

Sonderfarben

Neben den Standardfarben bieten wir auf Wunsch eine Vielzahl von Sonderfarben in verschiedenen Verfahren an.

1. Pulverbeschichtet nach RAL

Hier haben Sie die gesamte RAL-Palette zur Auswahl



2. Pulverbeschichtet mit Glittereffekt

Diese Farben sind extrem kratzfest und rutschhemmend (siehe Standardfarbe DG/GLE).

3. Pulverbeschichtet mit Voranodisation

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich besteht die Gefahr der Filiformkorrosion. Hier empfehlen wir neben der Pulverbeschichtung zusätzlich eine Voranodisation. Weitere Informationen zur Filiformkorrosion finden Sie unter

www.neher.de/Filiformkorrosion

4. Pulverbeschichtet nach NCS

Neben den RAL-Farbtönen stehen eine Reihe von NCS-Farbtönen zur Verfügung (auf Anfrage).

5. Eloxal

Neben der Standardfarbe silbergrau eloxiert (E6/EV1) stehen weitere Eloxalfarben zur Verfügung (auf Anfrage).

Farbabweichungen

Auch wenn bestimmte Farben z.B. durch eine RAL-Nummer definiert sind, kann es innerhalb dieser Farbe zu Toleranzen oder Abweichungen kommen (siehe auch www.ral.de).

So gibt es z.B. bei der Pulverbeschichtung bereits bei der Pulverherstellung zum Teil Unterschiede innerhalb einer RAL-Farbe.

Diese Farbabweichungen können dann zu Problemen führen, wenn Teile verschiedener Lieferanten miteinander kombiniert werden, z.B. ein Insektenschutzgitter wird an einem Wintergarten montiert.

Standardfarben für Insektenschutzgitter



W1 weiß RAL 9016



G4 anthrazitgrau RAL 7016 matt



E1 silbergrau eloxiert E6/EV1



B4 dunkelbraun TON 8077 matt



B5 mittelbraun RAL 8014 matt



B6 hellbraun RAL 8001 matt

Standardfarben für Lichtschachtabdeckungen



DG dunkelgrau glimmer DG/GLE



E1 silbergrau eloxiert E6/EV1

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es aus drucktechnischen Gründen zu Farbabweichungen kommen kann.

Inhaltsverzeichnis **Sonderlösungen**

Spannrahmen - SP -

alternative Bürstenlängen	Seite 3
außerwinkelige Elemente, Sonderformen	Seite 4
gebogene Elemente	Seite 5
Montagebohrungen	Seite 6
variable Sprossenhöhe, Zusatzsprosse	Seite 7
Abdichtung über PA-Streifenbürsten	Seite 13
SP2: Seitenarretierung für SP2	Seite 7
SP5: Seitenarretierung für SP5 gefedert	Seite 7

Drehrahmen für Fenster - DF -

alternative Bürstenlängen	Seite 3
außerwinkelige Elemente, Sonderformen	Seite 4
gebogene Elemente	Seite 5
Montagebohrungen	Seite 6
variable Sprossenhöhe, Zusatzsprosse	Seite 7
Abdichtung über PA-Streifenbürsten	Seite 13
selbstklebendes Magnetband	Seite 14

Drehrahmen für Türen - DT -

alternative Bürstenlängen	Seite 3
außerwinkelige Elemente, Sonderformen	Seite 4
gebogene Elemente	Seite 5
Montagebohrungen	Seite 6
variable Sprossenhöhe, Zusatzsprosse	Seite 7
flächenbündige Neher-Katzen- und Hundeklappe	Seite 11
beidseitige Griffsprosse	Seite 11
Sprossenpaneel	Seite 12
Abdichtung über PA-Streifenbürsten	Seite 13
selbstklebendes Magnetband	Seite 14
DT3: Bürstendämpfung für DT3	Seite 8
Türschließer mit Gasdruckzylinder für DT3	Seite 9
Türschließer mit Drehstabfeder für DT3 und DT4	Seite 10
Schiebeverschluss für DT3 und DT5	Seite 12
DT4: Türschließer mit Drehstabfeder für DT3 und DT4	Seite 10
DT5: Reduzierung und Erhöhung der Schließkraft für die Pendeltür DT5	Seite 10
Schiebeverschluss für DT3 und DT5	Seite 12
Standflügelarretierung für die doppelflügelige Pendeltür DT5	Seite 13
Magnetkraftverstärkung für die Pendeltür DT5	Seite 13

Rollo für Fenster - RF -

alternative Bürstenlängen	Seite 3
Montagebohrungen	Seite 6
Abdichtung über PA-Streifenbürsten	Seite 13
RF3: Motoren	Seite 16
Funkhandsender	Seite 16
RF4: variable Rollo-Einhandbedienung	Seite 14
zusätzlicher Rastpunkt	Seite 14
Bedienstab	Seite 15
Ziehschnur	Seite 15
RF5: variable Rollo-Einhandbedienung	Seite 14
zusätzlicher Rastpunkt	Seite 14
Bedienstab	Seite 15
Ziehschnur	Seite 15
separate Kasten- /Führungsschienenmontage für RF5	Seite 15

Inhaltsverzeichnis **Sonderlösungen**

Rollo für Türen - RT -

alternative Bürstenlängen	Seite 3
Montagebohrungen	Seite 6
Abdichtung über PA-Streifenbürsten	Seite 13
Durchlaufschutz	Seite 17
RT3: Motoren	Seite 16
Funkhandsender	Seite 16
RT4: variable Rollo-Einhandbedienung	Seite 14
zusätzlicher Rastpunkt	Seite 14
Bedienstab	Seite 15
Ziehseil	Seite 15

Plissee - PT -

Montagebohrungen	Seite 6
------------------	---------

Schiebeanlagen - ST -

alternative Bürstenlängen	Seite 3
Montagebohrungen	Seite 6
variable Sprossenhöhe, Zusatzsprosse	Seite 7
flächenbündige Neher-Katzen- und Hundeklappen	Seite 11
beidseitige Griffspresse	Seite 11
Sprossenpaneel	Seite 12
Durchlaufschutz	Seite 17
Griffleiste	Seite 17
Fußbedienungsrinne	Seite 18
Flügelspaltdichtung	Seite 18
Laufschieneentwässerung	Seite 18
untere Laufschiene eloxiert	Seite 18

Lichtschachtabdeckungen - LI -

alternative Bürstenlängen	Seite 3
LI1: außerwinkelige Elemente, Sonderformen	Seite 4
(LiSA) gebogene Elemente	Seite 5
Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung für LiSA, RESi und ELSA	Seite 19
gewebetragende Sprosse für LiSA und RESi	Seite 20
Streckmetall für LiSA, ELSA und TERRESA	Seite 20
Verkleben mit Butyldichtband für LiSA und RESi	Seite 20
Verschraubung von unten für LiSA und RESi	Seite 21
LI2: Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung für LiSA, RESi und ELSA	Seite 19
(RESi) gewebetragende Sprosse für LiSA und RESi	Seite 20
Verkleben mit Butyldichtband für LiSA und RESi	Seite 20
Verschraubung von unten für LiSA und RESi	Seite 21
V2A-Gewebe mit Maschenweite von 10 x 10 mm für RESi	Seite 21
Abdichtung bei RESi	Seite 21
Trittschutzdistanzstück für RESi	Seite 22
LI3: außerwinkelige Elemente, Sonderformen	Seite 4
(ELSA) Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung für LiSA, RESi und ELSA	Seite 19
Lichtschachtsicherung mit Festverschraubung für ELSA	Seite 19
Streckmetall LiSA, ELSA und TERRESA	Seite 20
GFK-Gitterrost 20 x 20 mm für ELSA	Seite 22
symmetrischer GFK-Gitterrost für ELSA und TERRESA	Seite 22
Übergrößen bei ELSA und TERRESA	Seite 22
TE1: außerwinkelige Elemente, Sonderformen	Seite 4
(TERRESA) Streckmetall LiSA, ELSA und TERRESA	Seite 20
symmetrischer GFK-Gitterrost für ELSA und TERRESA	Seite 22
Übergrößen bei ELSA und TERRESA	Seite 22

Aluminiumprofile im Maßstab 1:1

Seite 23 bis 33

Sonderlösungen

1. alternative Bürstenlängen

Kapitel Montagehilfsmittel

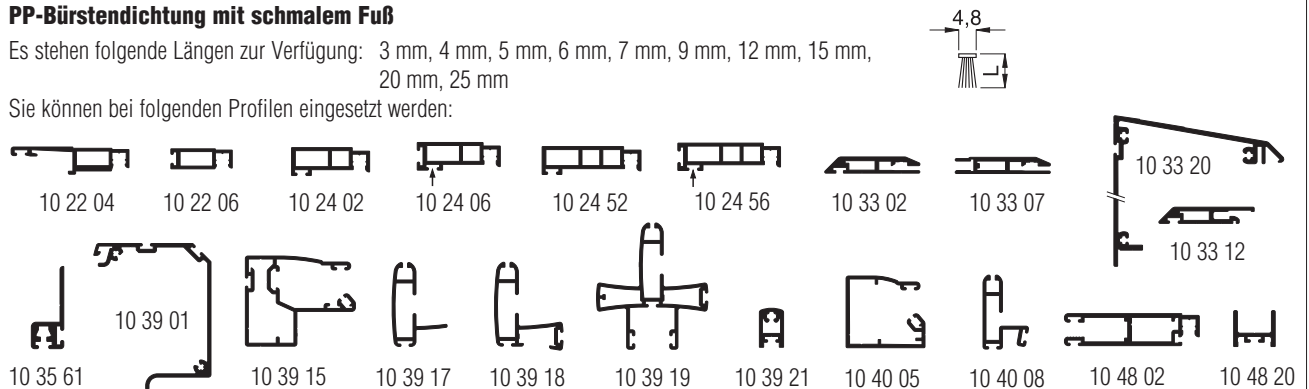


Bei der Montage der Insektenschutzprofile gibt es sehr oft Unebenheiten oder Versätze innerhalb des Baukörpers. Um diese bei der Montage entstehenden Löcher ebenfalls abzudichten sind eine Vielzahl der Profile mit Bürstendichtungen kombinierbar. Daher bietet das Neher-System Bürstendichtungen mit unterschiedlichen Bürstenhöhen an.

PP-Bürstendichtung mit schmalen Fuß

Es stehen folgende Längen zur Verfügung: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm

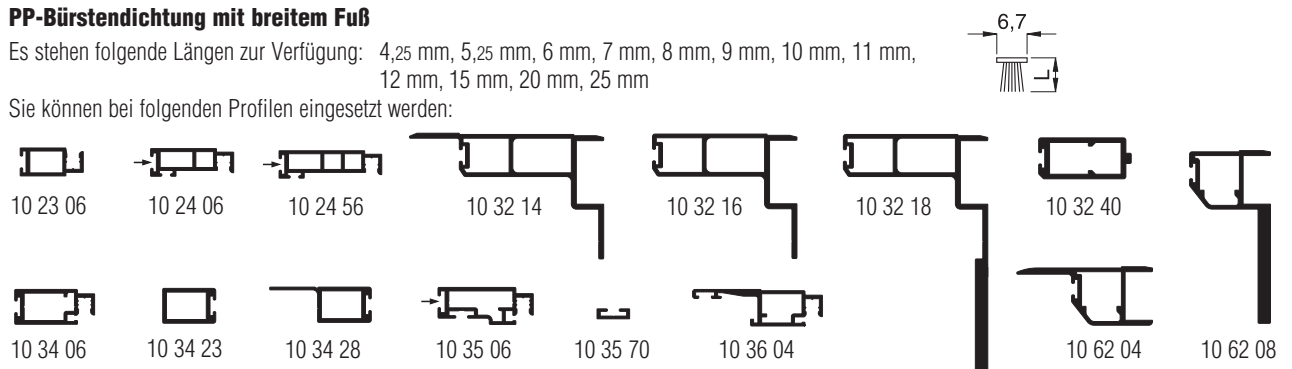
Sie können bei folgenden Profilen eingesetzt werden:



PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

Es stehen folgende Längen zur Verfügung: 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm

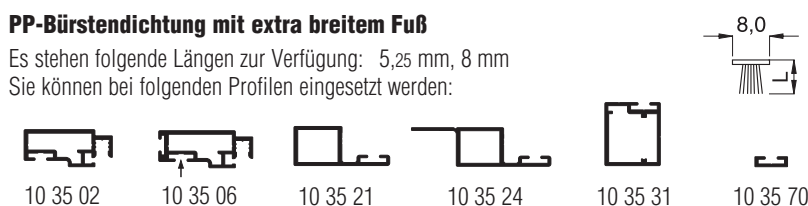
Sie können bei folgenden Profilen eingesetzt werden:



PP-Bürstendichtung mit extra breitem Fuß

Es stehen folgende Längen zur Verfügung: 5,25 mm, 8 mm

Sie können bei folgenden Profilen eingesetzt werden:



Sonderbürsten

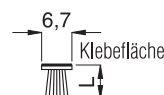
PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

Für den schmalen Fuß (4,8 mm) und den breiten Fuß (6,7 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.



selbstklebende PP-Bürstendichtung mit breitem Fuß

Es stehen folgende Längen zur Verfügung: 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

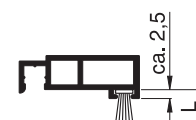


Bitte beachten Sie!

