

# Inhaltsverzeichnis **Rollos für Fenster**

Da Rollos an Holz-Alu- oder an Kunststoff-Alu-Fenster im Wesentlichen den Einbausituationen an Kunststofffenstern entsprechen, werden diese bei den Empfehlungen nicht extra aufgeführt.

## **Rollos für Fenster Serie RF4**

offener Rahmen, Kastengröße 49 mm

<b>RF4/2</b>	für Holzfenster / oder Aluminium- und Kunststofffenster mit Rollläden	Seite 4
<b>RF4/9</b>	für Aluminium- und Kunststofffenster	Seite 5

geschlossener Rahmen, Kastengröße 49 mm

<b>RF4/1</b>	für Holzfenster / oder Aluminium- und Kunststofffenster mit Rollläden	Seite 6
--------------	---	---------

<b>Zusatzausstattungen RF4</b>	Seite 7 bis 8
--------------------------------	---------------

## **Rollos für Fenster Serie RF5**

offener Rahmen, Kastengröße 40 mm

<b>RF5/2</b>	für Holzfenster / oder Aluminium- und Kunststofffenster mit Rollläden	Seite 10
<b>RF5/9</b>	für Aluminium- und Kunststofffenster	Seite 11

geschlossener Rahmen, Kastengröße 40 mm

<b>RF5/1</b>	für Holzfenster / oder Aluminium- und Kunststofffenster mit Rollläden	Seite 12
--------------	---	----------

<b>Zusatzausstattungen RF5</b>	Seite 13 bis 14
--------------------------------	-----------------

# Inhaltsverzeichnis **Rollos und Schieberahmen für Dachfenster**

## **Rollos für Dachfenster Serie RF4**

geschlossener Rahmen, Kastengröße 49 mm

<b>RF4/3</b>	für Dachfenster mit oben und unten geradem Futterkasten (senkrecht zum Dachfenster)	Seite 16
<b>RF4/15</b>	für Dachfenster mit oben schrägem (parallel zur Decke) und unten geradem (senkrecht zum Dachfenster) Futterkasten	Seite 17
<b>RF4/4</b>	für Dachfenster mit oben und unten schrägem Futterkasten (parallel zur Wand und Decke)	Seite 18
<b>RF4/7</b>	für Dachfenster ohne Befestigungsmöglichkeit im Futterkasten	Seite 19

## **Kombinationsrollo (Sonnenschutz und Insektenschutz) für Dachfenster Serie RF4**

geschlossener Rahmen, Kastengröße 49 mm

<b>RF4/13</b>	für Dachfenster mit oben und unten geradem Futterkasten (senkrecht zum Dachfenster)	Seite 20
---------------	---	----------

<b>Zusatzausstattungen RF4</b>	Seite 21 bis 22
--------------------------------	-----------------

## **Schieberahmen für Dachfenster Serie SD1**

geschlossener Rahmen

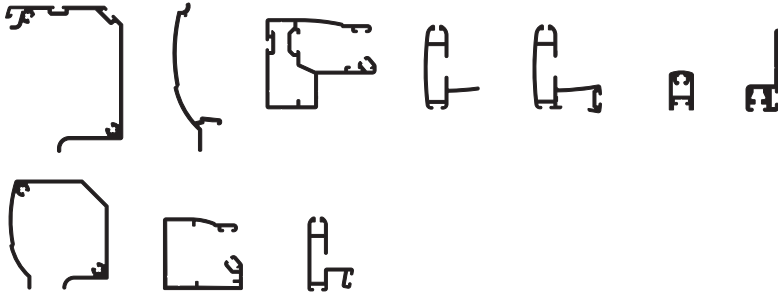
<b>SD1/1</b>	für Dachfenster für den Einsatz von Polltec oder anderen, nicht rollofähigen Geweben	Seite 24
--------------	--	----------

# Rollos für Fenster RF4 und RF5

## Allgemeine Produktbeschreibung (gilt auch bei Rollos für Dachfenster)

### Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 1202-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



### Oberfläche

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

Folgende Standardfarben werden angeboten:

pulverbeschichtet: weiß (RAL 9016), anthrazitgrau (RAL 7016 matt), hellbraun (RAL 8001 matt), mittelbraun (RAL 8014 matt),  
dunkelbraun (TON 8077 matt)

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 besitzt das von Neher entwickelte Transpatec-Gewebe.

**Achtung:** Polltec kann im Rollo nicht eingesetzt werden.

### Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt.

Bei Beschlagteilen aus Kunststoff (Griff, Kastenklappen usw.) werden ausschließlich UV-stabilisierte Materialien verwendet, die auf den in Frage kommenden Einsatz hin abgestimmt sind.

### Rahmenaufbau

Sämtliche Rollos des Neher-Systems können entweder unten offen oder unten geschlossen (als Rahmenkonstruktion) ausgeführt werden.

Über die Gewebeschienen kann man bei einem unten offenen Rollo entweder nach unten auf die Fensterbank oder zum Blendrahmen hin abdichten.

Die seitliche Führungsschiene ist mit einer PP-Bürstendichtung und einer schräg stehenden PA-Streifenbürste ausgestattet.

Durch die Anordnung der beiden Bürsten zueinander, gleitet das Gewebe in Längsrichtung leicht, wobei es sich aber in Querrichtung mit den Bürsten verhakt. Ein Ausfädeln des Gewebes durch Winddruck wird so verhindert.

Sämtliche Rollos des Neher-Systems sind einfach zu montieren. So erfolgt z.B. die leibungsseitige Verschraubung beim RF4 über eine separate Montagekammer (nicht in der Gewebeführung).

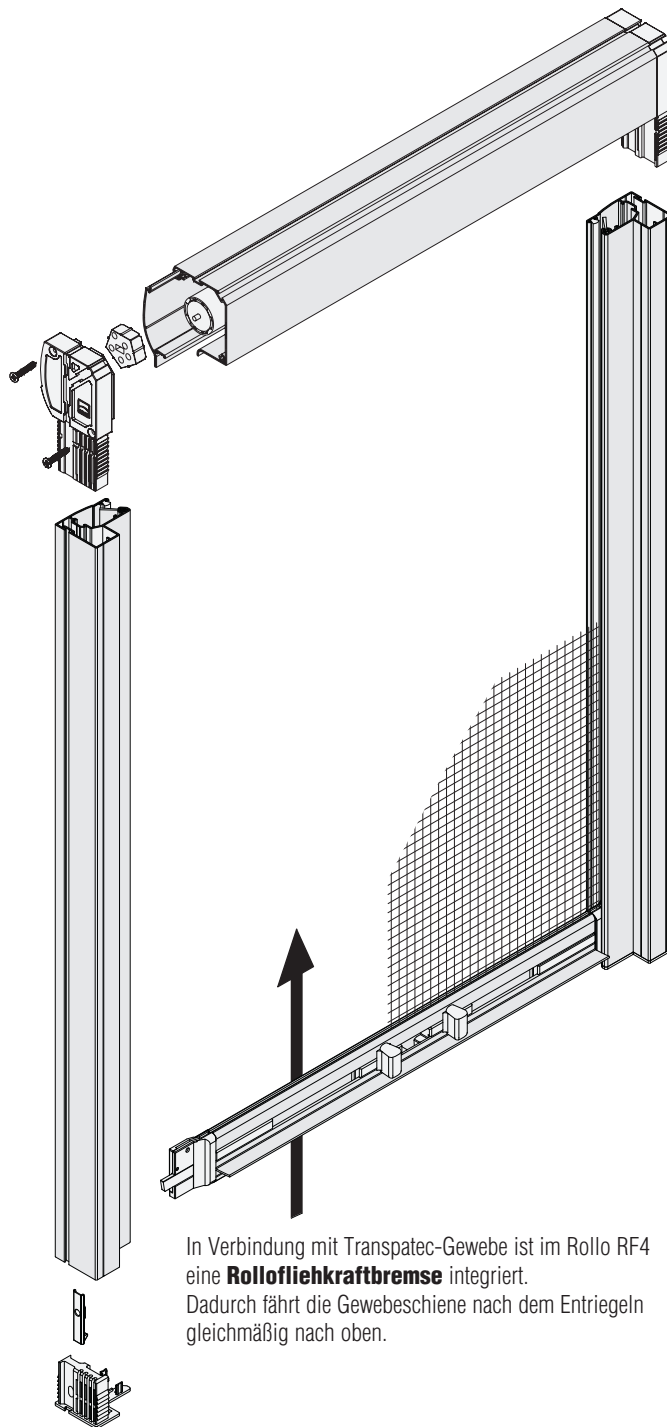
### Montage

In den Horizontal- und Vertikalschnitten handelt es sich bei den dargestellten Schrauben und Montagebohrungen um Montagevorschläge, die, je nach Einbausituation, auch anders aussehen können.

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen geliefert (Montagebohrungen inkl. Montagematerial siehe Zusatzausstattungen am Ende der jeweiligen Produktserie).

# Rollos für Fenster RF4

(dargestellt ist die Variante RF4/2 von Seite 4)

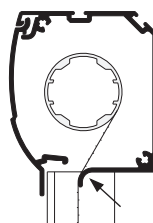


In Verbindung mit Transpatec-Gewebe ist im Rollo RF4 eine **Rollofliehkraftbremse** integriert. Dadurch fährt die Gewebeschiene nach dem Entriegeln gleichmäßig nach oben.

## Gewebeabrollkante

Durch die Gewebeabrollkante ist das Gewebe immer straff gespannt und es können keine Insekten über die Gewebewelle nach innen eindringen.

Des Weiteren wird durch die zentrale Lage des Gewebes Platz für den Griff geschaffen (einfache Bedienung auch bei engen Einbauverhältnissen).

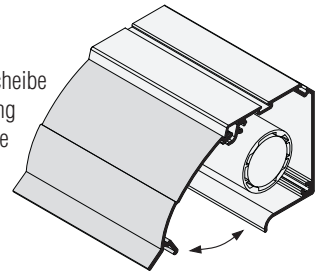


## aufklappbare Serviceblende

Die Blende des Rollokastens kann auch im eingebauten Zustand einfach aufgeklappt werden.

Somit kann die Gewebewelle ausgebaut oder die Federkraft über einen speziellen Vorspanner nachjustiert werden.

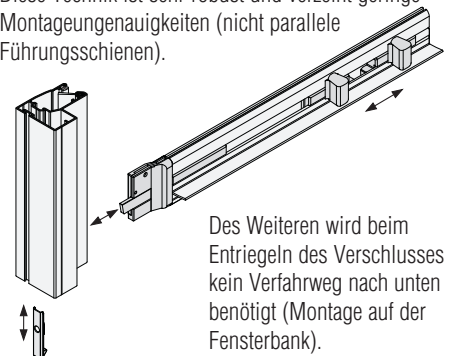
Durch die Höhenverstelleiche kann die Neigung der Gewebewelle verstellt werden (Ausgleich von Montageungenauigkeiten).



## Griff mit integriertem Verschluss

Der Griff ist als Einhandbedienung mit horizontaler Federeinrastung ausgeführt, bei der das Verschlussgegenstück in der Höhe eingestellt werden kann.

Diese Technik ist sehr robust und verzeiht geringe Montageungenauigkeiten (nicht parallele Führungsschienen).

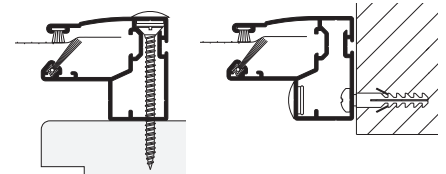


Des Weiteren wird beim Entriegeln des Verschlusses kein Verfahrweg nach unten benötigt (Montage auf der Fensterbank).

## seitliche Führungsschiene

Die sehr stabile Führungsschiene verfügt über separate Montagekammern.

Dadurch wird die Montage wesentlich vereinfacht.



## zusätzlicher Einrastpunkt

Mit einem weiteren Verschlussgegenstück kann ein zusätzlicher Einrastpunkt realisiert werden.

Damit wird verhindert, dass die Gewebeschiene bei der Bedienung versehentlich außerhalb der Reichweite fährt. Alternativ kann auch ein Bedienstab oder eine Ziehsehnur eingesetzt werden (Zusatzausstattungen, Seite 8).

# Rollo für Fenster

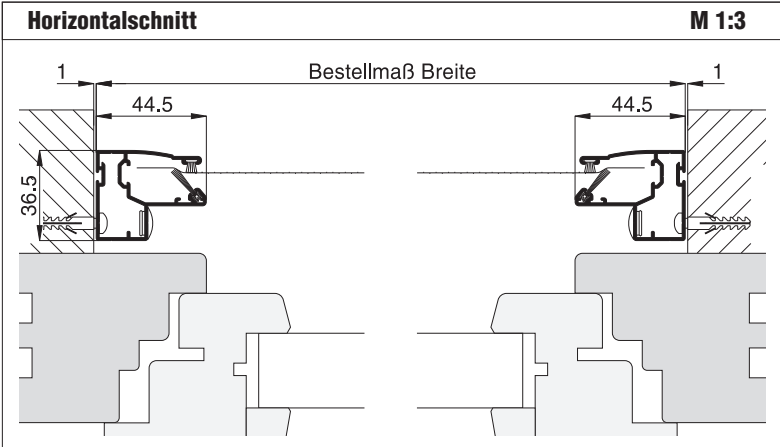
Rollo **unten offen**

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen, Seite 7

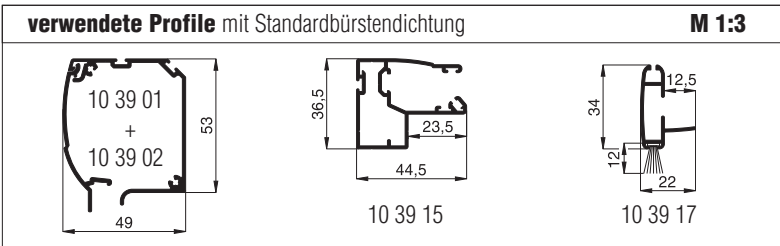
<b>Variante</b>	Auf Wunsch Rollo mit <b>zusätzlichem Rastpunkt</b> in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen, Seite 8).
<b>RF4/2</b>	

