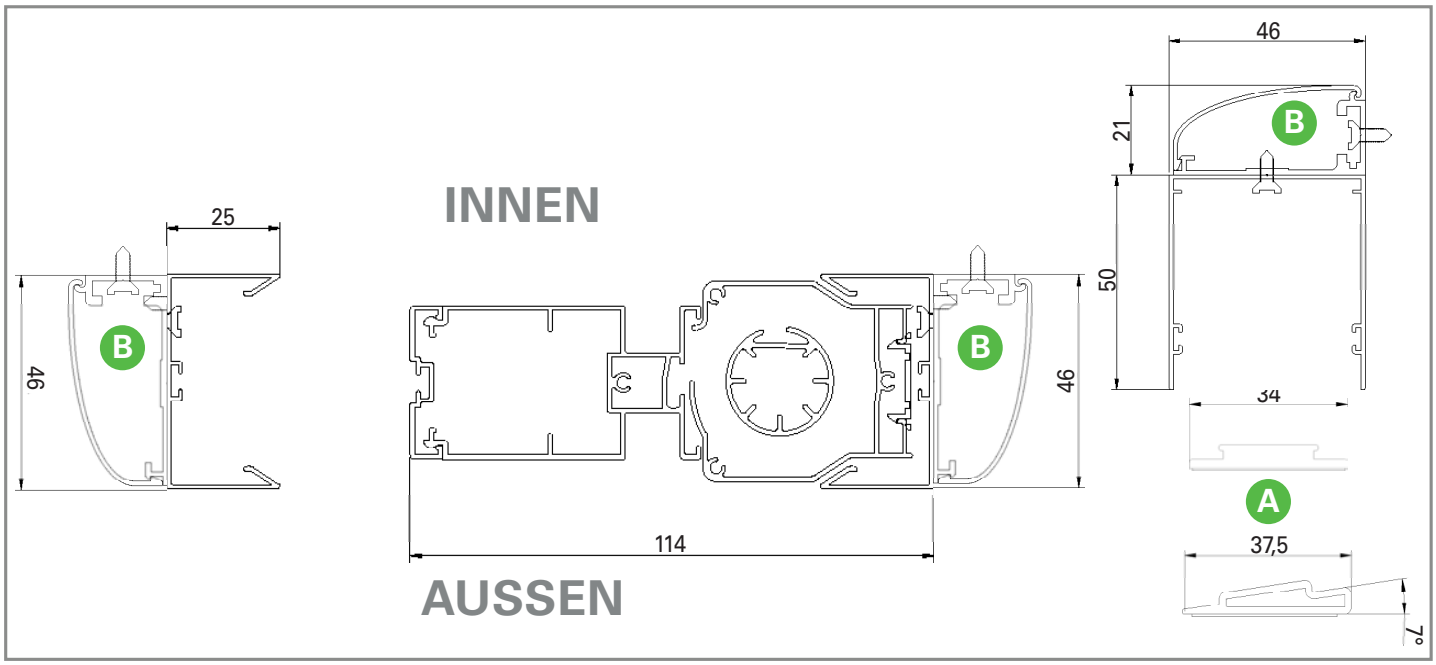
L-Profil



C-Profil







ROLLOSYSTEME FÜR TÜREN

Zweiflügelig - Montage in der Laibung



Bestellmaße

Elemente-Außenmaß Breite
Elemente-Außenmaß Höhe

max. Abmessung

1.800 mm (Breite)
2.700 mm (Höhe)

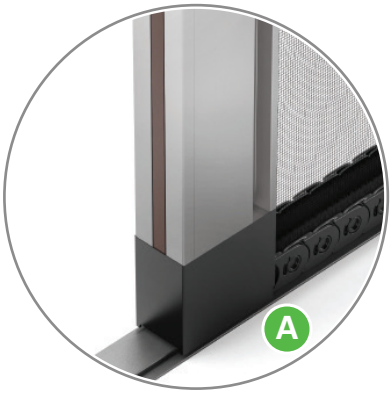
Merkmale

individuell einstellbare Federspannung

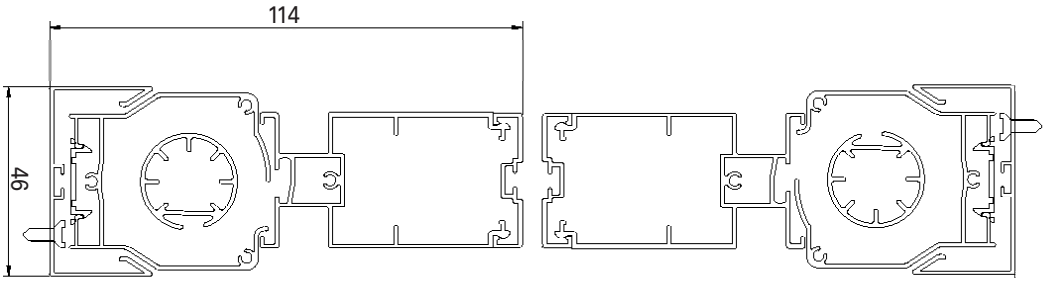
A Bodenleiste für Kettenführung
gerade (Standard) oder schräg ca. 7° (optional)

B optionale Verriegelung (Feststellen) des Standflügels

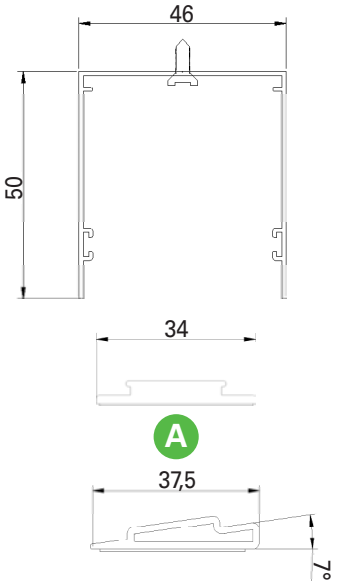
Bitte Bestellformular 4.2 ausfüllen.



INNEN



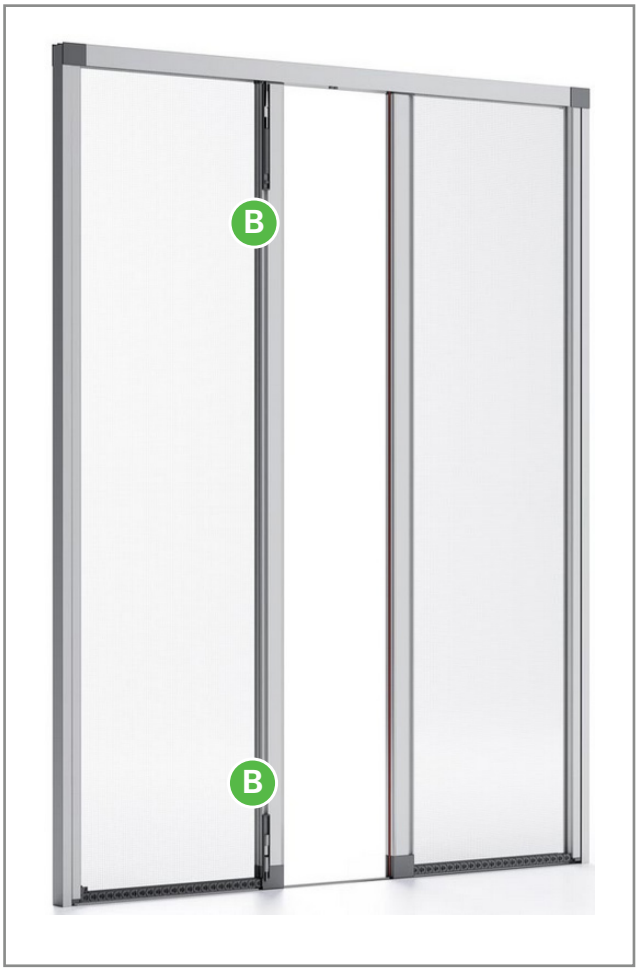
AUSSEN



DEFLEX®-Dichtsysteme GmbH
Änderungen vorbehalten.

ROLLOSYSTEME FÜR TÜREN

Zweiflügelig - Frontalmontage mit Einbaurahmen



Bestellmaße

Elemente-Außenmaß Breite
Elemente-Außenmaß Höhe

max. Abmessung

1.800 mm (Breite)
2.700 mm (Höhe)

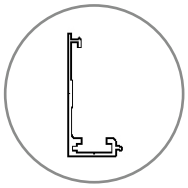
Merkmale

individuell einstellbare Federspannung

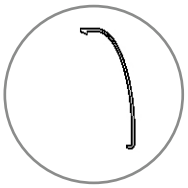
- **A** Bodenleiste für Kettenführung gerade (Standard) oder schräg ca. 7° (optional)
- **B** optionale Verriegelung (Feststellen) des Standflügels
- **C** Einbaurahmen 2-teilig bestehend aus L-Profil und C-Profil (s. unten)

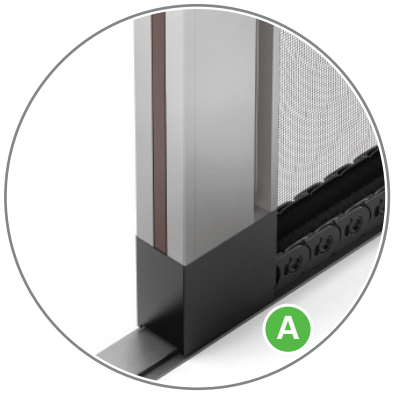
Bitte Bestellformular 4.2 ausfüllen.

L-Profil

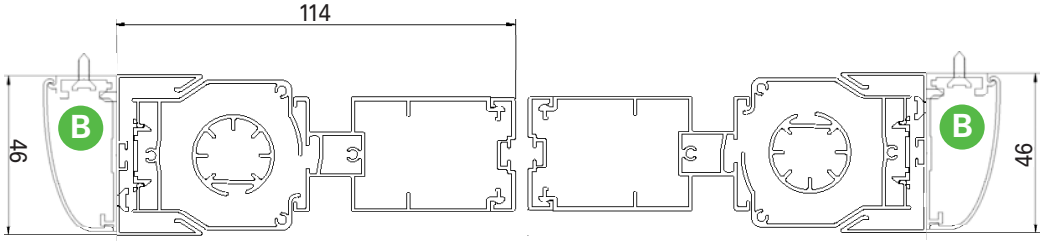


C-Profil

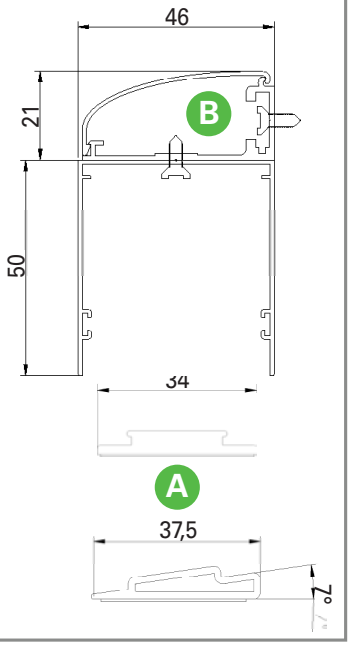




INNEN

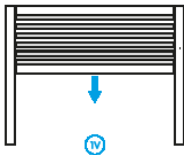
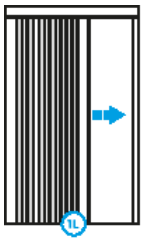
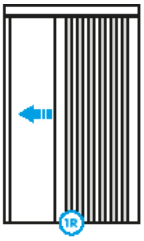
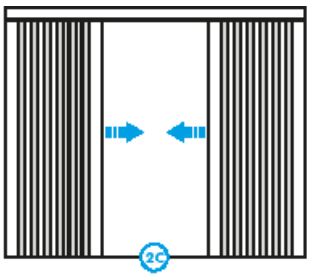


AUSSEN



PLISSEESYSTEME

Nach Bestellmaßen – Elemente-Außenmaße – maßgenau gefertigt für die einfache Montage an Fenstern und Türen.

	Plisseesystem	Varianten
	**FALTER 22 Fenster**	- Montage in die Laibung - Frontalmontage
	**FALTER 13**	- Montage in die Laibung - Frontalmontage mit Einbaurahmen
	FALTER 17	- Montage in die Laibung - Frontalmontage
	FALTER 22	- Montage in die Laibung - Frontalmontage
	**FALTER 31**	- Montage in die Laibung - Frontalmontage
	FALTER 40	- Montage in die Laibung - Frontalmontage mit Einbaurahmen- oder Winkelprofil
	**FALTER 31 - Zweiflügelig**	- Montage in die Laibung - Frontalmontage
	FALTER 40 - Zweiflügelig	- Montage in die Laibung - Frontalmontage mit Einbaurahmen- oder Winkelprofil

FALTER 22 FENSTER

Plisseesysteme



Ausführung	unten offen unten geschlossen
Befestigung	Montage in die Laibung Frontalmontage
Bestellmaße	Elemente-Außenmaß Breite Elemente-Außenmaß Höhe
max. Abmessungen	Breite: 1.800 mm Höhe: 1.800 mm

Voraussetzungen/ Merkmale

A **Platzbedarf:** Tiefe mindestens 23 mm

B Im Bereich der Eckverbinder ist der Einbaurahmen immer auf Gehrung geschnitten.

