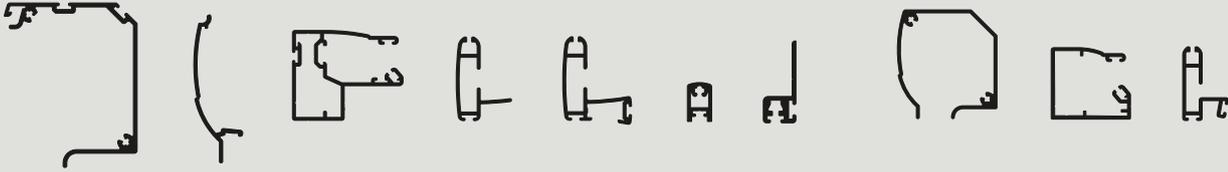


Rollos für Fenster und Türen, R04 und R05

Allgemeine Produktbeschreibung (gilt auch bei Rollos für Dachfenster)

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 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), Eisenglimmerdunkelgrau (DB 703 matt), Anthrazitgrau (RAL 7016 matt), Hellbraun (RAL 8001 matt), Mittelbraun (RAL 8014 matt), Dunkelbraun (TON 8077 matt)

eloxiert: Silbergrau (E6/EV1 matt)

Auf Wunsch sind auch Trendfarben, Sonderfarben nach RAL, NEPEXAL (Eloxalersatzfarben pulverbeschichtet), NCS, Farben mit Glittereffekt, Holzdekor, ELOXAL usw. möglich (aufgrund der besseren Laufeigenschaften des Rollos empfehlen wir anstelle von Eloxalfarben den Einsatz von NEPEXAL).

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**.

Achtung: Polltec kann im Rollo nicht eingesetzt werden.

Minimale Größe

R04 und R05: 430 x 250 mm

(Die maximale Größe entnehmen Sie bitte den jeweiligen Preislisten.)

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt.

Bei Beschlagteilen aus Kunststoff (Griff, Kastenkapfen 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 Gewebeschiene 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.

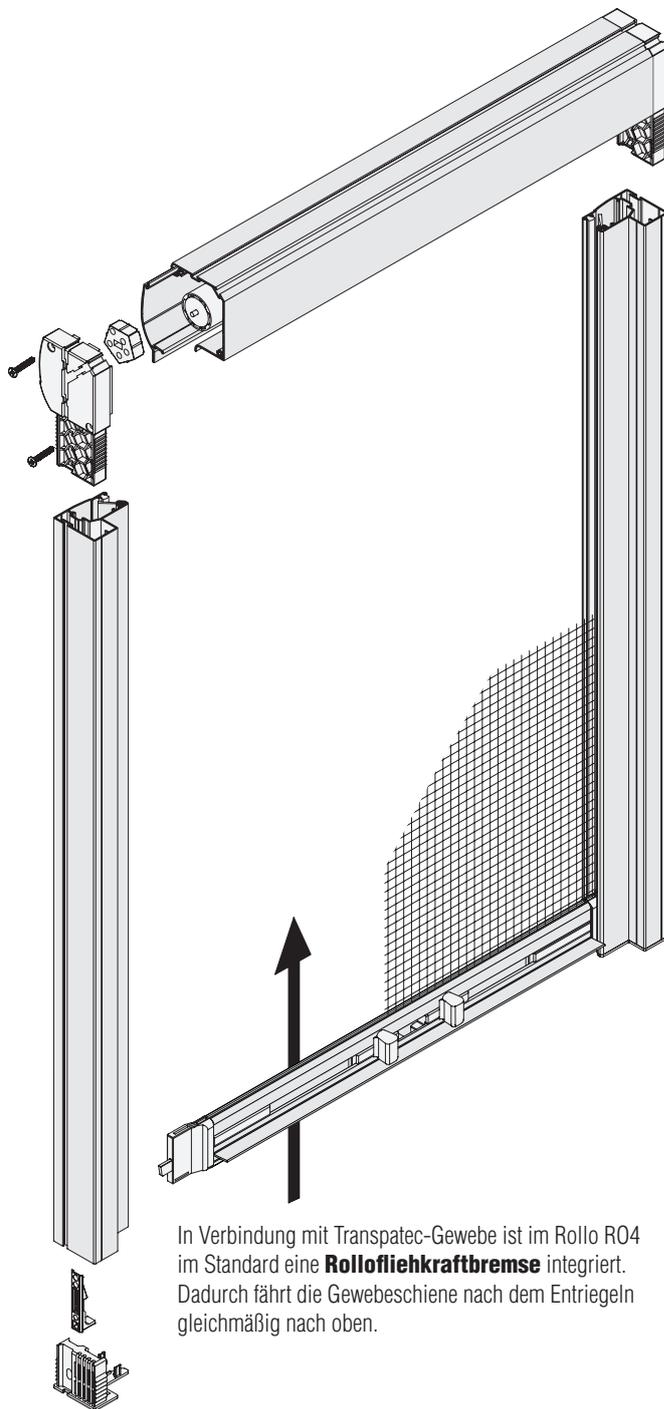
Durch die Anordnung der beiden Bürsten zueinander, gleitet das Gewebe in Längsrichtung leicht, wobei es sich aber in Querrichtung mit den Bürsten verhakt. Ein Ausfädeln des Gewebes durch Winddruck wird so verhindert.

