Inhaltsverzeichnis **Rollo für Türen**

Rollo für Türen Serie **RT4**

vertikal (von oben nach unten) verschiebbar, offener Rahmen, Kastengröße 49 mm

RT4/2 für Holztüren oder Aluminium- und Kunststofftüren mit Rollladen Seite 4
RT4/9 für Aluminium- und Kunststofftüren Seite 5

horizontal (quer) verschiebbar, geschlossener Rahmen, Kastengröße 49 mm

RT4/10 für Holz-, Aluminium- und Kunststofftüren Seite 6

Elektrorollo für Türen Serie **RT3**

Kastengröße 85 mm

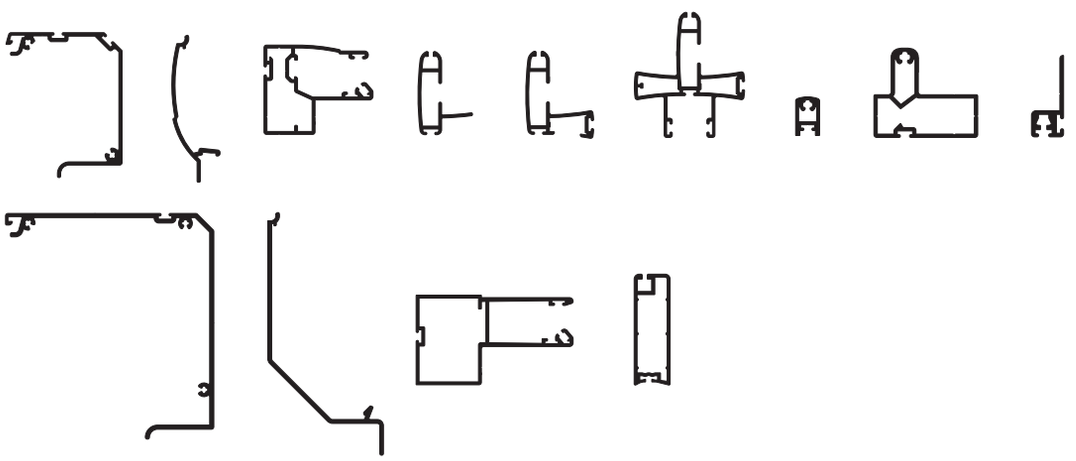
RT3/1 für Holz-, Aluminium- und Kunststofftüren Seite 8

Rollo für Türen RT4 und RT3

Allgemeine Produktbeschreibung

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 Glimmereffekt 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.

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt.
Bei Beschlagteilen aus Kunststoff (Griff, Kastenkappen 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 (außer Elektrorollos).

