

Inhaltsverzeichnis **Drehrahmen für Fenster**

Empfehlung: Drehrahmen für Fenster sollten, wenn möglich, zum Öffnen nach innen ausgeführt werden (DF3/7 und DF3/9), da man sich bei der Bedienung nicht nach außen lehnen muss.
Desweiteren können diese Varianten auch bei außenliegenden Hindernissen eingesetzt werden (Blumenkasten, herunterhängender Rollladenpanzer, Klappladen, Fenstergitter usw.).

Drehrahmen für Fenster Serie DF3

ohne Montagerahmen (gesamte Einbautiefe 16 mm)

DF3/1 für Aluminium- und Kunststofffenster Seite 4

mit Montagerahmen 10 35 21 (gesamte Einbautiefe 20 mm)

DF3/7 für Holzfenster *** Drehrahmen öffnet nach innen *** Seite 5

DF3/9 für Aluminium- und Kunststofffenster *** Drehrahmen öffnet nach innen *** Seite 6

mit Montagerahmen 10 35 31 (gesamte Einbautiefe 41 mm)

DF3/8 für Fenster mit Mauerleibungsmontage Seite 7

Drehrahmen für Fenster Serie DF4

ohne Montagerahmen (gesamte Einbautiefe 14,5 mm)

DF4/2 für Kunststofffenster mit eng anliegendem Rollladenpanzer Seite 8

Bemerkung:

Die Grundkonstruktion innerhalb einer Variante bei Drehrahmen für Fenster (DF) entspricht der Grundkonstruktion bei Drehrahmen für Türen (DT). Bsp.: DF3/1 entspricht der DT3/1

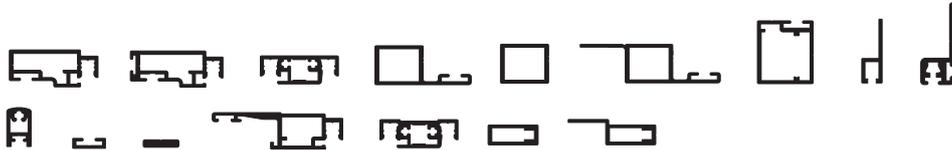
Sie unterscheiden sich dadurch, dass beim Drehrahmen für Türen (DT) ein trittschallgedämmtes Sockelblech eingesetzt wird.

Drehrahmen für Fenster DF3 und DF4

Allgemeine Produktbeschreibung

Profile

Sämtliche Profile des NEHER-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 1202-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060.



Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie oder im Eloxalverfahren.

Folgende Standardfarben werden angeboten:

pulverbeschichtet: weiß (RAL 9016), hellbraun (RAL 8001), mittelbraun (RAL 8014), dunkelbraun (TON 8077)

eloxiert: silber (E6/EV1)

Auf Wunsch sind auch Sonderfarben nach RAL, NCS, Farben mit Glittereffekt oder ELOXAL möglich.

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Gewebe

Das Standardgewebe besteht aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden mit einer Maschung von 1,41 x 1,58 mm.

Für Spezialanwendungen stehen eine Reihe von Sondergeweben zur Verfügung.

Eine herausragende Stellung bei den Sondergeweben besitzen die von NEHER entwickelten Spezialgewebe, wie das Pollenschutzgewebe Polltec, das Transparenzgewebe oder das Elektromoggewebe.

Keder

Der Keder besteht aus einem hochwertigen, sortenreinen und UV-stabilisiertem Kunststoff. Er ist passend zur Gewebefarbe in grau oder schwarz erhältlich. Durch die hohe Shorehärte des Keders und den verrippten Kederkanal wird ein Herausrutschen des Gewebes verhindert. So ist es auch nach Jahren noch fest gespannt.

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt. Dabei kommen Materialien, wie z.B. Edelstahl, Aluminium (pulverbeschichtet oder eloxiert) oder Messing vernickelt zum Einsatz.

Dadurch ist gewährleistet, dass es auch nach Jahren zu keinen Farbunterschieden kommt (z.B. Griffschale).