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

(Bei Fußbreite 8,0 mm ist die Bürstenhöhe um ca. 3,0 mm geringer)

Bsp.: Bürste 9 mm → sichtbarer Teil = 6,5 mm

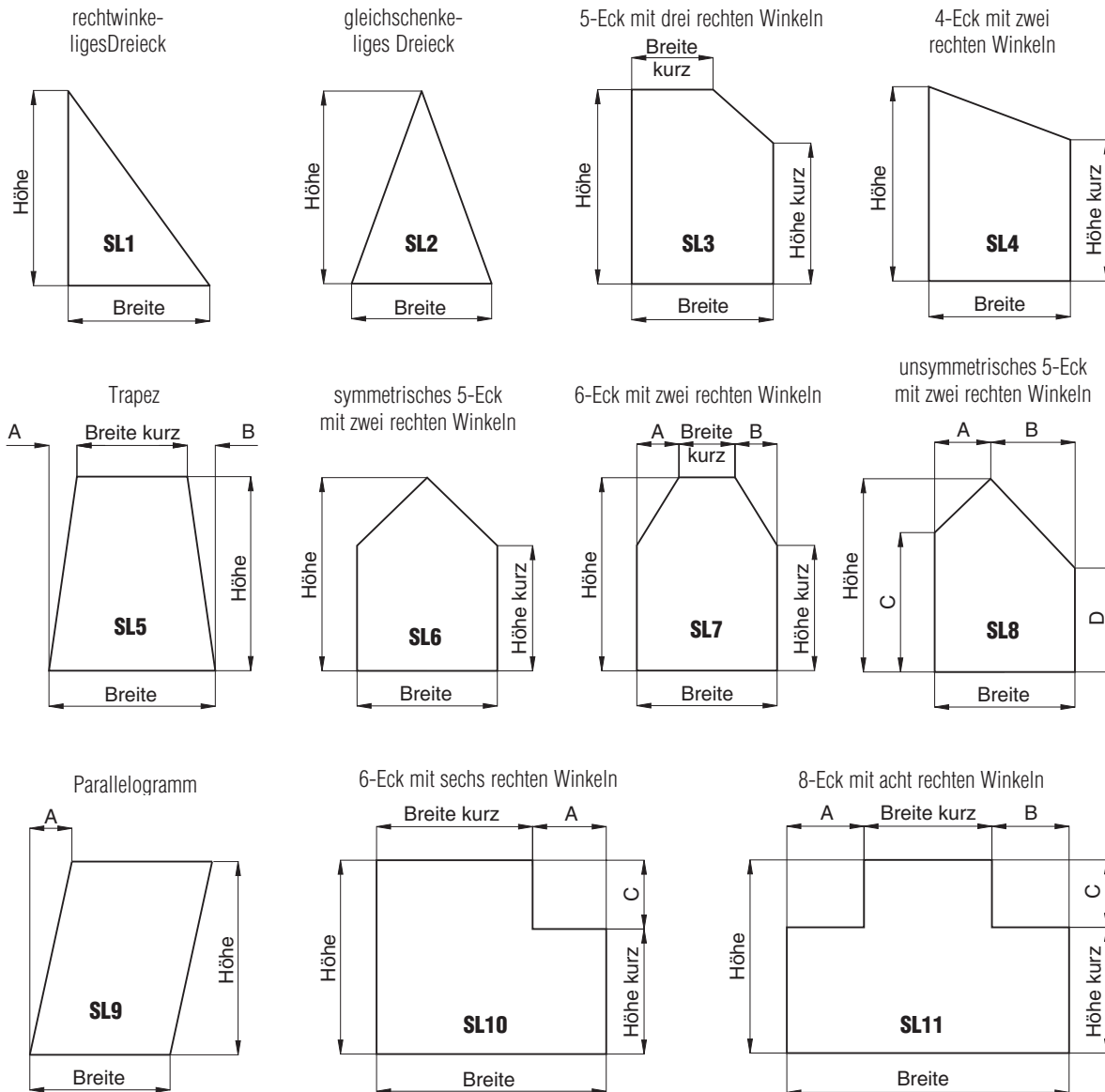


Sonderlösungen

2. außerwinkelige Elemente, Sonderformen



Soweit die Funktion nicht beeinträchtigt ist, können sämtliche Profile außerwinkelig verarbeitet werden.



- Hinweise:
- Montage von **Winkellaschen an Sonderformen** siehe www.neher.de/Winkellaschen
 - Geben Sie bitte die in den Skizzen angegebenen **Bestellmaße** an. Beachten Sie bei außerwinkelligen Elementen, dass die Bestellmaße ausgehend vom lichten Maß aufgrund der Winkelverschiebung nicht linear berechnet werden können.
 - Bei einem Winkel kleiner 30° bitte anfragen.
 - Beachten Sie dabei, dass die **Fertigungsabweichungen** bis zu 3 mm betragen können.
 - Beachten Sie weiter, dass es bei **unsymmetrischen Elementen** linke (L) und rechte (R) Teile gibt.
 - Wenn die Profillänge einer Seite größer als 1500 mm ist, setzen wir bei Insektenschutzelementen eine **Verstärkungssprosse** ein. Beachten Sie dies bitte vor allem bei der diagonalen Länge der Sonderform SL1.
 - Bei **außerwinkelligen Lichtschachtabdeckungen** muss der Rahmen absolut plan aufliegen. Bei den Produktgruppen **ELSA** und **TERRESA** muss die Eckverbindung auf jeden Fall aufliegen. Darüber hinaus sind diese Elemente nicht befahrbar.
 - Weitere Sonderformen auf Anfrage.

Achtung: Bei sämtlichen Insektenschutzelementen fertigen wir immer gemäß Ansicht innen. Bei Lichtschachtabdeckungen fertigen wir immer gemäß Ansicht außen.

Sonderlösungen
























Achtung: Eine Anleitung zum Aufmaß von Sonderformen erhalten Sie unter www.neher.de/Sonderformen

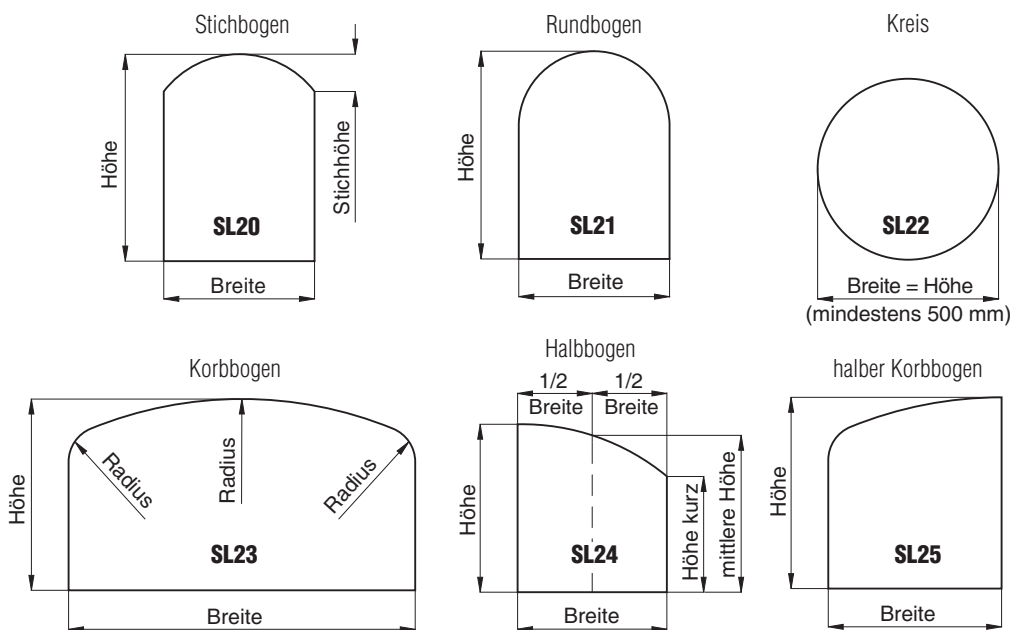
3. gebogene Elemente



Folgende Profile können gebogen werden.

Die in Klammer angegebene Zahl ist der Mindestradius (**Bestellmaß in mm**), den wir bei diesem Profil biegen können.

 10 22 04 (350) (E6/EV1=450)	 10 22 06 (180) (E6/EV1=350)	 10 23 02 (180) (E6/EV1=250)	 10 23 03 (200) (E6/EV1=350)	 10 23 04 (200) (E6/EV1=350)	 10 23 05 (200) (E6/EV1=350)	 10 23 06 (180) (E6/EV1=250)	 10 23 07 (400) (E6/EV1=400)
 10 23 09 (275) (E6/EV1=410)	 10 24 02 (205) (E6/EV1=320)	 10 24 06 (205) (E6/EV1=320)	 10 24 52 (440) (E6/EV1=700)	 10 24 56 (650) (E6/EV1=700)	 10 33 02 (350) (E6/EV1=420)	 10 33 07 (350) (E6/EV1=490)	
 10 23 12 (180) (E6/EV1=180)	 10 23 13 (210) (E6/EV1=450)	 10 35 02 (290) (E6/EV1=340)	 10 35 21 (350) (E6/EV1=850) (Stulptür=800)	 10 35 24 (440) (E6/EV1=870) (Stulptür=820)	 10 35 31* (500) (E6/EV1=500)	 10 36 04 (380) (E6/EV1=650) (Stulptür=830)	 10 90 42 (550) (E6/EV1=550)



Schablonen

Schablonen müssen aufgrund der Maßgenauigkeit auf Kartonagen oder Holz aufgezeichnet werden (kein Papier).
Mit der Anleitung unter www.neher.de/Sonderformen können Sie in der Regel auf Schablonen verzichten (Ausnahme: Korbbögen und halbe Korbbögen).

- Hinweise:
- Geben Sie bitte die in den Skizzen angegebenen **Bestellmaße** an oder schicken Sie uns vermaßte Schablonen. Beachten Sie bei außerwinkligen Elementen, dass die Bestellmaße ausgehend vom lichten Maß aufgrund der Winkelverschiebung nicht linear berechnet werden können.
 - Beachten Sie dabei, dass die **Fertigungsabweichungen** bis zu 3 mm betragen können (mit Schablone bis zu 5 mm).
 - Beachten Sie weiter, dass es bei **unsymmetrischen Elementen** linke (L) und rechte (R) Teile gibt.
 - Bei Drehrahmen zum Öffnen nach außen können bei **tiefen Mauerleibungen** die Elemente anstoßen. (Einbauverhältnisse prüfen)
 - Bei **eloxierten Profilen** kommt es je nach Radius aufgrund von Spannungsrissen zu einer optischen Veränderung.
 - *gekennzeichnete Profile sind nur als Stichbogen lieferbar.
 - bei den gefederten Winkelaschen der Varianten der Serie SP2 und SP4 wird bei außerwinkligen Elementen oben anstelle der gefederten Winkelasche die Seitenarretierung eingesetzt.
 - Weitere Sonderformen auf Anfrage.

Achtung: Bei Insektenschutzelementen fertigen wir gemäß Ansicht innen. Bei Lichtschachtdeckungen fertigen wir gemäß Ansicht außen.

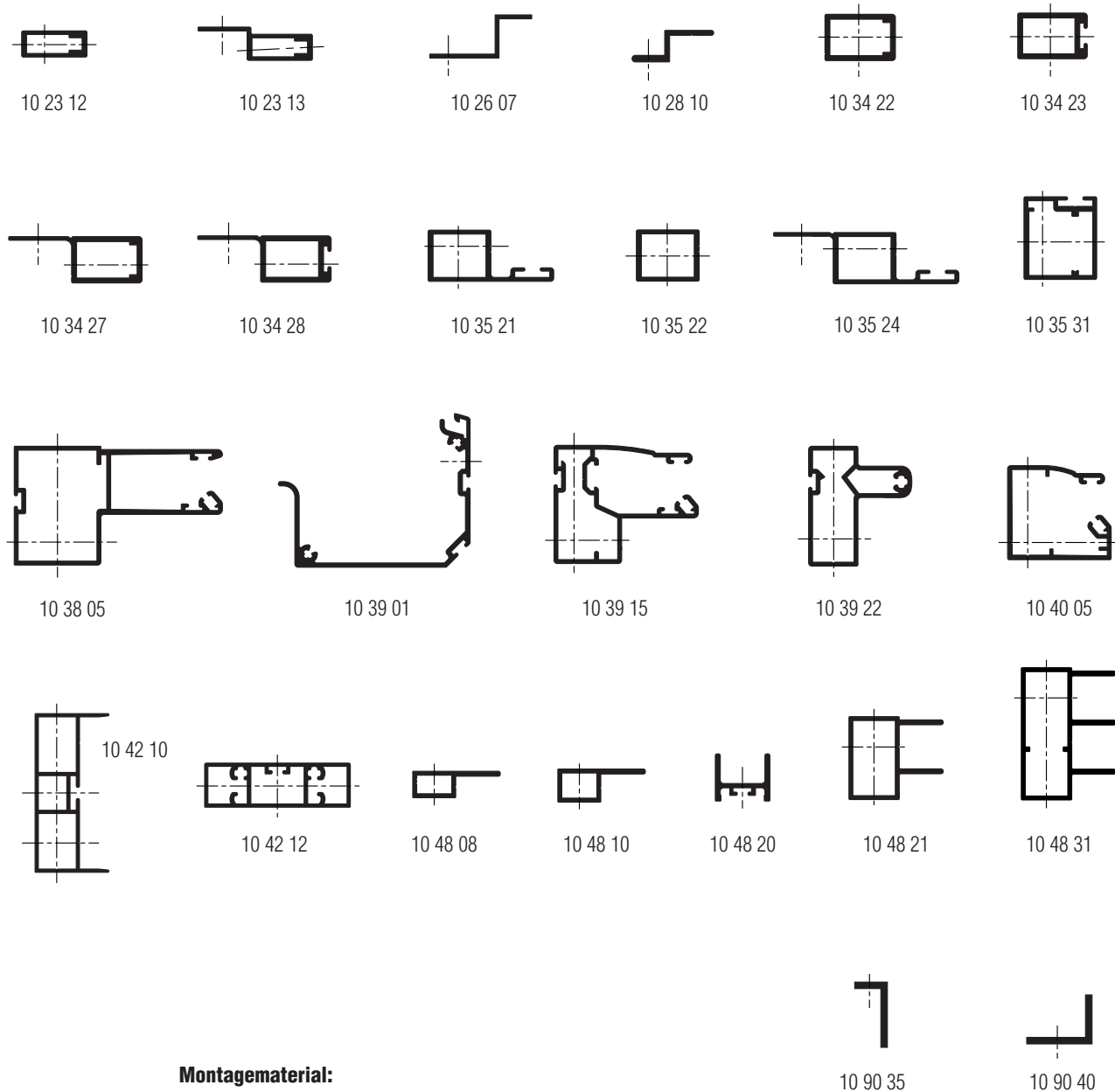
Sonderlösungen

4. Montagebohrungen



Standardmäßig werden sämtliche Insektenschutzprofile ohne Montagebohrungen ausgeführt.

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



Montagematerial:

Für die Montagebohrungen wird das Montagematerial mitgeliefert.



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

Sonderlösungen

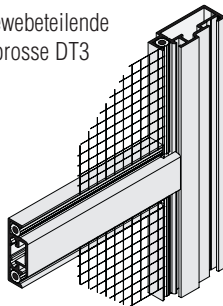
5. variable Sprossenhöhe, Zusatzsprosse



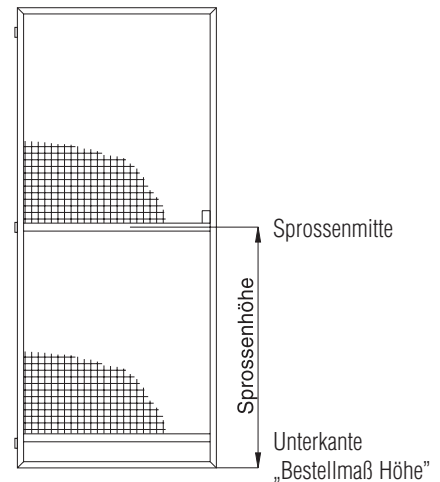
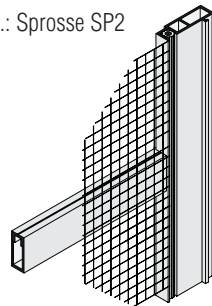
Bei Spannrahmen, Drehrahmen für Türen und Schiebeanlagen kann die Quersprosse in der Höhe angepasst werden. Dabei wird immer von der Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Sprossenmitte gemessen. (Bei Drehrahmen für Türen ist die Standardsprossenhöhe im Vertikalschnitt der jeweiligen Variante angegeben)

Auf Wunsch sind auch Zusatzsprossen oder Sprossenkreuze realisierbar.