Sämtliche Rollos des Neher-Systems sind einfach zu montieren. So erfolgt z.B. die Verschraubung beim R04 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 die Rollos ohne Montagebohrungen oder Montageklebeband geliefert (Montagebohrungen inkl. Montagematerial oder Montageklebeband siehe Zusatzausstattungen).

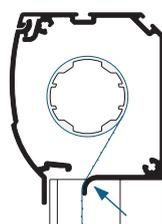


In Verbindung mit Transpatec-Gewebe ist im Rollo R04 im Standard eine **Rollofliehkraftbremse** integriert. Dadurch fährt die Gewebeschiene nach dem Entriegeln gleichmäßig nach oben.

Gewebeabrollkante

Durch die Gewebeabrollkante ist das Gewebe faltenfrei aufgewickelt und es können keine Insekten nach innen eindringen.

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

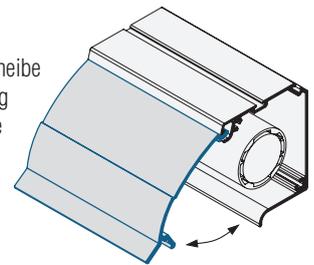


aufklappbare Serviceblende

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

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

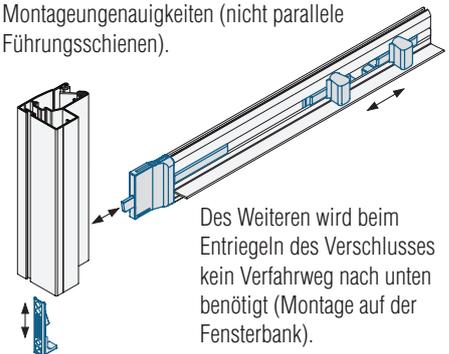
Durch die Höhenverstellscheibe kann die Neigung der Gewebewelle verstellt werden (Ausgleich von Montageungenauigkeiten).



Griff mit integriertem Verschluss

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

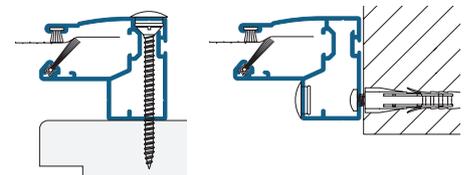
Diese Technik ist sehr robust und verzeiht geringe Montageungenauigkeiten (nicht parallele Führungsschienen).