<b>Preisgestaltung</b>	
Rollos für Fenster Preisliste 2	Seite 10

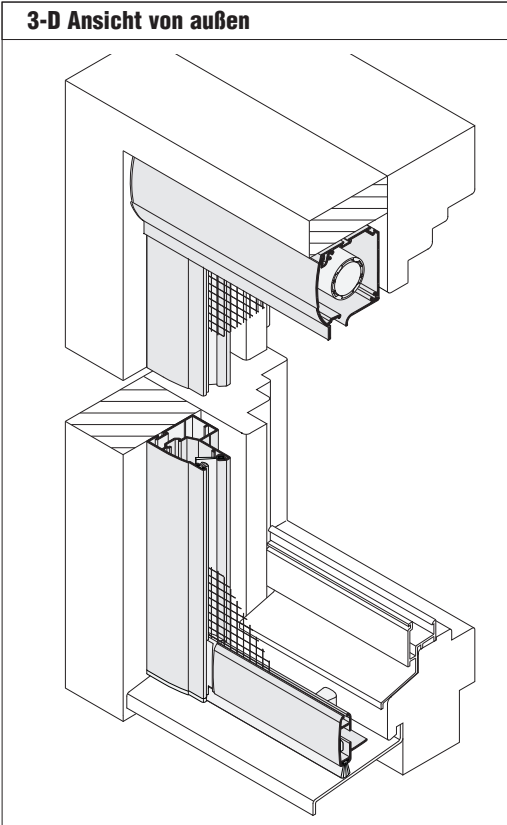
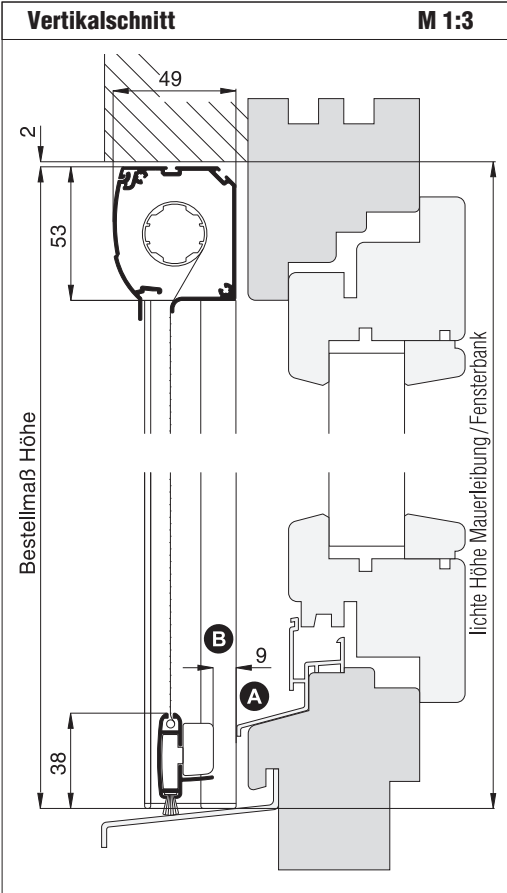
<b>Bestellmaße</b>	
Breite = lichte Breite Mauerleibung	- 2 mm
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung/Fensterbank	- 2 mm



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
<b>A</b> bei überstehender Stockabdeckung auf Abstand zum Griff achten	
<b>B</b> beengter Platz für Griffbedienung	RF4/9, Seite 5
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 49 mm	nachfragen



<b>Empfehlung</b>
<b>Holzfenster</b>
<b>oder Aluminium- und Kunststofffenster</b>
mit Rollläden



# Rollo für Fenster

Rollo **unten offen**

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen, Seite 7

**Empfehlung**

**Aluminium- und  
Kunststofffenster**

**Variante**

**RF4/9**

Auf Wunsch Rollo mit **zusätzlichem Rastpunkt** in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen, Seite 8).

**Preisgestaltung**

Rollos für Fenster Preisliste 3

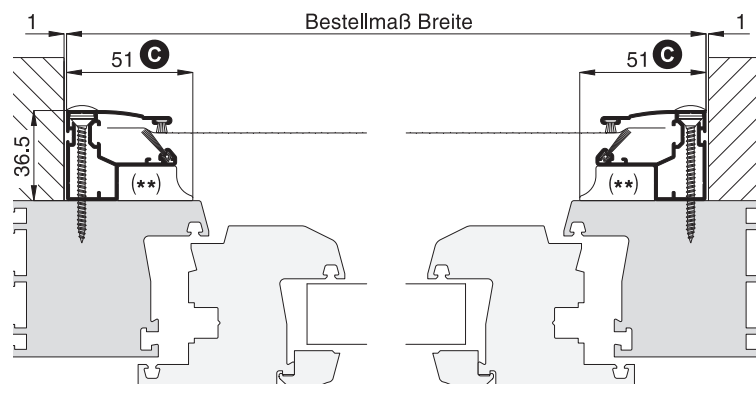
Seite 11

**Bestellmaße**

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm  
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung/Fensterblendrahmen + 14 mm

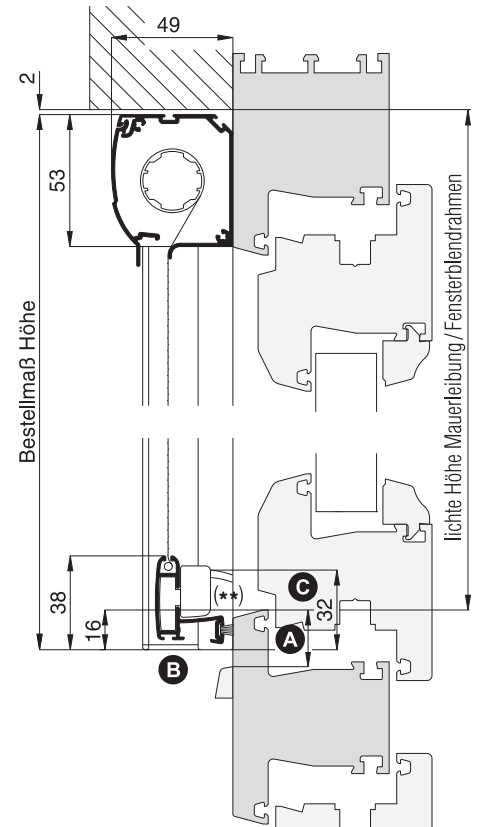
**Horizontalschnitt**

**M 1:3**



**Vertikalschnitt**

**M 1:3**



**Worauf Sie unbedingt achten sollten**

**alternativ**

**A**

Abstand der Wasserabdeckkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 16 mm

Bestellmaß Höhe entsprechend verringern oder Verschlussgegenstück verstellen

**B**

seitliche Führungsschiene schließt mit der Gewebeschiene ab

Bestellmaß Höhe entsprechend vergrößern (Griffleiste kann über das Verschlussgegenstück in der Höhe angepasst werden)

**C**

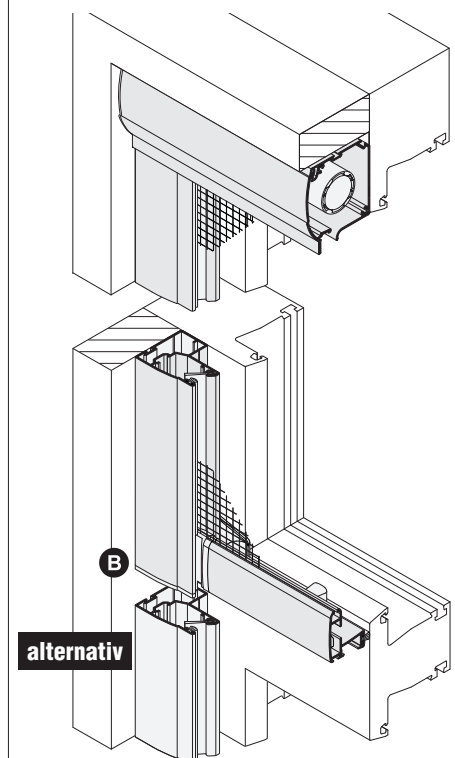
bei seitlicher Blendrahmenauflagefläche kleiner 51 mm steht das Blendrahmenabdichtungsteil (\*\*) ins Lichte

Bestellmaß Höhe so weit vergrößern, dass das Blendrahmenabdichtungsteil (\*\*) unten auf dem Blendrahmen aufliegt

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 49 mm

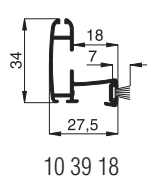
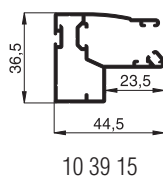
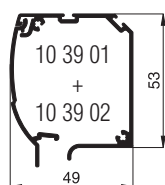
nachfragen

**3-D Ansicht von außen**



**verwendete Profile** mit Standardbürstendichtung

**M 1:3**



# Rollo für Fenster

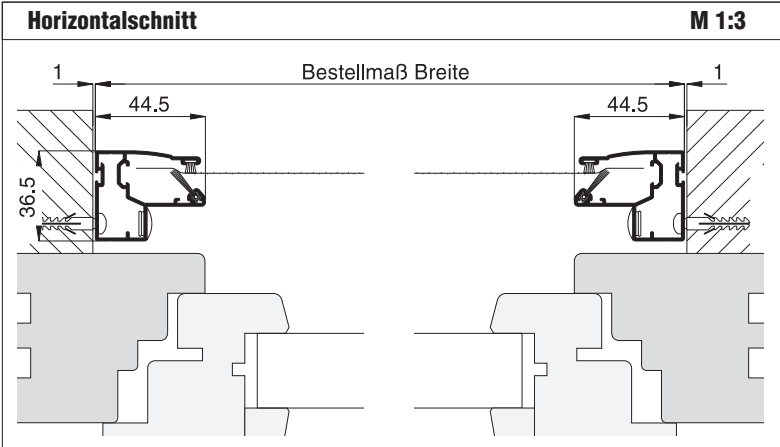
Rollo **unten geschlossen**

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen, Seite 7

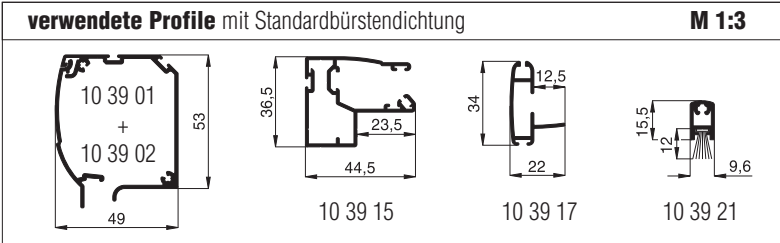
Variante	
RF4/1	Auf Wunsch Rollo mit <b>zusätzlichem Rastpunkt</b> in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen, Seite 8).

Preisgestaltung	
Rollos für Fenster	Preisliste 3
	Seite 11

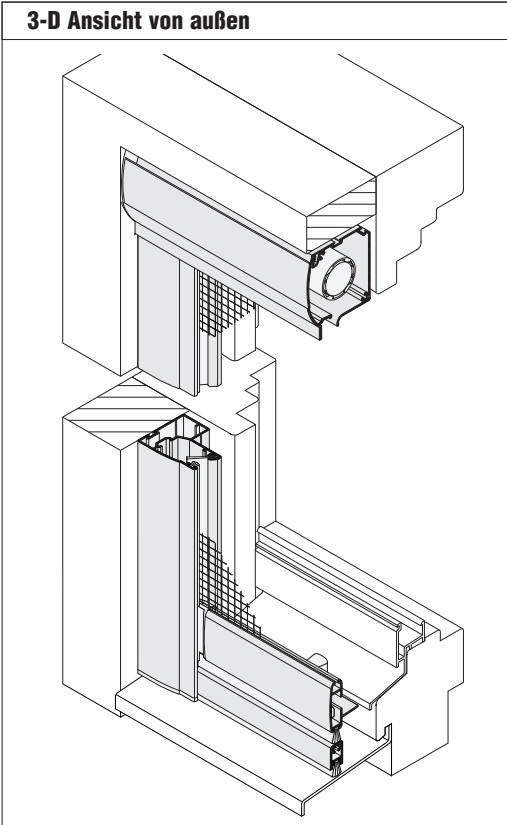
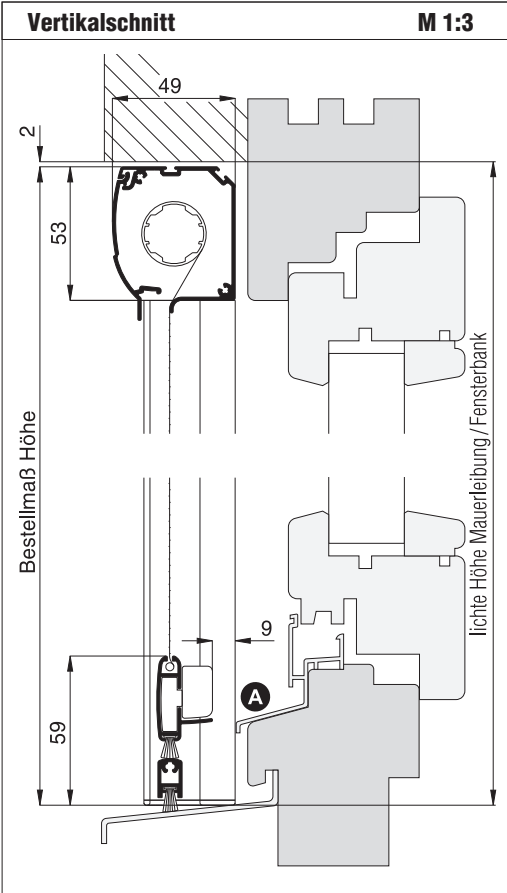
Bestellmaße		
Breite	= lichte Breite Mauerleibung	- 2 mm
Höhe	= lichte Höhe Mauerleibung/Fensterbank	- 2 mm



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
<b>A</b> bei überstehender Stockabdeckung auf Abstand zum Griff achten	
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 49 mm	nachfragen



Empfehlung
Holzfenster
oder Aluminium- und Kunststofffenster mit Rollläden



# Zusatzausstattungen RF4

Farb- und Gewebeauswahl, siehe Register **Farben** . **Sonderformen** . **Profile** und Register **Gewebe**

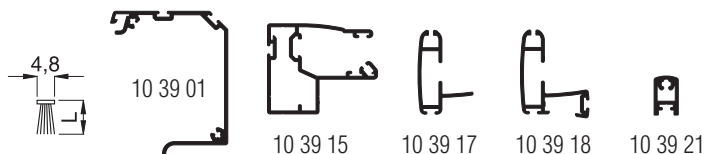
## 1. Bürstendichtungen

Um Unebenheiten oder Versätze bei der Rollmontage auszugleichen, bietet das Neher-System verschiedene Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm. Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.

### PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

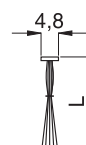
Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



### PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.

Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung nicht „auseinanderfällt“ und dadurch unansehnlich wird.

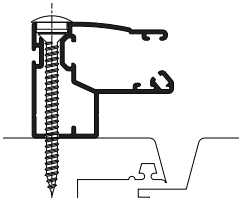
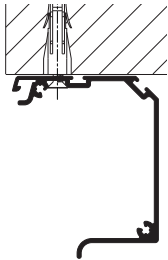
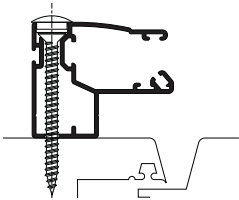
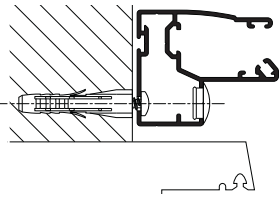


## 2. Montagebohrungen

Im Standard werden sämtliche Profile ohne Montagebohrungen ausgeliefert.

Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben).

Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

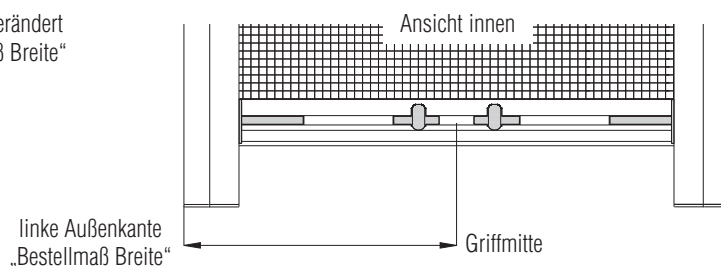
Montagebohrung von vorne	Montagebohrung seitlich / oben
<p><b>10 39 15</b></p> <p>SK 4,2 x 50 mm (15 04 42.50.TX) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 	<p><b>10 39 01</b></p> <p>SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)</p>  <p>Empfehlung ab einer Rollobreite von 1500 mm</p>
<p><b>10 39 15</b></p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 	<p><b>10 39 15</b></p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe (14 23 91)</p> 



Es muss vom Monteur geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

## 3. variable Rollo-Einhandbedienung

Auf Wunsch kann die Lage der Rollo-Einhandbedienung verändert werden. Dabei wird von der linken Außenkante „Bestellmaß Breite“ (Ansicht innen) bis zur Griffmitte gemessen.



# Zusatzausstattungen RF4

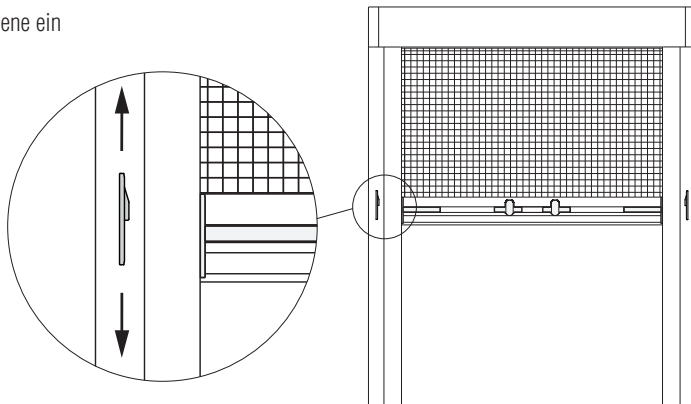
## 4. zusätzlicher Rastpunkt

Über ein zweites Verschlussgegenstück kann in der Führungsschiene ein zusätzlicher Rastpunkt gesetzt werden.

Damit kann eine **zusätzliche Bedienhöhe** der Gewebeschiene geschaffen werden, um zu verhindern, dass diese beim Öffnen von hohen Rollos versehentlich nach oben gleitet.

Dieser Rastpunkt kann an jeder beliebigen Stelle der Führungsschiene eingestellt werden.

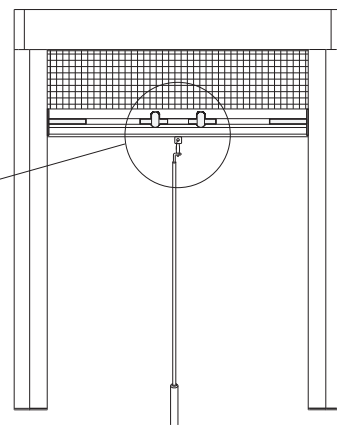
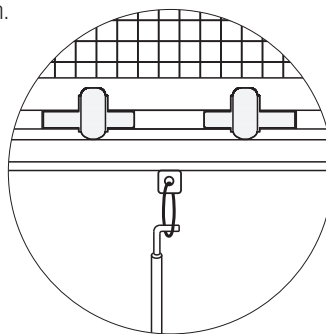
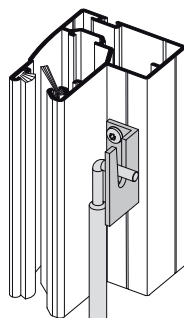
Im Winter, wenn das Rollo nicht mehr benötigt wird, kann der zusätzliche Rastpunkt mit der Gewebeschiene einfach überfahren werden, damit das Gewebe vollständig im Kasten aufgewickelt wird.



## 5. Bedienstab, Ziehsehnur

Für eine einfache Bedienung bei hohen Rollos kann die Gewebeschiene mit einem Bedienstab über eine Einhängeschlaufe herabgezogen werden.

Der Bedienstab wird nach Gebrauch platzsparend über einen Einhängewinkel an der seitlichen Führungsschiene bei der Montagekammer eingehängt.



Als einfache Alternative zum Bedienstab kann die Gewebeschiene zusätzlich mit einer Ziehsehnur ausgestattet werden.

**Achtung:** Bei einer Abdichtung der Gewebeschiene nach unten ist ein seitliches Verschieben der Ziehsehnur nicht möglich. Es besteht dann die Gefahr, dass bei Wind und geöffnetem Rollo die Ziehsehnur gegen die Fensterscheibe schlägt.

## 6. Rollofliehkraftbremse

Beim Einsatz von Transpatec und Transpatec-Feinmaschgewebe ist im Standard eine Rollofliehkraftbremse integriert. Damit ist gewährleistet, dass die Gewebeschiene nach dem Entriegeln gleichmäßig nach oben läuft.

Beim Einsatz von Fiberglasgewebe kann die Rollofliehkraftbremse auf Wunsch ebenfalls eingesetzt werden. Hier muss jedoch beachtet werden, dass verschiedene Größen nicht funktionieren (siehe rechtes Schaubild).

Beim Einsatz einer Rollofliehkraftbremse wird die Gewebeschiene mit einem Dämpfungsprofil ausgestattet (softer Anschlag am Rollokasten).

**Mindestbestellmaß Breite:** 480 mm  
(ohne Bremse 430 mm)

Rollofliehkraftbremse bei Fiberglasgewebe		
Breite	700	2000
Höhe		
	Einsatz einer Rollofliehkraftbremse möglich	
2200		
2400		

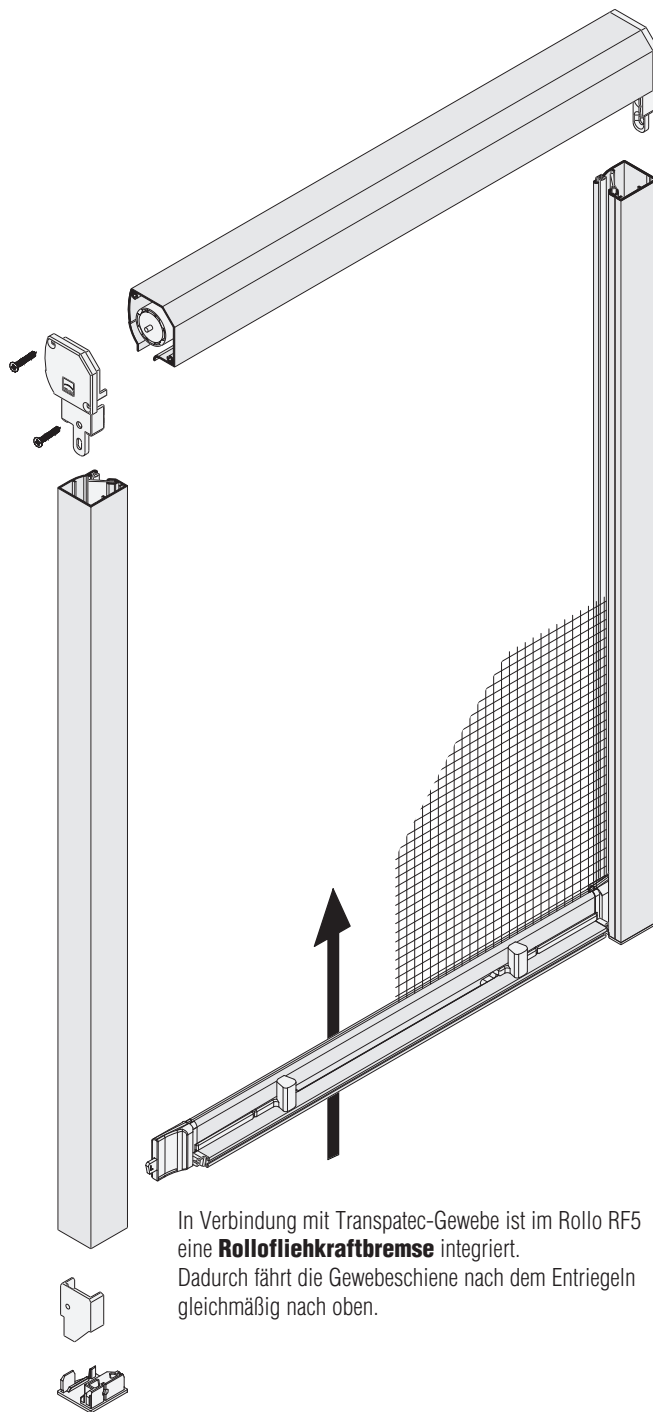
## 7. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Rollos stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung. Diese können Sie dem **Register Montagehilfsmittel** entnehmen.



# Rollos für Fenster RF5

(dargestellt ist die Variante RF5/2 von Seite 10)

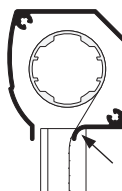


In Verbindung mit Transpatec-Gewebe ist im Rollo RF5 eine **Rollofliehkraftbremse** integriert. Dadurch fährt die Gewebeschiene nach dem Entriegeln gleichmäßig nach oben.

## Gewebeabrollkante

Durch die Gewebeabrollkante ist das Gewebe immer straff gespannt und es können keine Insekten über die Gewebewelle nach innen eindringen.

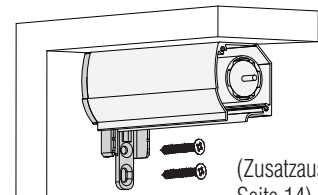
Des Weiteren wird durch die zentrale Lage des Gewebes Platz für den Griff geschaffen (einfache Bedienung auch bei engen Einbauverhältnissen).



## separate Kasten-/Führungsschienenmontage

Beim Insektenschutzrollo der Serie RF5 kann auf Wunsch der Kasten separat von der Laufschiene montiert werden.

So kann z.B. das Rollo problemlos zwischen Fenster und Rollladenführungsschiene montiert werden (Platzbedarf 40 mm).

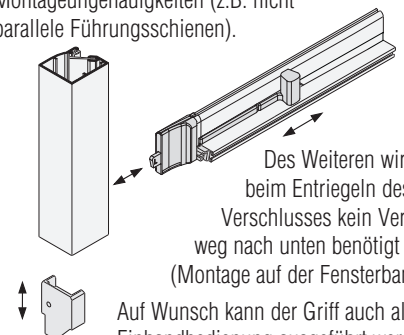


(Zusatzausstattungen, Seite 14)

## Griff mit integriertem Verschluss

Der Griff ist mit einer horizontalen Federeinrastung ausgeführt, bei der das Verschlussgegenstück in der Höhe eingestellt werden kann.

Diese Technik ist sehr robust und verzeiht geringe Montageungenauigkeiten (z.B. nicht parallele Führungsschienen).



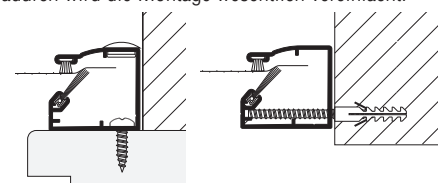
Des Weiteren wird beim Entriegeln des Verschlusses kein Verfahren nach unten benötigt (Montage auf der Fensterbank).

Auf Wunsch kann der Griff auch als Einhandbedienung ausgeführt werden.

## seitliche Führungsschiene

Das Verschrauben der Führungsschiene erfolgt unabhängig vom Bürstenkanal.

Dadurch wird die Montage wesentlich vereinfacht.



## zusätzlicher Einrastpunkt

Mit einem weiteren Verschlussgegenstück kann ein zusätzlicher Einrastpunkt realisiert werden.

Damit wird verhindert, dass die Gewebeschiene bei der Bedienung versehentlich außerhalb der Reichweite fährt (Zusatzausstattungen, Seite 14).