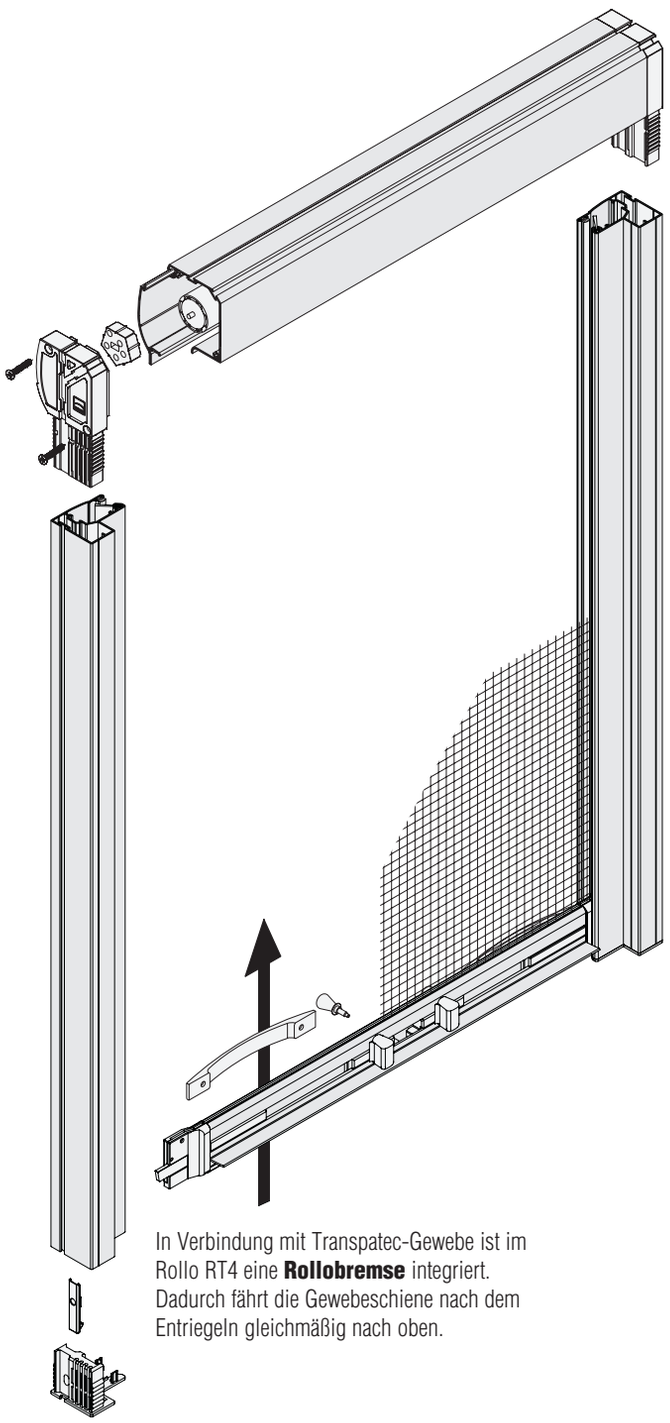
Über die Gewebeschiene kann man bei einem unten offenen Rollo entweder nach unten auf die Fensterbank oder zum Blendrahmen hin abdichten (bei Elektrorollos nur nach unten).

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 stirnseitige Verschraubung über eine separate Montagekammer (nicht in der Gewebeführung).

Rollo für Türen RT4

(dargestellt ist die Variante RT4/2 von Seite 4)



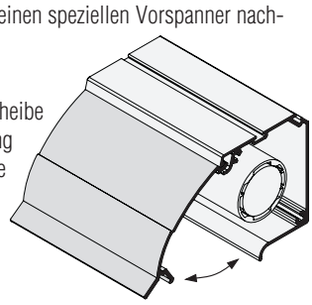
In Verbindung mit Transpatec-Gewebe ist im Rollo RT4 eine **Rollobremse** integriert. Dadurch fährt die Gewebeschiene nach dem Entriegeln gleichmäßig nach oben.

aufklappbare Serviceblende

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

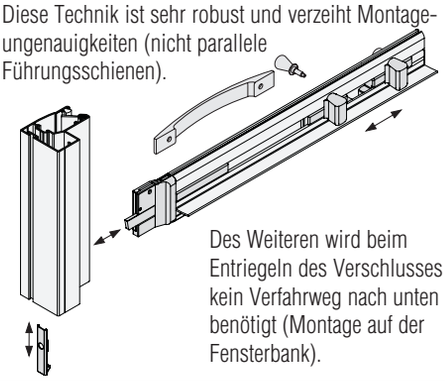
Somit kann die Gewebewelle ausgebaut oder die Federkraft über einen speziellen Vorspanner nachjustiert werden.

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



Griff mit integriertem Verschluss

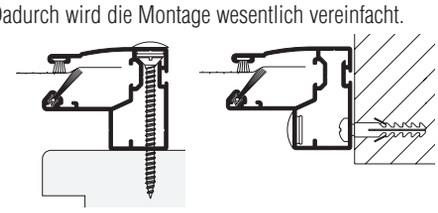
Der innen und außen bedienbare Griff ist als Einhandbedienung mit horizontaler Federeinrastung ausgeführt, bei der das Verschlussgegenstück in der Höhe eingestellt werden kann.
Diese Technik ist sehr robust und verzeiht Montageungenauigkeiten (nicht parallele Führungsschienen).



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

seitliche Führungsschiene

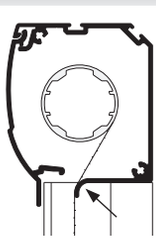
Die sehr stabile Führungsschiene verfügt über separate Montagekammern.
Dadurch wird die Montage wesentlich vereinfacht.



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).



quer verschiebbar

Neben dem vertikal verschiebbaren Rollo für Türen kann dieses auch quer verschiebbar ausgeführt werden. Dabei wird der Rollokasten seitlich am Blendrahmen montiert.