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

seitliche Führungsschiene

Die stabile Führungsschiene verfügt über eine separate Montagekammer. Dadurch wird die Montage wesentlich vereinfacht.



zusätzlicher Rastpunkt

Mit einem weiteren Verschlussgegenstück kann ein zusätzlicher Rastpunkt realisiert werden.

Damit wird verhindert, dass die Gewebeschiene bei der Bedienung versehentlich außerhalb der Reichweite fährt. Alternativ kann auch ein Bedienstab oder eine Ziehseilung eingesetzt werden (Zusatzausstattungen R04).

Rollo

Rollo unten offen



Empfehlung

Rollo mit Abdichtung nach unten zum ebenen Boden oder zur Fensterbank

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen R04

Variante

R04/2

Auf Wunsch Rollo mit zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R04).

Preisgestaltung

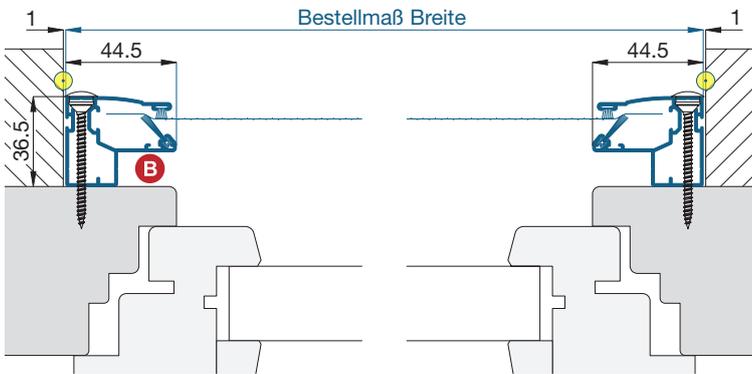
Rollos für Fenster und Türen Preisliste 2

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ☉ Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 2 mm

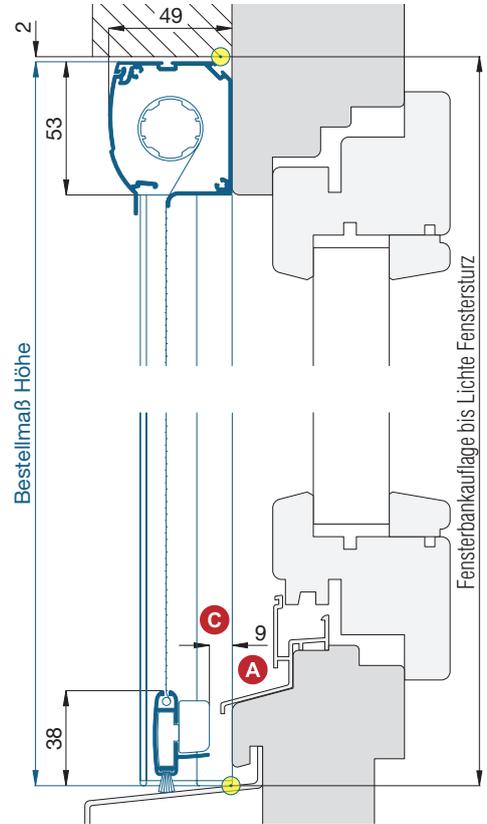
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



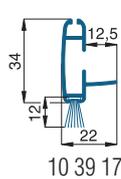
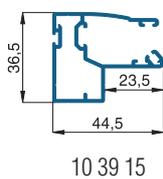
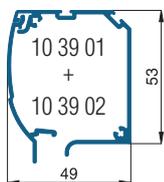
Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