# Rollo für Fenster

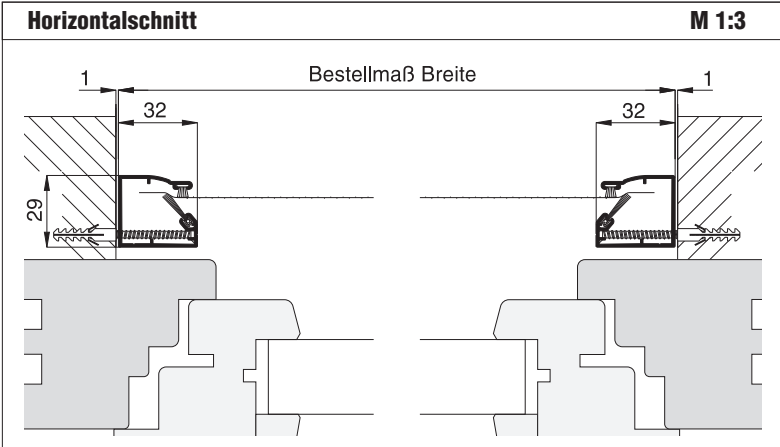
Rollo **unten offen**

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen, Seite 13

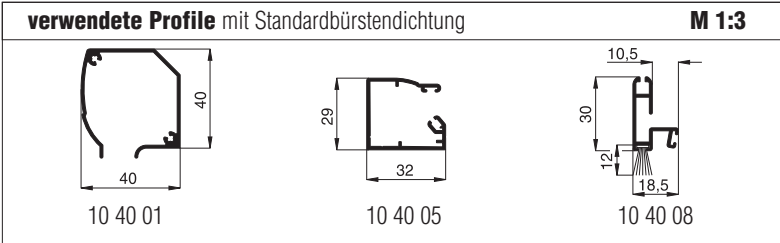
Variante	Auf Wunsch Rollo mit <b>zusätzlichem Rastpunkt</b> in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen, Seite 14).
RF5/2	

Preisgestaltung	
Rollos für Fenster Preisliste 1	Seite 10

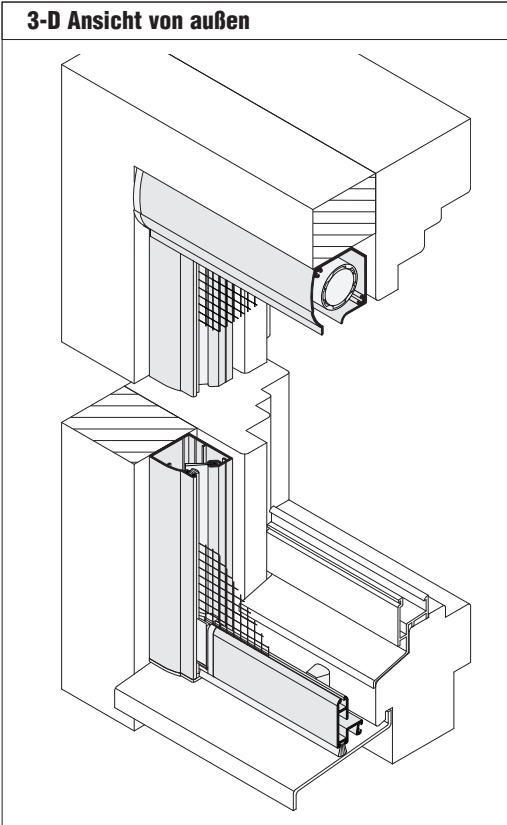
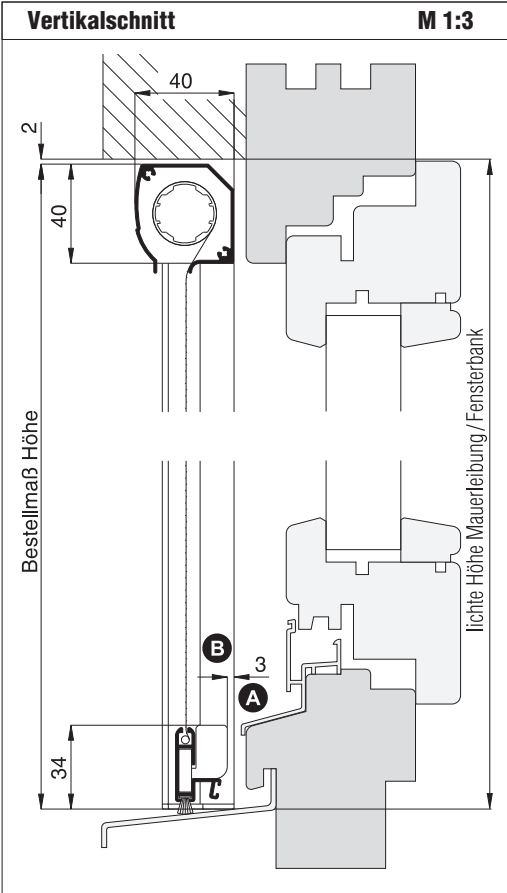
Bestellmaße	
Breite = lichte Breite Mauerleibung	- 2 mm
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung/Fensterbank	- 2 mm



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
<b>A</b> bei überstehender Stockabdeckung auf Abstand zum Griff achten	
<b>B</b> beengter Platz für Griffbedienung	RF5/9, Seite 11
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 40 mm	nachfragen
max. Breite 1600 mm	



Empfehlung
Holzfenster
oder Aluminium- und Kunststofffenster mit Rollläden



# Rollo für Fenster

Rollo **unten offen**

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen, Seite 13

**Empfehlung**

Aluminium- und  
Kunststofffenster

**Variante**

**RF5/9**

Auf Wunsch Rollo mit **zusätzlichem Rastpunkt** in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen, Seite 14).

**Preisgestaltung**

Rollos für Fenster Preisliste 1

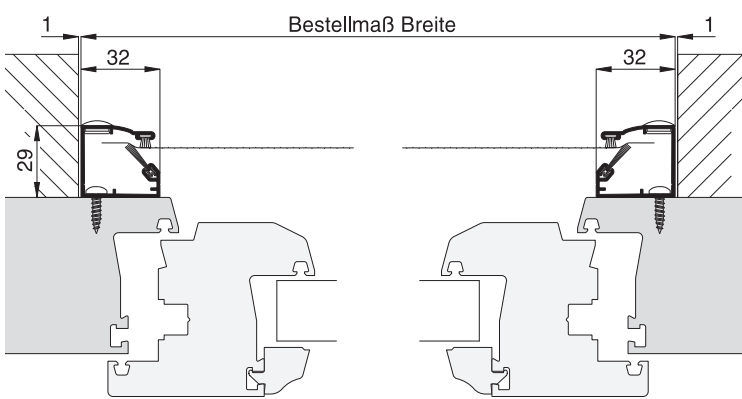
Seite 10

**Bestellmaße**

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm  
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung/Fensterblendrahmen + 14 mm

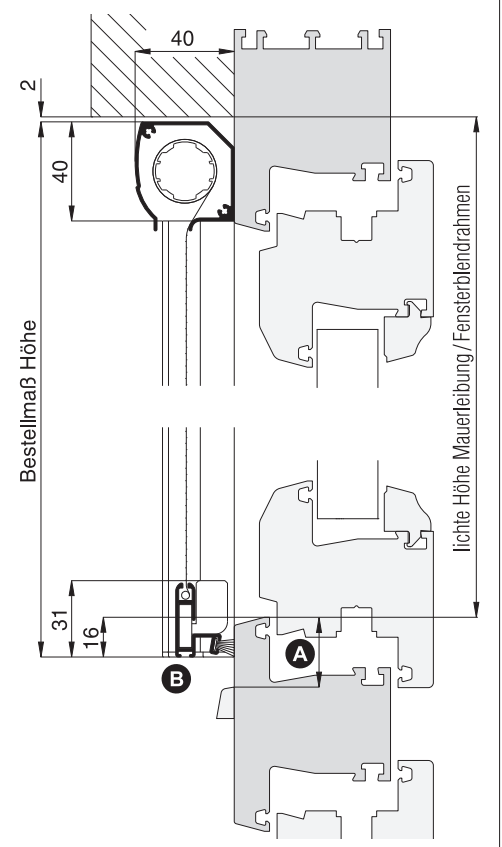
**Horizontalschnitt**

**M 1:3**



**Vertikalschnitt**

**M 1:3**



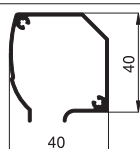
**Worauf Sie unbedingt achten sollten**

**alternativ**

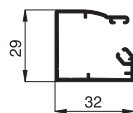
<b>A</b>	Abstand der Wasserabdeckkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 16 mm	Bestellmaß Höhe entsprechend verringern oder Verschlussgegenstück verstellen
<b>B</b>	seitliche Führungsschiene schließt mit der Gewebeschiene ab	Bestellmaß Höhe entsprechend vergrößern (Griffleiste kann über das Verschlussgegenstück in der Höhe angepasst werden)
	Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 40 mm	nachfragen
	max. Breite 1600 mm	

**verwendete Profile** mit Standardbürstendichtung

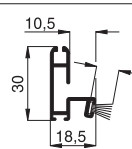
**M 1:3**



10 40 01

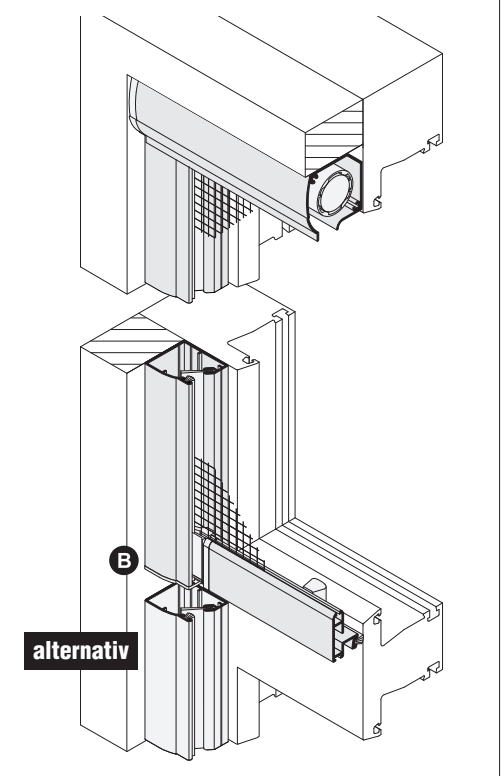


10 40 05



10 40 08

**3-D Ansicht von außen**



# Rollo für Fenster

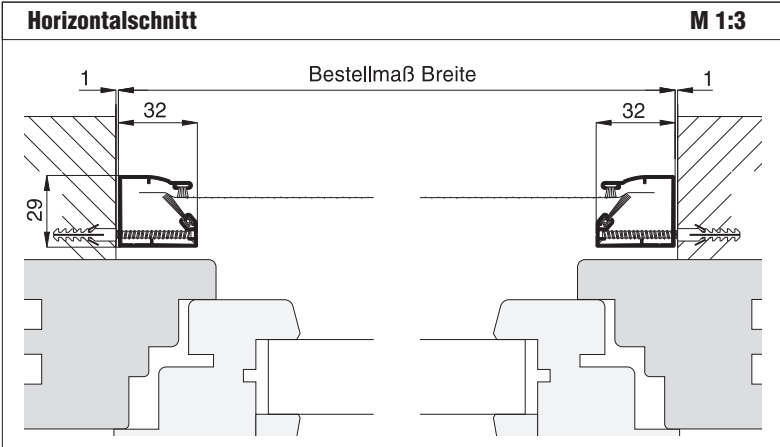
Rollo **unten geschlossen**

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen, Seite 13

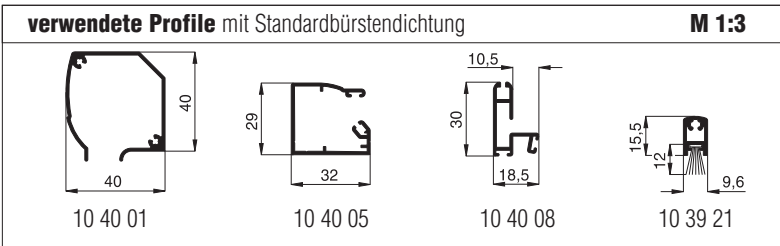
Variante	Auf Wunsch Rollo mit <b>zusätzlichem Rastpunkt</b> in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen, Seite 14).
RF5/1	

Preisgestaltung		
Rollos für Fenster	1,1 x Preisliste 1	Seite 10

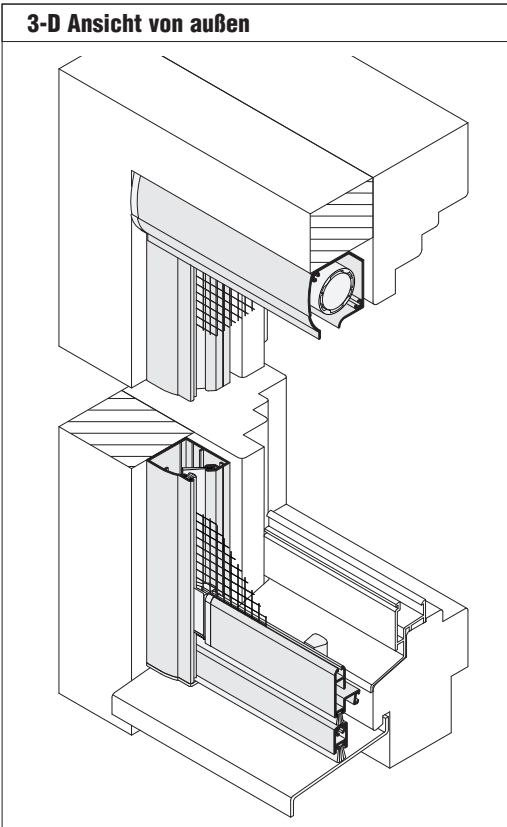
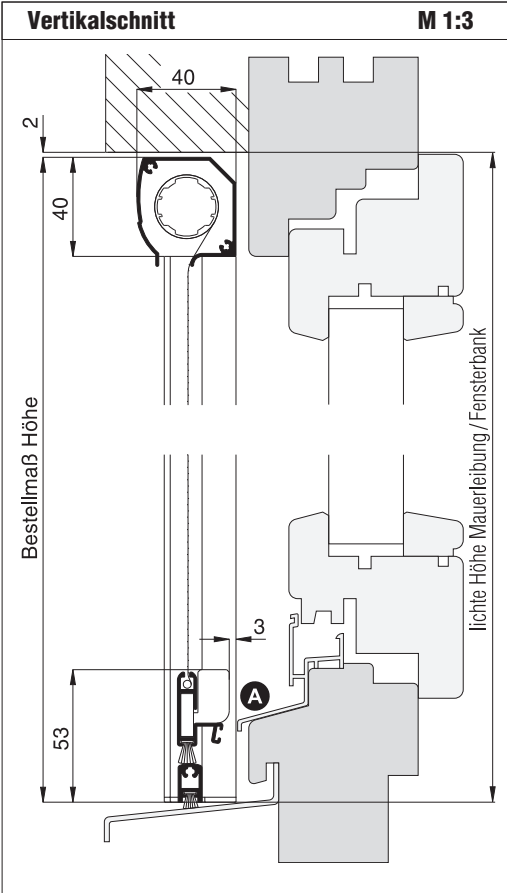
Bestellmaße		
Breite	= lichte Breite Mauerleibung	- 2 mm
Höhe	= lichte Höhe Mauerleibung/Fensterbank	- 2 mm



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
<b>A</b> bei überstehender Stockabdeckung auf Abstand zum Griff achten	
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 40 mm	nachfragen
max. Breite 1600 mm	



Empfehlung
Holzfenster
oder Aluminium- und Kunststofffenster mit Rollläden



# Zusatzausstattungen RF5

Farb- und Gewebeauswahl, siehe Register **Farben . Sonderformen . Profile** und Register **Gewebe**

## 1. Bürstendichtungen

Um Unebenheiten oder Versätze bei der Rollmontage auszugleichen, bietet das Neher-System verschiedene Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm. Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.

### PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 39 21

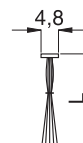


10 40 08

### PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.

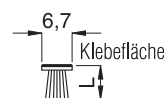
Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung nicht „auseinanderfällt“ und dadurch unansehnlich wird.



### PP-Bürstendichtung selbstklebend mit breitem Fuß (Register Montagehilfsmittel)

Zur Abdichtung bei der Montage kann auch eine selbstklebende Bürstendichtung eingesetzt werden.

Verfügbare Längen: 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



## 2. Montagebohrungen

Im Standard wird die seitliche Führungsschiene ohne Montagebohrungen ausgeliefert.

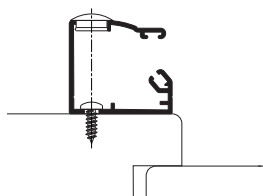
Auf Wunsch sind Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben).

Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

### Montagebohrung von vorne

#### 10 40 05

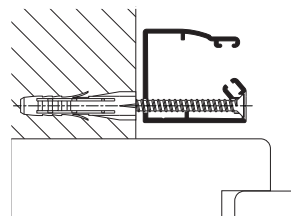
RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX)  
Abdeckkappe (14 23 91)



### Montagebohrung seitlich

#### 10 40 05

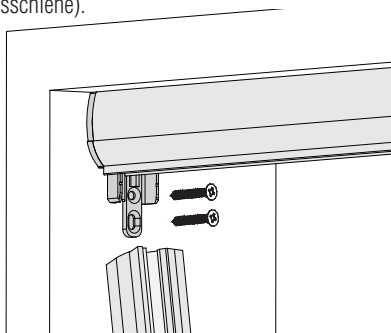
SK 4,0 x 60 mm (15 07 40.60.TX)  
Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)  
Abdeckklebescheibe (14 23 81)



Es muss vom Monteur geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

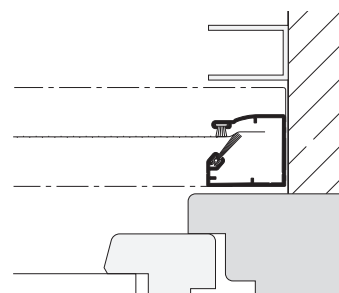
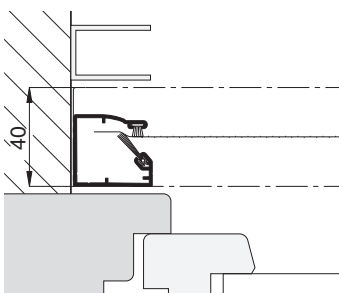
## 3. separate Kasten/Führungsschienenmontage

Auf Wunsch kann der Kasten separat von der Laufschiene montiert werden (zusätzliche Ausfräsung an der seitlichen Führungsschiene).



So kann z.B. das Rollo problemlos zwischen Fenster und Rollladenführungsschiene montiert werden (Platzbedarf 40 mm).

Horizontalschnitt M 1:3

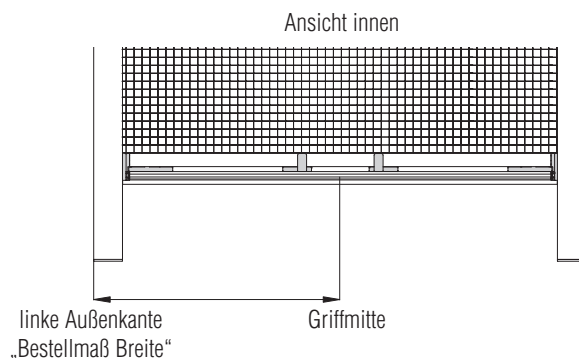


# Zusatzausstattungen RF5

## 4. variable Rollo-Einhandbedienung

Sämtliche Rollos können auf Wunsch mit einer Einhandbedienung ausgestattet werden.

Zusätzlich kann die Lage der Rollo-Einhandbedienung angepasst werden. Dabei wird von der linken Außenkante „Bestellmaß Breite“ (Ansicht innen) bis zur Griffmitte gemessen.



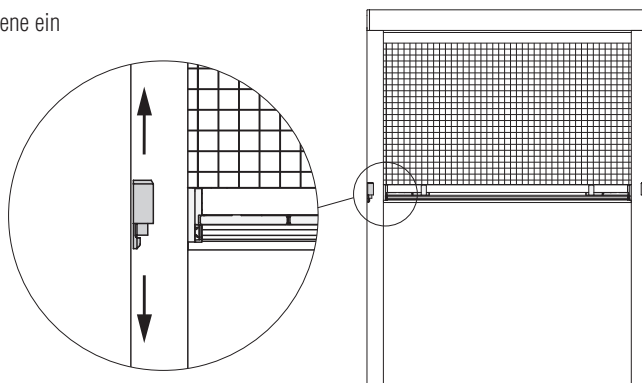
## 5. zusätzlicher Rastpunkt

Über ein zweites Verschlussgegenstück kann in der Führungsschiene ein zusätzlicher Rastpunkt gesetzt werden.

Damit kann eine zusätzliche Bedienhöhe der Gewebeschiene geschaffen werden, um zu verhindern, dass diese beim Öffnen von hohen Rollos versehentlich nach oben gleitet.

Dieser Rastpunkt kann an jeder beliebigen Stelle der Führungsschiene eingestellt werden.

Im Winter, wenn das Rollo nicht mehr benötigt wird, kann der zusätzliche Rastpunkt mit der Gewebeschiene einfach überfahren werden, damit das Gewebe vollständig im Kasten aufgewickelt wird.



## 6. Bedienstab, Ziehschnur

Für eine einfache Bedienung bei hohen Rollos kann die Gewebeschiene mit einem Bedienstab über eine Einhängeschleufe herabgezogen werden.

Als einfache Alternative zum Bedienstab kann die Gewebeschiene zusätzlich mit einer Ziehschnur ausgestattet werden.

**Achtung:** Bei einer Abdichtung der Gewebeschiene nach unten ist ein seitliches Verschieben der Ziehschnur nicht möglich. Es besteht dann die Gefahr, dass bei Wind und geöffnetem Rollo die Ziehschnur gegen die Fensterscheibe schlägt.

## 7. Rollofliehkraftbremse

Beim Einsatz von Transpatec und Transpatec-Feinmaschgewebe ist im Standard eine Rollofliehkraftbremse integriert. Damit ist gewährleistet, dass die Gewebeschiene nach dem Entriegeln gleichmäßig nach oben läuft.

Beim Einsatz von Fiberglasgewebe kann die Rollofliehkraftbremse auf Wunsch ebenfalls eingesetzt werden. Hier muss jedoch beachtet werden, dass verschiedene Größen nicht funktionieren (siehe rechtes Schaubild).

Beim Einsatz einer Rollofliehkraftbremse wird die Gewebeschiene mit einem Dämpfungsprofil ausgestattet (softer Anschlag am Rollokasten).

**Mindestbestellmaß Breite:** 480 mm  
(ohne Bremse 430 mm)

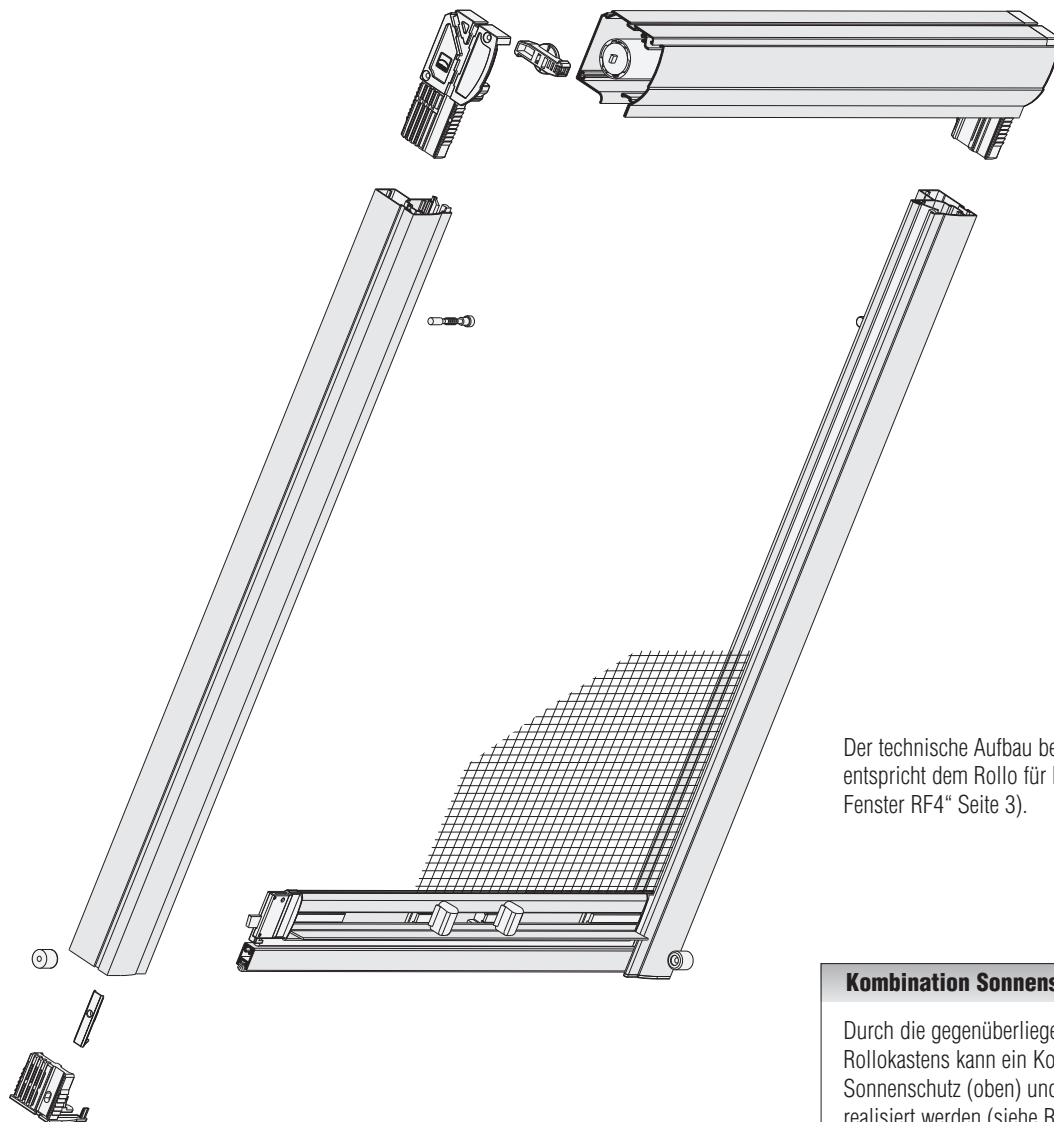
Rollofliehkraftbremse bei Fiberglasgewebe			
Breite	700	1200	1600
Höhe			
	Einsatz einer Rollofliehkraftbremse möglich		
1600			
2400			

## 8. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Rollos stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung. Diese können Sie dem **Register Montagehilfsmittel** entnehmen.

# Rollos für Dachfenster RF4

(dargestellt ist die Variante RF4/3 von Seite 16)



Der technische Aufbau beim Rollo für Dachfenster entspricht dem Rollo für Fenster (siehe „Rollo für Fenster RF4“ Seite 3).

## Kombination Sonnenschutz/Insektenschutz

Durch die gegenüberliegende Anordnung des Rollokastens kann ein Kombinationsrollo mit Sonnenschutz (oben) und Insektenschutz (unten) realisiert werden (siehe RF4/13, Seite 20).

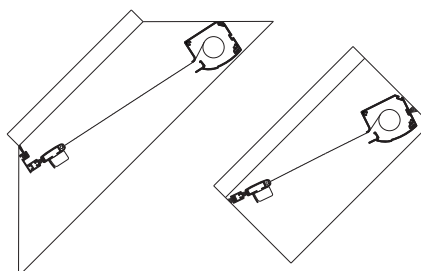
## Montage im Futterkasten

Das Rollo wird im Futterkasten des Dachfensters über Auflageteile und Federstifte in der seitlichen Führungsschiene montiert.

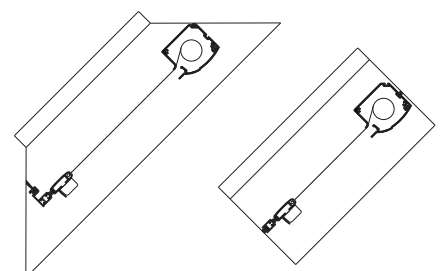
Zum Schutz des Futterkastens wird eine Hülse mit verstärktem Bund eingesetzt.

Zum Reinigen des Dachflächenfensters kann das Rollo mit wenigen Handgriffen entfernt werden.

### Montage am Schwingfenster



### Montage am Klapp-Schwingfenster



Des Weiteren kann das Rollo umlaufend mit einer Bürstendichtung versehen werden.

In der Kastenkappe kann die Bürstendichtung dabei gerade wie auch schräg weitergeführt werden. Damit kann das Rollo im Lichten von unterschiedlichen Futterkästen, so beim Schwingfenster (Drehpunkt in der Mitte) und beim Klapp-Schwingfenster eingesetzt werden.