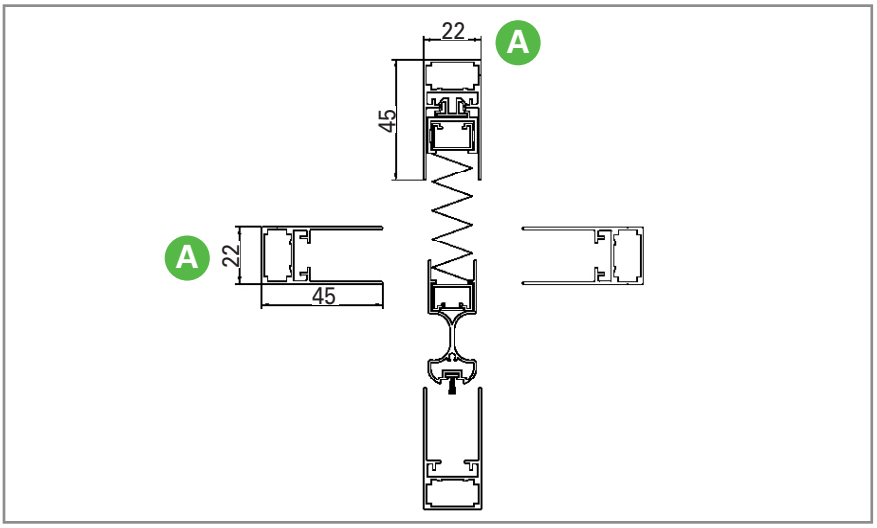
Variante unten offen = konfektionierter Bausatz
Variante unten geschlossen = fertig montiert

Gewebefarbe **Schwarz**. Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar.

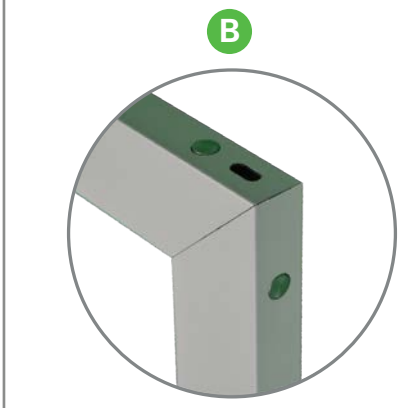
Bitte Bestellformular 5.1 ausfüllen.

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren):

Auszugshöhe	Kassettengröße
bis 1.000 mm	ca. 111 mm
bis 1.250 mm	ca. 119 mm
bis 1.500 mm	ca. 128 mm
bis 1.800 mm	ca. 137 mm



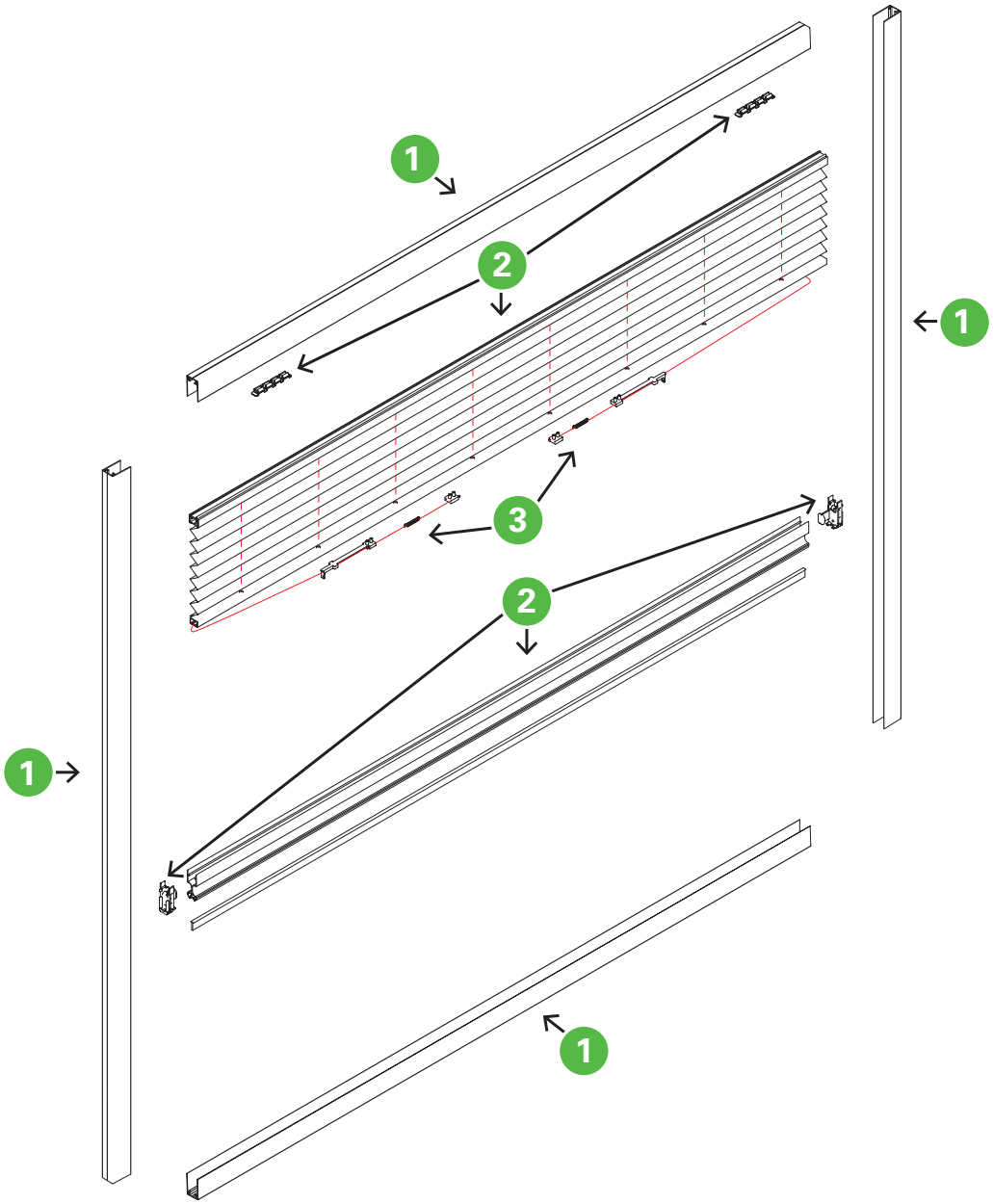
Einbaurahmen auf Gehrung



FALTER 22 FENSTER

Plisseesysteme

1. Einbaurahmen
2. Gewebepaket inkl. Schiebeprofil mit Bürste, Befestigungsklipse und Endkappen
3. Fadenspanner und Umlenkschlitten



FALTER 13

Plisseesysteme



Befestigung	Montage in die Laibung
Bestellmaße	Elemente-Außenmaß Breite Elemente-Außenmaß Höhe
max. Abmessungen	Breite: 2.400 mm Höhe: 2.600 mm

Voraussetzungen/ Merkmale

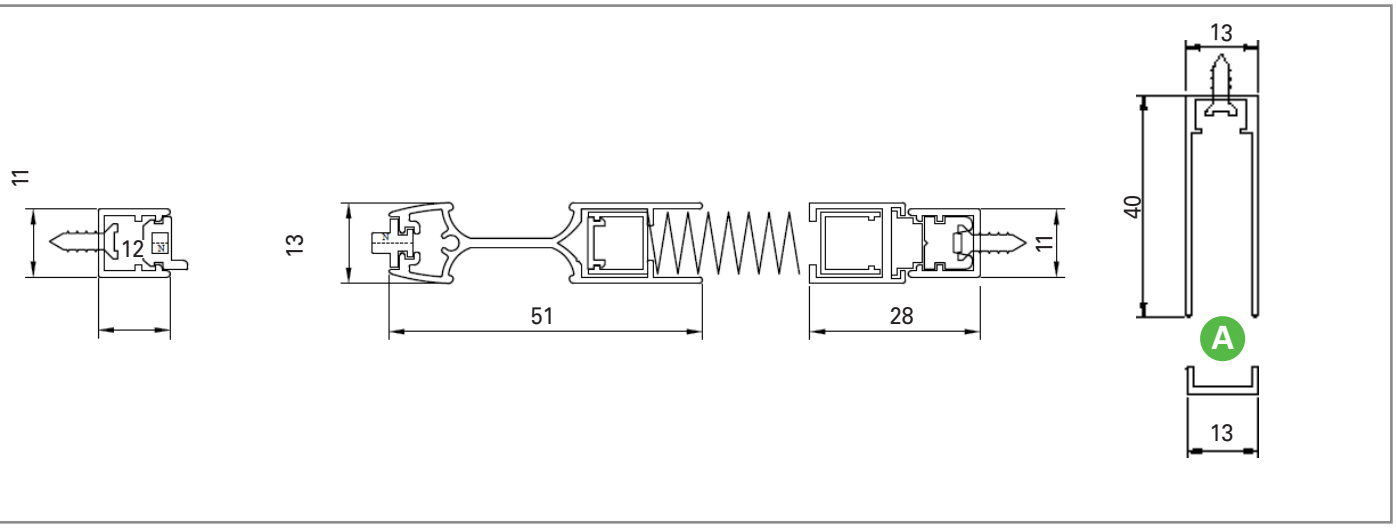
A **Platzbedarf:** Tiefe mindestens 14 mm

Gewebefarbe **Schwarz**. Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar.

Bitte Bestellformular 5.1 ausfüllen.

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren):

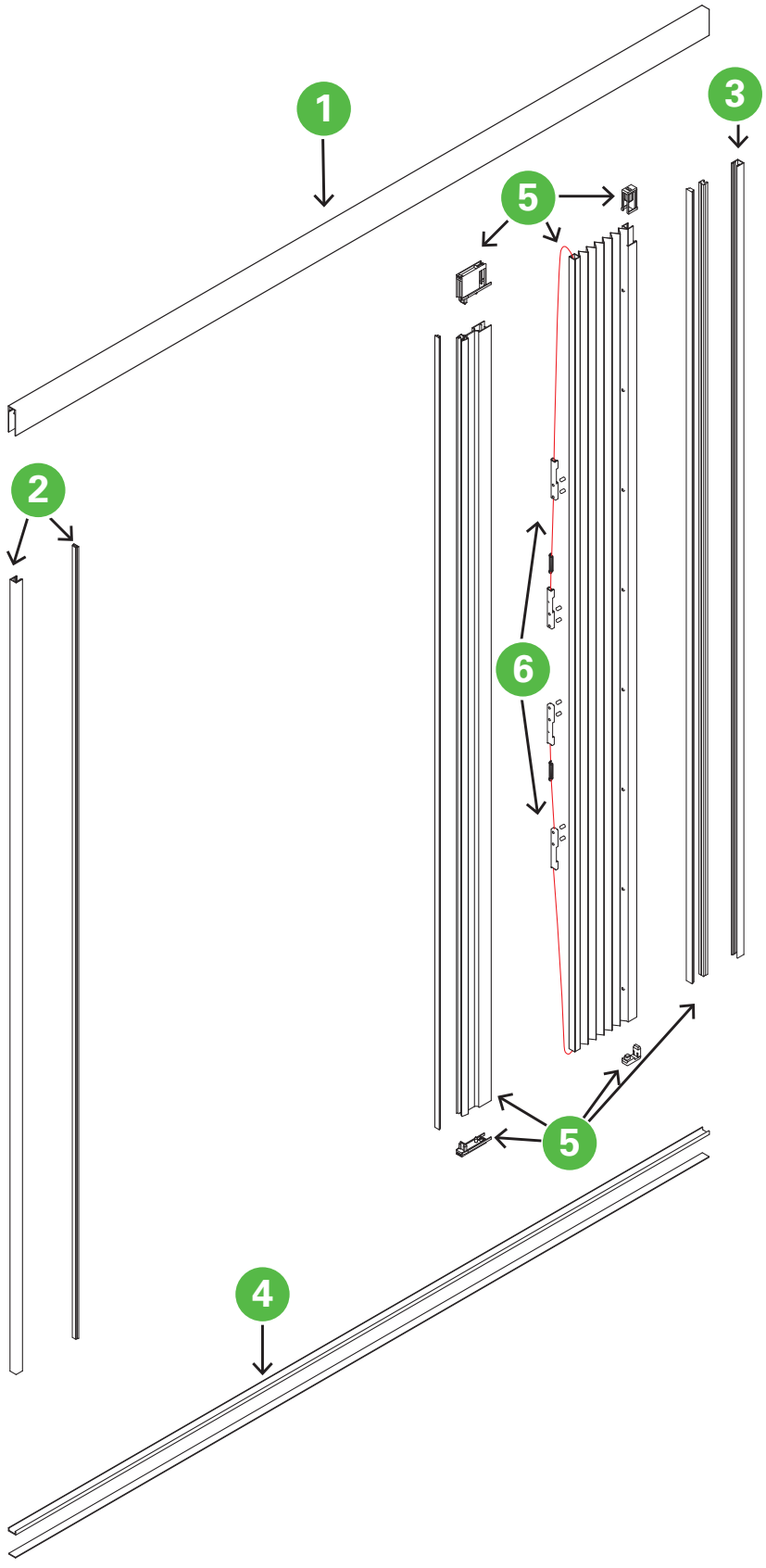
Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 1.000 mm	ca. 115 mm
bis 1.250 mm	ca. 127 mm
bis 1.500 mm	ca. 133 mm
bis 1.800 mm	ca. 146 mm
bis 2.400 mm	ca. 163 mm