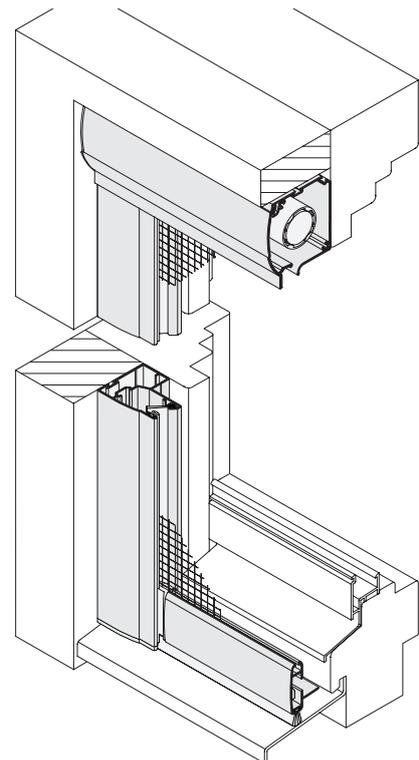
A	bei überstehender Regenschiene auf Abstand zum Griff achten	Rollo unterlegen (Montagehilfsmittel)
B	bei Montage auf Rolladenführungsschiene auf Stopper und Endleiste achten	Rollo unterlegen (Montagehilfsmittel)
C	beengter Platz für Griffbedienung	R04/9 oder R04/1
	bei 2-flügeligem Fenster (Tür) Position der Rollo-Einhandbedienung versetzen (Standard: Mitte Rollo) (Zusatzausstattungen R04)	
	bei Fenstern, die von außen geputzt werden und bei Türen Außenbedienung hinzufügen (Zusatzausstattungen R04)	
	Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 50 mm	R05/2

verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:3



3-D Ansicht von außen



Rollo

Rollo unten offen



Empfehlung

Rollo mit Abdichtung nach hinten zum Blendrahmen
Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen R04

Variante

R04/9

Auf Wunsch Rollo mit zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R04).

Preisgestaltung

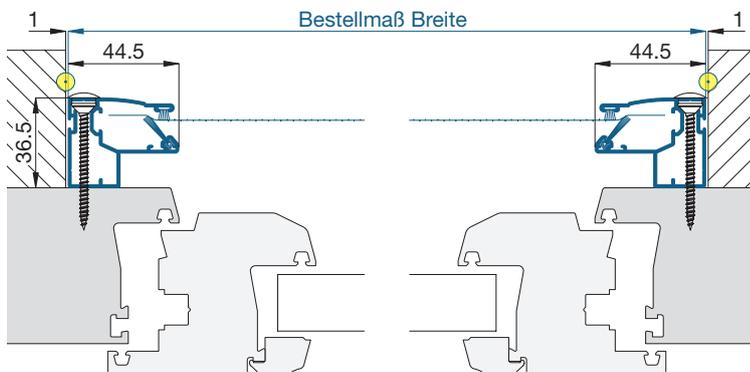
Rollos für Fenster und Türen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ● Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 2 mm
 Maß Z = Fensterbankauflage bis Lichte Fensterblendrahmen unten

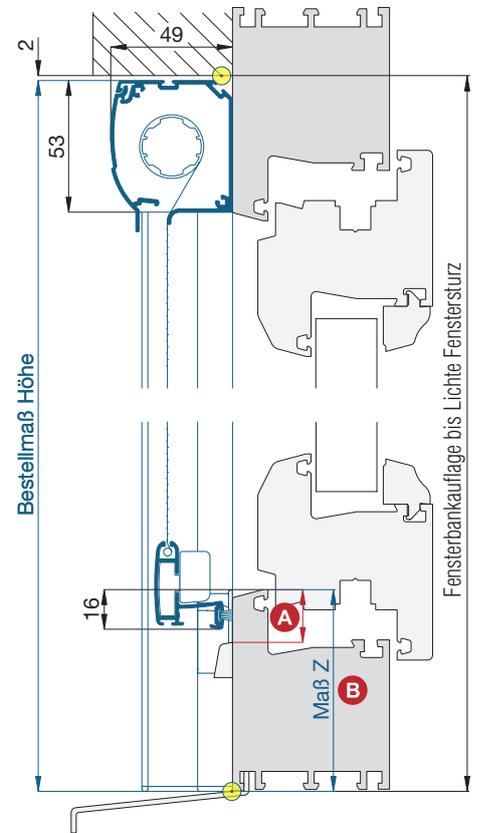
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

alternativ

A Abstand der Wasserschlitzkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 16 mm