Ein spezieller Anschlag ermöglicht ein sauberes Gleiten der sehr stabilen Gewebezugschiene.

Rollo für Türen RT4

offener Rahmen, Montage durch Anschrauben

Empfehlung

für Holztüren oder Aluminium- und Kunststofftüren mit Rollladen

Variante

RT4/2

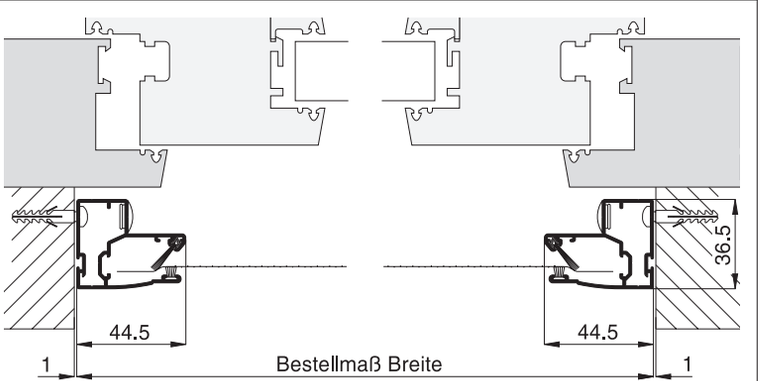
Preisgestaltung

Rollo für Türen Preisliste 1 Seite 14

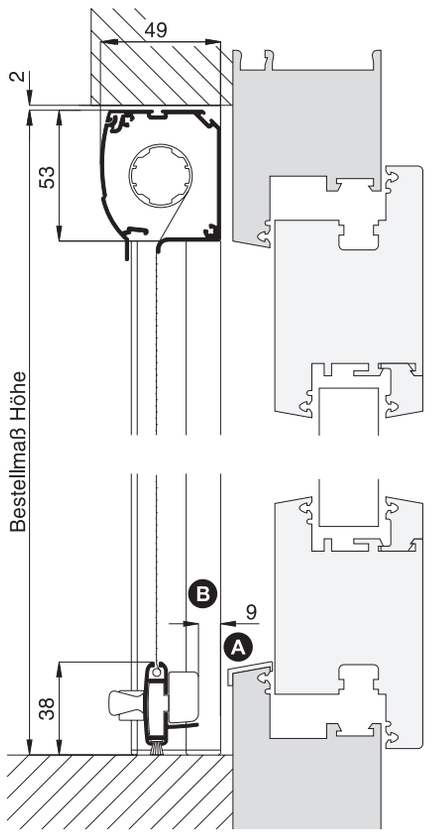
Bestellmaße

Breite	=	lichte Breite Mauerleibung	-	2 mm
Höhe	=	lichte Höhe Mauerleibung/Bodenauflage	-	2 mm

Horizontalschnitt **M 1:3**

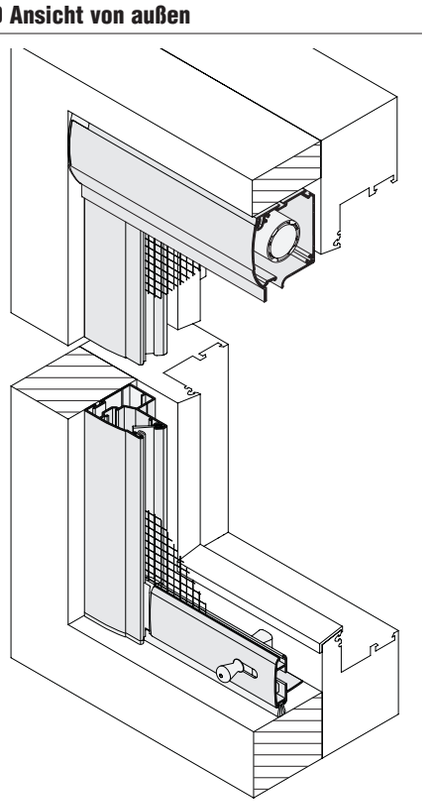


Vertikalschnitt **M 1:3**

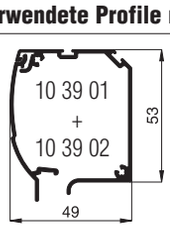


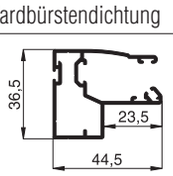
Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A bei überstehender Stockabdeckung auf Abstand zum Griff achten	
B beengter Platz für Griffbedienung	RT4/9, Seite 5
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 49 mm	nachfragen