Bsp.: gewebeteilende Sprosse DT3



Bsp.: Sprosse SP2



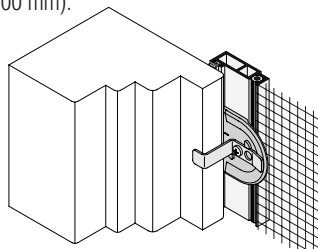
6. Seitenarretierung für SP2



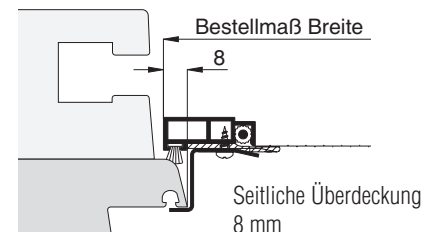
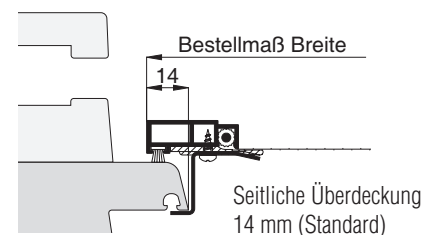
Bitte beachten Sie, dass sich speziell Kunststoffensterblendrahmen durch das Einschäumen tendenziell nach innen wölben. Somit kann es vorkommen, dass ein Spannrahmen ohne Seitenarretierung in der Mitte nicht dicht ist. Zusätzlich kann sich das Profil 10 24 02 bei größeren Spannrahmen (speziell bei Sonderformen) aufgrund der Profilgeometrie nach außen biegen.

Um diesem Problem entgegenzuwirken, gibt es folgende Möglichkeiten:

1. Der Spannrahmen wird vor dem Einbau gezielt nach innen gebogen.
2. Es wird eine Seitenarretierung eingesetzt, die das Spannrahmenprofil zum Blendrahmen zieht (Empfehlung ab 1500 mm).



Für eng anliegende Rolladenführungsschienen kann der Spannrahmen um 6 mm eingerückt werden.



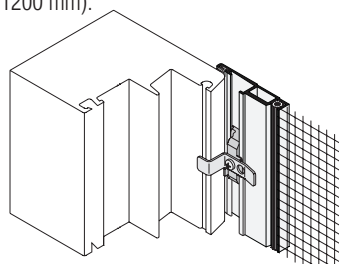
7. Seitenarretierung für SP5 gefedert



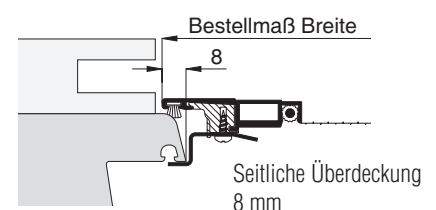
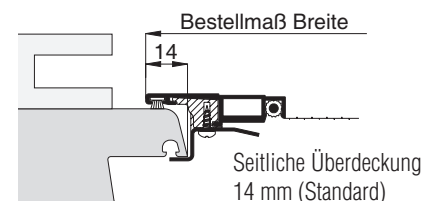
Bitte beachten Sie, dass sich speziell Kunststoffensterblendrahmen durch das Einschäumen tendenziell nach innen wölben. Somit kann es vorkommen, dass ein Spannrahmen ohne Seitenarretierung in der Mitte nicht dicht ist. Zusätzlich kann sich das Profil 10 22 04 bei größeren Spannrahmen (speziell bei Sonderformen) aufgrund der Profilgeometrie nach außen biegen.

Um diesem Problem entgegenzuwirken, gibt es folgende Möglichkeiten:

1. Der Spannrahmen wird vor dem Einbau gezielt nach innen gebogen.
2. Es wird eine Seitenarretierung eingesetzt, die das Spannrahmenprofil zum Blendrahmen zieht (Empfehlung ab 1200 mm).



Für eng anliegende Rolladenführungsschienen kann der Spannrahmen um 6 mm eingerückt werden.



Sonderlösungen

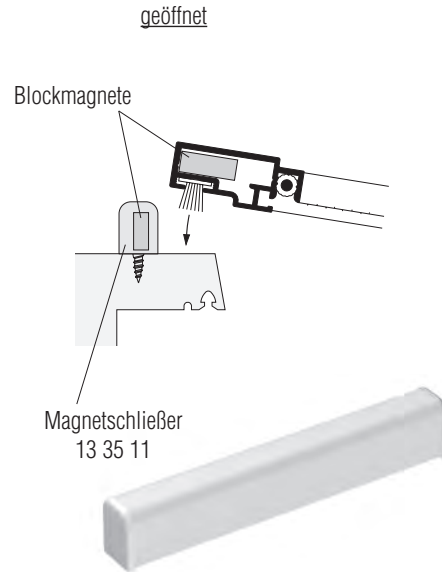
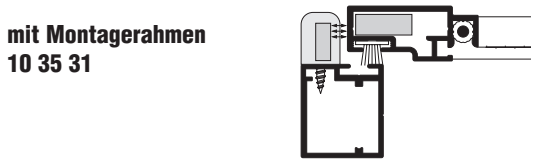
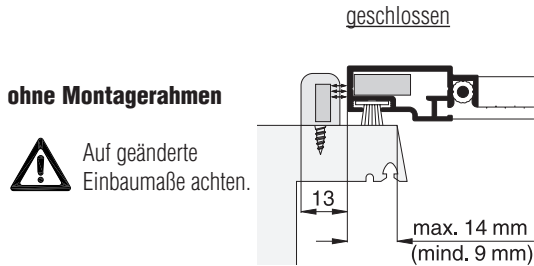
8. Bürstendämpfung für DT3 (nicht nachrüstbar)



Speziell beim Einsatz eines Türschließers wird das Schließgeräusch des Drehrahmens oftmals als störend empfunden.

Hierzu kann der Drehrahmen aus der Serie DT3 mit einem komplett umlaufenden Bürstendämpfungssystem ausgestattet werden.

Dabei erfolgt die Magnetanziehung über stirnseitig angeordnete Blockmagnete, die in den jeweiligen Profilen bzw. dem Magnetschließer eingelassen werden.

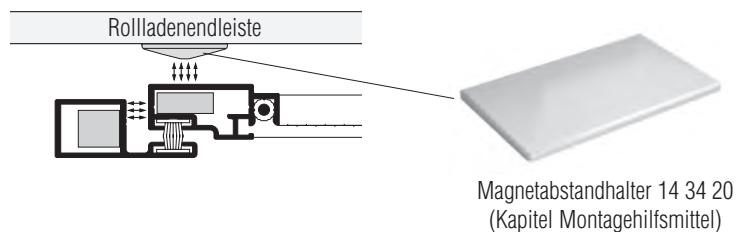


! Auf Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste achten.

Bei manchen Rollläden befindet sich in der Endleiste ein Beschwerungsstab aus Stahl, der über dessen gesamte Breite reicht. Wenn die Rollladenendleiste eng am Flügel der gedämpften Tür (oder Flügel der Pendeltür) herunterläuft, kann es passieren, dass diese, aufgrund der Blockmagnete, selbstständig aufspringt und an der Rollladenendleiste anschlägt. Bei weiterem Herunterlassen springt die Tür wieder zurück.

Dadurch können Kratzer sowohl an der Endleiste des Rollladens als auch an der Insektenschutztür entstehen.

Um dies zu vermeiden bieten wir den Magnetabstandhalter 14 34 20 an, der an der betroffenen Stelle auf die Rollladenendleiste geklebt wird.



Sie haben auch die Möglichkeit, den Beschwerungsstab in der Rollladenendleiste im Bereich der Magnete zu kürzen.

Bemerkung:

Mit einem handelsüblichen Magnet kann die Lage des Beschwerungsstabes in der Rollladenendleiste im Vorfeld geprüft werden.

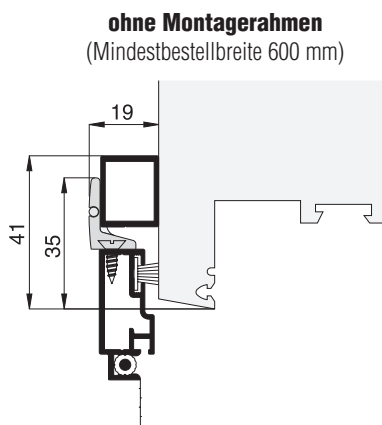
Sonderlösungen

9. Türschließer mit Gasdruckzylinder für DT3



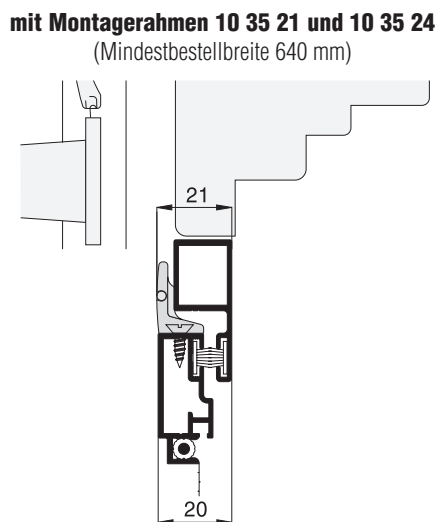
Sämtliche Drehrahmen für Türen der Serie DT3 können mit einem automatischen Türschließer mit Gasdruckzylinder ausgestattet werden. Der Türschließer kann wahlweise ein- und ausgeschaltet werden. Die Tür kann einfach ausgehängt werden.

Bei den doppelflügeligen Anlagen wird nur der Gehflügel mit einem Türschließer ausgestattet. Sollte auch der Standflügel mit einem Türschließer ausgestattet werden, muss dies bei der Bestellung extra angegeben werden.

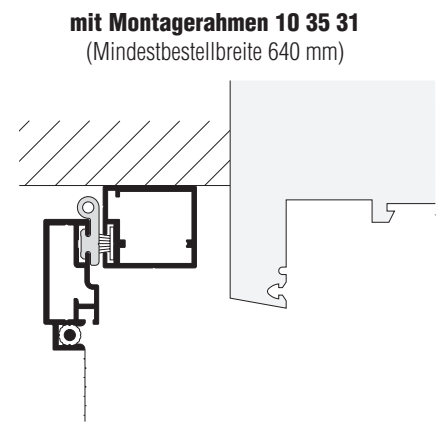


Bei Drehrahmen für Türen ohne Montagerahmen ist der Türschließer in dem Rohrprofil 10 35 22 (Profile, Seite 24) untergebracht. Dieses wird oberhalb der Tür am Blendrahmen montiert (siehe Skizze).

Bitte beachten Sie die dafür geänderten Einbaumaße.



Bei Drehrahmen mit den Montagerahmen 10 35 21, 10 35 24 und 10 35 31 ist der Türschließer im Montagerahmenprofil untergebracht. Dadurch benötigt man keinen zusätzlichen Platz bei der Montage.



1. Achten Sie bei herunterhängendem Rollladen auf den an der Tür montierten Befestigungshalter.
2. Der Öffnungswinkel beträgt maximal 140°.
3. In Verbindung mit einer gedämpften doppelflügeligen Tür, muss die Flügelbreite mindestens 770 mm betragen (ansonsten kollidiert der Gasdruckzylinder mit dem oben liegenden Magneten).
Alternativ: Türschließer mit Drehstabfeder.

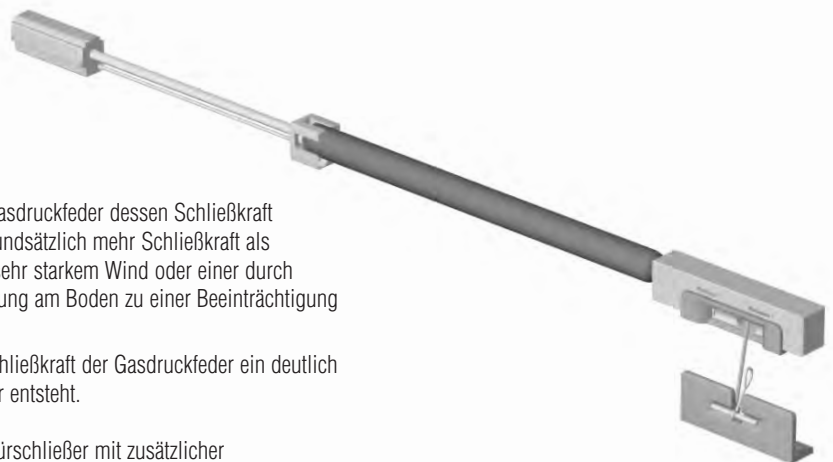
Achtung Schließgeräusch/Schließkraft:

Die Funktion des Türschließers beruht auf einer Gasdruckfeder dessen Schließkraft nicht verstellt werden kann. Das heißt, es steht grundsätzlich mehr Schließkraft als erforderlich zur Verfügung. Dennoch kann es bei sehr starkem Wind oder einer durch eine Bürstendichtung verursachten, erhöhten Reibung am Boden zu einer Beeinträchtigung der Funktionsweise kommen.

Beachten Sie bitte, dass aufgrund der erhöhten Schließkraft der Gasdruckfeder ein deutlich hörbares Schließgeräusch am Magnetband der Tür entsteht.



Wir empfehlen daher, Drehrahmen mit Türschließer mit zusätzlicher Option „Bürstendämpfung“ (Sonderlösungen, Seite 8) auszuführen.



Sonderlösungen

10. Türschließer mit Drehstabfeder für DT3 und DT4



Sämtliche Drehrahmen für Türen der Serie DT3 und der Serie DT4 mit Montagerahmen können mit einem automatischen Türschließer mit Drehstabfeder ausgestattet werden.

Die Tür kann einfach ausgehängt werden.

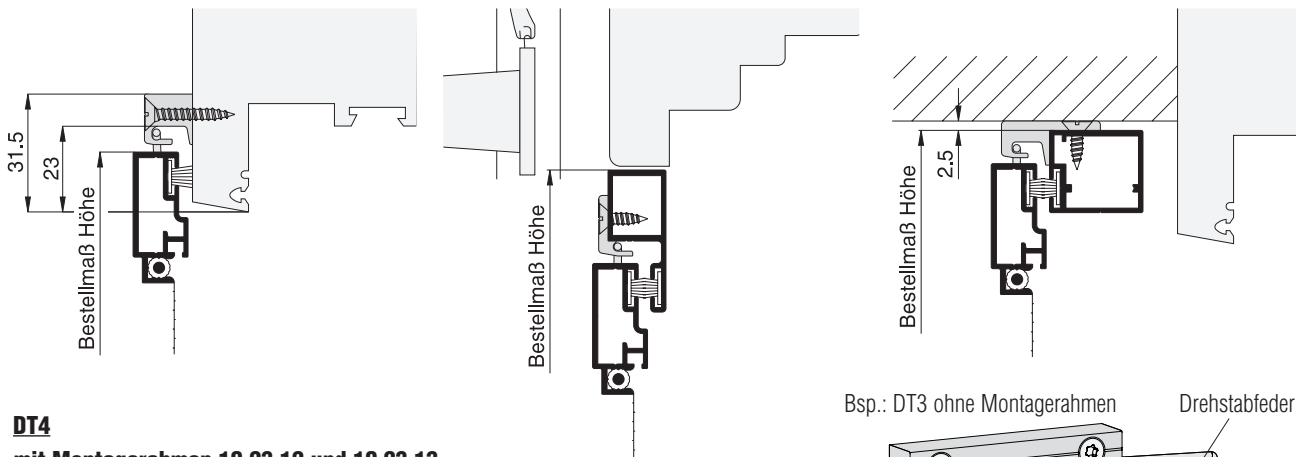
Bei den doppelflügeligen Anlagen wird nur der Gehflügel mit einem Türschließer ausgestattet. Sollte auch der Standflügel mit einem Türschließer ausgestattet werden, muss dies bei der Bestellung extra angegeben werden.