FALTER 13

Plisseesysteme

1. obere Führungsschiene
2. Seitenprofil mit Gegenmagnet für Schiebeprofil
3. Seitenprofil mit Gegenmagnet für Gewebepaket
4. untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
5. Gewebepaket inkl. Schiebeprofil, Magnet und Endkappen
6. Fadenspanner und Umlenkschlitten



FALTER 13 MIT EINBAURAHMEN

Plisseesysteme



Befestigung	Frontalmontage
Bestellmaße	Elemente-Außenmaß Breite Elemente-Außenmaß Höhe
max. Abmessungen	Breite: 2.400 mm Höhe: 2.600 mm

Voraussetzungen/ Merkmale

A **Platzbedarf:** Tiefe mindestens 14 mm

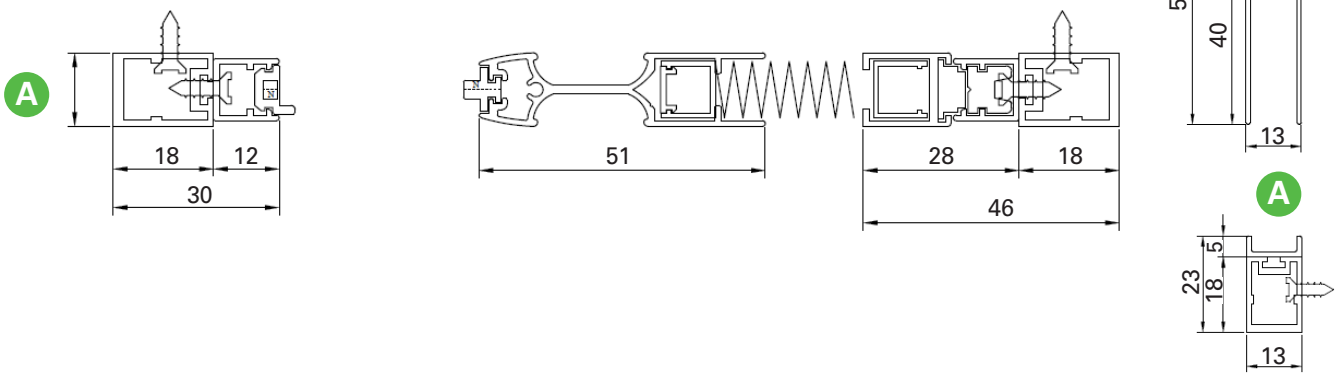
Gewebefarbe **Schwarz**. Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar.

Der Einbaurahmen ist entsprechend auf Gehrung geschnitten und mit passenden Eckverbindern und Stanzungen versehen.

Bitte Bestellformular 5.1 ausfüllen.

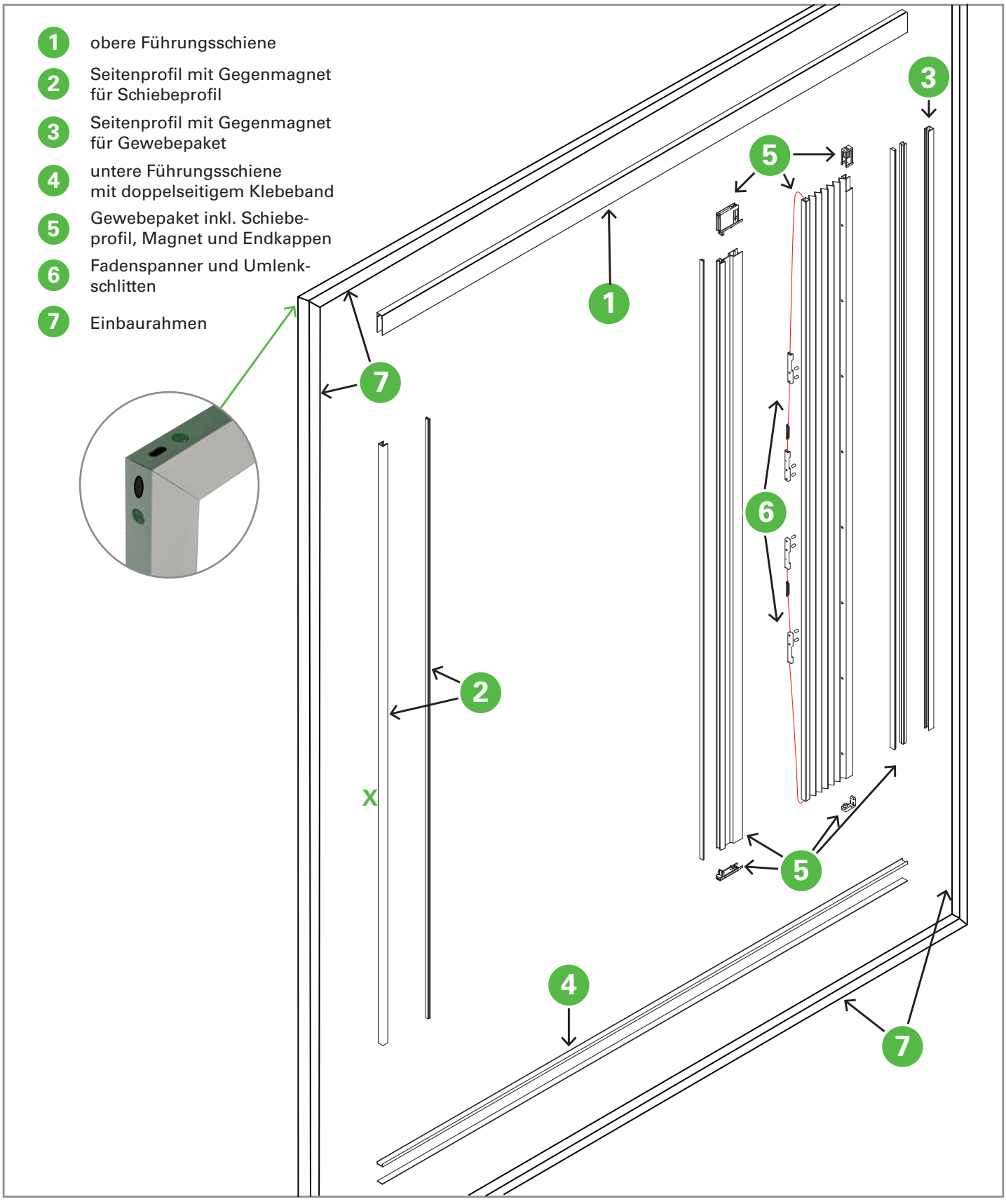
Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren):

Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 1.000 mm	ca. 133 mm
bis 1.250 mm	ca. 145 mm
bis 1.500 mm	ca. 151 mm
bis 1.800 mm	ca. 164 mm
bis 2.400 mm	ca. 181 mm



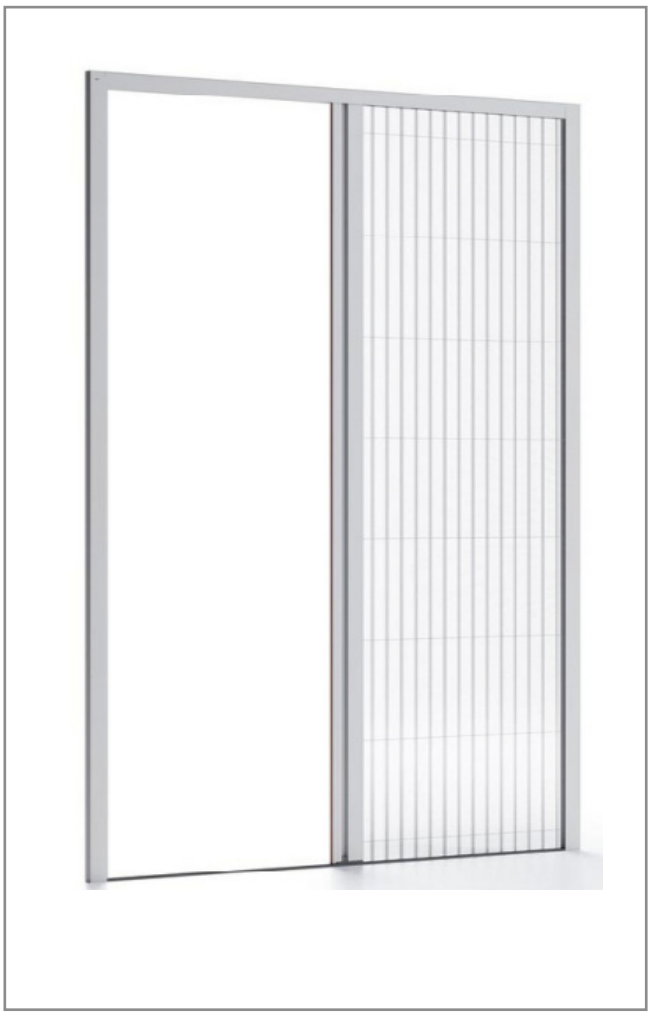
FALTER 13 MIT EINBAURAHMEN

Plisseesysteme



FALTER 17

Plisseesysteme



Befestigung	Montage in die Laibung Frontalmontage
Bestellmaße	Elemente-Außenmaß Breite Elemente-Außenmaß Höhe
max. Abmessungen	Breite: 2.400 mm Höhe: 2.600 mm

Voraussetzungen/ Merkmale

A **Platzbedarf:** Tiefe mindestens 18 mm

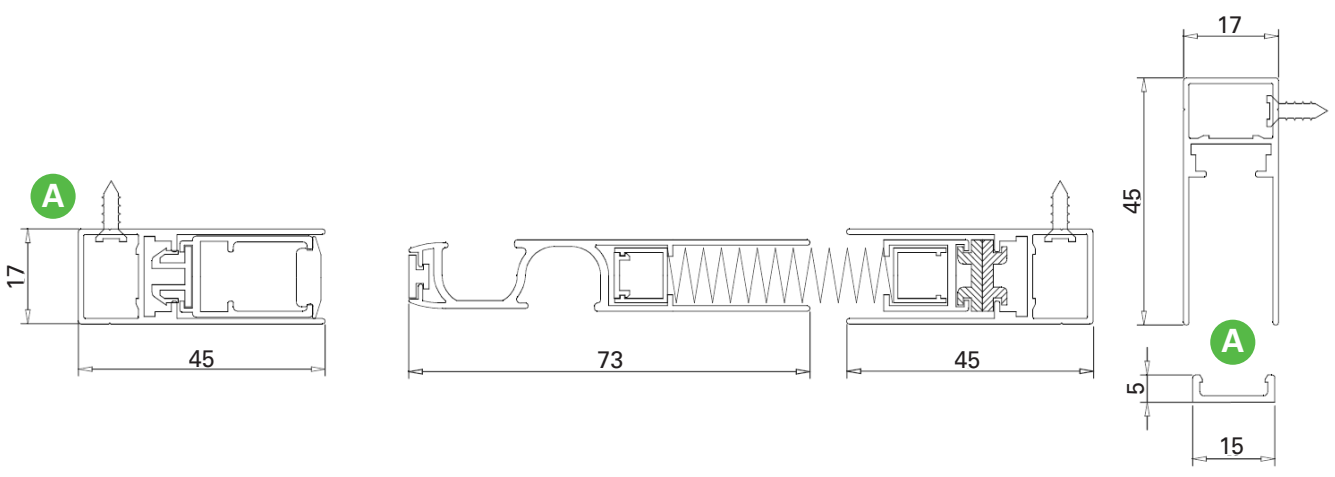
Gewebefarbe **Schwarz**. Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenenen Zustand sichtbar.

Die obere Führungsschiene und die Seitenprofile können auf Gehrung oder Stumpf geschnitten werden. Bei Gehrung sind entsprechende Eckverbinder und Stanzungen im Rahmenprofil vorhanden.

Bitte Bestellformular 5.1 ausfüllen.