3-D Ansicht von außen

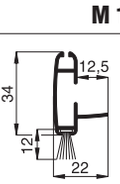


verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**





10 39 15



10 39 17

Rollo für Türen RT4

offener Rahmen, Montage durch Anschrauben

Empfehlung

für Aluminium- und Kunststofftüren

Variante

RT4/9

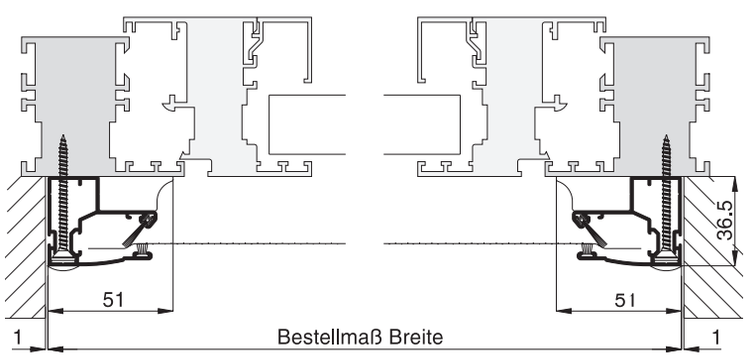
Preisgestaltung

Rollo für Türen Preisliste 2 Seite 14

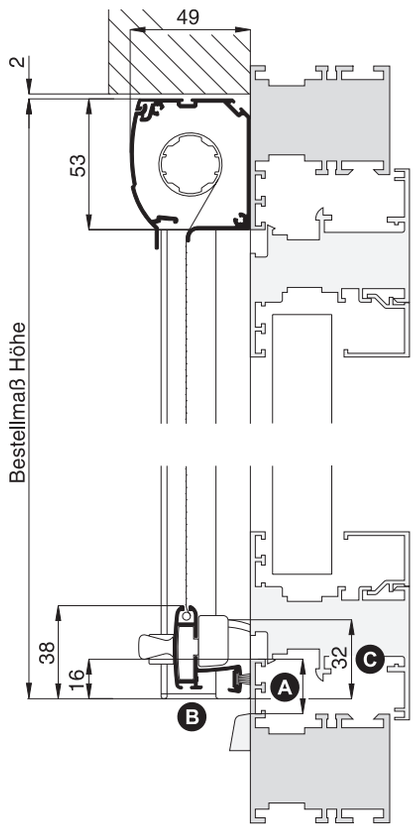
Bestellmaße

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

Horizontalschnitt **M 1:3**

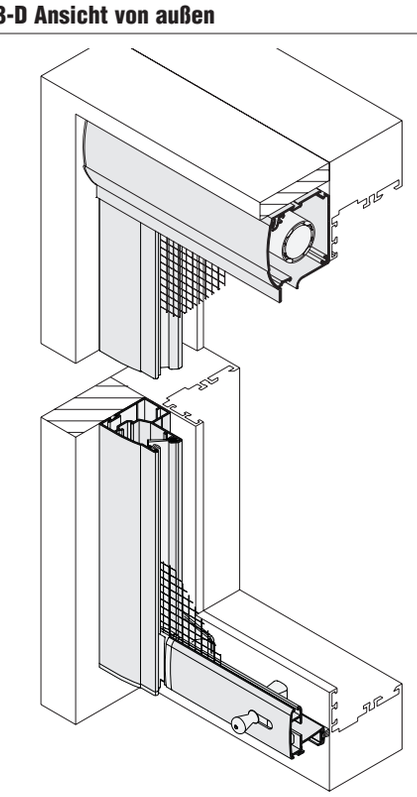


Vertikalschnitt **M 1:3**

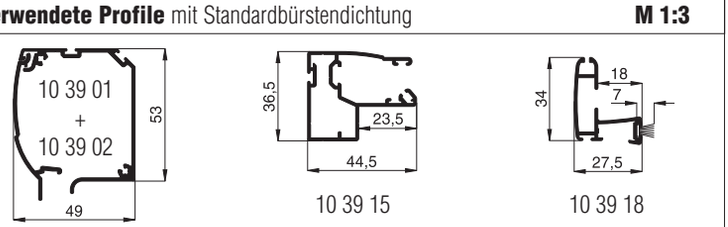


Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	Abstand der Wasserabdeckkappe vom Rand des Blendrahmens mind. 16 mm	Bestellmaß Höhe entsprechend verringern oder Verschluss-gegenstück verstellen