„Maß Z“ vergrößern

B „Maß Z“ mind. 16 mm

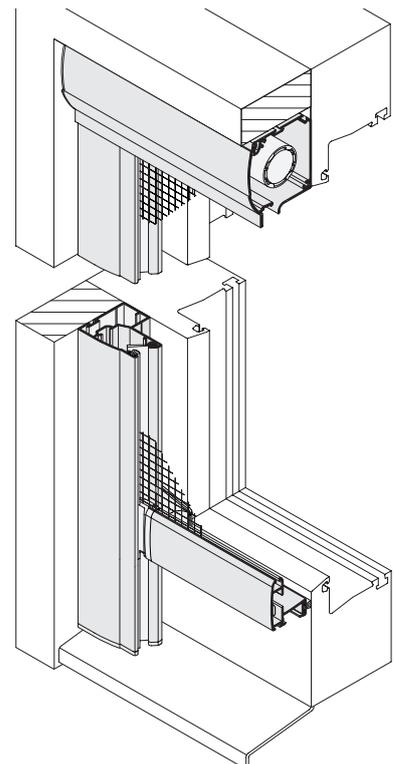
bei 2-flügeligem Fenster (Tür) Position der Rollo-Einhandbedienung versetzen (Standard: Mitte Rollo) (Zusatzausstattungen R04)

bei Fenstern, die von außen geputzt werden und bei Türen Außenbedienung hinzufügen (Zusatzausstattungen R04)

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 50 mm

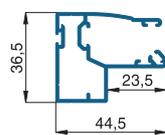
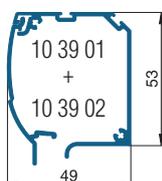
R05/9

3-D Ansicht von außen

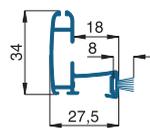


verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 8 mm, M 1:3



10 39 15



10 39 18

Rollo

Rollo unten geschlossen



Empfehlung

Rollo mit Abdichtung nach unten zum unebenen Boden oder zur Fensterbank

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen R04

Variante

R04/1

Auf Wunsch Rollo mit zusätzlichem Rastpunkt in den seitlichen Führungsschienen (Zusatzausstattungen R04).

Preisgestaltung

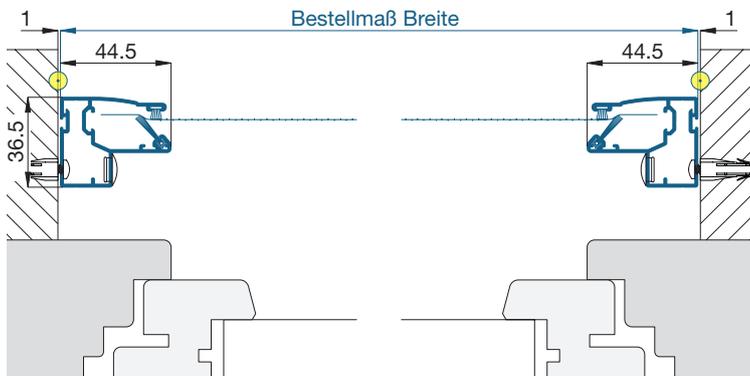
Rollos für Fenster und Türen Preisliste 3

Bestellmaße

Breite = ☉ lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
 Höhe = ☉ Fensterbankauflage bis Lichte Fenstersturz - 2 mm