# Rollo für Dachfenster

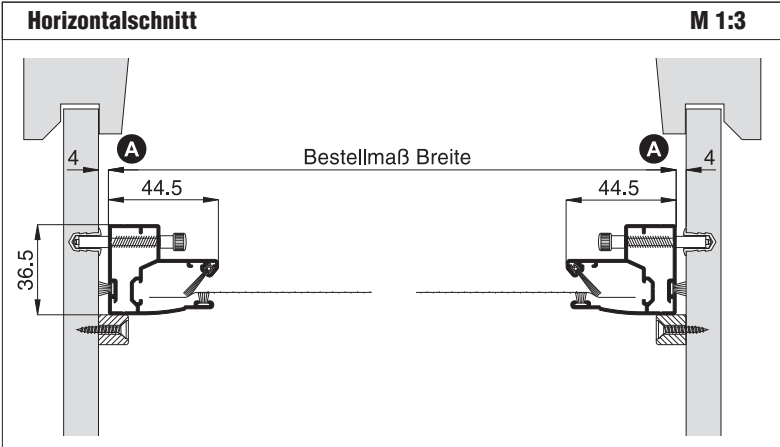
Rollo **unten geschlossen**

Montage: **Federstifte oben . Auflagerundteile unten**

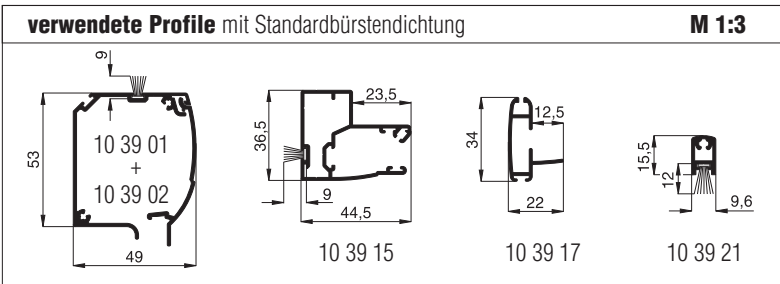
<b>Variante</b>	Auf Wunsch Rollo mit <b>zusätzlichem Rastpunkt</b> in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen, Seite 22).
<b>RF4/3</b>	

<b>Preisgestaltung</b>	
Rollos für Dachfenster	Preisliste 4
	Seite 12

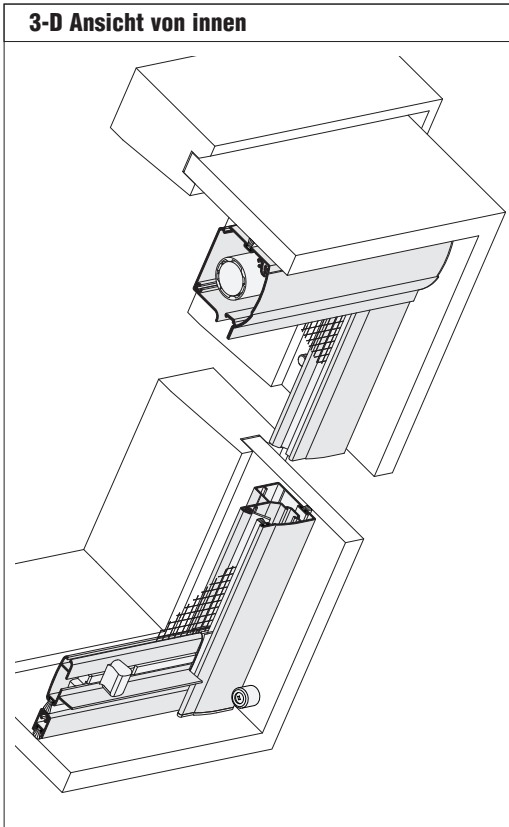
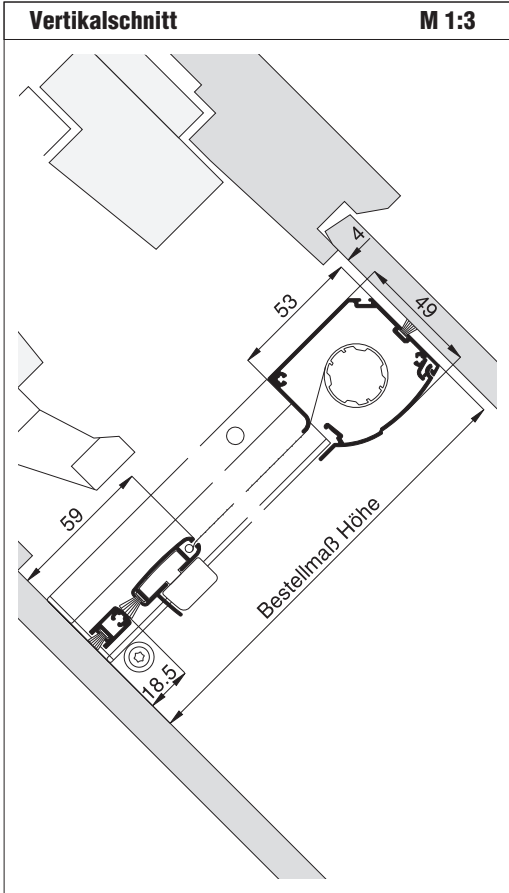
Bestellmaße			
Breite	=	lichte Breite Innenfutter	- 8 mm
Höhe	=	lichte Höhe Innenfutter	- 4 mm



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
<b>A</b> Einbauluft reicht nicht aus (Innenfutter außerwinkelig)	längere Bürstendichtung verwenden, Standard 9 mm (Zusatzausstattungen, Seite 21)
Drehpunkt des Dachfensters in der Mitte (Schwingfenster)	Rollo schräg im Futterkasten einbauen RF4/7, Seite 19



<b>Empfehlung</b>
<b>Dachfenster</b>
mit oben und unten geradem Futterkasten (senkrecht zum Dachfenster)





# Rollo für Dachfenster

Rollo **unten geschlossen**

Montage: **Federstifte oben . Auflagerundteile unten**

## Variante

**RF4/15**

Auf Wunsch Rollo mit **zusätzlichem Rastpunkt** in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen, Seite 22).

## Preisgestaltung

Rollos für Dachfenster Preisliste 4

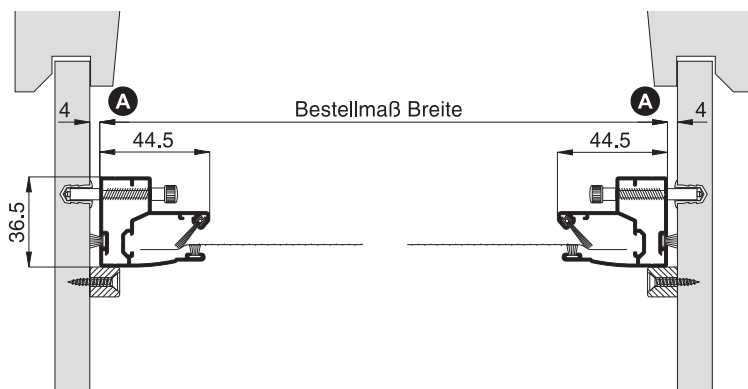
Seite 12

## Bestellmaße

Breite = lichte Breite Innenfutter - 8 mm  
Höhe = lichte Höhe Einbaulage im Innenfutter - 2 mm

## Horizontalschnitt

M 1:3



## Worauf Sie unbedingt achten sollten

## alternativ

**A** Einbauluft reicht nicht aus (Innenfutter außerwinkelig)

längere Bürstendichtung verwenden, Standard 9 mm (Zusatzausstattungen, Seite 21)

Drehpunkt des Dachfensters in der Mitte (Schwingfenster)

Rollo schräg im Futterkasten einbauen  
RF4/7, Seite 19

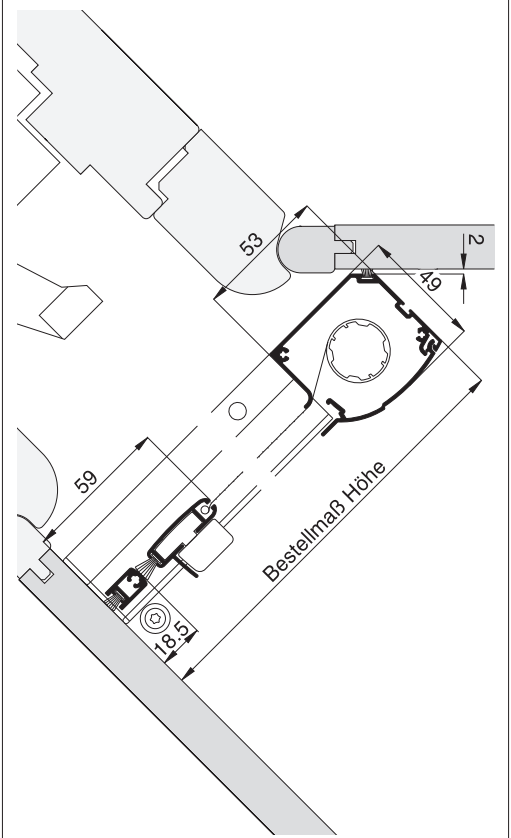
## Empfehlung

## Dachfenster

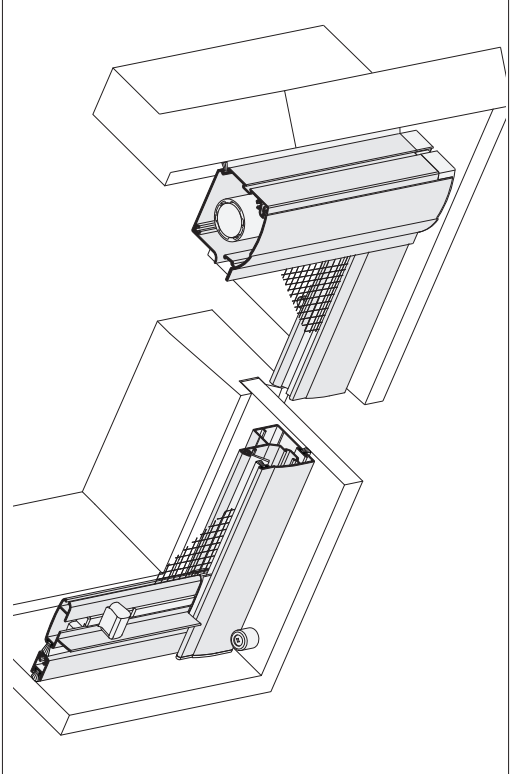
mit oben schrägem (parallel zur Decke) und unten geradem (senkrecht zum Dachfenster) Futterkasten

## Vertikalschnitt

M 1:3

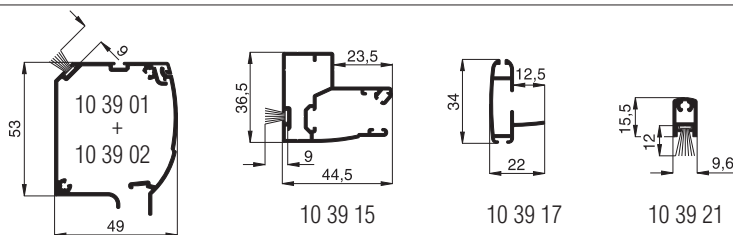


## 3-D Ansicht von innen



## verwendete Profile mit Standardbürstendichtung

M 1:3



# Rollo für Dachfenster

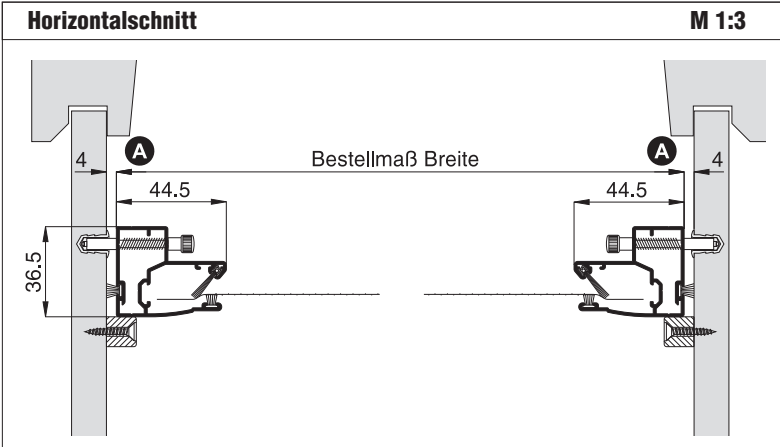
Rollo **unten geschlossen**

Montage: **Federstifte oben . Auflagerundteile unten**

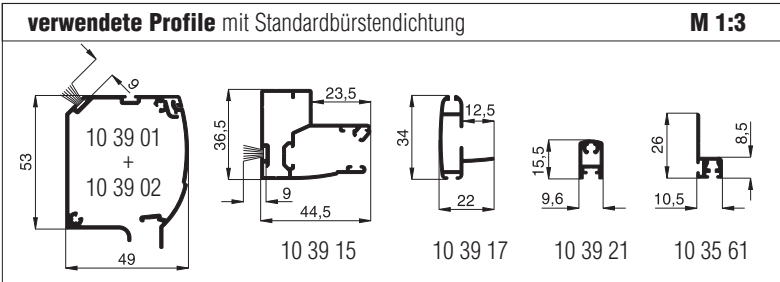
<b>Variante</b>	Auf Wunsch Rollo mit <b>zusätzlichem Rastpunkt</b> in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen, Seite 22).
<b>RF4/4</b>	

<b>Preisgestaltung</b>	
Rollos für Dachfenster	Preisliste 5
	Seite 12

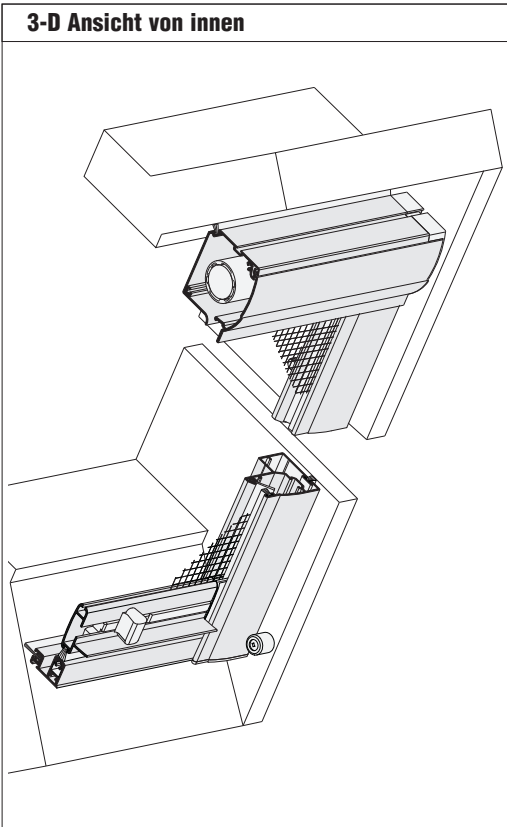
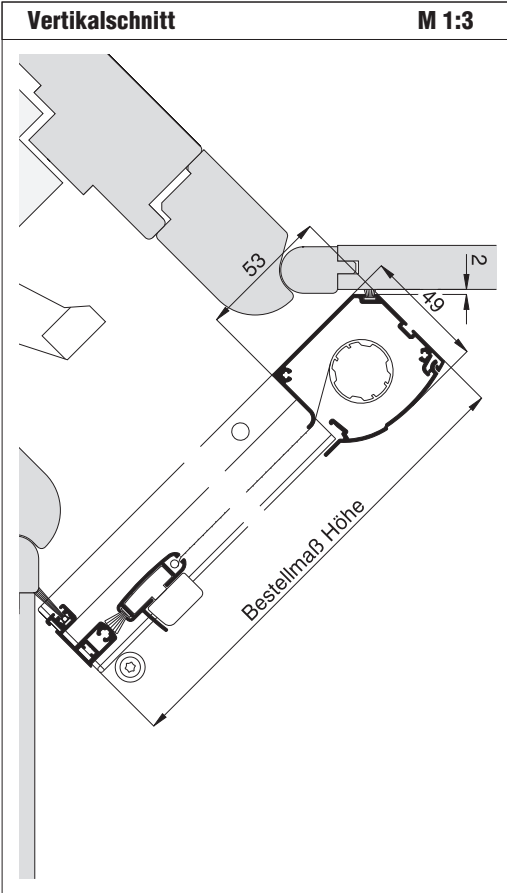
Bestellmaße		
Breite	= lichte Breite Innenfutter	- 8 mm
Höhe	= lichte Höhe Einbaulage im Innenfutter	- 2 mm