Die mehrteiligen Drehbänder aus Aluminium werden über eine 2-Punkt-Verklebung mit dem Profil verbunden. Dadurch können sie bei der Montage fein justiert und zu Reinigungszwecken (oder im Winter) problemlos ausgehängt werden.

Rahmenaufbau

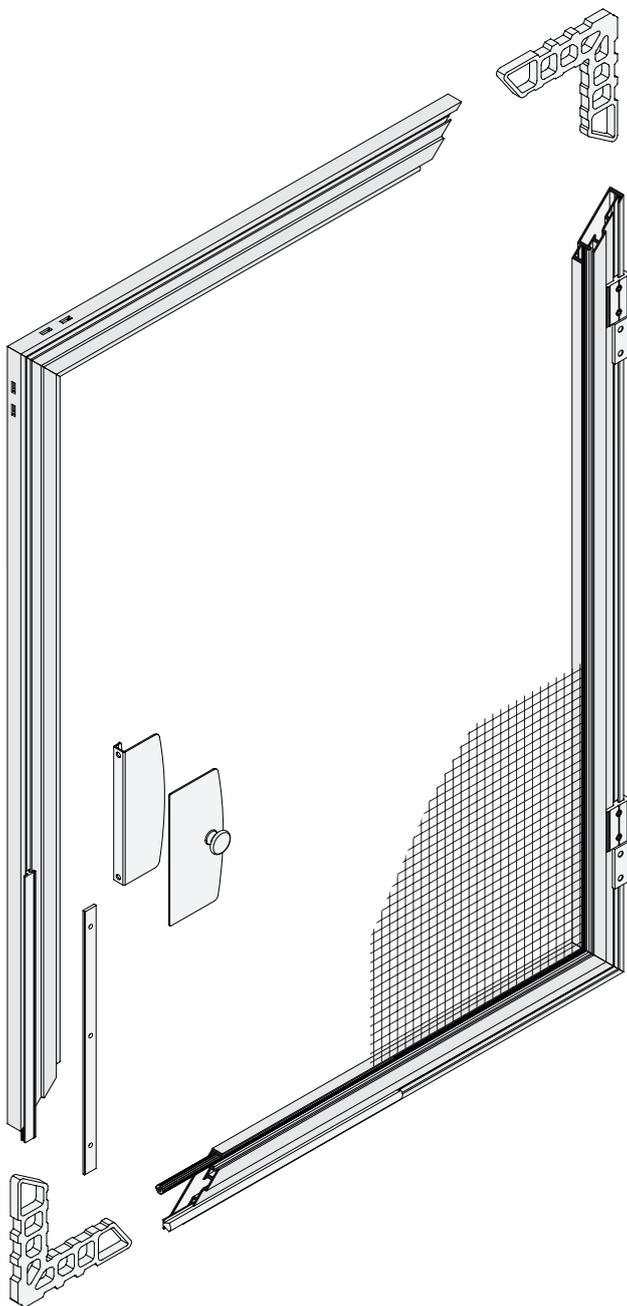
Sämtliche Drehrahmen des NEHER-Systems werden auf Gehrung geschnitten und mit einem besonders großen und stabilen Mehrkammer- oder Volleckwinkel doppelt verpresst und zusätzlich mit einem 2-Komponenten-PUR verklebt. Durch die zur Innenseite abgewinkelte Bogenkontur ergibt sich ein sehr stabiles Flügelprofil bei gleichzeitig geringer Bauhöhe. Dadurch erhält der Drehrahmen eine hohe Verzugstabilität, selbst bei großen Rahmen.

Mit einer innenliegenden PP-Bürstendichtung wird der Drehrahmen zum Blendrahmen hin abgedichtet. Durch unterschiedliche Bürstengrößen können Unebenheiten, wie z.B. im Stulpversatz usw. ausgeglichen werden.

Aufgrund des stabilen Rahmenprofils wird erst ab einer Höhe von 1800 mm eine gewebeteilende Verstärkungssprosse eingesetzt.

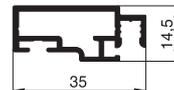
Drehrahmen für Fenster DF3 und DF4

(dargestellt ist die Variante DF3/1 von Seite 4)

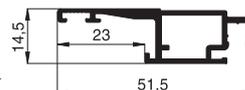


Flügelprofile

Beim Drehrahmen der Serie DF3 kommt das besonders stabile Bogenkonturprofil 10 35 02 zum Einsatz.