DT3

ohne Montagerahmen

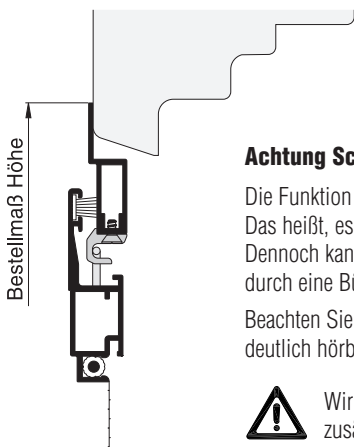
mit Montagerahmen 10 35 21 und 10 35 24

mit Montagerahmen 10 35 31

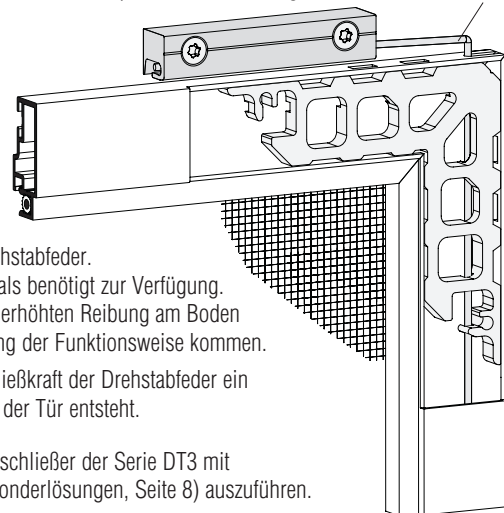


DT4

mit Montagerahmen 10 23 12 und 10 23 13



Bsp.: DT3 ohne Montagerahmen Drehstabfeder



Achtung Schließgeräusch:

Die Funktion des Türschließers beruht auf einer Drehstabfeder. Das heißt, es steht grundsätzlich mehr Schließkraft als benötigt zur Verfügung. Dennoch kann es bei sehr starkem Wind oder einer erhöhten Reibung am Boden durch eine Bürstendichtung zu einer Beeinträchtigung der Funktionsweise kommen.

Beachten Sie bitte, dass aufgrund der erhöhten Schließkraft der Drehstabfeder ein deutlich hörbares Schließgeräusch am Magnetband der Tür entsteht.



Wir empfehlen daher, Drehrahmen mit Türschließer der Serie DT3 mit zusätzlicher Option „Bürstendämpfung“ (Sonderlösungen, Seite 8) auszuführen.

11. Reduzierung und Erhöhung der Schließkraft für die Pendeltür DT5



Die Pendeltür kann mit 3 unterschiedlich starken Drehstabfedern ausgestattet werden.

mittlere Schließkraft (Standard)

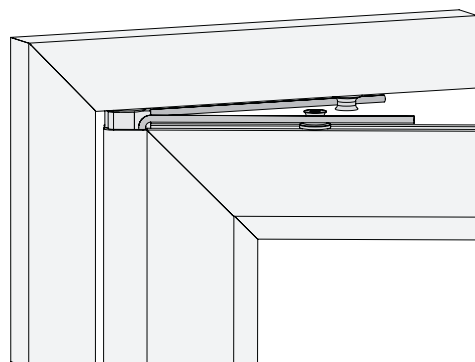
Im Standard wird die Drehstabfeder mit mittlerer Schließkraft eingesetzt. Sie ermöglicht in den meisten Fällen ein angenehmes Öffnen und sicheres Schließen der Pendeltür (ohne Windbelastung).

reduzierte Schließkraft

Speziell bei kleineren Pendeltüren und Pendeltüren die zusätzlich windgeschützt eingebaut werden, kann eine Drehstabfeder mit reduzierter Schließkraft eingesetzt werden. Sie ermöglicht ein sehr „sanftes Schließen“ der Pendeltür.

erhöhte Schließkraft

Bei großen Türen oder Windbelastung, sowie bei Pendeltüren mit Polyestergewebe oder Polycarbonatplatte ist es sinnvoll eine Drehstabfeder mit erhöhter Schließkraft einzusetzen.



Sonderlösungen

12. flächenbündige Neher-Katzen- und Hundeklappe

Drehrahmen für Türen und Schiebeanlagen können auf Wunsch mit einer Katzen- oder Hundeklappe ausgerüstet werden. Bei der Pendeltür ist der Einsatz eines Schiebeverschlusses empfehlenswert.

Katzenklappe: Die Katzenklappe wird in das reissfeste Polyestergewebe eingesetzt und wird dabei mit Sprossenprofilen abgestützt.

Die Durchgangsöffnung der Katzenklappe beträgt 158 mm in der Breite und 170 mm in der Höhe.

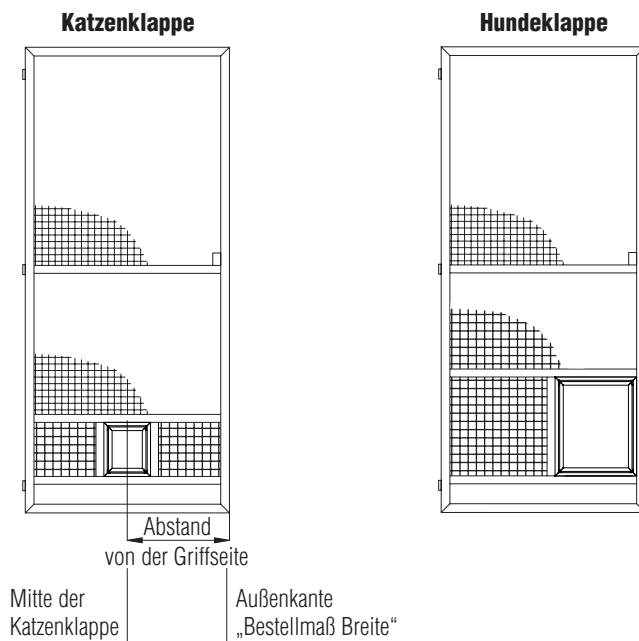
Hundeklappe: Die Hundeklappe wird entsprechend der Katzenklappe eingesetzt, wobei das Polyestergewebe auch oberhalb der Quersprosse bis zur Griffspitze eingesetzt wird.

Die Durchgangsöffnung der Hundeklappe beträgt 298 mm in der Breite und 350 mm in der Höhe.

Bei der Festlegung der Katzenklappe ist es vorteilhaft, diese möglichst zur Griffseite hin zu platzieren.

Damit wird ein Anstoßen der Klappe mit einer eventuell nicht ganz geöffneten Tür vermieden.

Die Hundeklappe befindet sich aus Konstruktionsgründen immer auf der Griffseite.



Alternativ zur Neher-Katzenklappe kann auch eine Cat Mate-Katzenklappe aus Kunststoff mit verriegelbarer Klappe eingesetzt werden.

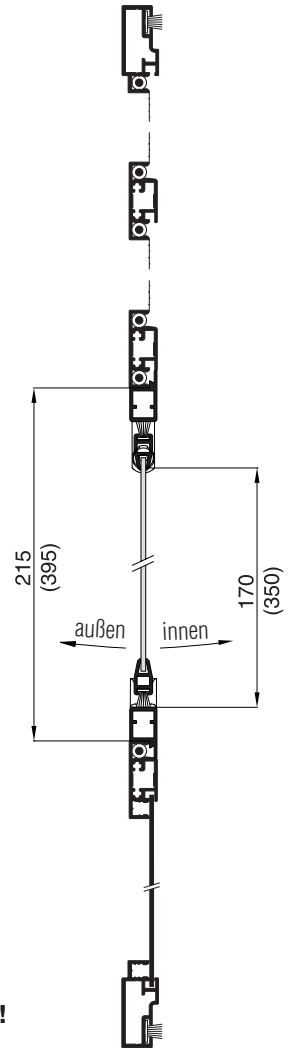


Beachten Sie bitte beim Einsatz einer Cat Mate-Katzenklappe die geänderten Einbaumaße!

Die Cat Mate-Katzenklappe steht außen 3 mm und innen 2 mm über die Insektenschutztür

Katzenklappe (Hundeklappe)

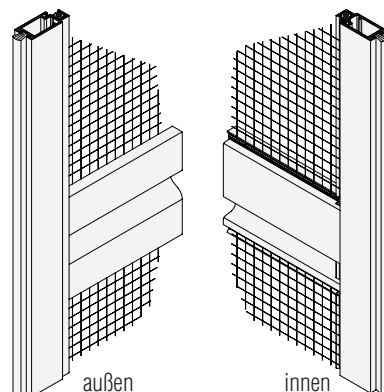
Vertikalschnitt M 1:3



13. beidseitige Griffspresse

Bei der Pendeltür DT5 wird im Standard die beidseitige Griffspresse eingesetzt.

Durch den neuentwickelten Doppelschraubkanal kann die beidseitige Griffspresse auch bei den Drehrahmen DT3 und DT4, sowie bei den Schiebeanlagen ST3 eingesetzt werden.



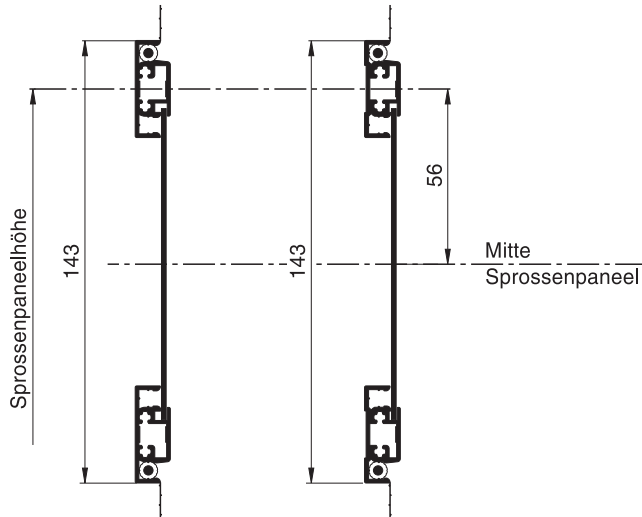
Sonderlösungen

14. Sprossenpaneel

Bei Drehrahmen für Türen und Schiebeanlagen kann die Quersprosse auf Wunsch auch als Sprossenpaneel ausgeführt werden.

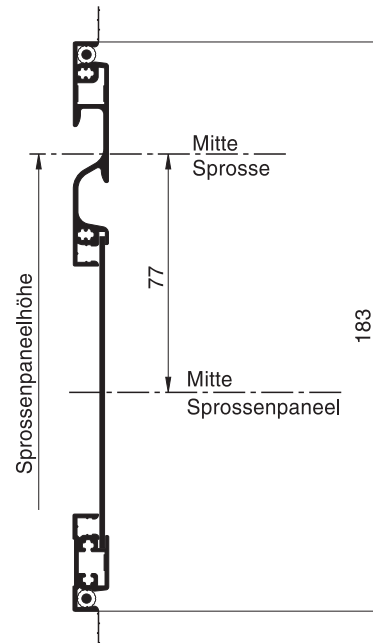
Dabei wird die Quersprosse um ein Sockelblech und ein weiteres Sprossenprofil verbreitert.

Drehrahmen für Türen DT3 und Schiebeanlagen ST3



Drehrahmen für Türen DT4

Drehrahmen für Türen DT5 auf Wunsch auch für DT3, DT4 und ST3 möglich



Sprossenpaneelhöhe: Die Höhe des Sprossenpaneels ist das Maß von Unterkante „Bestellmaß Höhe“ bis zur Mitte der oberen Sprosse.

15. Schiebeverschluss für DT3 und DT5

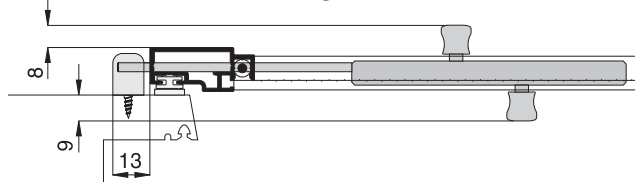
Die Drehrahmen für Türen der Serie DT3 und DT5 (Pendeltüren) können zusätzlich mit einem Schiebeverschluss ausgestattet werden.

Der Schiebeverschluss kann dabei wahlweise entweder nur von innen, von außen oder von innen und außen geöffnet werden (bei Bestellung angeben).

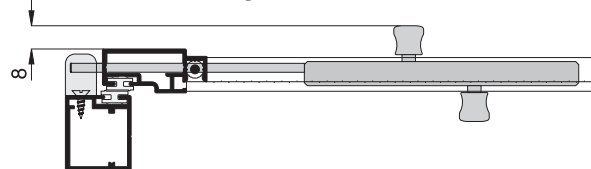
Um Beschädigungen an der Tür durch Fehlbedienung zu verhindern, wird die geöffnete Stellung des Schiebeverschlusses in grün und die geschlossene Stellung in rot angezeigt.

Der Schiebeverschluss kann in die Sprossenprofile 10 35 11 und 10 34 13 eingesetzt werden.

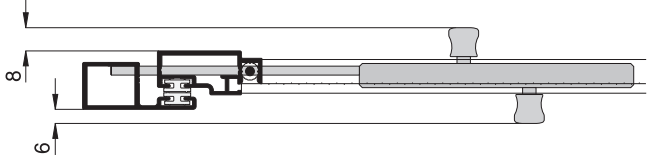
DT3 ohne Montagerahmen



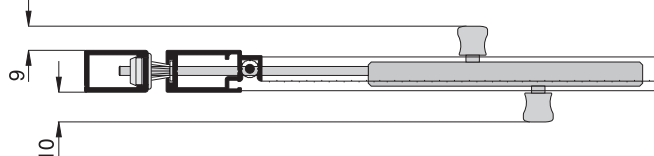
DT3 mit Montagerahmen 10 35 31



DT3 mit Montagerahmen 10 35 21 und 10 35 24



DT5 (Pendeltür) mit Montagerahmen 10 34 22 und 10 34 27

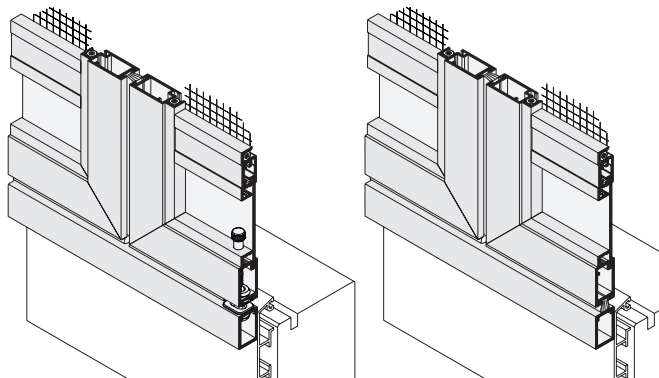


Auf geänderte Einbaumaße achten.