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
<b>A</b> Einbauluft reicht nicht aus (Innenfutter außerwinkelig)	längere Bürstendichtung verwenden, Standard 9 mm (Zusatzausstattungen, Seite 21)
Drehpunkt des Dachfensters in der Mitte (Schwingfenster)	Rollo schräg im Futterkasten einbauen RF4/7, Seite 19



<b>Empfehlung</b>
<b>Dachfenster</b>
mit oben und unten schrägem Futterkasten (parallel zur Wand und Decke)



# Rollo für Dachfenster

Rollo **unten geschlossen**

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen, Seite 21

## Empfehlung

### Dachfenster

ohne Befestigungsmöglichkeit  
im Futterkasten

## Variante

**RF4/7**

Auf Wunsch Rollo mit **zusätzlichem Rastpunkt** in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen, Seite 22).

## Preisgestaltung

Rollos für Dachfenster Preisliste 5

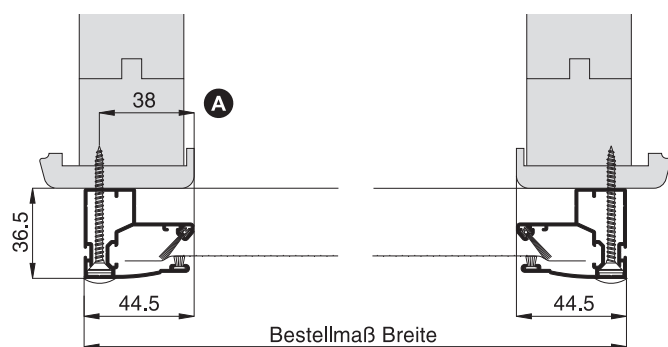
Seite 12

## Bestellmaße

Breite = lichte Breite Innenfutter + 89 mm  
Höhe = lichte Höhe Innenfutter + 73 mm

## Horizontalschnitt

M 1:3



## Worauf Sie unbedingt achten sollten

auf Anschraubmaß achten

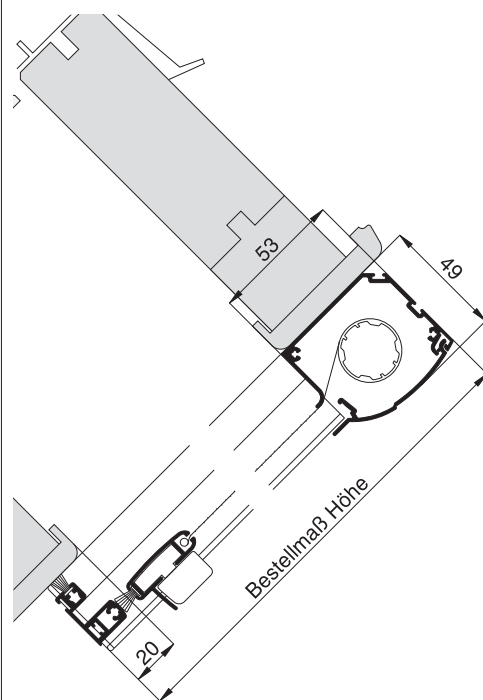
**A**

## alternativ

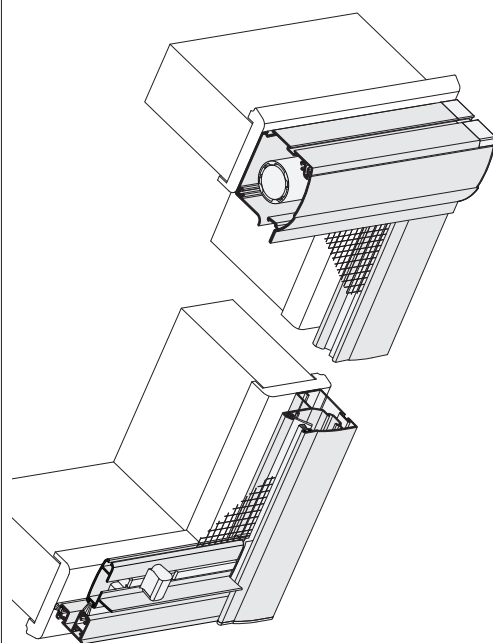
Bestellmaß Breite verringern,  
dabei auf Öffnung für Durch-  
schwingung des Dachfenster-  
flügels achten

## Vertikalschnitt

M 1:3

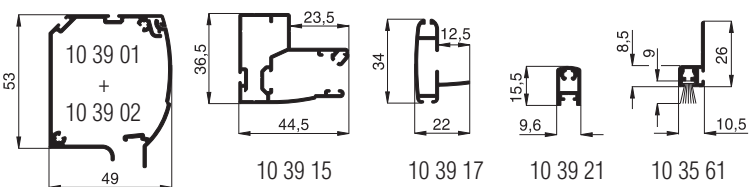


## 3-D Ansicht von innen



## verwendete Profile mit Standardbürstendichtung

M 1:3



# Doppelrollo für Dachfenster

Kombination aus **Sonnenschutz-** (oberer Rollokasten) und **Insektenschutzgewebe** (unterer Rollokasten)

**Rollo unten geschlossen**

Montage: **Federstifte oben . Auflagerundteile unten**

## Empfehlung

### Dachfenster

mit oben und unten geradem Futterkasten (senkrecht zum Dachfenster)

## Variante

**RF4/13**

## Preisgestaltung

Rollos für Dachfenster Preisliste 6

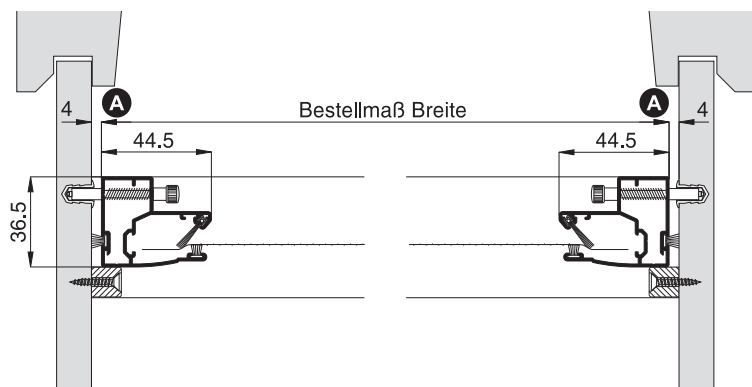
Seite 13

## Bestellmaße

Breite = lichte Breite Innenfutter - 8 mm  
Höhe = lichte Höhe Innenfutter - 6 mm

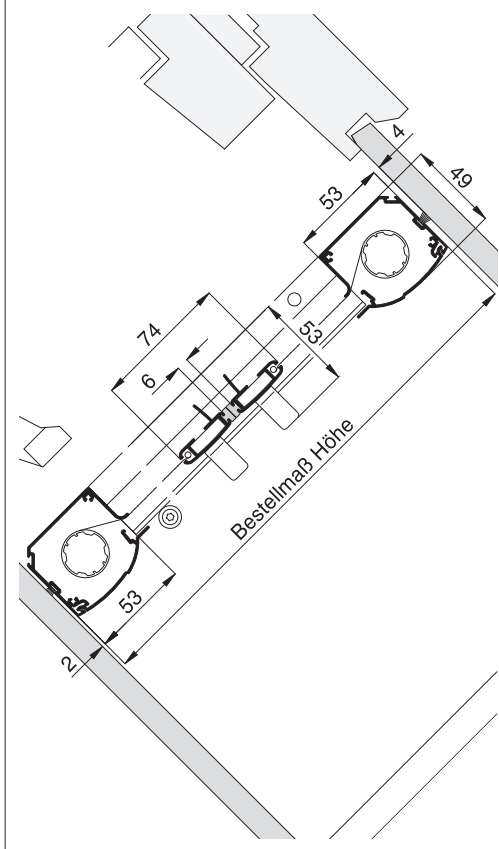
## Horizontalschnitt

M 1:3



## Vertikalschnitt

M 1:4



## Worauf Sie unbedingt achten sollten

## alternativ

**A**

Einbauluft reicht nicht aus (Innenfutter außerwinkelig)

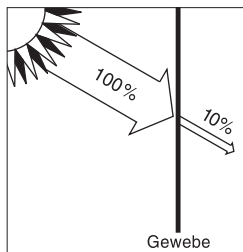
längere Bürstendichtung verwenden, Standard 9 mm (Zusatzausstattungen, Seite 21)

Drehpunkt des Dachfensters in der Mitte (Schwingfenster)

Rollo schräg im Futterkasten einbauen

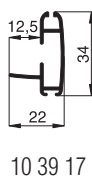
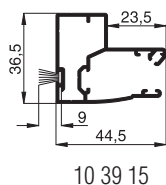
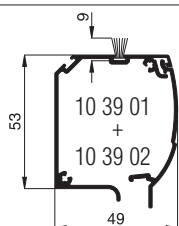
Im Standard befindet sich das **Sonnenschutzgewebe** im oberen Kasten (bei Lage im unteren Kasten, bitte gesondert angeben).

Das Sonnenschutzgewebe hat eine **offene Fläche von 10%**. (weitere Informationen siehe Kapitel Gewebe)

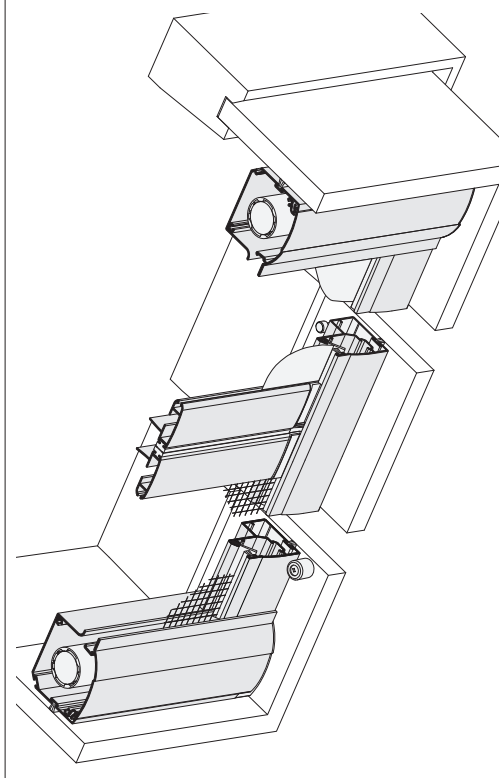


## verwendete Profile mit Standardbürstendichtung

M 1:3



## 3-D Ansicht von innen



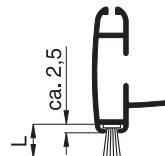
# Zusatzausstattungen RF4

Farb- und Gewebeauswahl, siehe Register **Farben . Sonderformen . Profile** und Register **Gewebe**

## 1. Bürstendichtungen

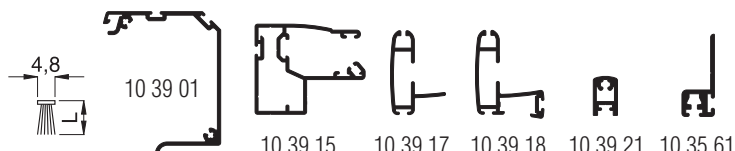
Um Unebenheiten oder Versätze bei der Rollmontage auszugleichen, bietet das Neher-System verschiedene Bürstenlängen an.

Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm. Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.



### PP-Bürstendichtung mit schmalem Fuß

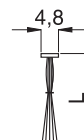
Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



### PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.

Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung nicht „auseinanderfällt“ und dadurch unansehnlich wird.



## 2. Montagebohrungen

Bei der Variante RF4/7 wird das Rollo auf den Futterkasten geschraubt.

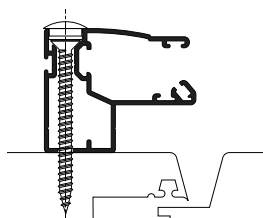
Auf Wunsch sind bei der seitlichen Führungsschiene 10 39 15 Montagebohrungen von vorne möglich.

Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

### Montagebohrung von vorne

#### 10 39 15

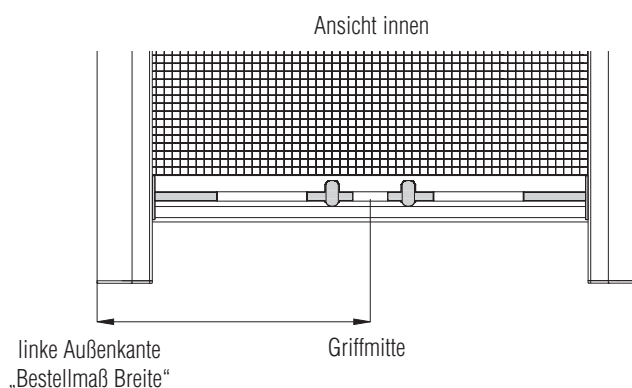
SK 4,2 x 50 mm (15 04 42.50.TX)  
Abdeckkappe (14 23 91)



Es muss vom Monteur geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

## 3. variable Rollo-Einhandbedienung

Auf Wunsch kann die Lage der Rollo-Einhandbedienung verändert werden. Dabei wird von der linken Außenkante „Bestellmaß Breite“ (Ansicht innen) bis zur Griffmitte gemessen.