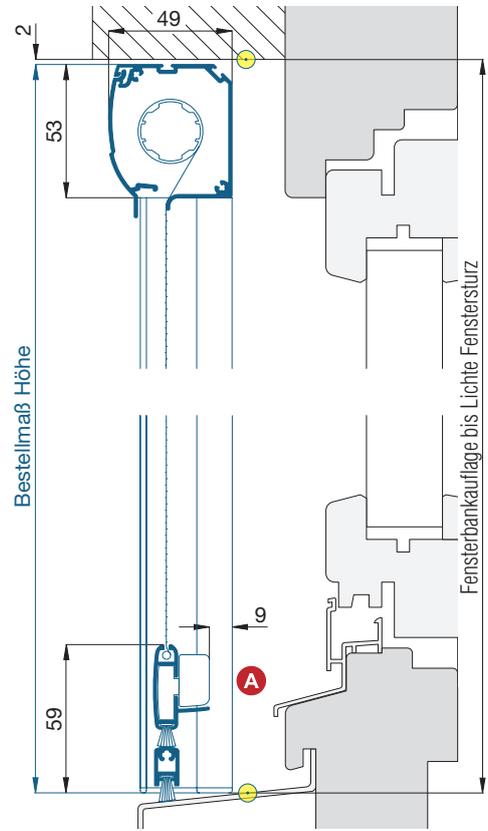
Horizontalschnitt

M 1:3



Vertikalschnitt

M 1:3



Worauf Sie unbedingt achten sollten

A beengter Platz für Griffbedienung

alternativ

Abstand zum Blendrahmen vergrößern

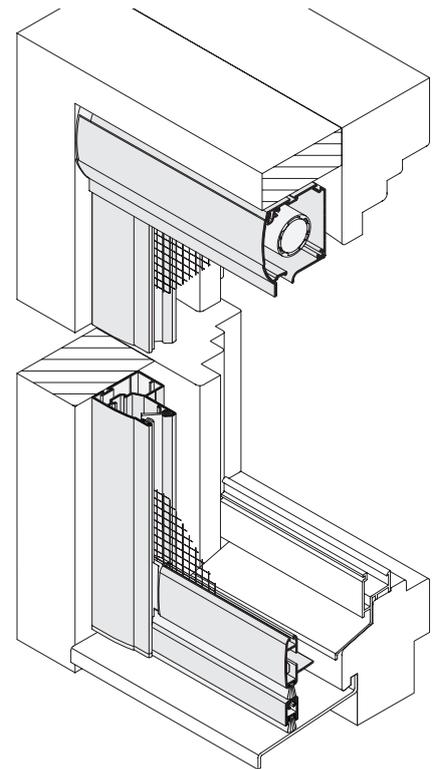
bei 2-flügeligem Fenster (Tür) Position der Rollo-Einhandbedienung versetzen (Standard: Mitte Rollo) (Zusatzausstattungen R04)

bei Fenstern, die von außen geputzt werden und bei Türen Außenbedienung hinzufügen (Zusatzausstattungen R04)

Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 50 mm

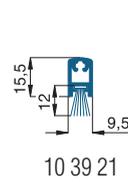
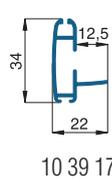
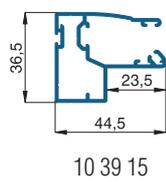
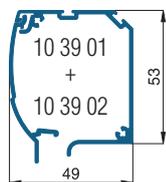
R05/2

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:3



Zusatzausstattungen R04

Farbauswahl

siehe Farben

Gewebeauswahl

siehe Gewebe

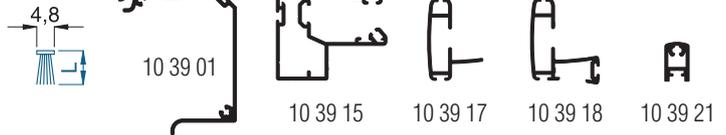
1. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

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.

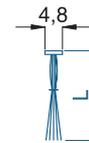
PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 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 besser steht und nicht „auseinanderfällt“.



2. Montagebohrungen

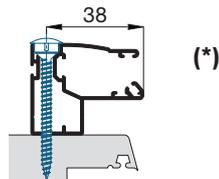
Im Standard wird die seitliche Führungsschiene ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert. Bei allen mit einem (*) gekennzeichneten Montagebohrungen können die Profile zur Fixierung zusätzlich mit dem Acrylat-Klebeband 12 25 20.13 ausgestattet werden.