Sonderlösungen

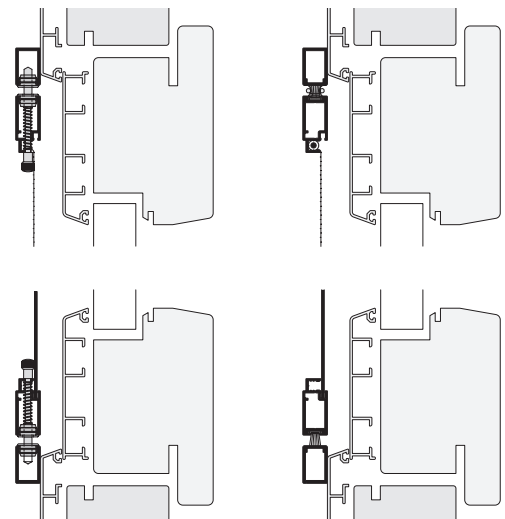
16. Standflügelarretierung für die doppelflügelige Pendeltür DT5

Bei einer doppelflügeligen Pendeltür ist der Standflügel im Standard mit einem oberen und unteren Federstift arretiert.
Zum Öffnen des Standflügels müssen diese Federstifte entriegelt werden.
Auf Wunsch besteht die Möglichkeit die Federstifte wegzulassen.
Dabei geht dann der Standflügel mit auf, wenn der Gehflügel bedient wird.



mit Arretierung durch Federstifte
(Standard)

ohne Arretierung

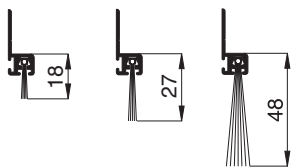


17. Magnetkraftverstärkung für die Pendeltür DT5

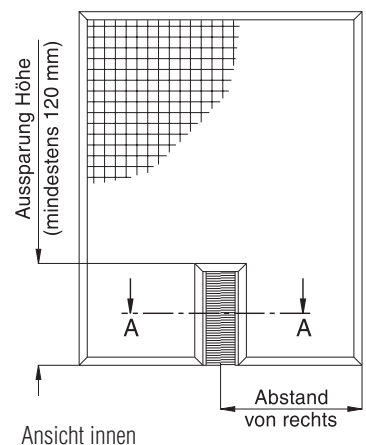
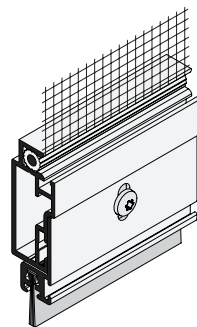
Durch zwei zusätzliche Blockmagnete kann die Magnetkraft zur Schließung (Endposition) der Pendeltür erhöht (verdoppelt) werden.
Dies ist dann notwendig, wenn die vorhandene Tür „windschief“ eingebaut ist (Pendeltür muss sich der Tür anpassen) oder wenn die Pendeltür starken Windbelastungen ausgesetzt ist.
In Extremfällen ist hier der Einsatz eines zusätzlichen Schiebeverschlusses sinnvoll (siehe Seite 12).

18. Abdichtung über PA-Streifenbürsten

Zur Überbrückung von großen auszugleichen- den Distanzen oder zur Abdichtung von Durchbrüchen (z.B. Lüftungsgestänge) stehen unterschiedliche Streifenbürsten mit dem entsprechenden Aufnahmeprofil zur Verfügung.



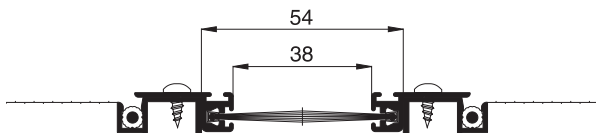
Über ein Langloch kann das h-Profil bis zu 7,5 mm ausgeglichen werden.



Die Aussparungen für die automatischen Fensteröffner werden über ein h-Profil mit Streifenbürste abdichtet. Es stehen dabei 2 verschiedene Größen zur Verfügung.

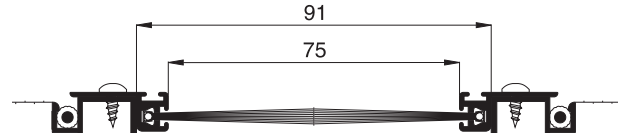
Schnitt A-A

h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste 12 26 61.25



Schnitt A-A

h-Profil 10 35 61 mit Streifenbürste 12 26 61.45



Sonderlösungen

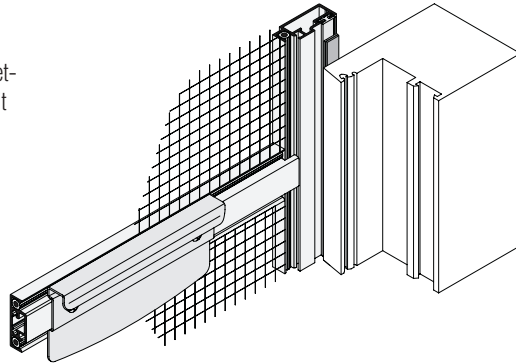
19. selbstklebendes Magnetband

Bei Drehrahmen für Fenster und Türen (ohne Montagerahmen) wird auf der Verschlussseite im Standard ein magnetisierbares V2A-Stahlband eingesetzt.

Auf Wunsch kann anstelle des V2A-Stahlbandes auch ein selbstklebendes Magnetband verwendet werden (einfache und schnelle Montage).

Dabei müssen Sie jedoch beachten, dass es aufgrund von ungeeigneten Oberflächen (Bsp.: feucht, problematischer Holzlack) oder extremen äußeren Bedingungen (Bsp.: dunkler Hintergrund + Sonnenseite) zu einem Ablösen des selbstklebenden Magnetbandes kommen kann. (Keine Langzeitklebgarantie)

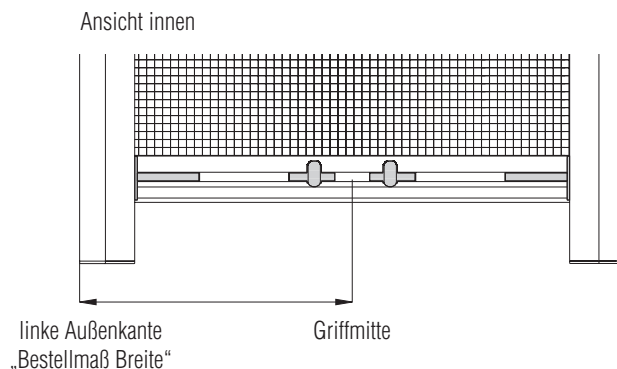
Türen die mit einem selbstklebenden Magnetband versehen sind, werden im Standard mit dem innenliegenden Griff GI29 ausgestattet.



20. variable Rollo-Einhandbedienung

Sämtliche Rollos können mit einer Einhandbedienung ausgestattet werden (bei der Serie RF4/RT4 ist die Einhandbedienung Standard).

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

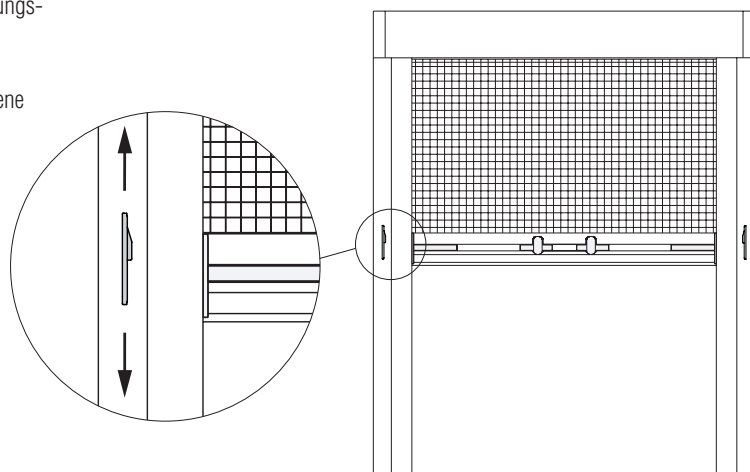


21. zusätzlicher Rastpunkt

Über ein zweites Verschlussgegenstück kann in der Führungsschiene der Rolloserie RF4/RT4 und RF5 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 x-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.



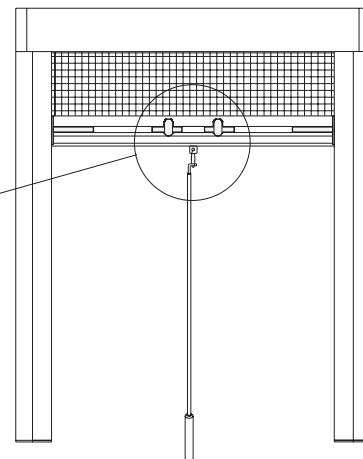
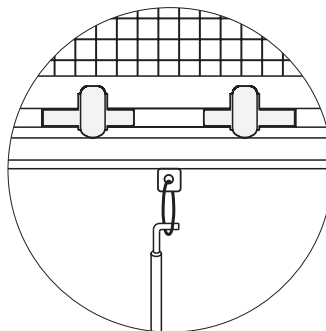
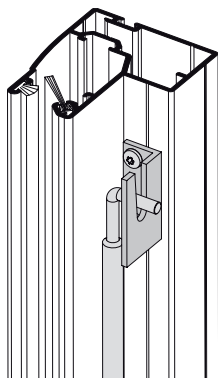
Sonderlösungen

22. Bedienstab



Für eine einfache Bedienung bei hohen Rollos der Serie RF4/RT4 und RF5 kann die Gewebeschiene mit einem Bedienstab über eine Einhängeschlaufe herabgezogen werden.

Der Bedienstab wird bei der Serie RF4/RT4 nach Gebrauch platzsparend über einen Einhängewinkel an der seitlichen Führungsschiene bei der Montagekammer eingehängt.



23. Ziehschnur



Für eine einfache Bedienung bei hohen Rollos kann als einfache Alternative zum Bedienstab 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.

Hier empfehlen wir die Verwendung des Bedienstabes.

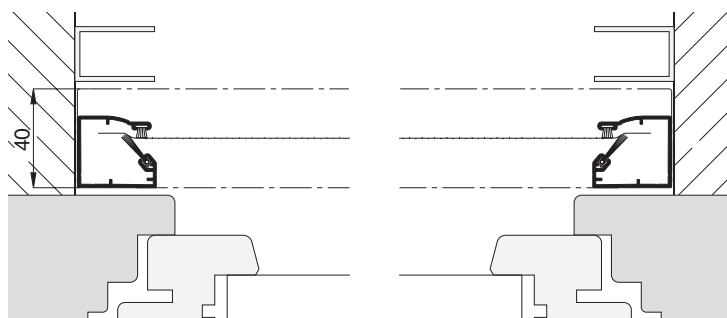
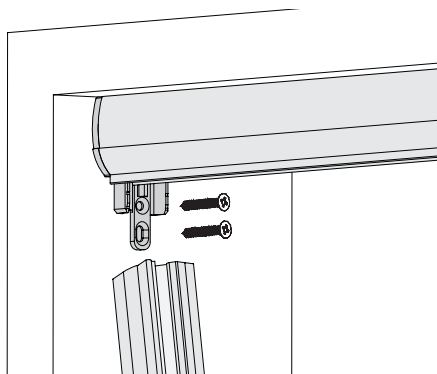
24. separate Kasten/Führungsschienenmontage für RF5



Bei dem Insektenschutzrollo der Serie RF5 kann auf Wunsch 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



Sonderlösungen

25. Motoren, Funkhandsender und sonstiges Zubehör für Elektrorollo RT3

Für das Elektrorollo hat Neher ein spezielles Motoren- und Zubehörprogramm mit zahlreichen Verbesserungen entwickelt:

- Schnellläufer mit 90 U/Min. (ergibt mit einer Standardwelle ca. 15m/Min.)
- sehr leise in Verbindung mit Softanlauf und Softabbremsen (hohe Qualitätsanmutung)
- exaktes und einfaches Einstellen der Endlagen mit hoher Wiederholgenauigkeit
- durch das Wegfallen des Sternzapfenadapters ein um 6 mm höherer Gewebeeinstand auf der Motoreseite
- Funkmotoren mit der selben Baulänge wie Motoren ohne Funk (kleinere Breiten als bisher bei Funkmotor möglich)

Motoren

Schnelllaufmotoren für Mindest-Bestellmaß-Breite = 650 mm (Standardmotoren)

Neher-Rohrmotor 22 38 20.VK , 90 U/Min. 230 V, Ansteuerung über Kabel

Neher-Rohrmotor 22 38 21.VK , 90 U/Min. 230 V, Ansteuerung über Funk

Kurzmotoren für Mindest-Bestellmaß-Breite = 515 mm

Neher-Rohrmotor 22 38 22.VK , 14 U/Min. 230 V, Ansteuerung über Kabel

Neher-Rohrmotor 22 38 23.VK , 14 U/Min. 230 V, Ansteuerung über Funk

Alle Neher-Rohrmotoren haben im Standard ein 2 m langes Kabel (Verlängerungskabel siehe Zubehör).

Auf Anfrage stehen verschiedene Motoren in 120 V zur Verfügung.

Funkhandsender

Für die Motoren mit Ansteuerung über Funk stehen zwei Funkhandsender zur Verfügung.

Mit dem 1-Kanal-Funkhandsender kann 1 Motor (oder mehrere Motoren gleichzeitig) angesteuert werden.

Eine formschöne Grundplatte, die an die Wand geschraubt werden kann, wird im Standard mitgeliefert.

Der Funkhandsender kann dort je nach Bedarf ein- oder ausgeklippt werden.

1-Kanal-Funkhandsender 22 38 51.W1.VK Farbe: weiss

1-Kanal-Funkhandsender 22 38 51.S1.VK Farbe: schwarz

Mit dem Mehr-Kanal-Funkhandsender können bis zu 5 Motoren separat angesteuert werden.

Zusätzlich steht ein 6ter Kanal zur Verfügung, mit dem alle angesteuerten Motoren gleichzeitig bedient werden können.

Mehr-Kanal-Funkhandsender 22 38 52.W1.VK Farbe: weiss

Mehr-Kanal-Funkhandsender 22 38 52.E1.VK Farbe: silbergrau



Funkhandsender
22 38 51

Zubehör

Verlängerungskabel 5m für alle Neher-Rohrmotoren 22 38 33.05.VK

Montagekabel für Neher-Rohrmotoren 22 38 35.VK

Einsatzzweck: Mit dem Montagekabel können die Endlagen von allen Neher-Rohrmotoren, ohne einen bereits vorhandenen Stromanschluss durch den Elektriker, vor Ort eingestellt werden.

Sonderlösungen

26. Durchlaufschutz

Schiebeanlagen werden standardmäßig ohne Sprosse ausgestattet.