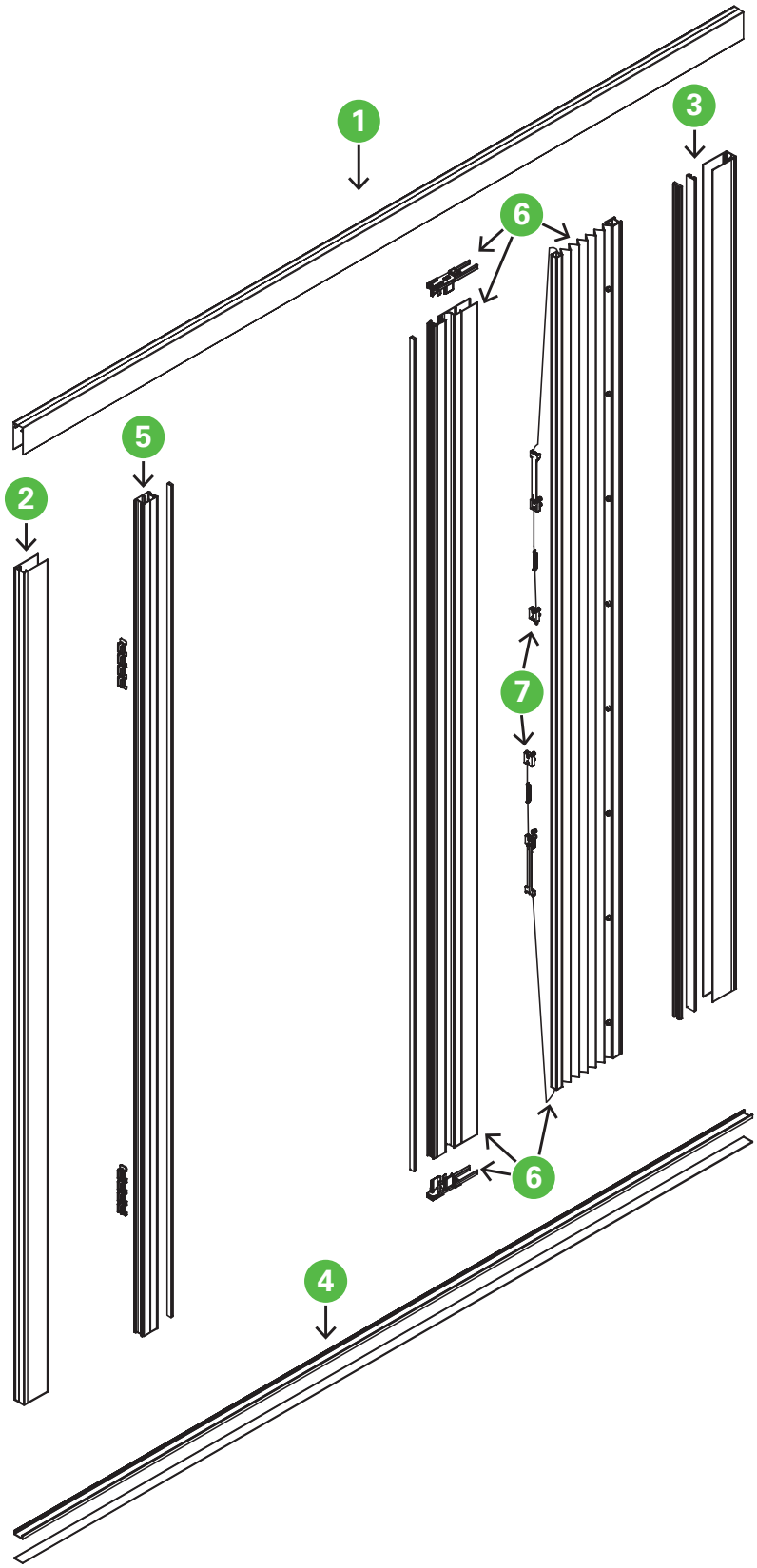
Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren):

Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 1.000 mm	ca. 141 mm
bis 1.250 mm	ca. 154 mm
bis 1.500 mm	ca. 167 mm
bis 1.800 mm	ca. 183 mm
bis 2.400 mm	ca. 215 mm



FALTER 17
Plisseesysteme

1. obere Führungsschiene
2. Seitenprofil
3. Seitenprofil mit Gegenmagnet für Gewebepaket
4. untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
5. Anschlagprofil inkl. Magneten und Befestigungsklipse
6. Gewebepaket inkl. Schiebeprofil, Magnet und Endkappen
7. Fadenspanner und Umlenkschlitten



Einbaurahmen Stumpf

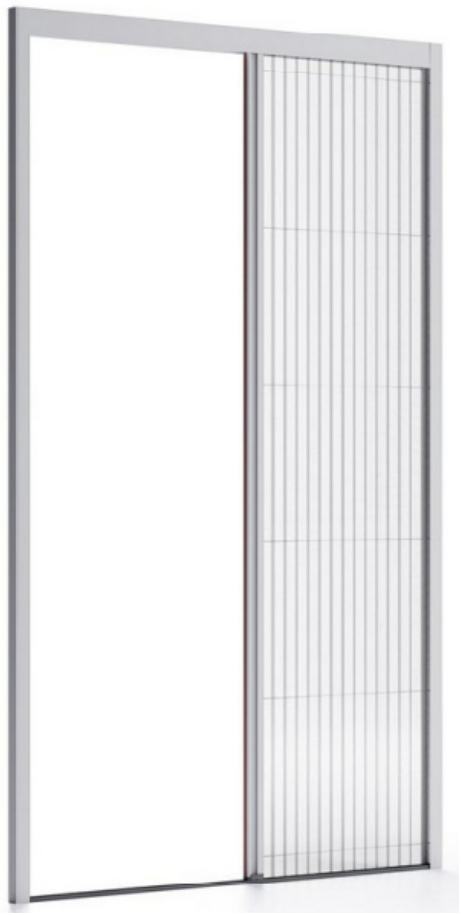


Einbaurahmen auf Gehrung



FALTER 22

Plisseesysteme



Befestigung	Montage in die Laibung Frontalmontage
Bestellmaße	Elemente-Außenmaß Breite Elemente-Außenmaß Höhe
max. Abmessungen	Breite: 2.400 mm Höhe: 3.000 mm

Voraussetzungen/ Merkmale

A **Platzbedarf:** Tiefe mindestens 23 mm

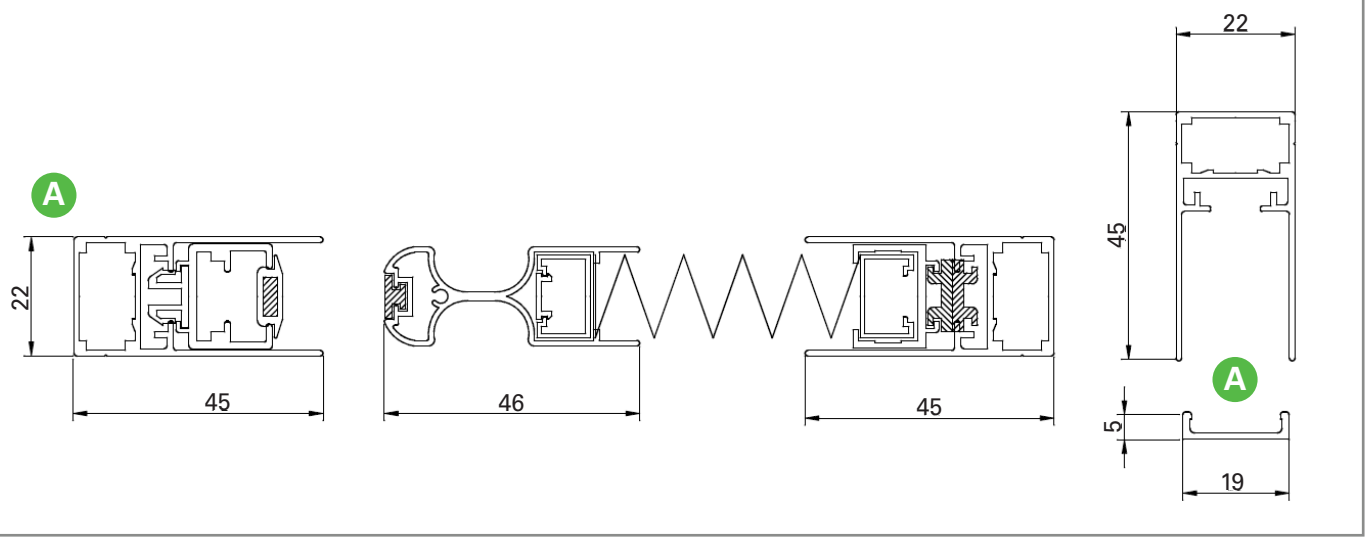
Gewebefarbe **Schwarz**. Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenenen Zustand sichtbar.

Die obere Führungsschiene und die Seitenprofile können auf Gehrung oder Stumpf geschnitten werden. Bei Gehrung sind entsprechende Eckverbinder und Stanzungen im Rahmenprofil vorhanden.

Bitte Bestellformular 5.1 ausfüllen.

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren):

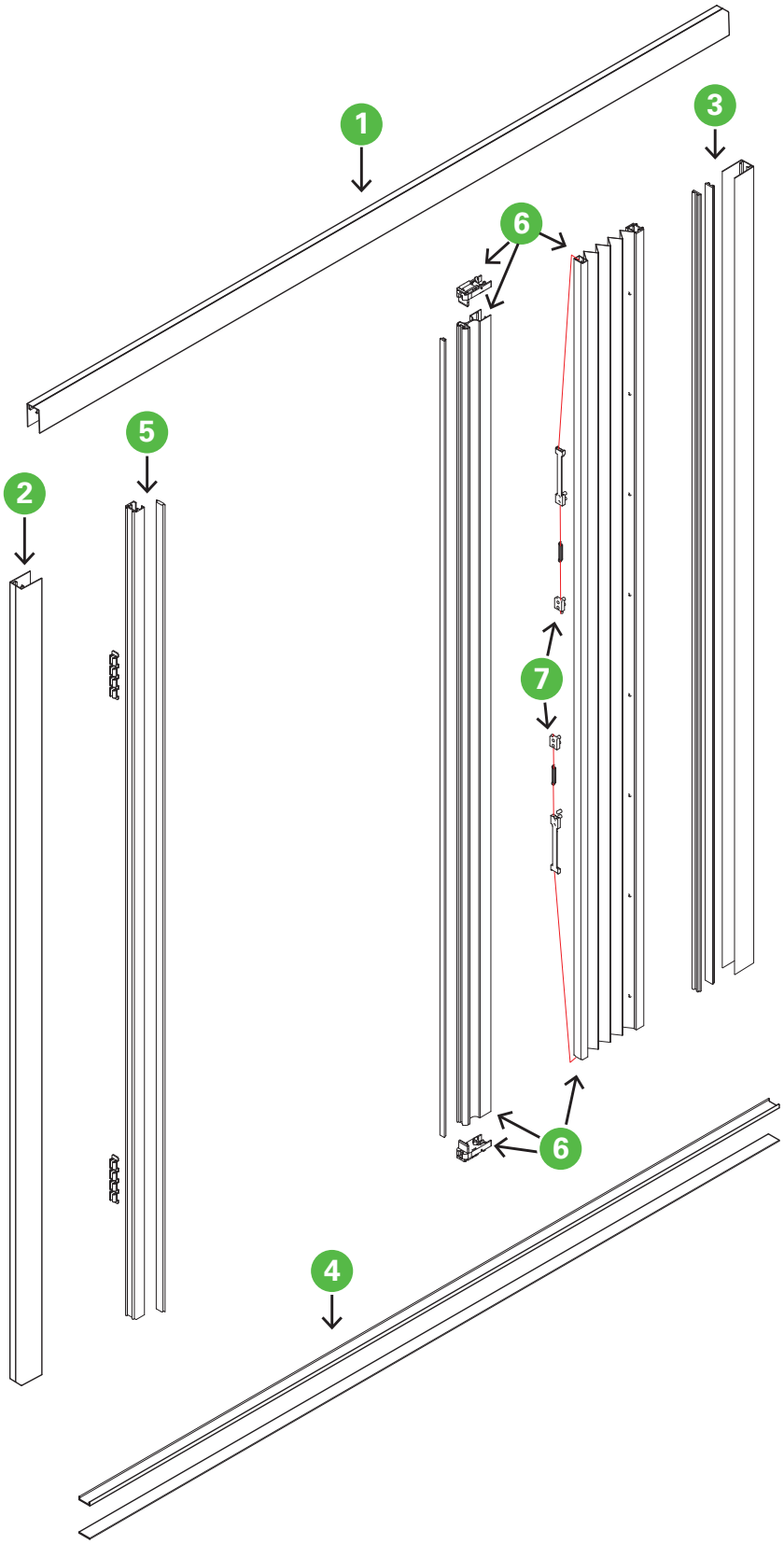
Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 1.000 mm	ca. 111 mm
bis 1.250 mm	ca. 119 mm
bis 1.500 mm	ca. 128 mm
bis 1.800 mm	ca. 137 mm
bis 2.400 mm	ca. 157 mm



FALTER 22

Plisseesysteme

1. obere Führungsschiene
2. Seitenprofil
3. Seitenprofil mit Gegenmagnet für Gewebepaket
4. untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
5. Anschlagprofil inkl. Magneten und Befestigungsklipse
6. Gewebepaket inkl. Schiebeprofil, Magnet und Endkappen
7. Fadenspanner und Umlenkschlitten



Einbaurahmen Stumpf

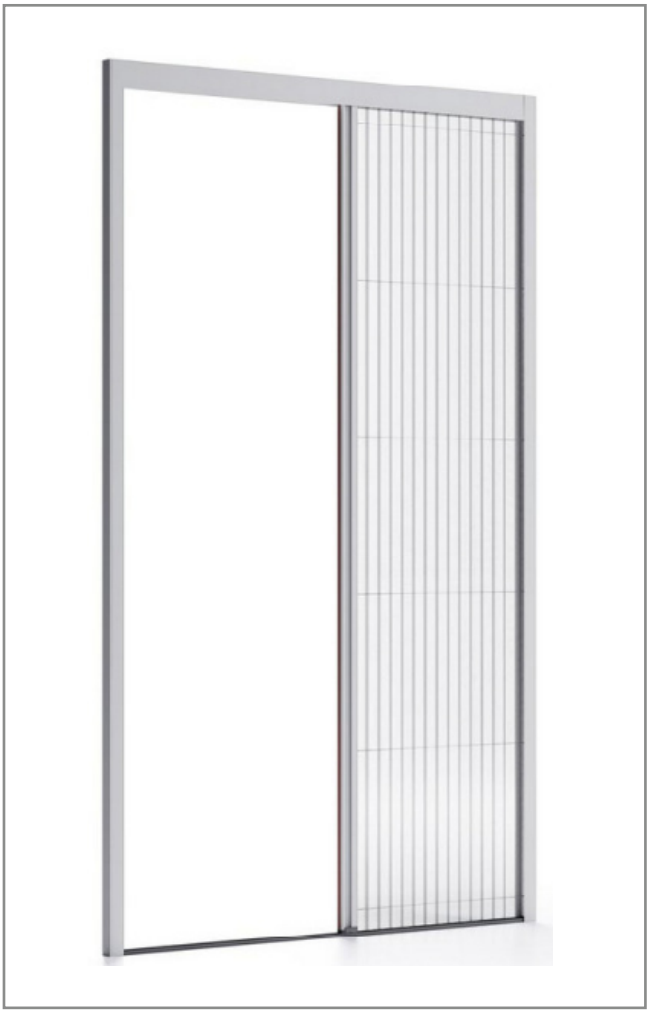


Einbaurahmen auf Gehrung



FALTER 31

Plisseesysteme



Befestigung	Montage in die Laibung Frontalmontage
Bestellmaße	Elemente-Außenmaß Breite Elemente-Außenmaß Höhe
max. Abmessungen	Breite: 4.500 mm Höhe: 3.000 mm