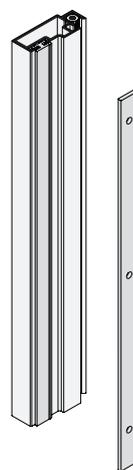


Beim Drehrahmen der Serie DF4 wird das ebenfalls sehr stabile Fahnenprofil 10 36 04 eingesetzt.



Verschluss

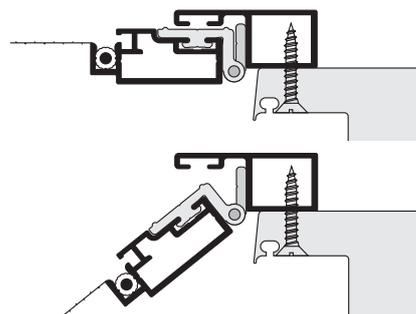
Als Verschluss wird ein verdeckt angebrachtes, doppelseitiges Magnetband (mit Montagerahmen) bzw. ein Magnetband mit einem Edelstahl-Gegenband (ohne Montagerahmen) eingesetzt. So liegt der Drehrahmen, auch bei einem bauseits leicht verzogenen Fenster komplett an (dadurch volle Dichtigkeit).



Auf Wunsch kann anstelle des Edelstahl-Gegenbandes auch ein selbstklebendes Magnetband verwendet werden (Kapitel Sonderlösungen).

Drehrahmen zum Öffnen nach innen

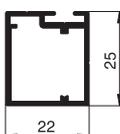
Mit dem Montagerahmen 10 35 21 können auch Drehrahmen zum Öffnen nach innen realisiert werden.



Der Montagerahmen 10 35 31

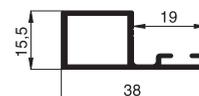
Wenn die Baugegebenheiten so eng sind, dass weder der Drehrahmen ohne Montagerahmen noch der Drehrahmen mit Montagerahmen 10 35 21 eingesetzt werden kann, so findet der Drehrahmen mit Montagerahmen 10 35 31 Verwendung.

Er wird außen in die Leibung oder direkt auf der Rollladenführungsschiene befestigt und kann versiegelt werden.



Der Montagerahmen 10 35 21

Der Montagerahmen 10 35 21 ermöglicht durch seine flache Bauweise oft sogar eine Anbringung zwischen Fenster und Rollladenführungsschiene.



Drehrahmen für Fenster DF3

nach außen öffnend

Empfehlung

für Aluminium- und Kunststofffenster

Variante

DF3/1

Preisgestaltung

Drehrahmen für Fenster Preisliste 1

Seite 6

Bestellmaße

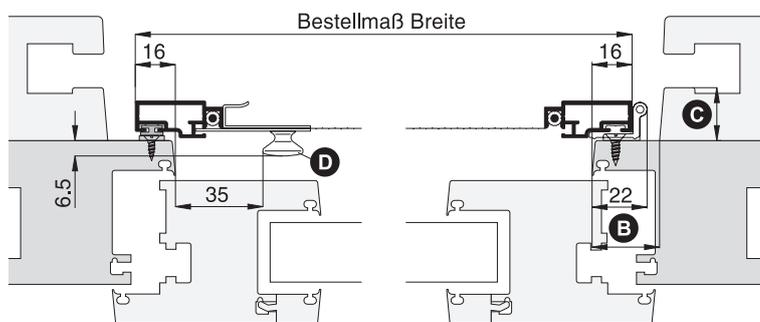
Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 32 mm

Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 32 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts

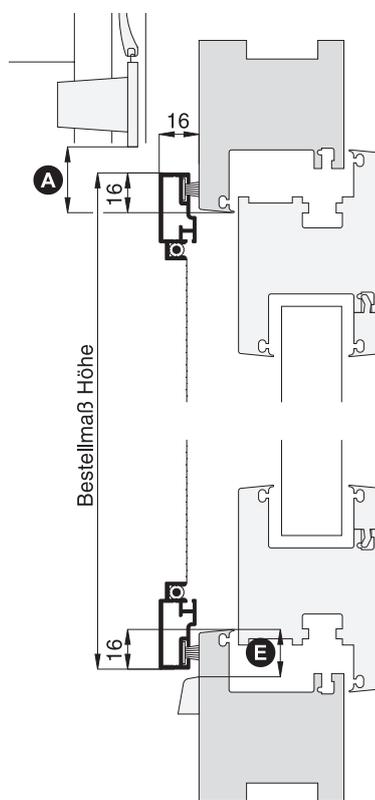
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

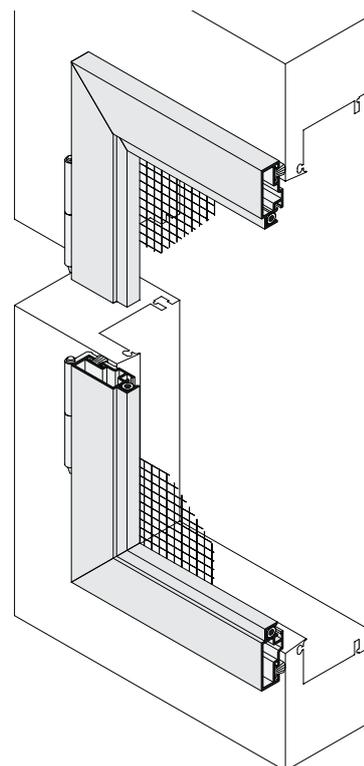


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

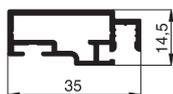
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 20 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 25 mm	DF3/9, Seite 6
C	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DF4/2, Seite 8
D	bei flächenbündigem Fenster stößt der Knopf am Fensterflügel an	Griff GI 25 verwenden (Drehrahmen für Türen, Seite 18)
E	Abstand der Wasserabdeckkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 16 mm	Wasserabdeckkappe entfernen

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:2



10 35 02

Drehrahmen für Fenster DF3

mit Montagerahmen, nach innen öffnend

Empfehlung

für Holzfenster

Variante

DF3/7

Preisgestaltung

Drehrahmen für Fenster Preisliste 4

Seite 7

Bestellmaße

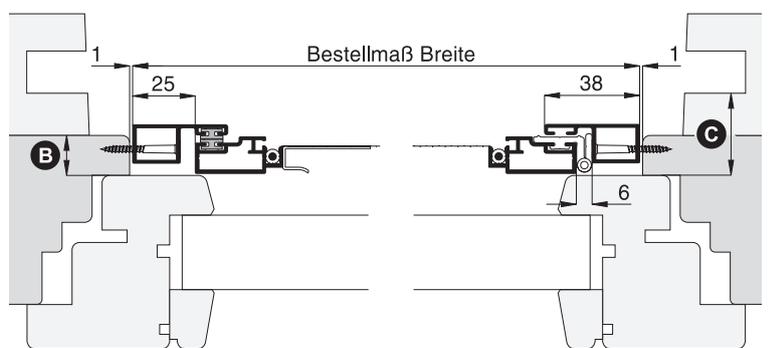
Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen - 2 mm

Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen/Regensch.-oberkante + 17 mm

Öffnungsrichtung =  links oder rechts

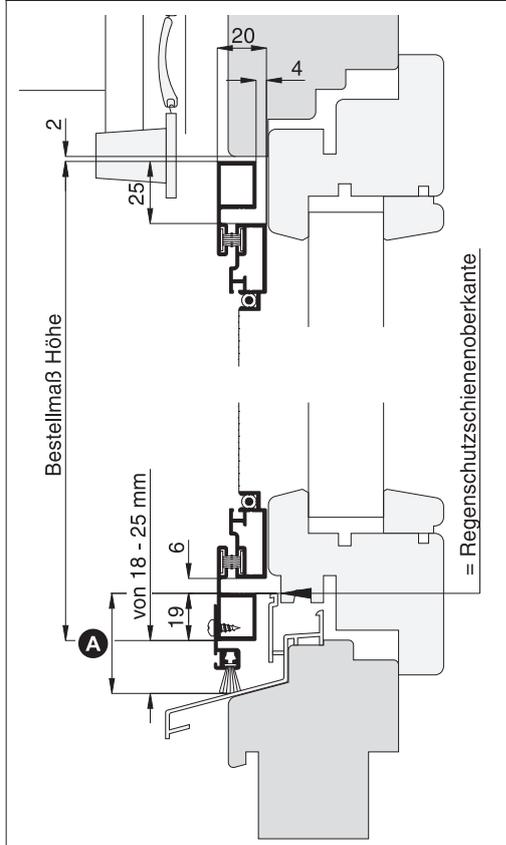
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