# Zusatzausstattungen RF4

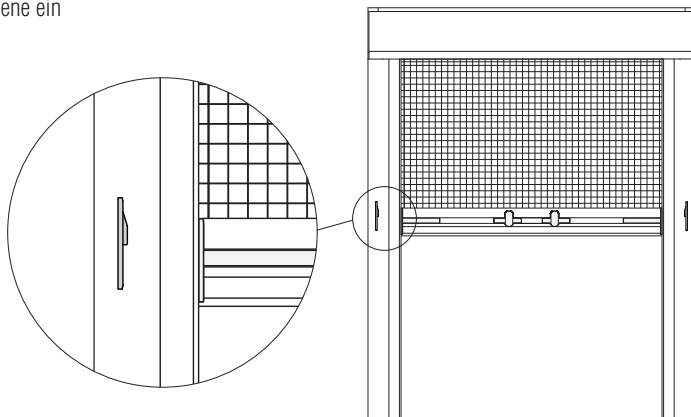
## 4. zusätzlicher Rastpunkt

Über ein zweites Verschlussgegenstück kann in der Führungsschiene ein zusätzlicher Rastpunkt gesetzt werden.

Damit kann eine zusätzliche Bedienhöhe der Gewebeschiene geschaffen werden, um zu verhindern, dass diese beim Öffnen von hohen Rollos versehentlich nach oben gleitet.

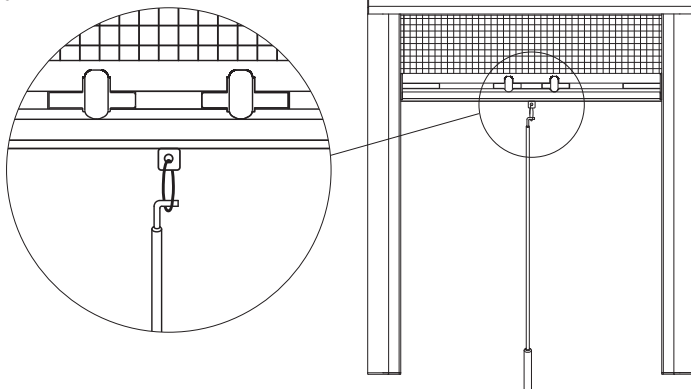
Dieser Rastpunkt kann an jeder beliebigen Stelle der Führungsschiene eingestellt werden.

Im Winter, wenn das Rollo nicht mehr benötigt wird, kann der zusätzliche Rastpunkt mit der Gewebeschiene einfach überfahren werden, damit das Gewebe vollständig im Kasten aufgewickelt wird.



## 5. Bedienstab, Ziehsehnur

Für eine einfache Bedienung bei hohen Rollos kann die Gewebeschiene mit einem Bedienstab über eine Einhängeschleife herabgezogen werden.



Als einfache Alternative zum Bedienstab kann die Gewebeschiene zusätzlich mit einer Ziehsehnur ausgestattet werden.

**Achtung:** Bei einer Abdichtung der Gewebeschiene nach unten ist ein seitliches Verschieben der Ziehsehnur nicht möglich.

## 6. Rollofliehkraftbremse

Beim Einsatz von Transpatec und Transpatec-Feinmaschgewebe ist im Standard eine Rollofliehkraftbremse integriert. Damit ist gewährleistet, dass die Gewebeschiene nach dem Entriegeln gleichmäßig nach oben läuft.

Beim Einsatz von Fiberglasgewebe kann die Rollofliehkraftbremse auf Wunsch ebenfalls eingesetzt werden.

Beim Einsatz einer Rollofliehkraftbremse wird die Gewebeschiene mit einem Dämpfungsprofil ausgestattet (softer Anschlag am Rollokasten).

**Mindestbestellmaß Breite:** 480 mm  
(ohne Bremse 430 mm)

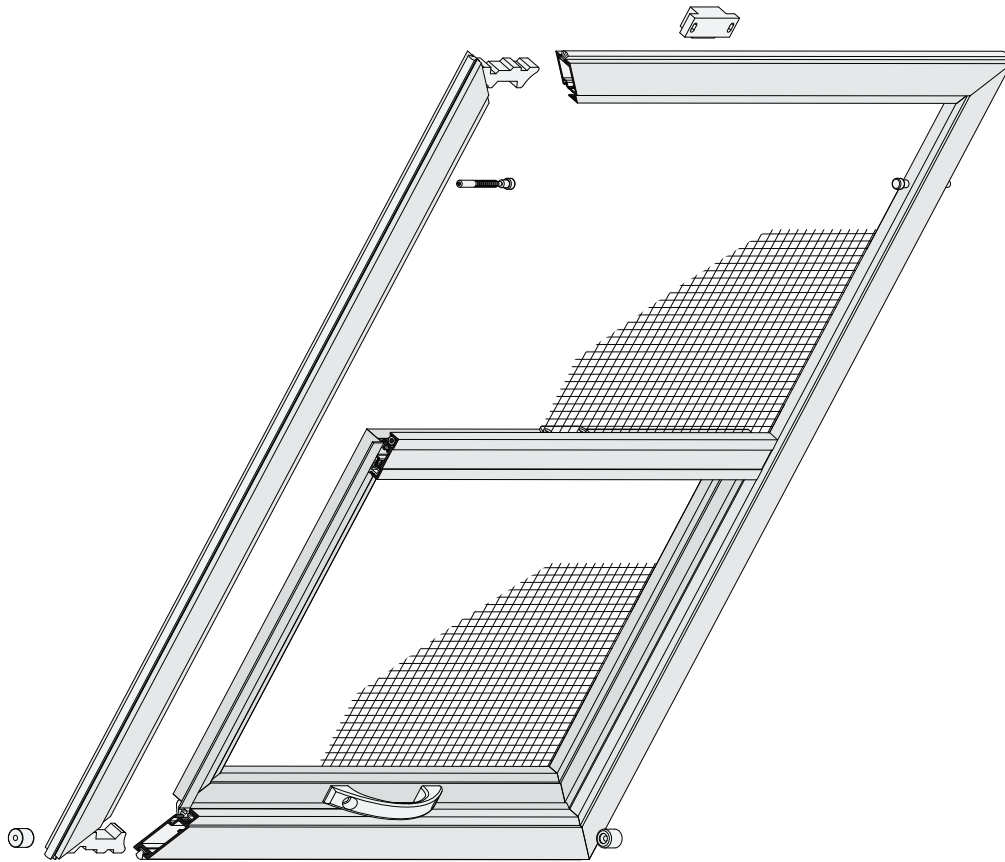
## 7. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Rollos stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

Diese können Sie dem **Register Montagehilfsmittel** entnehmen.

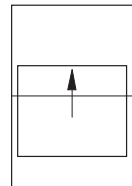
# Schieberahmen für Dachfenster SD1

(dargestellt ist die Variante SD1/1 von Seite 24)



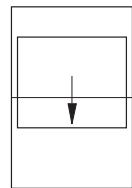
## verschiedene Ausführungen

Im Standard wird der Schieberahmen von unten nach oben geöffnet (Variante SD1/1, Seite 24).

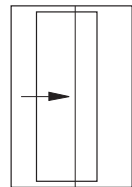


von unten nach oben

Auf Wunsch ist es jedoch auch möglich, den Schieberahmen von oben nach unten oder seitlich zu öffnen.



von oben nach unten  
(Variante SD1/2)



seitlich  
(Variante SD1/3)

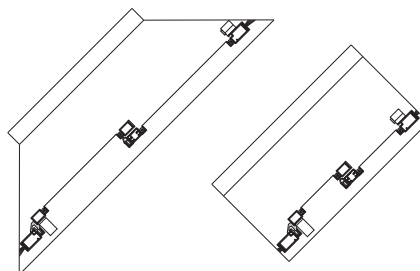
## Montage im Futterkasten

Der Schieberahmen wird im Futterkasten des Dachfensters über Auflageteile und Federstifte im seitlichen Profil montiert.

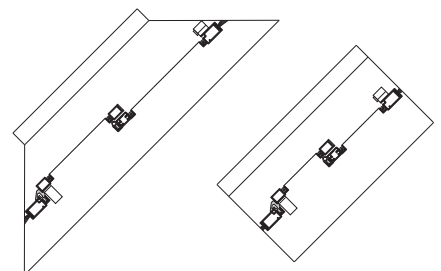
Zum Schutz des Futterkastens wird eine Hülse mit verstärktem Bund eingesetzt.

Zum Reinigen des Dachflächenfensters kann der Schieberahmen mit wenigen Handgriffen entfernt werden.

### Montage am Schwingfenster



### Montage am Klapp-Schwingfenster



Desweiteren wird der Schieberahmen umlaufend mit einer Bürstendichtung versehen.

Die Bürstendichtung ist so angeordnet, dass der Schieberahmen im Lichten von unterschiedlichen Futterkästen, so beim Schwingfenster (Drehpunkt in der Mitte) und beim Klapp-Schwingfenster eingesetzt werden.

# Schieberahmen für Dachfenster

Montage: **Federstifte oben** . **Auflagerundteile unten**

## Empfehlung

### Dachfenster

für den Einsatz von Polltec oder anderen, nicht rollofähigen Geweben

## Variante

**SD1/1**

## Preisgestaltung

Rollos für Dachfenster Preisliste 4

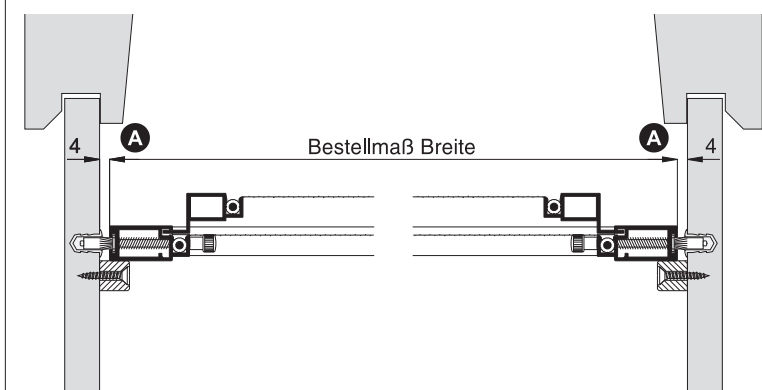
Seite 12

## Bestellmaße

Breite = lichte Breite Innenfutter - 8 mm  
Höhe = lichte Höhe Innenfutter - 8 mm

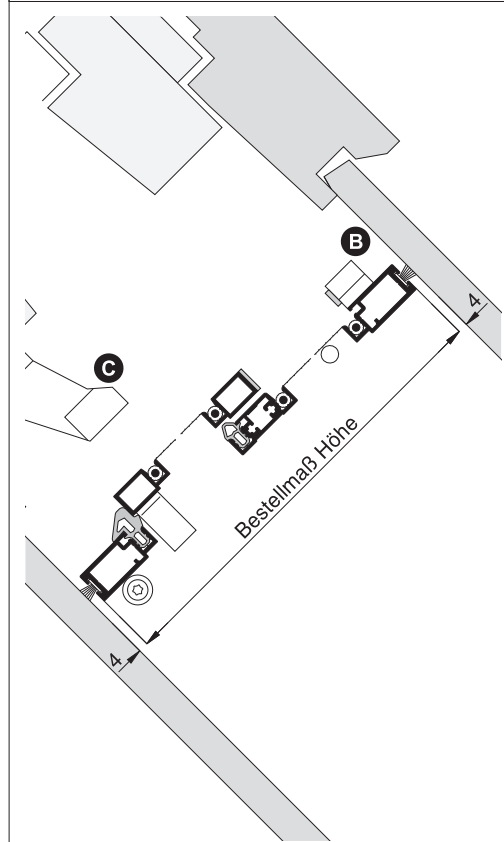
## Horizontalschnitt

M 1:3



## Vertikalschnitt

M 1:3



## Worauf Sie unbedingt achten sollten

## alternativ

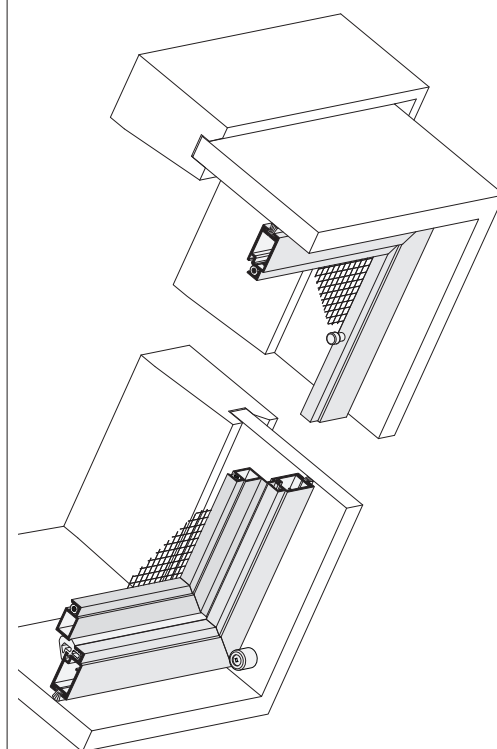
- |  |   |
|--|---|
| <b>A</b> Einbauluft reicht nicht aus (Innenfutter außerwinkelig)                               | längere Bürstendichtung verwenden, Standard 9 mm      |
| <b>B</b> bei Dachfenster mit oben schrägem (parallel zur Decke) Futterkasten auf Magnet achten | oben längere Bürstendichtung verwenden, Standard 9 mm |
| Drehpunkt des Dachfensters in der Mitte (Schwingfenster)                                       | Schieberahmen schräg im Futterkasten einbauen         |

## **C** Öffnungsgriff des Dachfensters befindet sich unten

Alternativ kann der Schieberahmen auch von oben nach unten als Variante **SD1/2** oder seitlich als Variante **SD1/3** bedient werden. Ansonsten entspricht die Einbausituation und die Montage der Variante SD1/1.

Unter [www.neher.de/zusatzvarianten](http://www.neher.de/zusatzvarianten) können Sie bei Bedarf die kompletten Datenblätter herunterladen oder direkt bei uns anfordern.

## 3-D Ansicht von innen



## verwendete Profile mit Standardbürstendichtung

M 1:2