Voraussetzungen/ Merkmale

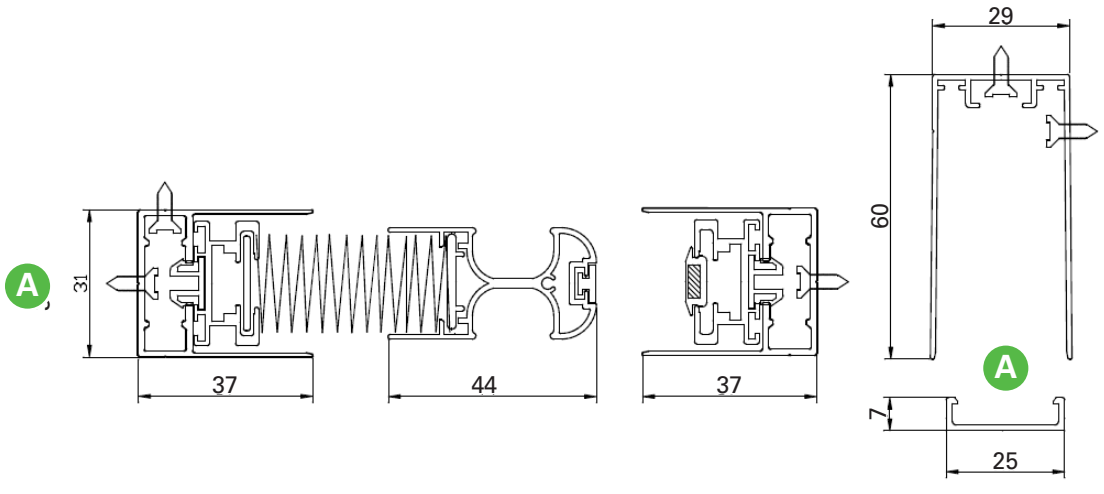
A **Platzbedarf:** Tiefe mindestens 32 mm

Gewebefarbe **Schwarz**. Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenenen Zustand sichtbar.

Bitte Bestellformular 5.1 ausfüllen.

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren):

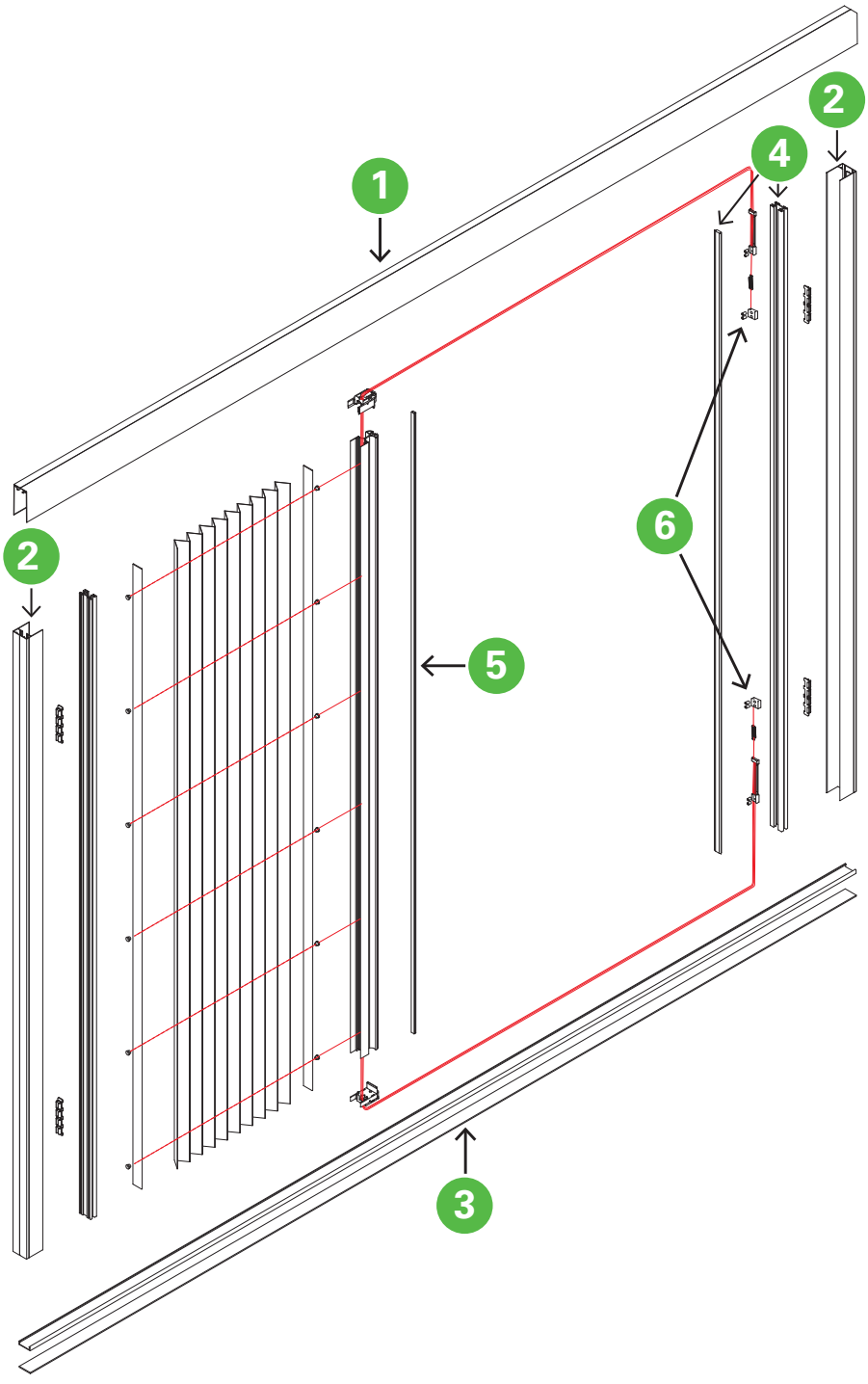
Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 1.000 mm	ca. 95 mm
bis 1.250 mm	ca. 100 mm
bis 1.500 mm	ca. 105 mm
bis 1.800 mm	ca. 115 mm
bis 2.400 mm	ca. 130 mm
bis 3.000 mm	ca. 140 mm
bis 3.750 mm	ca. 155 mm
bis 4.500 mm	ca. 170 mm



FALTER 31

Plisseesysteme

1. obere Führungsschiene
2. Seitenprofil
3. untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
4. Anschlagprofil inkl. Magnet und Befestigungsklipse
5. Gewebepaket inkl. Schiebeprofil, Magnet, Befestigungsklipse und Endkappen
6. Fadenspanner und Umlenkschlitten



FALTER 31 ZWEIFLÜGELIG

Plisseesysteme



Befestigung	Montage in die Laibung Frontalmontage
Bestellmaße	Elemente-Außenmaß Breite Elemente-Außenmaß Höhe
max. Abmessungen	Breite: 8.000 mm Höhe: 3.000mm

Voraussetzungen/ Merkmale

A

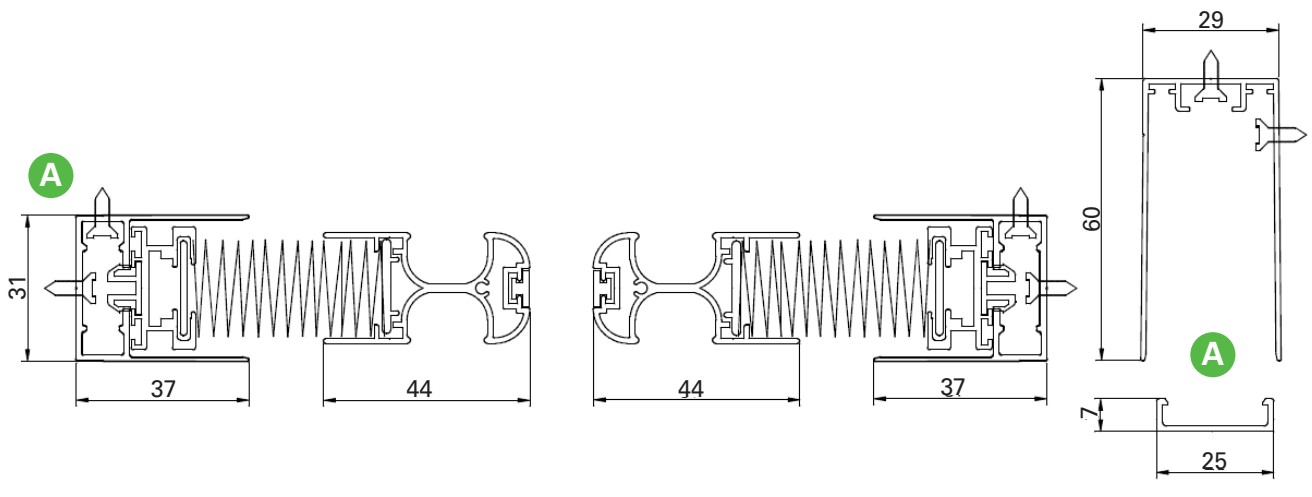
Platzbedarf: Tiefe mindestens 32 mm

Gewebefarbe **Schwarz**. Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenenen Zustand sichtbar.

Bitte Bestellformular 5.1 ausfüllen.

Kassettengröße geschlossen je Seite (zusammengefahren):

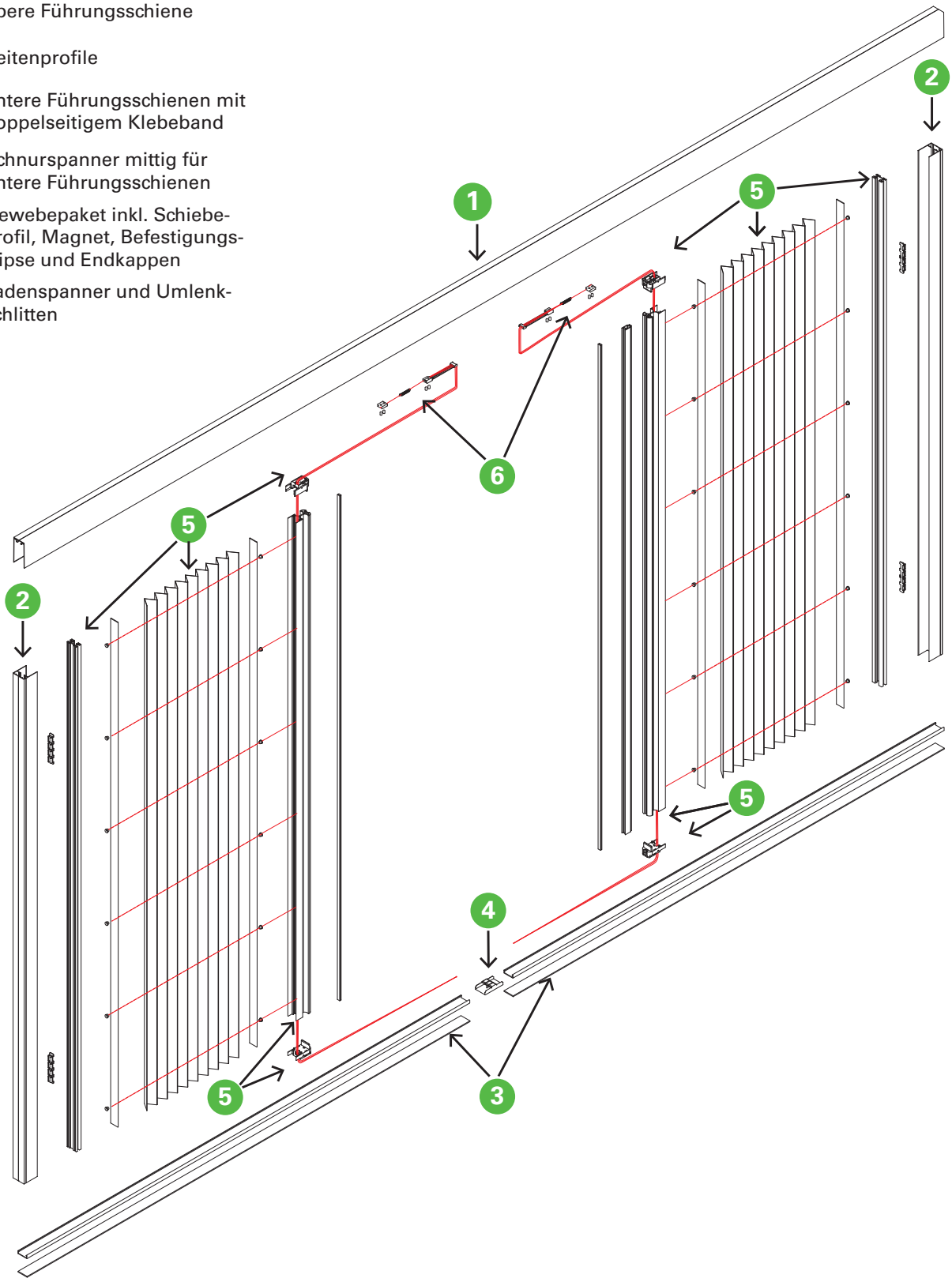
Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 1.000 mm	ca. 95 mm
bis 1.250 mm	ca. 100 mm
bis 1.500 mm	ca. 105 mm
bis 1.800 mm	ca. 115 mm
bis 2.400 mm	ca. 130 mm
bis 3.000 mm	ca. 140 mm
bis 3.750 mm	ca. 155 mm
bis 4.500 mm	ca. 170 mm