Bei Rollos für Türen ist ebenfalls, aufgrund des durchgehenden Gewebes, keine Sichtmarkierung vorhanden. Dadurch besteht die Gefahr, dass der Benutzer das Insektenschutzgewebe nicht sieht, in die Tür hineinläuft und möglicherweise das Gewebe beschädigt.

Um dies zu verhindern kann auf Sichthöhe ein Durchlaufschutz auf das Gewebe geklebt werden.

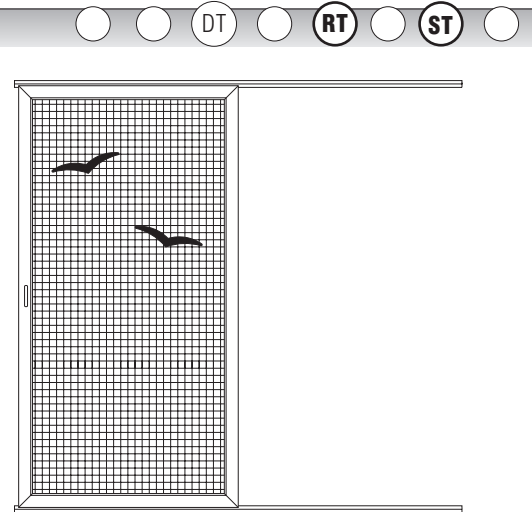


Wir empfehlen jede Tür ohne Sprosse mit mindestens zwei Aufklebern auszustatten (bei Transpatec-Gewebe je zwei Aufkleber deckungsgleich auf jeder Seite).



Durchlaufschutz

ca. 100 x 20 mm, rollbar, selbstklebend
(Kapitel Montagehilfsmittel)

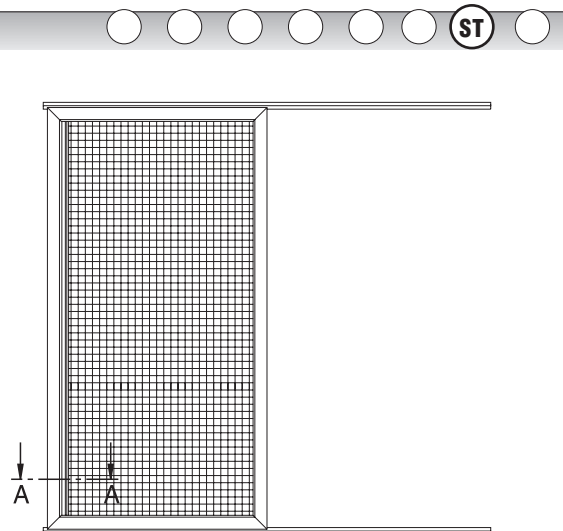


27. Griffleiste

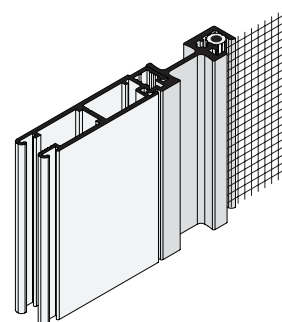
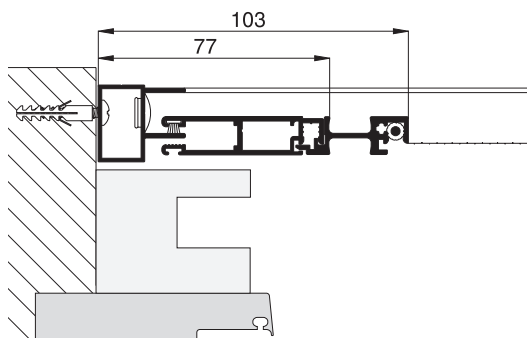
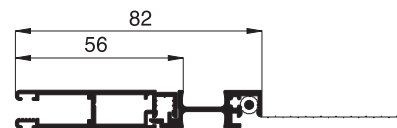
Anstelle der Griffmulde kann der Schiebeflügel mit einer Griffleiste ausgestattet werden.

Dadurch ergeben sich eine Reihe von Vorteilen und zusätzlichen Einsatzfällen:

- durchgehende Griffbedienung
Die Schiebeanlage kann von oben bis unten durchgehend bedient werden. Der Griff ist damit wesentlich leichter zu greifen und eignet sich besonders für Kinder.
- größere Bauhöhe durch größere Stabilität
Die Stabilität der Flügel-/Griffleistenkombination ist deutlich höher als die Stabilität des Flügels ohne Griffleiste. Des Weiteren entfällt die Schwächung des Flügelprofils durch die Griffmuldenausfräsung. Wenn die Griffleiste auf beiden Seiten des Flügelprofils montiert wird, können dadurch deutlich höhere Bauhöhen realisiert werden (siehe Preislisten oder Bestellfix), vor allem auch durch den Einsatz einer Sprosse.
- Reduzierung der Einbautiefe
Dadurch, dass die Griffleiste im Gegensatz zur Griffmulde nicht über das Flügelprofil hinaussteht, verringert sich die Einbautiefe um 1 mm.
- höherer Griffenstand
Durch den höheren Griffenstand kann man den Griff auch dann noch greifen, wenn z.B. der Rahmen der 2-fachen Laufschiene auf der Rollladenführungsschiene montiert wird.



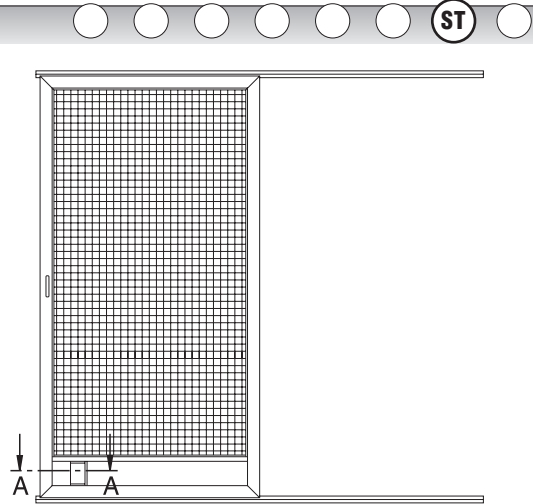
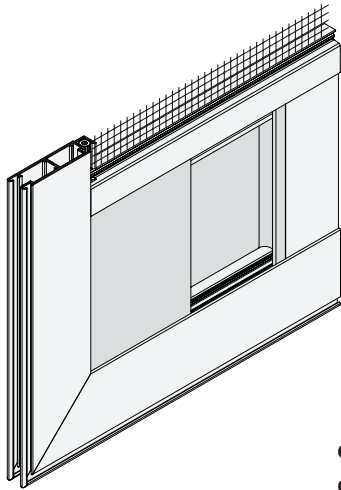
Schnitt A-A
Flügelprofil 10 48 02 mit Griffleiste 10 48 50



Sonderlösungen

28. Fußbedienungsmulde

In Verbindung mit einem Sockelblech kann in den Schiebeflügel eine beidseitig bedienbare Fußbedienungsmulde eingebaut werden. Damit kann der Schiebeflügel mit dem Fuß geöffnet und geschlossen werden.



Schnitt A-A
Flügelprofil 10 48 02 mit Fußbedienungsmulde 13 48 52 und Sockelblechanschluss



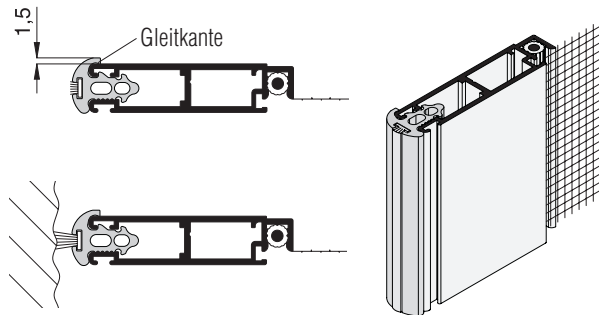
29. Flügelspaldichtung

Auf Wunsch kann die offene Seite des Schiebeflügels mit einer Flügelspaldichtung optisch verdeckt werden.

Zusätzlich besitzt die Flügelspaldichtung eine Gleitkante, welche am Schiebeflügel nach außen hin übersteht. Dadurch wird verhindert, dass ein nach innen gebogener Rollladenpanzer das Schiebeflügelprofil verkratzt.

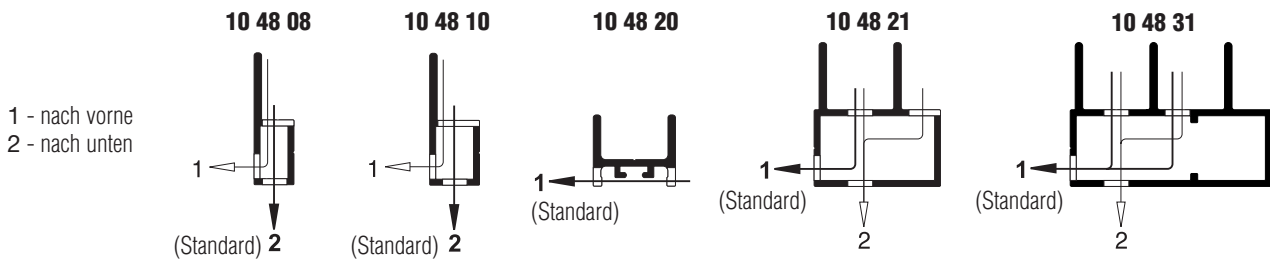


Des Weiteren kann die Flügelspaldichtung zur Aufnahme einer längeren Bürstendichtung verwendet werden (Standardbürstenlänge 3 mm), um den Schiebeflügel stirnseitig bei größeren Wandunebenheiten abzudichten.



30. Laufschienerentwässerung

Bei der Schiebeanlage ist in allen Rahmensystemen bereits eine Entwässerung der unteren Laufschiene integriert (Standard). Auf Wunsch kann die Entwässerungsrichtung geändert oder ganz auf die Entwässerung verzichtet werden (bei Bestellung angeben).



31. untere Laufschiene eloxiert

Auf Wunsch kann die untere Laufschiene in eloxiert (E6/EV1) ausgeführt werden.

Sonderlösungen

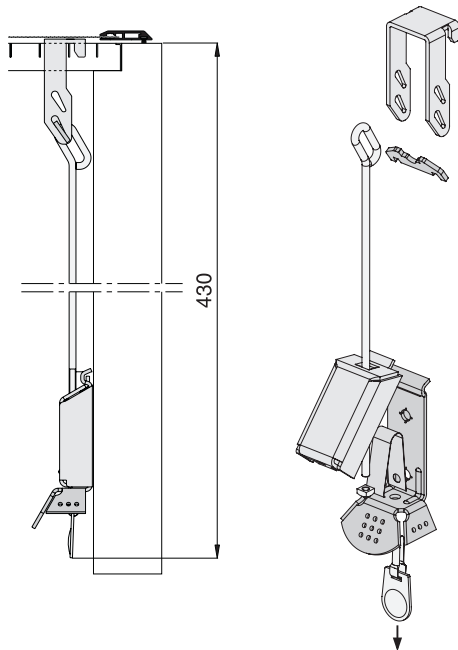
32. Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung für LiSA, RESi und ELSA

Für die unterschiedlichen Einsatzfälle von LiSA, RESi und ELSA haben wir ein universelles Lichtschachtsicherungssystem mit Schnellentriegelung entwickelt.

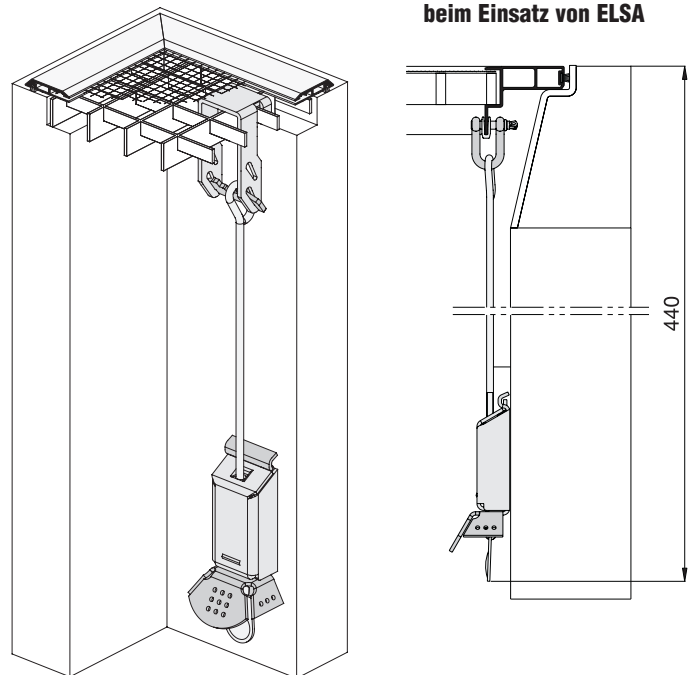
Beim Einsatz von LiSA und RESi wird der Rost über eine extrem flache Spezialeinhängung gesichert. Zur Vermeidung von Weißrost ist diese zusätzlich pulverbeschichtet.

Die ELSA wird direkt über den Vertikalsteg unterhalb der Aufnahmenut für den Gitterrost gesichert. Die Ausreißsicherung ist bereits vormontiert und befindet sich in der Mitte des Rahmenprofilsteiges vom Bestellmaß Tiefe.

Lichtschachtsicherung beim Einsatz von LiSA und RESi



Lichtschachtsicherung beim Einsatz von ELSA



Über einen Splint kann die Neher Lichtschachtsicherung einfach entriegelt werden. Durch einen integrierten Federmechanismus springt die Einhängung nach dem Entriegeln selbstständig auf und kann einfach ausgehängt werden.

Die Neher Lichtschachtsicherung eignet sich auch zur Sicherung von Fluchtwegen.

Verlängerung der Lichtschachtsicherung

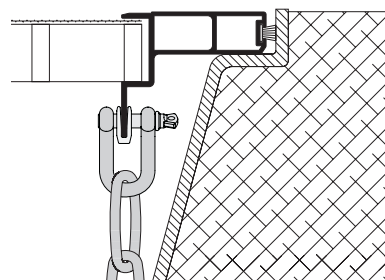
Bei sehr hohen Lichtschächten kann die Lichtschachtsicherung mit fester Verschraubung (Kette) als Verlängerung für die Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung benutzt werden.

33. Lichtschachtsicherung mit Festverschraubung für ELSA

Alternativ kann die Lichtschachtabdeckung ELSA mit einer Festverschraubung gesichert werden.

Hierzu wird in den Vertikalsteg unterhalb der Aufnahmenut eine Kette über ein schraubbares Kettenglied eingehängt. Die Kette wird dabei zusätzlich im Lichtschacht verschraubt.

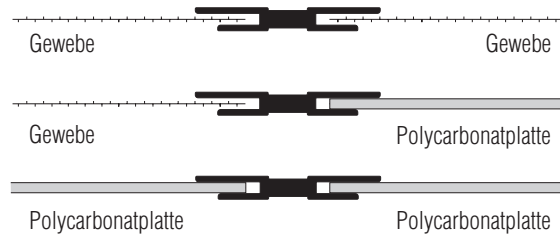
Wie bei der Lichtschachtsicherung mit Schnellentriegelung wird auch hier der Vertikalsteg über eine Ausreißsicherung verstärkt.