Montagebohrung von vorne

↑ Ansicht innen ↑

10 39 15

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

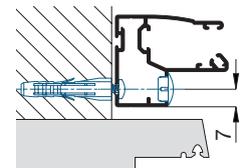


Montagebohrung seitlich

↑ Ansicht innen ↑

10 39 15

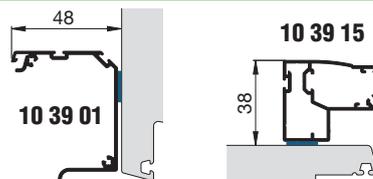
RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)
Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)
Abdeckkappe (14 23 91)



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

3. Montageklebeband

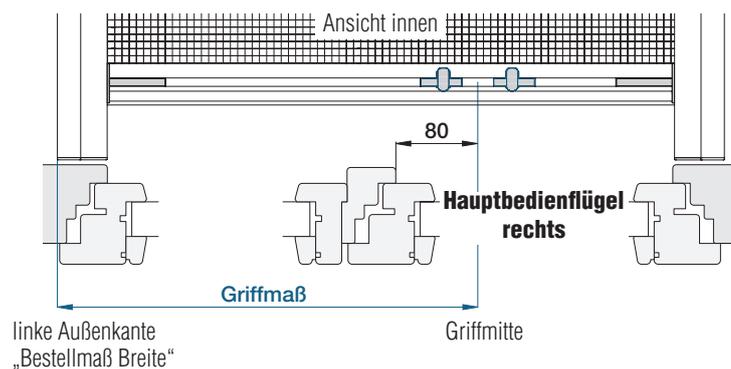
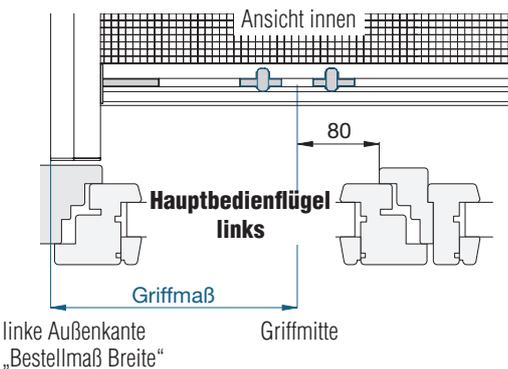
Im Standard werden die Rollos ohne Montageklebeband ausgeliefert. Auf Wunsch können bei einer Montage von vorne folgende Profile mit dem Montageklebeband 12 25 25.13 — ausgestattet werden (bei Bestellung angeben).



Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich die Oberfläche des Fensters oder der Tür für das Montageklebeband eignet.

4. variable Rollo-Einhandbedienung

Bei einem 2-flügeligen Fenster (Tür) sollte die Rollo-Einhandbedienung in Richtung des Hauptflügels versetzt werden. Dabei wird das **Griffmaß** von der linken Außenkante „Bestellmaß Breite“ (Ansicht innen) bis zur Griffmitte gemessen.

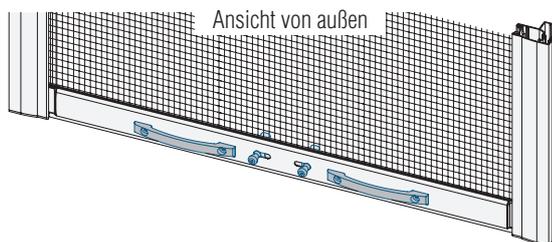


Zusatzausstattungen R04

5. Außenbedienung

Um das Rollo auch von außen entriegeln zu können (z.B. bei Türen) kann die Gewebeschiene auf Wunsch mit einer Außenbedienung ausgestattet werden.