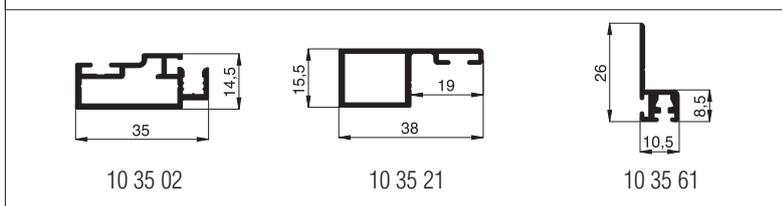
alternativ

A	Maß darf höchstens 44 mm sein	längere Bürstendichtung verwenden, Standard 12 mm (Kapitel Sonderlösungen)
B	Blendrahmenüberschlagsbreite mind. 15 mm	nachfragen
C	Abstand der Rollladenführung zum Fensterflügel mind. 22 mm	DF3/8, Seite 7

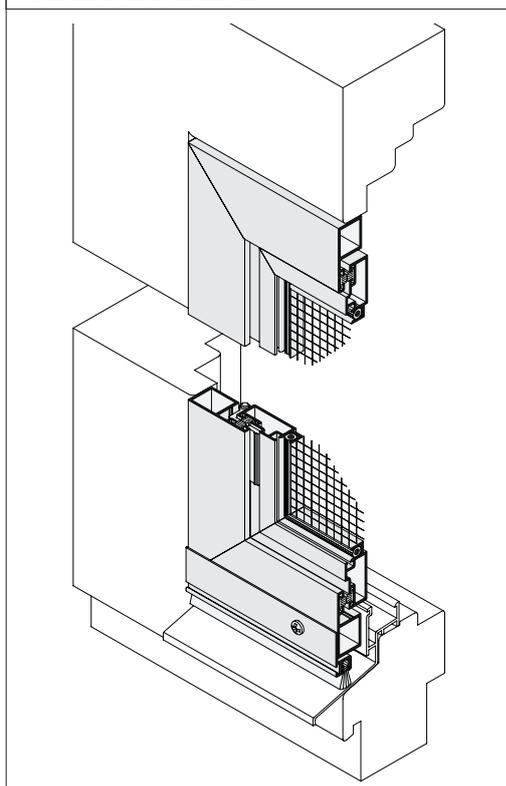
Bemerkung: h-Profil mit Bürstendichtung wird lose mitgeliefert

verwendete Profile

M 1:2



3-D Ansicht von außen



Drehrahmen für Fenster DF3

mit Montagerahmen, nach innen öffnend

Empfehlung

für Aluminium- und Kunststofffenster

Variante

DF3/9

Preisgestaltung

Drehrahmen für Fenster Preisliste 3

Seite 7

Bestellmaße

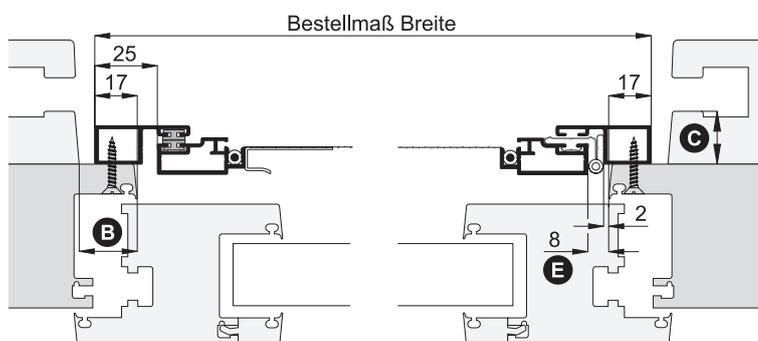
Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 34 mm

Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 38 mm

Öffnungsrichtung =  links oder rechts Ansicht innen

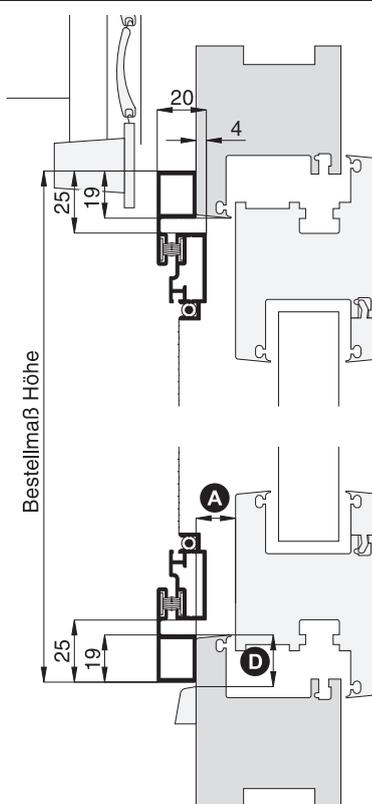
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

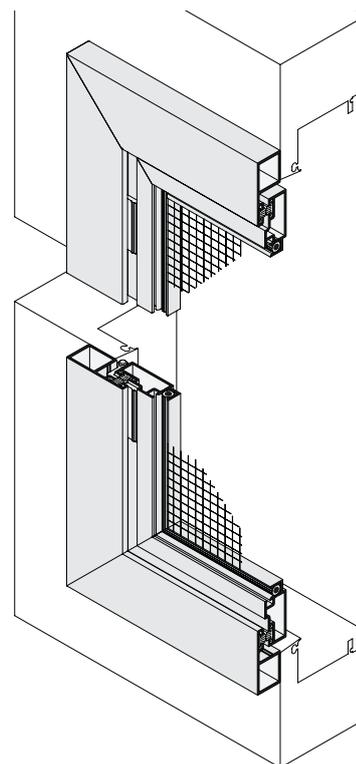


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

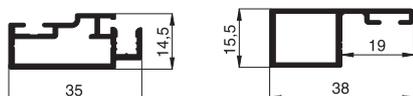
A	Flächenversatz von Flügelaußenkante zu Blendrahmenaußenkante mind. 5 mm	bei der Montage Distanzprofil 10 35 70 unterlegen, entspricht Variante DF3/25 (Kapitel Montagehilfsmittel)
B	Montagerahmenaufgelagene Fläche am seitlichen Blendrahmen mind. 17 mm	Bestellmaß Breite verringern
C	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 17 mm	DF4/2, Seite 8
D	Abstand der Wasserabdeckkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 19 mm	Bestellmaß Höhe verringern Wasserabdeckkappe entfernen
E	auf der Bandseite mind. 8 mm Distanz für 90° Öffnungswinkel	