Sonderlösungen

34. gewebeteilende Sprosse für LiSA und RESi

Auf Wunsch kann die Lichtschachtabdeckung LiSA und RESi mit einer gewebe- bzw. plattenteilenden Sprosse ausgestattet werden. Dabei können auch eine Polycarbonatplatte mit einem Gewebe kombiniert werden.



35. Streckmetall für LiSA, ELSA und TERRESA

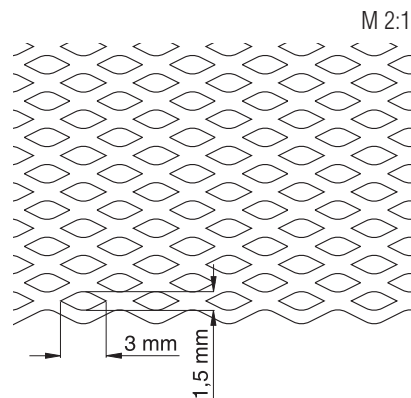
Bei Lichtschachtabdeckungen wird als Standard ein 0,6 mm starkes Edelstahlgewebe verwendet. Auf Wunsch kann auch ein **Streckmetall** aus eloxiertem Aluminium mit einer lichten rautenförmigen Maschenweite von 3 x 1,5 mm eingesetzt werden. Der Insektenschutz bleibt für die meisten Insekten erhalten.

Achtung: Wenn eine Lichtschachtabdeckung regelmäßig begangen wird, nutzt sich die Schutzschicht (sog. Weissrost), die sich zwischen dem Edelstahlgewebe und dem verzinkten Gitterrost bildet ab und muss dann wieder neu aufgebaut werden. Es kann zu Rosterscheinungen kommen.

In diesen Fällen empfehlen wir generell die Verwendung von Streckmetall oder den Einsatz einer Lichtschachtabdeckung ELSA.

Durch den Einsatz von Streckmetall wird die Lichtschachtabdeckung LiSA befahrbar (PKW max. 2,5 to).

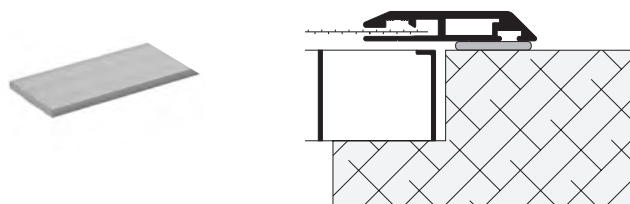
Bemerkung: Der Lichtschacht muss ebenfalls befahrbar sein.



36. Verkleben mit Butyldichtband LiSA und RESi

Neben der Standardbefestigung können die Lichtschachtabdeckungen LiSA und RESi auf Wunsch auch mit einem Butyldichtband mit dem Untergrund verklebt werden.

Die Butyl-Dichtbänder sind in den Größen 15 x 1,5 mm (Empfehlung für LiSA) und 20 x 3 mm (Empfehlung für RESi) lieferbar.



Sonderlösungen

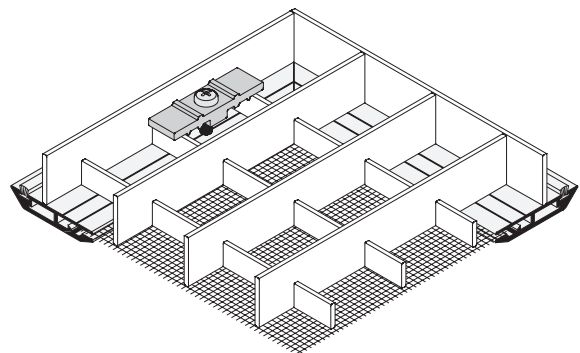
37. Verschraubung von unten für LiSA und RESi

Neben der Standardbefestigung kann die Lichtschachtabdeckung (LiSA) auf Wunsch auch von unten über einen Befestigungshalter am Gitterrost „unsichtbar“ verschraubt werden.

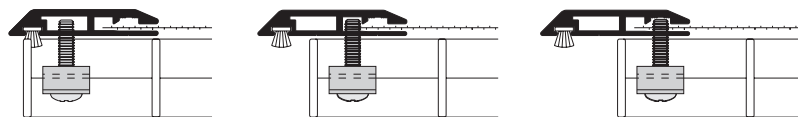
Durch die direkte Verschraubung mit dem Profil ist diese sehr stabil. In Verbindung mit einer Gitterrostsicherung wird die LiSA diebstahlsicher.



Verschraubung für Befestigungshalter



Positioniermöglichkeiten der Lichtschachtabdeckung LiSA



Positioniermöglichkeiten der Lichtschachtabdeckung RESi

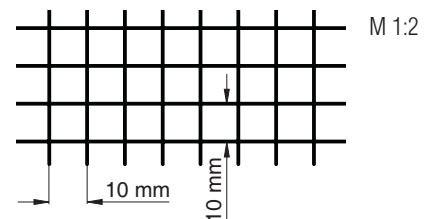


Vorsicht: Wenn der Gitterrost schräg eingehängt werden muss, kann der Lüftungskasten an der Hauswand anstoßen.

38. V2A-Gewebe mit Maschenweite von 10 x 10 mm für RESi

In der Regel ist bei Heizungskellern eine Mindestlüftungsöffnung von 150 cm² (Heizung bis 35 KW) gefordert. Dabei darf in verschiedenen Bundesländern die lichte Maschenweite von 10 x 10 mm nicht unterschritten werden.

Bei der Lichtschachtabdeckung RESi kann der Lüftungskasten mit einem V2A-Gewebe mit einer lichten Maschenweite von 10 x 10 mm ausgestattet werden. (Die Mindestlüftungsöffnung wird unabhängig vom eingesetzten Gewebe ab einer Breite von 500 mm erreicht.)

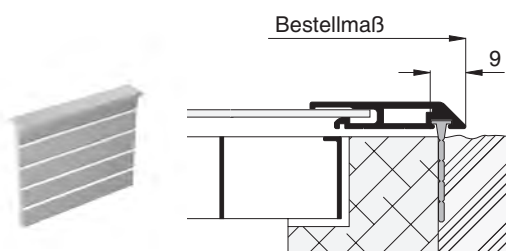


39. Abdichtung bei RESi

Neben den Vorteilen einer normalen Lichtschachtabdeckung schützt die RESi einen Lichtschacht vor Überflutung, um ein Eindringen von Wasser in den Keller zu verhindern. Es kann jedoch keine 100%-ige Abdichtung erreicht werden.

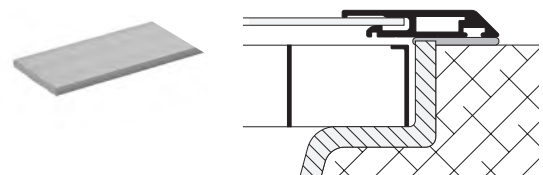
Je nach Einbausituation kann die Abdichtung optimiert werden.

1. Bei einer Lichtschachtaussenkante kann anstelle der Standardschlauchdichtung eine über mehrere Abrisskanten anpassbare Lippendichtung verwendet werden.



2. Anstelle der Standardschlauchdichtung kann auch ein Butyl-Dichtungsband verwendet werden, bei der die Lichtschachtabdeckung RESi mit dem Lichtschachtrand verklebt wird.

Die Butyl-Dichtbänder sind in den Größen 15 x 1,5 mm und 20 x 3 mm (Empfehlung) lieferbar.

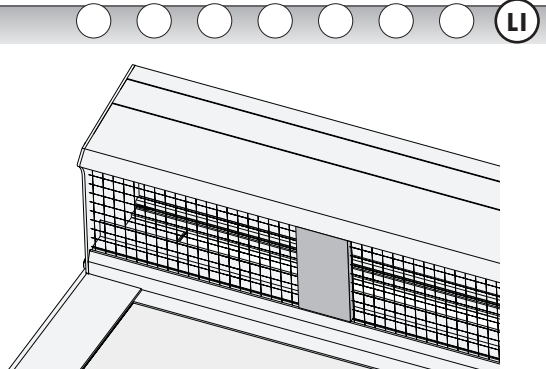


Sonderlösungen

40. Trittschutzdistanzstück für RESi

Speziell bei breiten Lichtschachtabdeckungen RESi kann bei verstärkter Belastung des Kastens (drauftreten), oder Transport das Gewebe einknicken.

Um dem entgegenzuwirken, können ein (Standard ab 1500 mm) oder mehrere Trittschutzdistanzstücke (Breite je 30 mm) eingefügt werden.



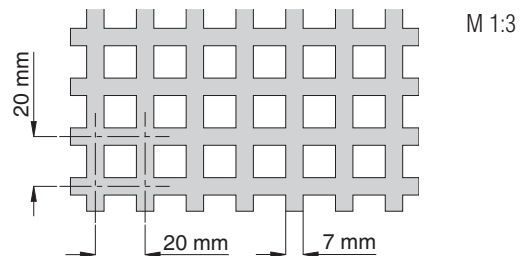
LI

41. GFK-Gitterrost 20 x 20 mm für ELSA

Bei der Lichtschachtabdeckung ELSA wird als Standard ein GFK-Gitterrost mit einer Maschenteilung von 38 x 38 mm eingesetzt.

Auf Wunsch kann auch ein GFK-Gitterrost mit einer Maschenteilung von 20 x 20 mm eingesetzt werden.

Damit ist das darüberliegende V2A-Gewebe besser gegen Verformung von dünnen Gegenständen geschützt. (Bsp.: Stöckelschuhe, Stuhlbein usw.)



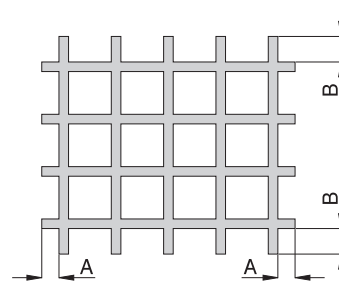
LI

42. symmetrischer GFK-Gitterrost für ELSA und TERRESA

Der GFK-Gitterrost für die Lichtschachtabdeckungen ELSA und TERRESA wird von der Platte verschnittoptimiert zugeschnitten. Dadurch ist in der Regel der GFK-Gitterrost unsymmetrisch.

Bei gleich großen Lichtschachtabdeckungen, welche dicht nebeneinander liegen, kann dies als störend empfunden werden.

Auf Wunsch kann der GFK-Gitterrost symmetrisch gefertigt werden.



LI

43. Übergrößen bei ELSA und TERRESA

Bei einer 3-seitigen Auflage ist die maximale Größe einer Lichtschachtabdeckung ELSA 1100 x 600 mm (max. Durchbiegung L/125).

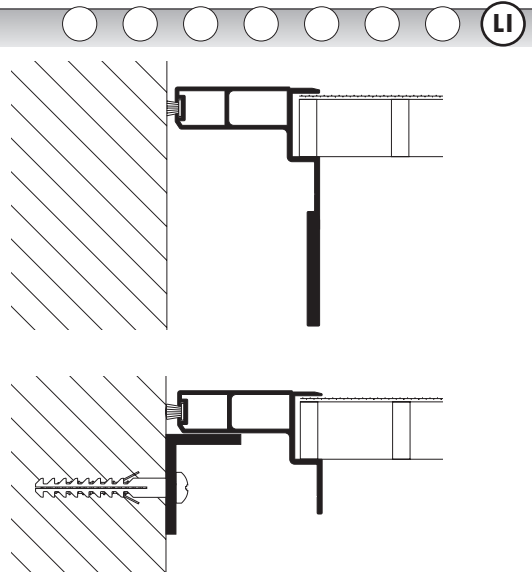
Bei Übergröße wird bei der ELSA, auf der Seite wo keine Auflage vorhanden ist, das Standardprofil durch das Statikprofil 10 32 18 ersetzt (max. Größe 2500 x 900 mm).

Anstelle des Statikprofils kann mit dem Winkelprofil 10 90 90 (40 x 30 x 4 mm, Ausführung roh) eine zusätzliche Auflage geschaffen werden (max. Größe 2500 x 900 mm).

Bemerkung: Das Winkelprofil wird über die gesamte Breite montiert.

Die Untersuchungsergebnisse und Tabellen zur Statik der ELSA können Sie unter www.neher.de/ELSA-Statik herunterladen.

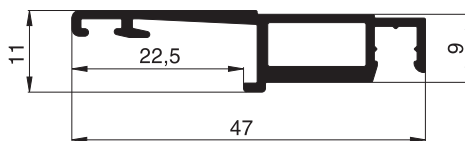
Bei einer 3-seitigen Auflage wird die Lichtschachtabdeckung TERRESA generell mit einem Statikprofil geliefert. Die Untersuchungsergebnisse und Tabellen zur Statik der TERRESA können Sie unter www.neher.de/TERRESA-Statik herunterladen.