B	seitliche Führungsschiene schließt mit der Gewebeschiene ab	Bestellmaß Höhe entsprechend vergrößern (Griffhöhe angeben)
C	bei Blendrahmenauflagefläche kleiner 51 mm auf Höhe des Blendrahmen-abdichtungsteils achten	Bestellmaß Höhe entsprechend vergrößern
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 49 mm		nachfragen

3-D Ansicht von außen



verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**



Querrollo für Türen RT4

**geschlossener Rahmen als quer verschiebbares Rollo,
Montage durch Anschrauben**

⚠ Achtung ⚠

Öffnungsrichtung hat sich geändert.

Empfehlung

für Holz-, Aluminium- und Kunststofftüren

Variante

RT4/10

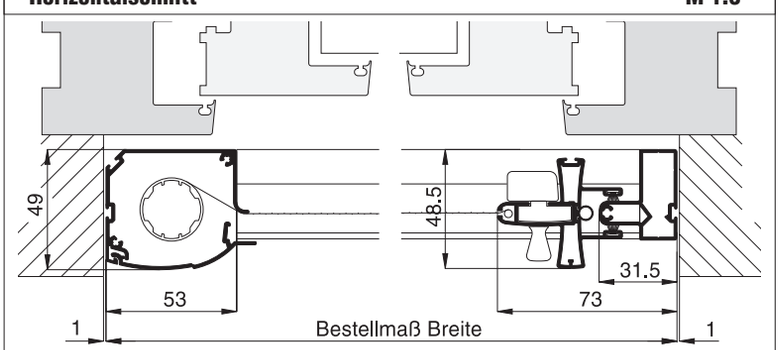
Preisgestaltung

Rollo für Türen Preisliste 3 Seite 14

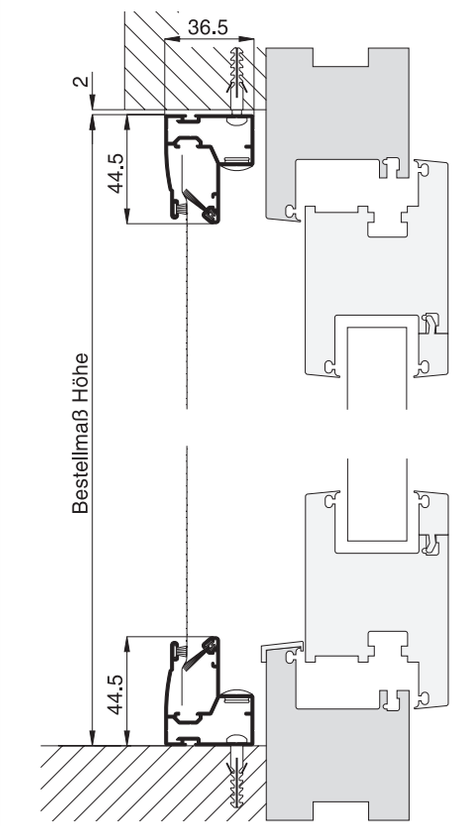
Bestellmaße

Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung/Bodenauflage - 2 mm
Öffnungsrichtung = links oder rechts