FALTER 31 ZWEIFLÜGELIG

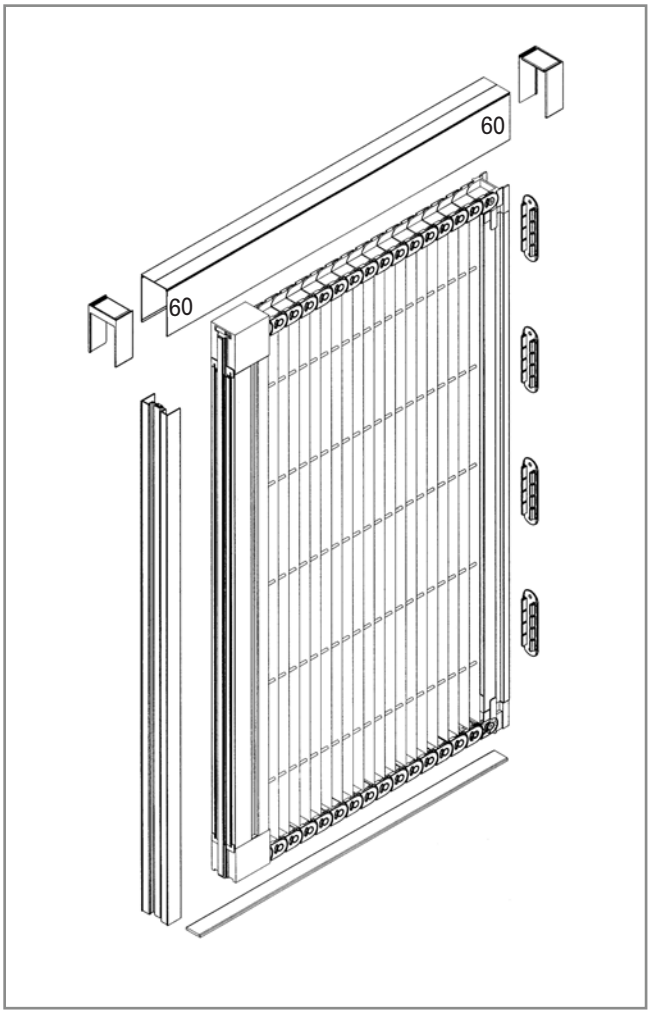
Plisseesysteme

1. obere Führungsschiene
2. Seitenprofile
3. untere Führungsschienen mit doppelseitigem Klebeband
4. Schnurspanner mittig für untere Führungsschienen
5. Gewebepaket inkl. Schiebeprofil, Magnet, Befestigungsklipse und Endkappen
6. Fadenspanner und Umlenkschlitten



FALTER 40

Plisseesysteme



Befestigung
Montage in die Laibung
Frontalmontage mit Einbaurahmen oder Winkelprofil

Bestellmaße
Elemente-Außenmaß Breite
Elemente-Außenmaß Höhe

max. Abmessungen

1-teilig Breite:	1.900 mm
2-teilig Breite:	3.800 mm
Höhe:	2.440 mm

Voraussetzungen/ Merkmale

A **Platzbedarf**:
Montage in der Laibung: Tiefe mind. 42 mm
Frontalmontage: Tiefe mind. 45 mm

Gewebefarbe **Schwarz**. Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenenen Zustand sichtbar

Mit Kettenführung oben und unten

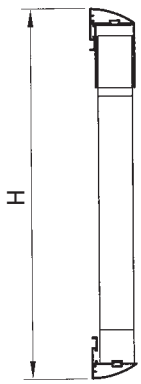
Serienmäßig ist eine "Kunststoff-Bodenleiste breit" im Lieferumfang enthalten

Bitte Bestellformular 5.2 und 5.3 ausfüllen.

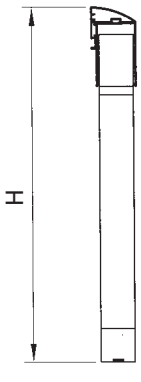
Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren):

Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 950 mm	ca. 86 mm
bis 1.300 mm	ca. 110 mm
bis 1.600 mm	ca. 125 mm
bis 1.900 mm	ca. 140 mm

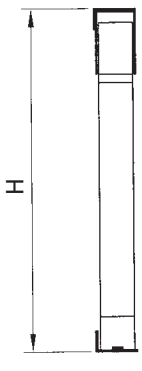
Mögliche Einbausituationen bei Frontalmontage



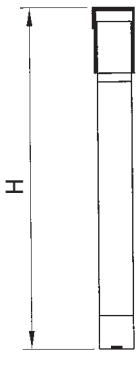
Einbaurahmen umlaufend



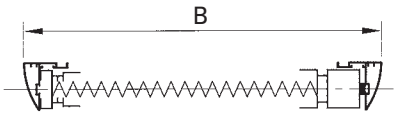
Einbaurahmen unten offen



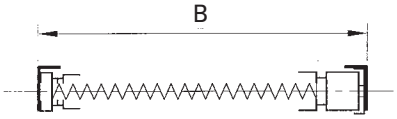
Winkelprofile umlaufend



Winkelprofile unten offen



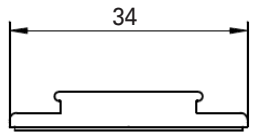
Einbaurahmenprofile seitlich



Winkelprofile seitlich

FALTER 40

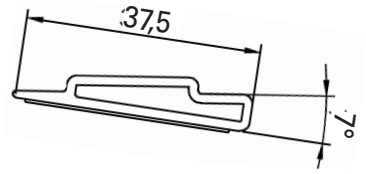
Plisseesysteme | Zubehör



Kunststoff-Bodenleiste breit

selbstklebend

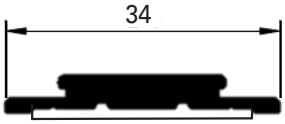
HINWEIS	FARBE	DEFLEX-ID	VE
bei separater Bestellung	Grau	571000040007	1 Stück



Kunststoff-Bodenleiste schräg

selbstklebend, für den Ausgleich bei schrägen Böden

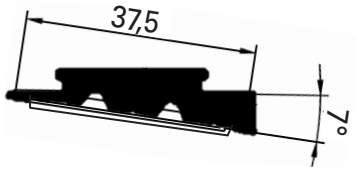
HINWEIS	FARBE	DEFLEX-ID	VE
bei separater Bestellung	Grau	571000040008	1 Stück
Aufpreis * (Kunststoff-Bodenschiene breit entfällt)	Grau	571000040010	1 Stück



Aluminium-Bodenleiste breit

selbstklebend

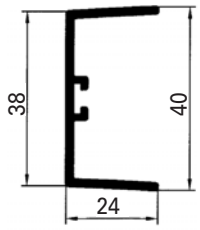
HINWEIS	FARBE	DEFLEX-ID	VE
bei separater Bestellung	Grau	571090060007	1 Stück
Aufpreis * (Kunststoff-Bodenschiene breit entfällt)	Grau	571090060014	1 Stück



Aluminium-Bodenleiste schräg

selbstklebend, für den Ausgleich bei schrägen Böden

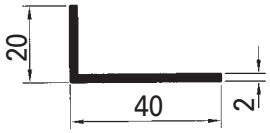
HINWEIS	FARBE	DEFLEX-ID	VE
bei separater Bestellung	Grau	571090060008	1 Stück
Aufpreis * (Kunststoff-Bodenschiene breit entfällt)	Grau	571090060010	1 Stück



Aufnahmeprofil

aus Aluminium, für die Kassettenseite, geeignet für die Montage in die Laibung bei unebenen Untergründen

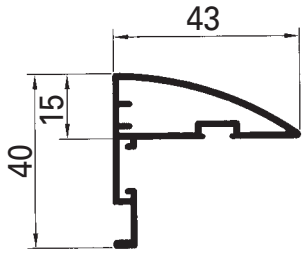
	FARBE	DEFLEX-ID	VE
	Weiß	571000010000	1 Stück
	Braun	571000020000	1 Stück
	Anthrazitgrau	571070160000	1 Stück



Winkel

40 x 20 x 2 mm, aus Aluminium

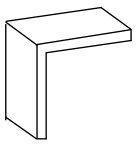
	FARBE	DEFLEX-ID	VE
	Weiß	571000014020	1 m
	Braun	571000024020	1 m
	Anthrazitgrau	571070164020	1 m



Einbaurahmenprofil Falter 40

aus Aluminium

	FARBE	DEFLEX-ID	VE
	Weiß	571000014340	1 m
	Braun	571000024340	1 m
	Anthrazitgrau	57107164340	1 m



Eckverbinder

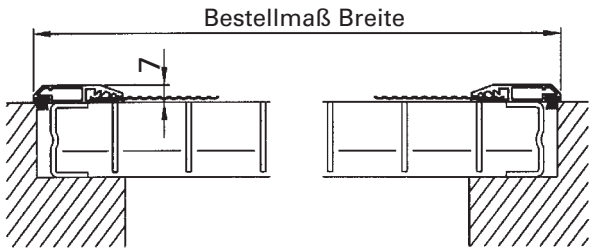
aus Aluminium, für Einbaurahmenprofil Falter 40

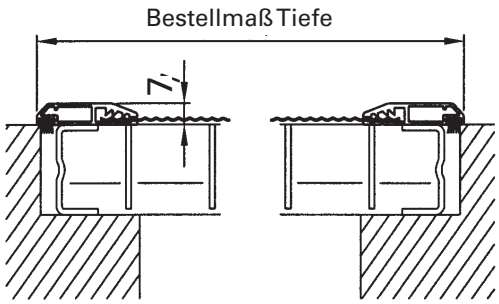
	DEFLEX-ID	VE
	57100000004	1 Stück

* nur mit Bestellung einer Plisseeanlage

LICHTSCHACHTABDECKUNGEN

Assel





Befestigungsart

mit Befestigungsset ASSEL
mit Kautschuckklebeband

Bestellmaße

Rahmenaußenmaß Breite
Rahmenaußenmaß Tiefe

Merkmale

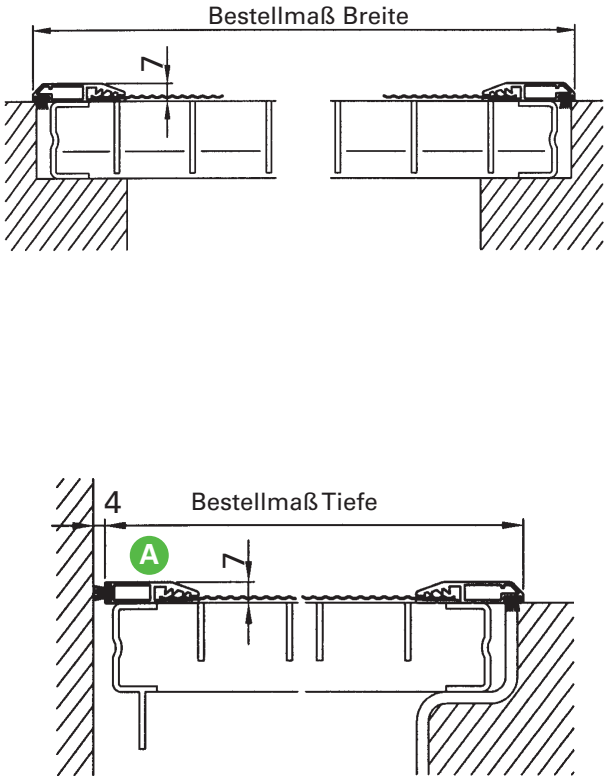
Bei Befestigung mit dem Befestigungsset ASSEL erfolgt diese mittels Gitterrostklammern, Tellerschreiben und Schrauben. Die Bürstendichtung dichtet nach unten hin ab.

Bei der Befestigungsvariante mit Kautschukklebeband entfällt die nach unten abdichtende Bürste.

Bitte Bestellformular 6.1 ausfüllen.