Der Lieferumfang der Außenbedienung beinhaltet auch die beiden Bügelgriffe 13 35 52.10 zum Herunterziehen der Gewebeschiene.



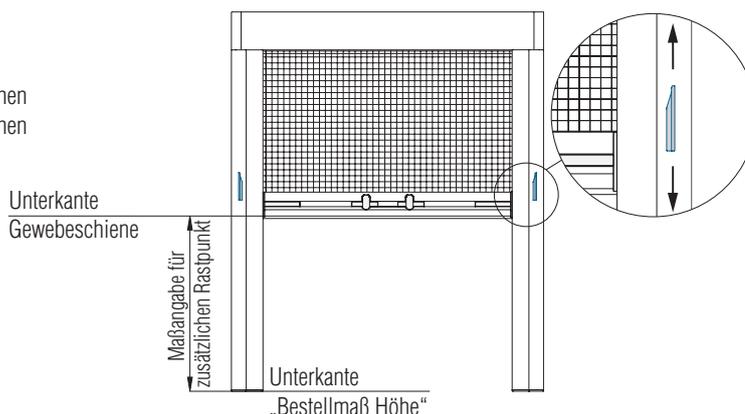
6. zusätzlicher Rastpunkt

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

Um zu verhindern, dass die Gewebeschiene beim Öffnen von hohen Rollos versehentlich nach oben gleitet, kann mit einem zusätzlichen Rastpunkt eine weitere Bedienhöhe geschaffen werden.

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

Im Winter, wenn das Rollo nicht mehr benötigt wird, kann der zusätzliche Rastpunkt durch Entriegeln des Rolloverchlusses mit der Gewebeschiene überfahren werden.



7. Bedienstab, Ziehsehnur

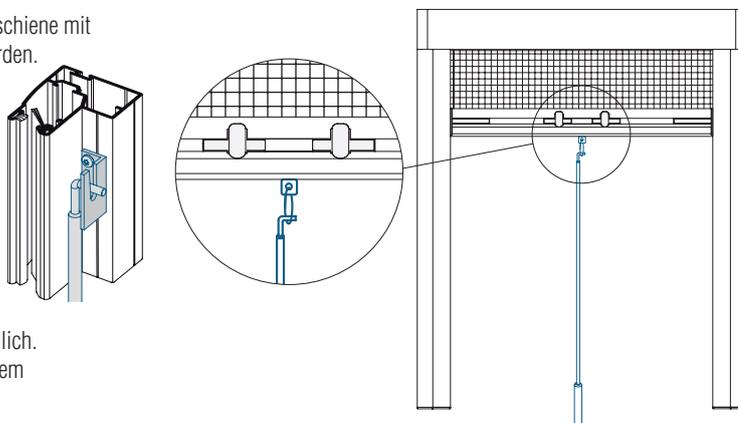
Für eine einfache Bedienung bei hohen Rollos kann die Gewebeschiene mit einem Bedienstab über eine Einhängeschlaufe herabgezogen werden.

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

Als einfache Alternative zum Bedienstab kann die Gewebeschiene zusätzlich mit einer Ziehsehnur (500 mm) ausgestattet werden.



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.



8. Rollofliehkraftbremse

Auf Wunsch kann das Rollo mit einer Rollofliehkraftbremse ausgestattet werden.

Beim Einsatz einer Rollofliehkraftbremse wird die Gewebeschiene mit einer Dämpfungsdichtung versehen (softer Anschlag am Rollokasten).

Mindestbestellmaß Breite: 480 mm (ohne Bremse 430 mm)



Bei Fiberglasgewebe kann die Rollofliehkraftbremse bei einer Breite kleiner 700 mm und gleichzeitiger Höhe größer 2400 mm nicht eingesetzt werden.

Beim Einsatz von Transpatec und Transpatec TFM ist die Rollofliehkraftbremse im Standard enthalten.

Die Mindestbestellmaß Breite beträgt dann 480 mm.

9. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Rollos stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung. Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.