Horizontalschnitt **M 1:3**

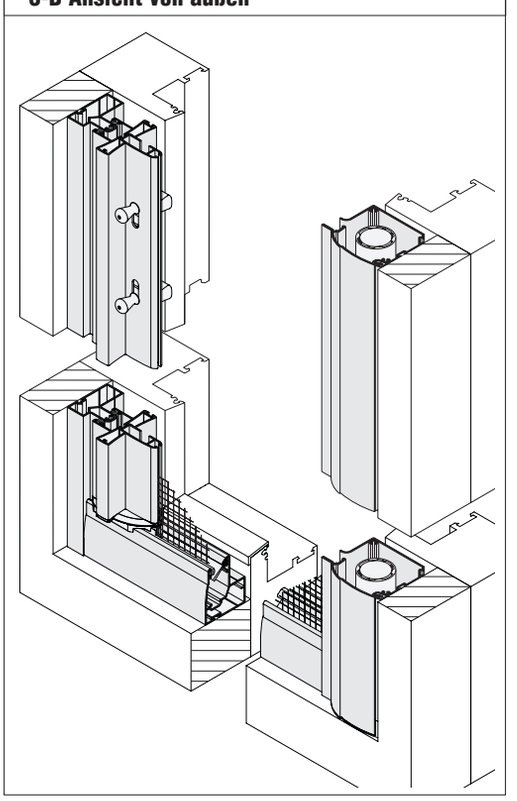


Vertikalschnitt **M 1:3**



Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 49 mm	nachfragen

3-D Ansicht von außen

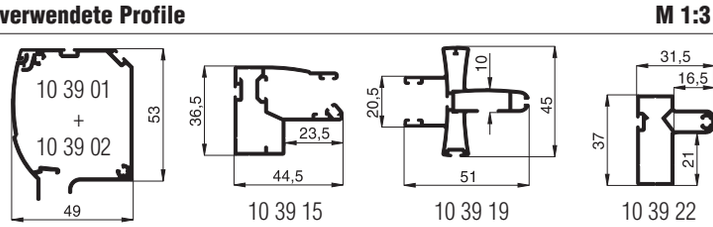


Bemerkung:

Um beim quer verschiebbaren Rollo eine dauerhafte Funktion gewährleisten zu können, muss die untere Laufschiene regelmäßig gereinigt werden.

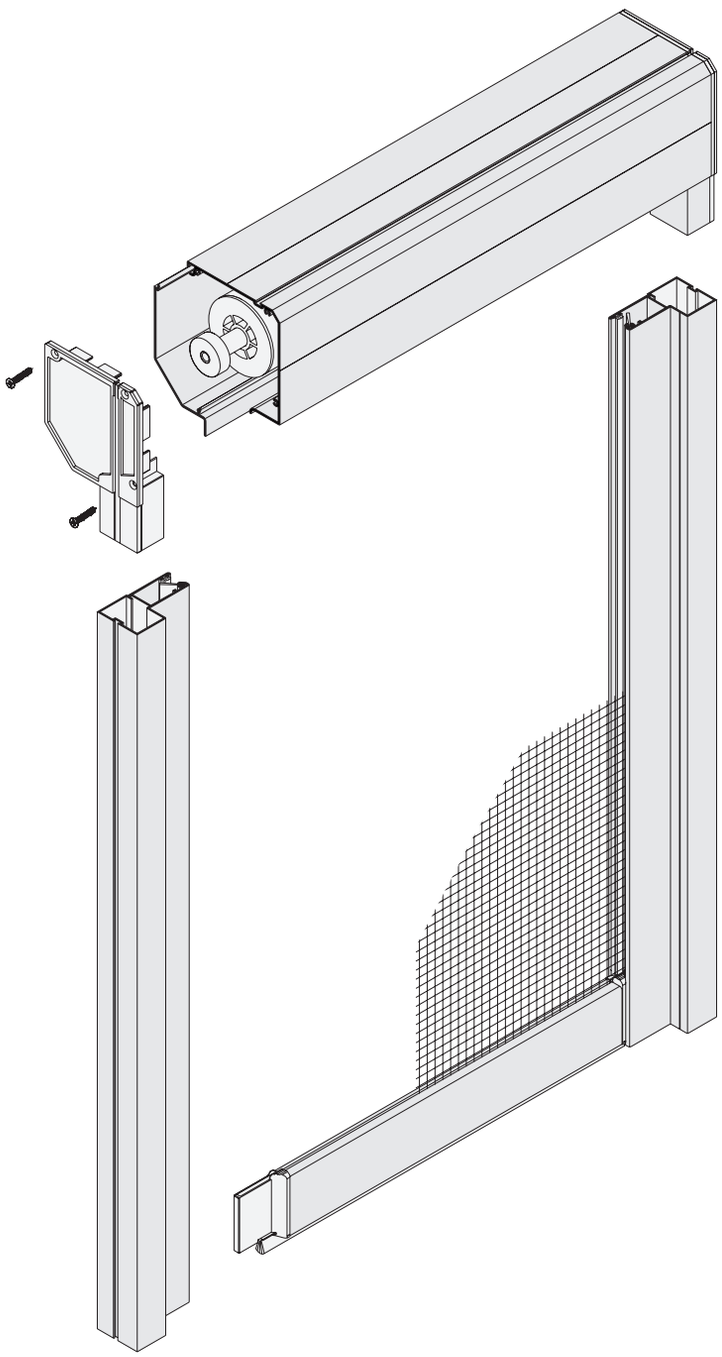
Des Weiteren kann es nicht mit Transpatec-Gewebe ausgestattet werden.