LICHTSCHACHTABDECKUNGEN

Assel | Assel N - Bürste zur Wandseite



Befestigungsart

mit Befestigungsset ASSEL
mit Kautschuckklebeband

Bestellmaße

Rahmenaußenmaß Breite
Rahmenaußenmaß Tiefe

Merkmale

Bei Befestigung mit dem Befestigungsset ASSEL erfolgt diese mittels Gitterrostklammern, Tellerschreiben und Schrauben. Die Bürstendichtung dichtet nach unten hin ab.

Bei der Befestigungsvariante mit Kautschukklebeband entfällt die nach unten abdichtende Bürste.

A Mit Randbürste zur Abdichtung zum Baukörper.

Bitte Bestellformular 6.1 ausfüllen.

VERKAUFSHILFEN



Musterkoffer

Inhalt:
Rahmenprofil Vario mit Einhängewinkeln
Rahmenprofil Vario N mit Einhängewinkeln
Drehtür mit Zarge umlaufend
Rollosystem Fenster mit Kippverriegelung
Schiebetür Elegance 1-flügelig

SYSTEM-NR.	ABMESSUNG	DEFLEX-ID	VE
7010	600 x 600 mm	578000007010	1 Stück



Musterzelle

Spannrahmen:	Rahmenprofile Vario mit Einhängewinkeln Tür N mit Einhängewinkeln Vario N mit Einhängewinkeln Vario V mit Einhängewinkeln
Drehtür:	mit Zarge unten offen
Rollosystem:	Fenster mit Kippverriegelung Rollotür mit Kette
Schiebetür:	2-flügelig mit Einbaurahmen und unten U-Profil
Plisseesystem:	Falter 13
Lichtschachtabdeckung:	ASSEL mit Randbürste

SYSTEM-NR.	ABMESSUNG	DEFLEX-ID	VE
7019	645 x 485 x 1.278 mm	578000007010	1 Stück



Musterrahmen Plisseesysteme

Maße: 540 x 740 mm

SYSTEM-NR.	INHALT	DEFLEX-ID	VE
7032	Falter 13 Tür Falter 40 Tür	578000007032	1 Stück
7033	Falter 22 Tür Falter 22 Fenster	578000007033	1 Stück
7034	Falter 17 Falter 31	578000007034	1 Stück



Musterrahmen Rollosysteme

Maße: 540 x 740 mm

SYSTEM-NR.	INHALT	DEFLEX-ID	VE
7044	Rollosystem Tür mit Kette	578000007044	1 Stück



Musterrahmen Pendeltür

Maße: 340 x 550 mm

SYSTEM-NR.	INHALT	DEFLEX-ID	VE
7022	Pendeltür mit Zarge, 3-seitig ohne Fahne, 1-seitig mit Fahne, ohne Gewebe und ohne Stoßblech	578000007022	1 Stück



Musterrahmen Lichtschachtabdeckung

Maße: 300 x 200 mm

SYSTEM-NR.	INHALT	DEFLEX-ID	VE
7011	Lichtschachtabdeckung ASSEL	578000007011	1 Stück

VERSANDBEDINGUNGEN

Inland

Frei-Haus-Grenze für

Fertigelemente (ausgenommen **SONDERBAU - auf Anfrage**)	**750,- Euro**
Langteile inkl. Kleinteile	**750,- Euro**
Kleinteile	**350,- Euro**

Alle Preise verstehen sich netto, zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

ISO-ZERTIFIZIERUNG

DMSZ

Z E R T I F I K A T

Die
DMSZ Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH

bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

DEFLEX®
Dichtsysteme GmbH

DEFLEX-Dichtsysteme GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 18-22
47445 Moers
Deutschland

für den Geltungsbereich
Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Deflex-Zubehör für Fenster, Türen und Fassaden

ein

Qualitätsmanagementsystem

eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass dieses Managementsystem die Forderungen der folgenden Norm erfüllt:

DIN EN ISO 9001:2015

Dieses Zertifikat ist gültig von 17.05.2024 bis 16.05.2027
Zertifikat-Registrier-Nr.: QM 22428-Z03665
Griesheim, den 07.05.2024

Stefan Eckhardt
Geschäftsführer

Hans-Werner Lortz
Leiter Zertifizierungsstelle

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16033-01-00

DMSZ Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH
Rübgrund 21 · 64347 Griesheim · Germany

ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN DER DEFLEX®-Dichtsysteme GmbH

(Stand 01.10.2022)

I. Geltung/Angebote

1. Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle – auch zukünftigen – Verträge mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen über Lieferungen und sonstige Leistungen unter Einschluss von Werkverträgen sowie Verträgen über die Lieferung herzustellender oder zu erzeugender vertretbarer und nicht vertretbarer Sachen. Einkaufsbedingungen des Käufers werden auch dann nicht anerkannt, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen. Auch in dem Fall, dass wir Verträge auf elektronischen Plattformen schließen, und der Abschluss des Vertrages technisch nur dann möglich ist, wenn wir unser Einverständnis mit den Bedingungen des Käufers erklären, liegt darin ausdrücklich keine Zustimmung zur Geltung dieser Bedingungen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Mündliche Vereinbarungen, Zusagen, Zusicherungen, Garantien und Aussagen über den Einsatz- oder Verwendungszweck unserer Verkaufsangestellten vor oder bei Vertragsschluss sind unverbindlich und werden erst durch unsere Bestätigung in Textform verbindlich.
3. Maßgebend für die Auslegung von Handelsklauseln wie z.B. "EXW", "FOB" und "CIF" sind die Incoterms® (Internationale Handelsklauseln) in ihrer jeweils neuesten Fassung.

II. Preise und Verpackung

1. Unsere Preise verstehen sich, soweit nichts anderes vereinbart ist, ab unserem Betrieb, ausschließlich Verpackung, jeweils zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer.
2. Wird die Ware verpackt geliefert, so berechnen wir die Verpackung zum Selbstkostenpreis. Im Rahmen der gesetzlichen Regelungen nehmen wir von uns gelieferte Verpackungen zurück, wenn sie uns vom Käufer in angemessener Frist zurückgegeben werden. Kosten des Käufers für den Rücktransport oder für eine eigene Entsorgung der Verpackung übernehmen wir nicht.

III. Zahlung und Verrechnung

1. Zahlung hat – ohne Skontoabzug – in der Weise zu erfolgen, dass wir am Fälligkeitstag über den Betrag verfügen können. Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Käufer. Soweit nichts anderes vereinbart, sind unsere Rechnungen 30 Tage nach Rechnungsdatum fällig. Die Zahlung hat so zu erfolgen, dass uns der für den Rechnungsausgleich erforderliche Betrag spätestens am Fälligkeitstermin zur Verfügung steht. Der Käufer kommt spätestens 10 Tage nach Fälligkeit unserer Forderung in Verzug, ohne dass es einer Mahnung bedarf.
2. Eingeräumte Skontofristen beginnen ab Rechnungsdatum. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus.
3. Rechnungen über Beträge unter 50,00 EUR sowie für Montagen, Reparaturen, Formen und Werkzeugkostenanteile sind jeweils sofort fällig und netto zahlbar.
4. Von uns bestrittene oder nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Käufer weder zur Zurückbehaltung noch zur Aufrechnung. Dies gilt nicht, soweit die Gegenforderungen des Käufers aus demselben Vertragsverhältnis resultieren und/oder sie den Käufer nach § 320 BGB zur Verweigerung seiner Leistung berechtigen würden.
5. Bei Überschreiten des Zahlungszieles, spätestens ab Verzug, sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen Banksätze für Überziehungskredite zu berechnen, mindestens aber die gesetzlichen Verzugszinsen. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt vorbehalten.
6. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird oder gerät der Käufer mit einem erheblichen Betrag in Zahlungsverzug oder treten andere Umstände ein, die auf dessen wesentliche Verschlechterung der Leistungsfähigkeit schließen lassen, können wir vereinbarte Vorleistungen verweigern sowie die Rechte aus § 321 BGB ausüben. Dies gilt auch, soweit unsere Leistungspflicht noch nicht fällig ist. Wir sind dann auch berechtigt, alle noch nicht fälligen Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen. Als mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gilt auch, wenn der Käufer mit einem erheblichen Betrag (ab 10 % der fälligen Forderungen) mindestens drei Wochen in Zahlungsverzug ist, ferner die erhebliche Herabstufung des für ihn bestehenden Limits bei unserer Warenkreditversicherung.

IV. Lieferzeiten

1. Lieferfristen und -termine sind eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu ihrem Ablauf unseren Betrieb verlassen hat. Sie gelten mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesendet werden kann.
2. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger, rechtzeitiger und vertragsgemäßer Selbstbelieferung und bei Importgeschäften zusätzlich unter dem Vorbehalt des Erhalts von Überwachungsdokumenten und Einfuhrgenehmigungen, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch uns verschuldet.
3. Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, die Lieferungen um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Dies gilt auch dann, wenn solche Ereignisse während eines vorliegenden Verzuges eintreten. Der höheren Gewalt gleich stehen währungs-, handelspolitische und sonstige hoheitliche Maßnahmen, Streiks, Aussperrungen, von uns nicht verschuldete Betriebsstörungen, Pandemien und deren Auswirkungen, Behinderung der Verkehrswege, Verzögerung bei der Einfuhr-/Zollabfertigung sowie alle sonstigen Umstände, die, ohne von uns verschuldet zu sein, die Lieferungen und Leistungen wesentlich erschweren oder unmöglich machen. Dabei ist es unerheblich, ob die Umstände bei uns, dem Lieferwerk oder einem anderen Vorlieferanten eintreten. Wird infolge der vorgenannten Ereignisse die Durchführung für eine der Vertragsparteien unzumutbar, kann sie durch unverzügliche Erklärung in Textform von dem Vertrag zurücktreten.

V. Eigentumsvorbehalt

1. 1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung, gleich aus welchem Rechtsgrund, einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen (Saldovorbehalt). Der Saldovorbehalt gilt jedoch nicht für Vorkasse- oder Bargeschäfte, die Zug-um-Zug abgewickelt werden. In diesem Fall bleiben die gelieferten Waren in unserem Eigentum, bis der Kaufpreis für diese Waren vollständig gezahlt ist.
2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. V/1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltswaren im Sinne der Ziff. V/1.
3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gemäß den Ziffern V/4 bis V/6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
4. Die Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden zusammen mit sämtlichen Sicherheiten, die der Käufer für die Forderung erwirbt, bereits jetzt an uns abgetreten. Wir nehmen die Abtretung hiermit an. Die Forderungen dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so wird uns die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verkauften Waren abgetreten. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß Ziffer V/2 haben, wird uns ein unserem Miteigentumsanteil entsprechender Teil abgetreten.
5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung erlischt im Falle unseres jederzeit zulässigen Widerrufs, spätestens aber bei Zahlungsverzug, Nichteinlösung eines Wechsels oder bei einem Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens. Von unserem Widerrufsrecht werden wir nur dann Gebrauch machen, wenn nach Abschluss des Vertrages erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch aus diesem oder aus anderen Verträgen mit dem Käufer durch dessen mangelnde Zahlungsfähigkeit gefährdet wird. Wir sind dann zudem berechtigt, die Ware nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zurück zu verlangen sowie die Weiterveräußerung und Weiterverarbeitung gelieferter Ware zu untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Unterlagen zu geben.
6. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigung durch Dritte muss uns der Käufer unverzüglich benachrichtigen.
7. Übersteigt der Rechnungswert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen einschließlich Nebenforderungen (Zinsen; Kosten o.ä.) insgesamt um mehr als 50 v.H., sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

VI. Ausführung der Lieferungen

1. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder – bei Streckengeschäften – des Lieferwerkes geht die Gefahr bei allen Geschäften, auch bei franko- und frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers.
2. Bei äußerlich erkennbaren Schäden (z.B. Transportschäden) sind diese vor Annahme der Ware in den Frachtpapieren (Empfangsquittung) zu vermerken. Der festgestellte Schaden muss vom anliefernden Fahrer bestätigt werden. Erst danach darf der Empfang der Ware quittiert werden. Bei empfindlicher Ware (z.B. Insektenschutz) ist eine erhöhte Sorgfaltspflicht beim Öffnen der Transportverpackung geboten, damit kein Schaden durch z.B. Teppichmesser verursacht wird.
3. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Bei Anfertigungsware sind Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10 % der abgeschlossenen Menge zulässig.
4. Bei Abrufaufträgen sind wir berechtigt, die gesamte Bestellmenge geschlossen herzustellen bzw. herstellen zu lassen. Etwaige Änderungswünsche können nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, dass dies ausdrücklich vereinbart wurde. Abruftermine und -mengen können – soweit keine festen Vereinbarungen getroffen wurden – nur im Rahmen unserer Lieferungs- oder Herstellungsmöglichkeiten eingehalten werden. Wird die Ware nicht vertragsgemäß abgerufen, sind wir berechtigt, sie nach Verstreichen einer angemessenen Nachfrist als geliefert zu berechnen.
5. Bei Abschlüssen mit fortlaufenden Auslieferungen sind uns Abrufe und Sorteneinteilungen für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben. Wird nicht rechtzeitig abgerufen oder eingeteilt, so sind wir nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, selbst einzuteilen und die Ware zu liefern oder von dem noch rückständigen Teil des Abschlusses zurückzutreten und Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen. Bei Vertragsende muss unser Lagerbestand abgenommen werden.