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:2



10 35 02

10 35 21

Drehrahmen für Fenster DF3

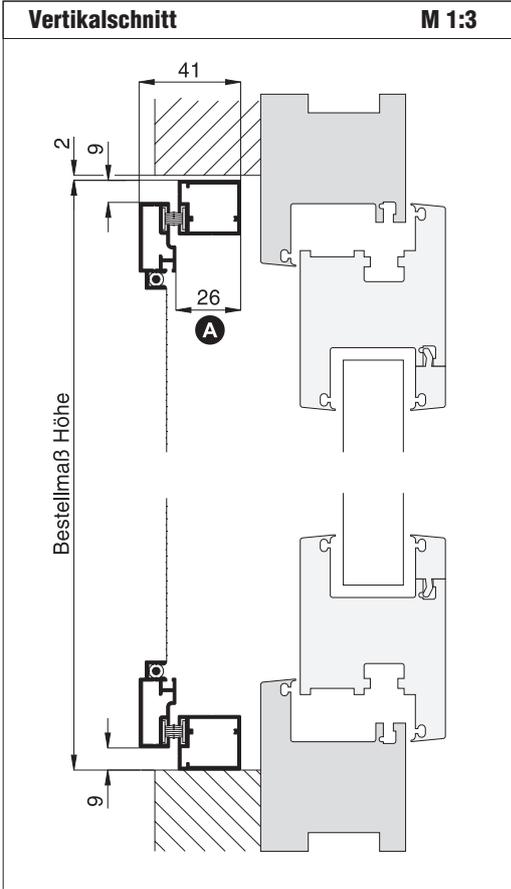
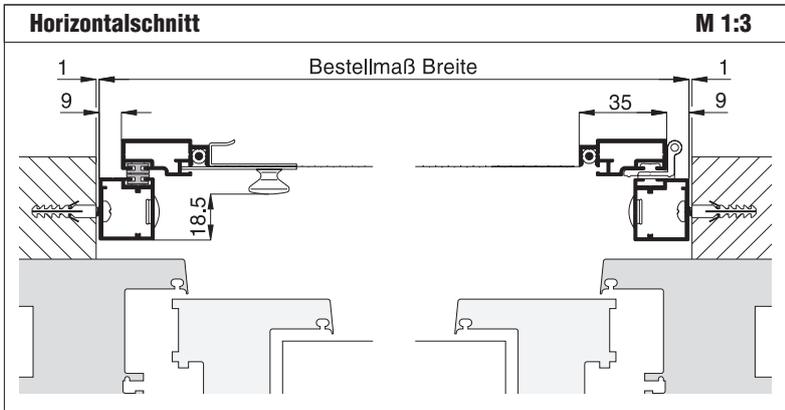
mit Montagerahmen, nach außen öffnend

Empfehlung
für Fenster mit Mauerleibungsmontage

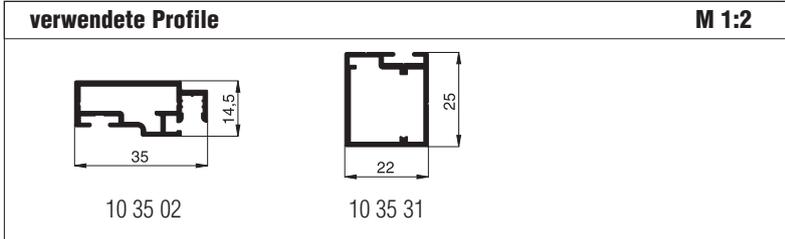
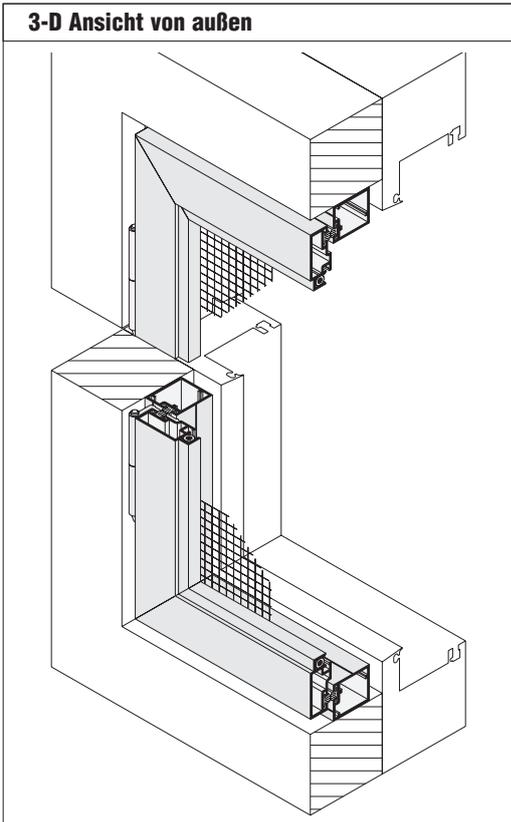
Variante
DF3/8

Preisgestaltung
Drehrahmen für Fenster Preisliste 3 Seite 7

Bestellmaße
Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung - 2 mm
Öffnungsrichtung = links Ansicht außen oder rechts



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A bei Montage vor dem Rollladen auf Rollladenstopper achten	
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 41 mm	