verwendete Profile **M 1:3**



Elektrorollo für Türen RT3

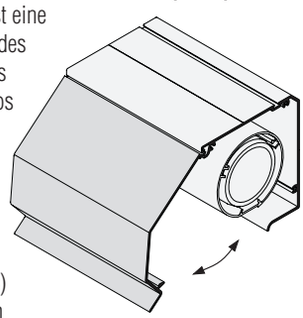
(dargestellt ist die Variante RT3/1 von Seite 8)



aufklappbare Serviceblende

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

Über einen Achsträger kann die Gewebewelle samt Motor an der Kastenkappe ohne eine zusätzliche Befestigung eingehängt werden. Durch den federgelagerten Achsstift, der in einem V2A-Kugellager eingreift, funktioniert dies auch im eingehängten Zustand. Damit ist eine spätere Revision des Gewebes oder des Motors problemlos möglich.

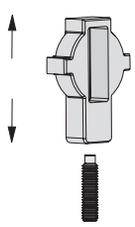


Durch den symmetrischen Aufbau kann die Lage des Motors (links oder rechts) nachträglich noch geändert werden.

Höhenverstellung der Gewebewelle

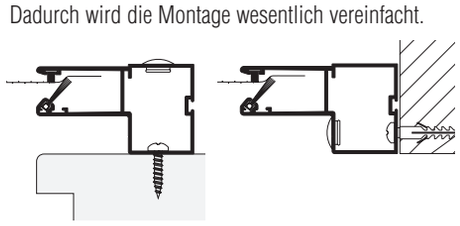
Durch den Motorzapfenadapter kann über eine Madenschraube die Gewebewelle in ihrer Neigung stufenlos bis zu ± 4 mm verstellt werden.

Damit können geringe Montageungenauigkeiten problemlos ausgeglichen werden.



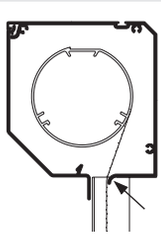
seitliche Führungsschiene

Die sehr stabile Führungsschiene verfügt über separate Montagekammern.
Dadurch wird die Montage wesentlich vereinfacht.



Gewebeabrollkante

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



Schnelllauffunkmotor

Im Standard wird ein funkgesteuerter Schnelllaufmotor eingesetzt. Damit wird eine Öffnungsgeschwindigkeit von 15 m/Min. erreicht.

Auf Wunsch können auch Motoren für Spezialanwendungen geliefert werden.

Elektrorollo für Türen RT3

Montage durch Anschrauben

Empfehlung

für Holz-, Aluminium- und Kunststofftüren

Variante

RT3/1

Der Elektroanschluss muss vom Fachmann durchgeführt werden.