VII. Haftung für Mängel

1. Die Eigenschaften der Ware, insbesondere deren Güte, Sorte und Maße bestimmen sich vorrangig nach der vereinbarten Beschaffenheit, insbesondere nach den vertraglich vereinbarten Normen und Technischen Regeln. Abweichungen des Liefergegenstandes von Angeboten, Mustern, Probe- und Vorlieferungen sind nach Maßgabe der jeweils gültigen DIN-/EN-Normen oder anderer einschlägiger technischer Normen zulässig. Bezugnahmen auf Normen und normenähnliche Regelwerke sowie Angaben zu Gütern, Sorten, Maßen, Gewichten und Verwendbarkeit der Waren, Angaben in Zeichnungen und Abbildungen sowie Aussagen in Werbemitteln sind keine Zusicherungen oder Garantien, soweit sie nicht ausdrücklich und in Textform als solche bezeichnet sind. Entsprechendes gilt für Konformitätserklärungen und entsprechende (Kenn-)Zeichen wie „CE" und „GS". Eignungs- und Verwendungsrisiken obliegen im Falle einer Beschaffenheitsvereinbarung dem Käufer.
2. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist die Ware frei von Sachmängeln, wenn sie sich für die nach dem Vertrag vorausgesetzte Verwendung eignet. Vertraglich vorausgesetzt ist eine Verwendung dabei lediglich, wenn wir spätestens bei Kaufvertragsabschluss durch den Käufer in Textform von dieser Verwendung in Kenntnis gesetzt wurden und wir dieser Verwendung ausdrücklich in Textform zugestimmt haben.
3. Soweit die Ware die vereinbarte Beschaffenheit gem. Ziffer VII.1 aufweist oder sich für die nach dem Vertrag vorausgesetzte Verwendung gem. Ziffer VII.2 eignet, kann sich der Käufer nicht darauf berufen, dass sich die Ware nicht für die gewöhnliche Verwendung eignet oder nicht eine Beschaffenheit aufweist, die bei Sachen dieser Art üblich ist und die der Käufer erwartet hat. Insoweit ist unsere Haftung mit Ausnahme der in Abschnitt VIII.2 genannten Fälle ausgeschlossen.
4. Für die Untersuchung der Ware und die Anzeige von Mängeln gelten die Vorschriften des Handelsgesetzbuches (HGB) mit folgender Maßgabe:
   - Der Käufer hat die Obliegenheit, die für die jeweilige Verwendung maßgeblichen Eigenschaften der Ware unverzüglich nach Ablieferung zu untersuchen und uns Mängel der Ware unverzüglich in Textform anzuzeigen. Im Falle eines beabsichtigten Einbaus oder Anbringens der Ware zählen zu den für den Einbau oder das Anbringen maßgeblichen Eigenschaften auch die inneren Eigenschaften der Ware. Die Untersuchungsobliegenheit besteht auch dann, wenn eine Prüfbescheinigung oder ein sonstiges Materialzertifikat mitgeliefert wurde. Mängel, die auch bei sorgfältigster Prüfung nicht unverzüglich nach Ablieferung entdeckt werden können, sind unverzüglich nach Entdeckung in Textform anzuzeigen.
   - Soweit es der Käufer im Falle eines Einbaus oder Anbringens der Ware unterlässt, die für den vorgesehenen Verwendungszweck maßgeblichen Eigenschaften der Ware zumindest stichprobenartig vor dem Einbau bzw. vor dem Anbringen zu untersuchen (z. B. durch Funktionstests oder einem Probeeinbau), stellt dies im Verhältnis zu uns eine besonders schwere Missachtung der im Verkehr erforderlichen Sorgfalt (grobe Fahrlässigkeit) dar. In diesem Fall kommen Mängelrechte des Käufers in Bezug auf diese Eigenschaften nur in Betracht, wenn der betreffende Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen wurde.
5. Stellt der Käufer bei Untersuchung der Ware oder im Anschluss daran Mängel fest, ist er verpflichtet, uns die beanstandete Ware oder Muster davon zwecks Prüfung der Beanstandung zur Verfügung zu stellen und eine Überprüfung der beanstandeten Ware innerhalb einer angemessenen Frist zu gestatten. Andernfalls kann sich der Käufer auf Mängel der Ware nicht berufen.
6. Ist die Ware mangelhaft, stehen dem Käufer die Mängelrechte nach Maßgabe der gesetzlichen Regeln des BGB zu – mit den Einschränkungen, dass die Wahl zwischen Nachbesserung und Nacherfüllung uns zusteht und geringfügige (unerhebliche) Mängel den Käufer lediglich zur Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) berechtigen.
7. Hat der Käufer die mangelhafte Ware gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht, kann er Ersatz für die erforderlichen Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Ware („Aus- und Einbaukosten") nur nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen verlangen.
   - Erforderlich sind nur solche Aus- und Einbaukosten, die unmittelbar den Ausbau bzw. die Demontage der mangelhaften Waren und den Einbau bzw. das Anbringen identischer Waren betreffen, auf Grundlage marktüblicher Konditionen entstanden sind und uns vom Käufer durch Vorlage geeigneter Belege mindestens in Textform nachgewiesen werden.
   - Darüberhinausgehende Kosten des Käufers für mangelbedingte Folgeschäden wie beispielsweise entgangener Gewinn, Betriebsausfallkosten oder Mehrkosten für Ersatzbeschaffungen sind keine unmittelbaren Aus- und Einbaukosten und daher nicht als Aufwendungsersatz gem. § 439 Abs. 3 BGB ersatzfähig. Dasselbe gilt für Sortierkosten und Mehraufwendungen, die daraus entstehen, dass sich die verkaufte und gelieferte Ware an einem anderen als dem vereinbarten Erfüllungsort befindet.
   - Der Käufer ist nicht berechtigt, für Aus- und Einbaukosten und sonstige Kosten der Nacherfüllung einen Vorschuss zu verlangen.
8. Soweit die vom Käufer für die Nacherfüllung geltend gemachten Aufwendungen im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware in mangelfreiem Zustand und unter Berücksichtigung der Bedeutung der Vertragswidrigkeit, unverhältnismäßig sind, sind wir berechtigt, den Ersatz dieser Aufwendungen zu verweigern. Eine Unverhältnismäßigkeit liegt insbesondere vor, soweit die geltend gemachten Aufwendungen, insbesondere für Aus- und Einbaukosten, 150 % des abgerechneten Warenwertes oder 200 % des mangelbedingten Minderwerts der Ware übersteigen. Ist der letzte Vertrag in der Lieferkette ein Verbrauchsgüterkauf, so ist der Aufwendungsersatz auf den angemessenen Betrag beschränkt.
9. Weitere Ansprüche sind nach Maßgabe der Ziff. VIII ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz von
   - Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind (Mangelfolgeschäden),
   - Kosten für die Selbstbeseitigung eines Mangels, ohne dass hierfür die gesetzlichen Voraussetzungen vorliegen und
   - Aus- und Einbaukosten, soweit die von uns gelieferte Ware zum Zeitpunkt des Einbaus oder des Anbaus in ihrer ursprünglichen Sacheigenschaft nicht mehr vorhanden war oder aus der gelieferten Ware vor dem Einbau ein neues Produkt hergestellt wurde.
10. Ein ungerechtfertigtes Mängelbeseitigungsverlangen berechtigt uns zum Schadenersatz, wenn der Käufer bei sorgfältiger Prüfung hätte erkennen können, dass kein Sachmangel vorlag.

VIII. Allgemeine Haftungsbegrenzung und Verjährung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Beratungsverschulden, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir – auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen – nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, im letzteren Fall beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden.
2. Die Beschränkungen aus Ziff. VIII.1 gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten. Vertragswesentlich sind die Pflicht zur rechtzeitigen Lieferung sowie die Freiheit der Ware von Mängeln, die ihre Funktionsfähigkeit oder Gebrauchstauglichkeit mehr als nur unerheblich beeinträchtigen und ferner Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die den Schutz des Käufers oder seines Personals vor erheblichen Schäden bezwecken. Die Beschränkungen gelten ferner nicht in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir Mängel der Sache arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit garantiert haben. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.
3. Sind wir mit einer Lieferung oder sonstigen Leistung in Verzug, kann der Käufer Ersatz des Verzugsschadens neben der Leistung verlangen; bei leichter Fahrlässigkeit jedoch beschränkt auf höchstens 10 % des vereinbarten Preises für die in Verzug geratene Leistung. Das Recht des Käufers auf Schadensersatz statt der Leistung nach Maßgabe der Ziffern VIII.1 und VIII.2 bleibt hiervon unberührt.
4. Soweit nicht anders vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlass oder im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, insbesondere Schadenersatzansprüche wegen Sachmängeln, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Im Fall einer Nacherfüllung beginnt die Verjährung nicht neu zu laufen, sondern ist bis zum Ablauf von drei Monaten nach Durchführung der Nacherfüllung gehemmt. Davon unberührt bleiben unsere Haftung und die Verjährung von Ansprüchen im Zusammenhang mit der Lieferung von Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, aus vorsätzlichen und grob fahrlässigen Pflichtverletzungen, schuldhaft herbeigeführten Schäden des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, Fälle zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz und die Verjährung von gesetzlichen Rückgriffsansprüchen. In diesen Fällen gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

IX. Urheberrechte

1. An Kostenvoranschlägen, Entwürfen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor. Sie dürfen Dritten nur im Einvernehmen mit uns zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind auf Verlangen zurückzugeben.
2. Sofern wir Gegenstände nach vom Käufer übergebenen Zeichnungen, Modellen, Mustern oder sonstigen Unterlagen geliefert haben, übernimmt dieser die Gewähr dafür, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Untersagen uns Dritte unter Berufung auf Schutzrechte insbesondere die Herstellung und Lieferung derartiger Gegenstände, sind wir – ohne zur Prüfung der Rechtslage verpflichtet zu sein – berechtigt, insoweit jede weitere Tätigkeit einzustellen und bei Verschulden des Käufers Schadenersatz zu verlangen. Der Käufer verpflichtet sich außerdem, uns von allen damit in Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter unverzüglich freizustellen.

X. Versuchsteile, Formen, Werkzeuge

1. Hat der Käufer zur Auftragsdurchführung Teile beizustellen, so sind sie frei Produktionsstätte mit der vereinbarten, andernfalls mit einer angemessenen Mehrmenge für etwaigen Ausschuss, rechtzeitig, unentgeltlich und mangelfrei anzuliefern. Geschieht dies nicht, so gehen hierdurch verursachte Kosten und sonstige Folgen zu seinen Lasten.
2. Die Anfertigung von Versuchsteilen einschließlich der Kosten für Formen und Werkzeuge gehen zu Lasten des Käufers. Die anteiligen Formen- und Werkzeugkosten werden bei Lieferung der Muster berechnet. Sollte innerhalb sechs Monaten nach der Lieferung zeichnungsgerechter Muster keine Freigabe der Serienlieferung erfolgen, so werden wir dem Käufer auch die restlichen Kosten des Werkzeugs in Rechnung stellen.
3. Im Falle der Inanspruchnahme von Entwicklungsleistungen (Weiter- oder Neuentwicklungen) durch uns, ist der Käufer verpflichtet, die übermittelten Ergebnisse vertraulich zu behandeln. Der Käufer wird die Ergebnisse (insbesondere Zeichnungen) nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch uns an Dritte weitergeben. Dies gilt auch dann, wenn der Kunde lediglich unsere Entwicklungsleistungen in Anspruch nimmt und die im Übrigen angebotenen Leistungen nicht beauftragt.
4. Durch Vergütung von Kostenanteilen für Formen und Werkzeuge erwirbt der Besteller kein Recht an den Formen und Werkzeugen. Formen und Werkzeuge bleiben in unserem Alleineigentum, wenn wir sie nicht ausdrücklich aufgrund gesonderter Vereinbarung ganz oder teilweise auf den Käufer übertragen haben. Wir behalten uns das Eigentum an unseren Formen und Werkzeugen in jedem Fall vor.
5. Für vom Käufer beigestellte Werkzeuge, Formen und sonstige Fertigungsvorrichtungen beschränkt sich unsere Haftung auf die Sorgfalt wie in eigener Sache. Kosten für Wartung und Pflege trägt der Käufer. Unsere Aufbewahrungspflicht erlischt – unabhängig von Eigentumsrechten des Käufers – spätestens zwei Jahre nach der letzten Fertigung aus der Form oder dem Werkzeug.

XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht, Datenschutz

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen, für eine Nacherfüllung sowie für Zahlungen des Käufers ist unser Betrieb. Gerichtsstand ist der Sitz unserer Hauptniederlassung. Wir können den Käufer auch an seinem Gerichtsstand verklagen.
2. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt deutsches Recht unter Ausschluss der Vorschriften des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).
3. Die Daten unserer Kunden werden von uns entsprechend den Vorgaben der DSGVO gespeichert und verarbeitet.

XII. Maßgebende Fassung

In Zweifelsfällen ist die deutsche Fassung dieser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen maßgebend.

DEFLEX-Dichtsysteme GmbH • Heinrich-Hertz-Str. 18-22 • 47445 Moers • Deutschland • Tel. +49 (0) 2841/8888 -0

DEFLEX®
Dichtsysteme GmbH

DEFLEX-Dichtsysteme GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 18-22 | 47445 Moers
info@deflex.de | Tel. +49 (0) 2841 / 8888 - 0
www.deflex.de | Shop: www.deflex24.de



Stand: 06/2026