Drehrahmen für Fenster DF4

nach außen öffnend

Empfehlung

für Kunststofffenster
mit eng anliegendem
Rollladenpanzer

Variante

DF4/2

Preisgestaltung

Drehrahmen für Fenster Preisliste 2

Seite 6

Bestellmaße

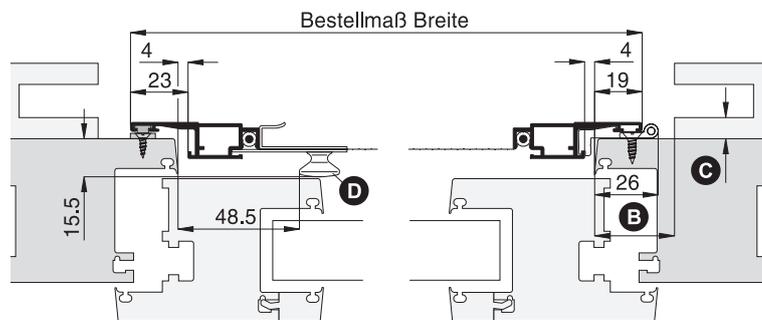
Breite = lichte Breite Fensterblendrahmen + 38 mm

Höhe = lichte Höhe Fensterblendrahmen + 38 mm

Öffnungsrichtung = links oder rechts

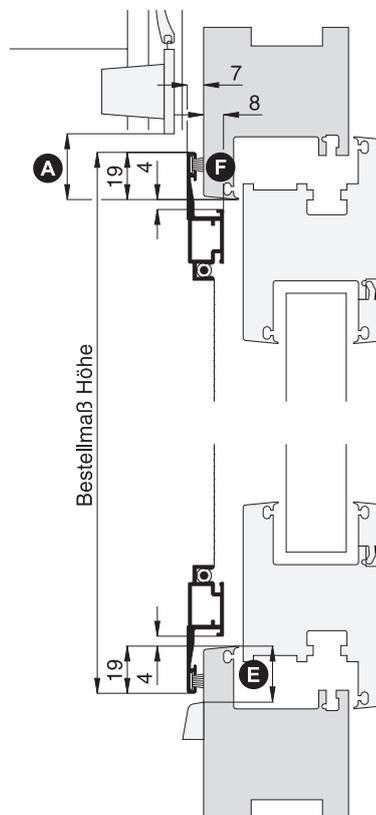
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3

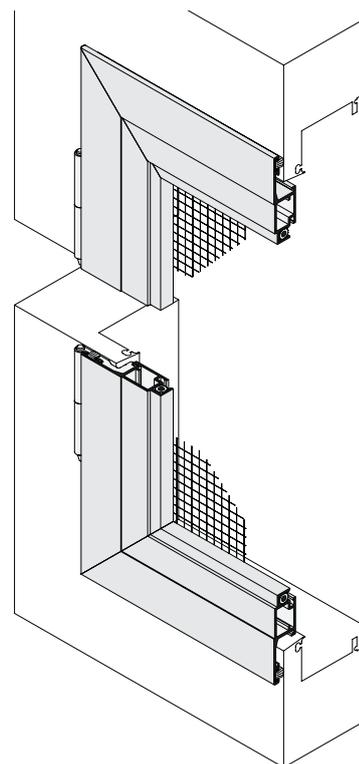


Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

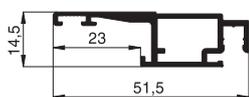
A	Durchgang bei hochgezogenem Rollladen mind. 25 mm	DF3/7, Seite 5
B	Drehrahmenauflagefläche seitlich auf Bandseite mind. 31 mm	Bestellmaß Breite verringern DF3/7, Seite 5
C	Abstand der Rolladenführung zum Blendrahmen mind. 8 mm	DF3/7, Seite 5
D	bei flächenbündigem Fenster stößt der Knopf am Fensterflügel an	Griff GI 25 verwenden (Drehrahmen für Türen, Seite 26)
E	Abstand der Wasserabdeckkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 19 mm	Wasserabdeckkappe entfernen
F	geringere Auflagefläche bei stark gesoftetem Blendrahmenprofil	Bestellmaß Breite und Höhe vergrößern

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

M 1:2



10 36 04