Preisgestaltung

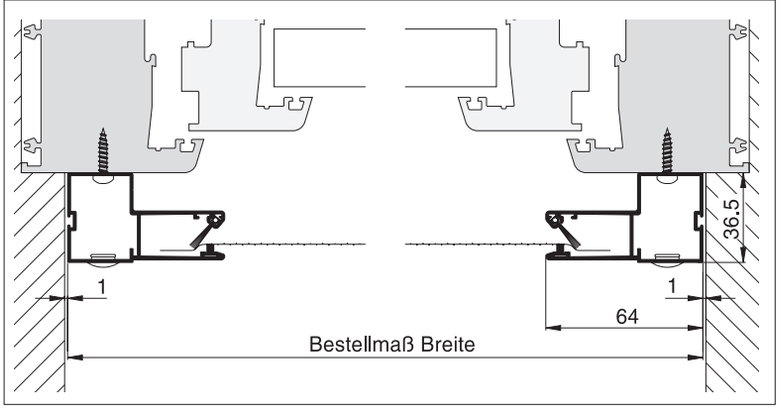
Elektrorollo Preisliste 1 Seite 15

Bestellmaße

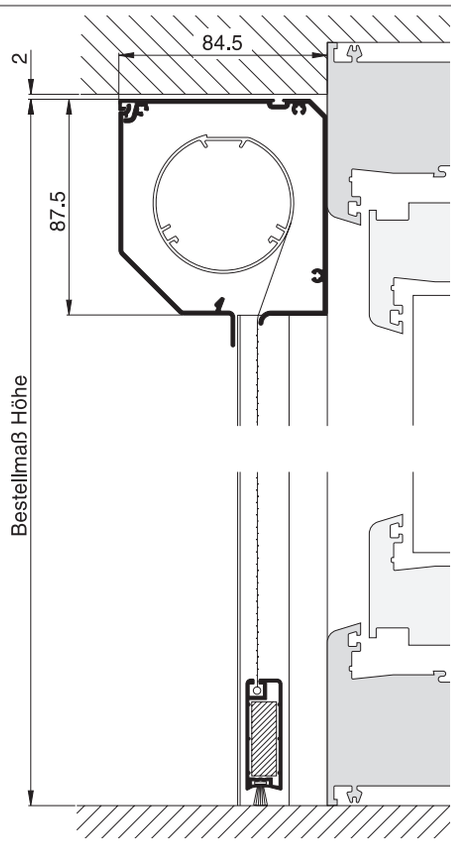
Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = lichte Höhe Mauerleibung - 2 mm

zusätzliche Bestellangaben siehe unten

Horizontalschnitt **M 1:3**

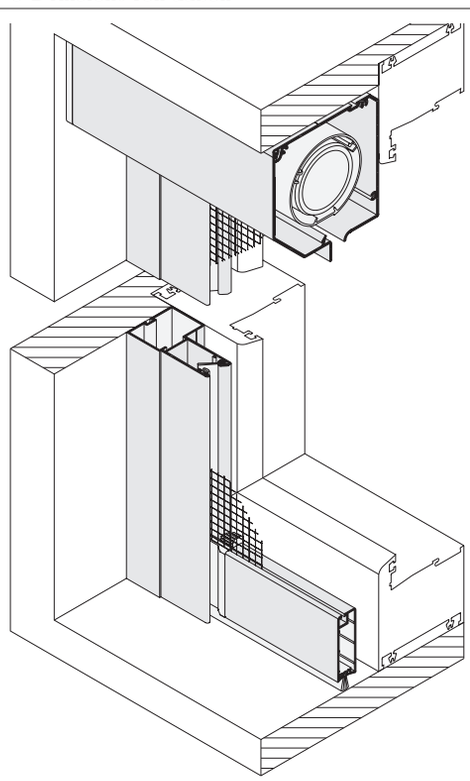


Vertikalschnitt **M 1:3**



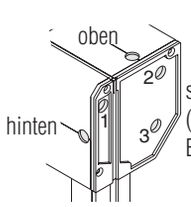
Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 85 mm	nachfragen
Bei großer Öffnung besteht die Gefahr, dass beim Betätigen des Elektrorollos das Gewebe bereits bei geringer Windstärke aus der Führungsschiene gleitet	nachfragen

3-D Ansicht von außen



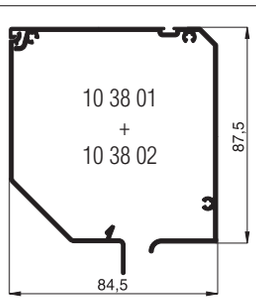
Zusätzliche Bestellangaben:

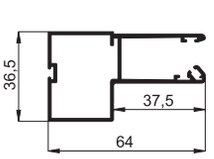
1. Lage des Motors von innen: links / rechts
2. Kabelaustritt am Kasten: (siehe Skizze)



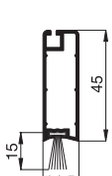
seitlich
(bitte zusätzlich betreffende Bohrungs-Nr. angeben)

verwendete Profile mit Standardbürstendichtung **M 1:3**





10 38 05



10 38 08