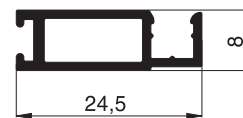
LI

Aluminiumprofile Maßstab 1:1

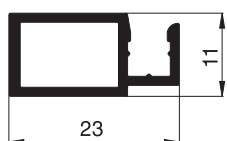
Spannrahmenprofile



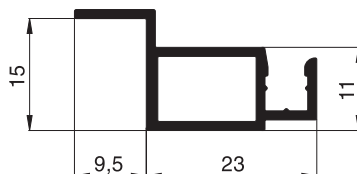
Bestell Nr.: **10 22 04**
Bez.: Spannrahmenprofil



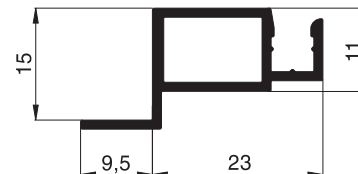
Bestell Nr.: **10 22 06**
Bez.: Spannrahmenprofil



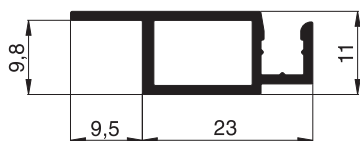
Bestell Nr.: **10 23 02**
Bez.: Spannrahmenprofil



Bestell Nr.: **10 23 03**
Bez.: Spannrahmenprofil



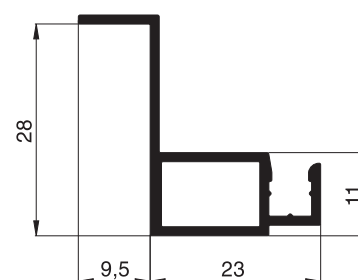
Bestell Nr.: **10 23 04**
Bez.: Spannrahmenprofil



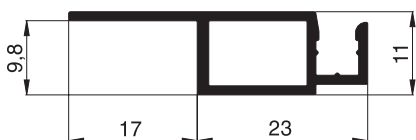
Bestell Nr.: **10 23 05**
Bez.: Spannrahmenprofil



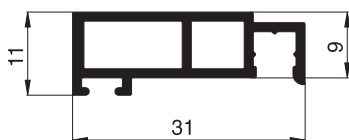
Bestell Nr.: **10 23 06**
Bez.: Spannrahmenprofil



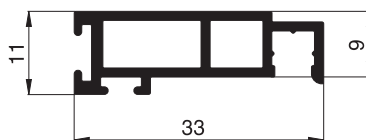
Bestell Nr.: **10 23 07**
Bez.: Spannrahmenprofil



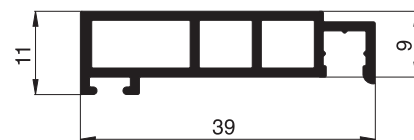
Bestell Nr.: **10 23 09**
Bez.: Spannrahmenprofil



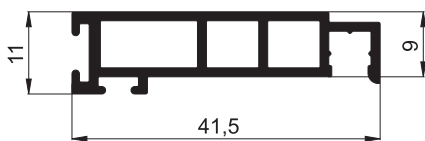
Bestell Nr.: **10 24 02**
Bez.: Spannrahmenprofil



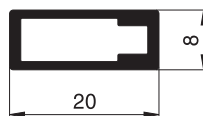
Bestell Nr.: **10 24 06**
Bez.: Spannrahmenprofil



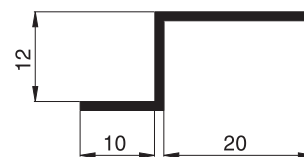
Bestell Nr.: **10 24 52**
Bez.: Spannrahmenprofil



Bestell Nr.: **10 24 56**
Bez.: Spannrahmenprofil



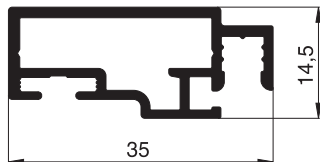
Bestell Nr.: **10 23 12**
Bez.: Montagerahmen- und Sprossenprofil



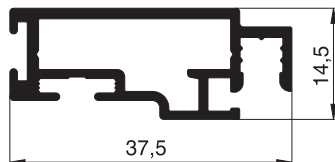
Bestell Nr.: **10 26 07**
Bez.: Z-Schiene

Aluminiumprofile Maßstab 1:1

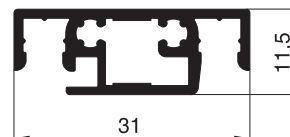
Drehrahmenprofile



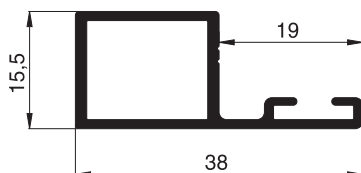
Bestell Nr.: **10 35 02**
Bez.: Drehrahmenprofil



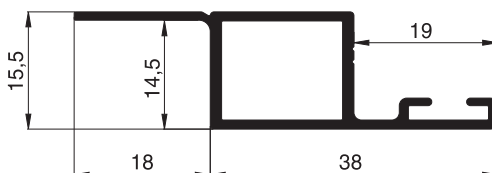
Bestell Nr.: **10 35 06**
Bez.: Drehrahmenprofil



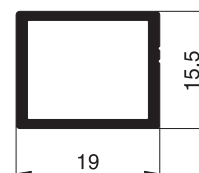
Bestell Nr.: **10 35 11**
Bez.: Sprossenprofil



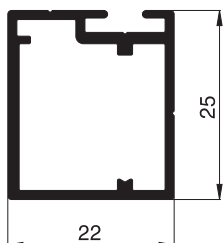
Bestell Nr.: **10 35 21**
Bez.: Montagerahmenprofil



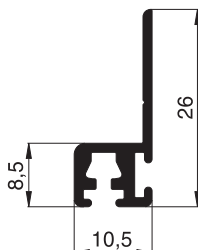
Bestell Nr.: **10 35 24**
Bez.: Montagerahmenprofil



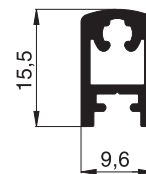
Bestell Nr.: **10 35 22**
Bez.: Montagerahmenprofil



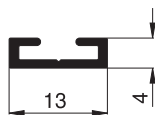
Bestell Nr.: **10 35 31**
Bez.: Montagerahmenprofil



Bestell Nr.: **10 35 61**
Bez.: h-Profil



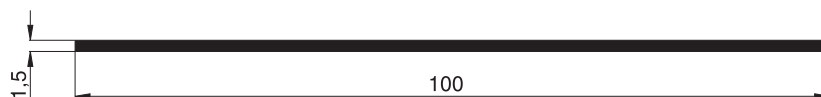
Bestell Nr.: **10 39 21**
Bez.: unteres Rahmenprofil



Bestell Nr.: **10 35 70**
Bez.: Distanzprofil



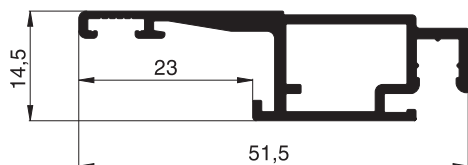
Bestell Nr.: **10 35 72**
Bez.: Distanzprofil



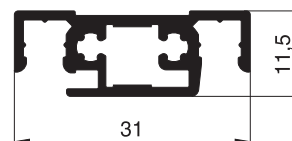
Bestell Nr.: **10 35 18**
Bez.: Sockelblech

Aluminiumprofile Maßstab 1:1

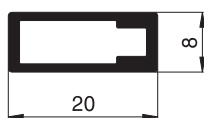
Drehrahmenprofile



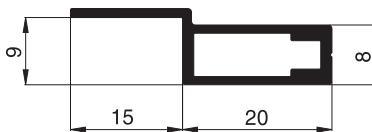
Bestell Nr.: **10 36 04**
 Bez.: Drehrahmenprofil



Bestell Nr.: **10 36 11**
 Bez.: Sprossenprofil

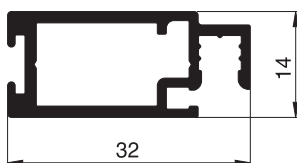


Bestell Nr.: **10 23 12**
 Bez.: Montagerahmen- und Sprossenprofil

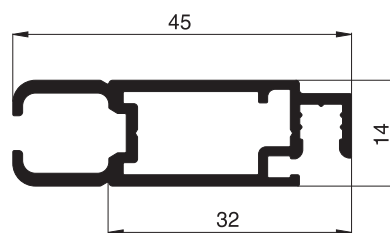


Bestell Nr.: **10 23 13**
 Bez.: Montagerahmenprofil

Pendeltürprofile



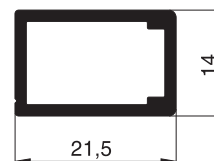
Bestell Nr.: **10 34 06**
 Bez.: Pendeltürprofil



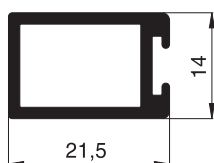
Bestell Nr.: **10 34 07**
 Bez.: Pendeltürprofil



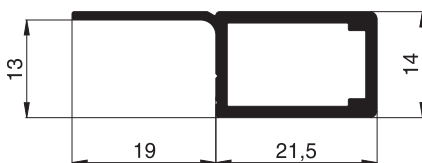
Bestell Nr.: **10 34 13**
 Bez.: Sprossenprofil mit beidseitiger Griffleiste



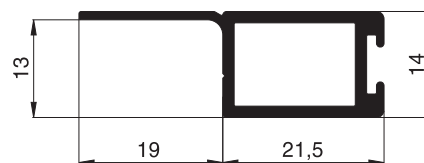
Bestell Nr.: **10 34 22**
 Bez.: Montagerahmenprofil



Bestell Nr.: **10 34 23**
 Bez.: Montagerahmenprofil



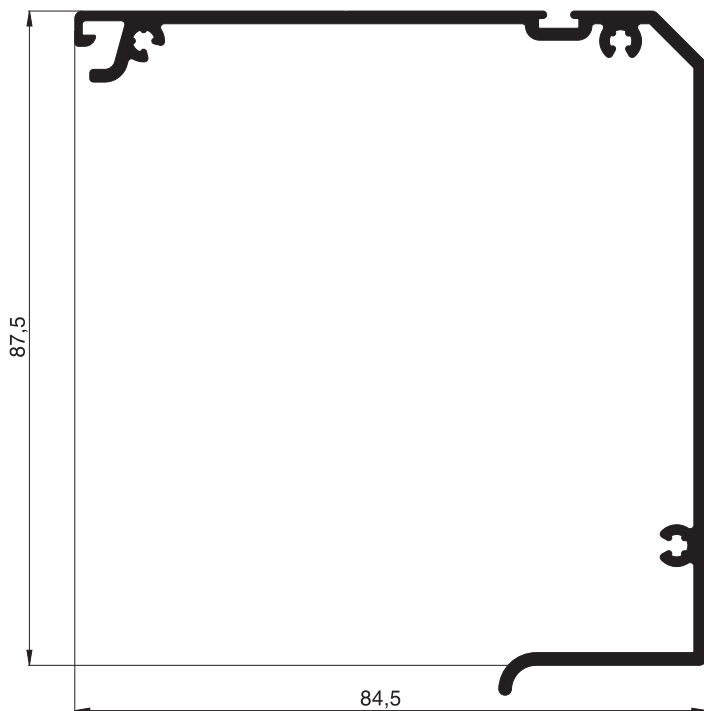
Bestell Nr.: **10 34 27**
 Bez.: Montagerahmenprofil



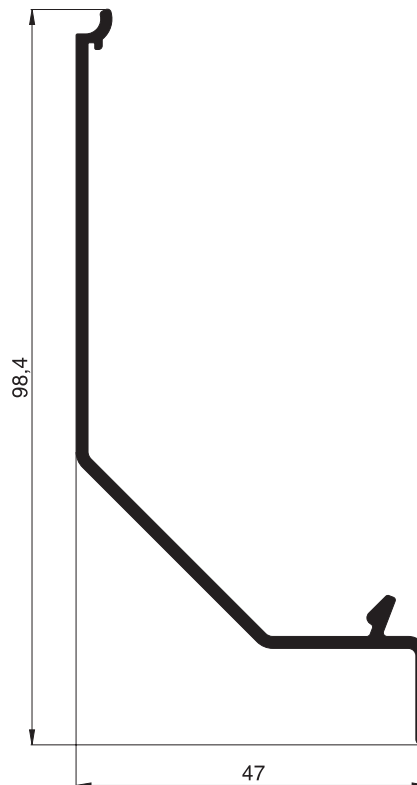
Bestell Nr.: **10 34 28**
 Bez.: Montagerahmenprofil

Aluminiumprofile Maßstab 1:1

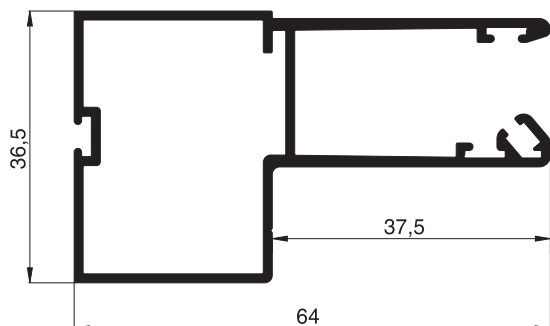
Elektrolloprofile



Bestell Nr.: **10 38 01**
Bez.: Kastenprofil



Bestell Nr.: **10 38 02**
Bez.: Kastenblende



Bestell Nr.: **10 38 05**
Bez.: seitliche
Führungsschiene

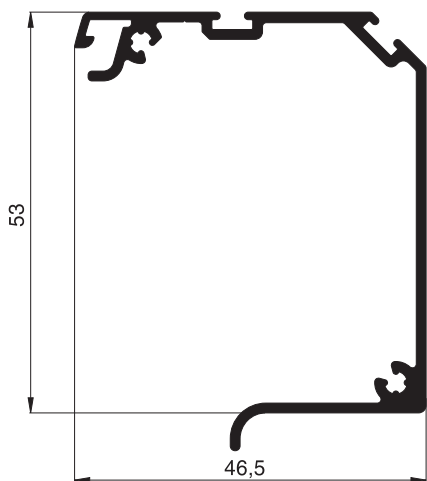


Bestell Nr.: **10 38 08**
Bez.: Gewebeschiene

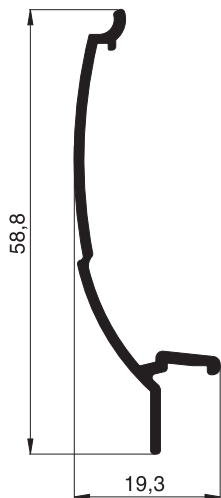
Aluminiumprofile

Maßstab 1:1

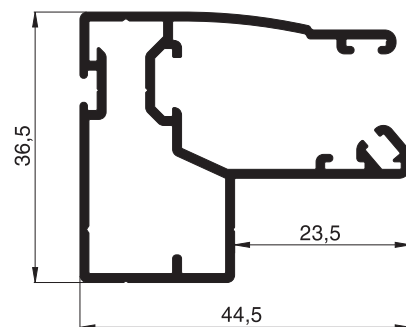
Rolloprofile



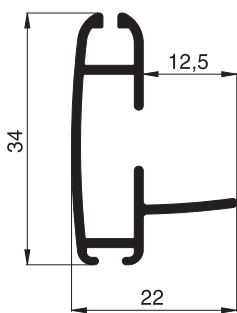
Bestell Nr.: **10 39 01**
 Bez.: Kastenprofil



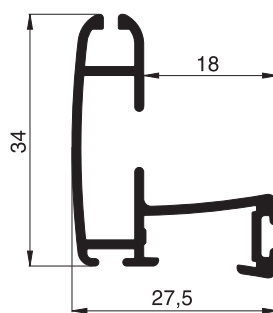
Bestell Nr.: **10 39 02**
 Bez.: Kastenblende



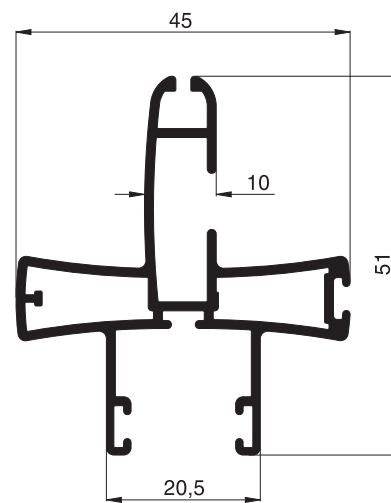
Bestell Nr.: **10 39 15**
 Bez.: seitliche Führungsschiene



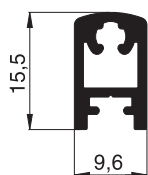
Bestell Nr.: **10 39 17**
 Bez.: Gewebeschiene



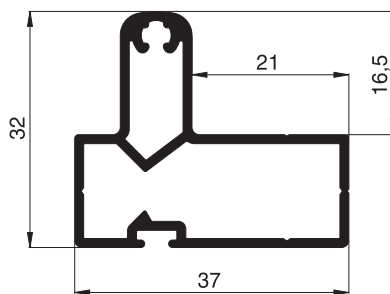
Bestell Nr.: **10 39 18**
 Bez.: Gewebeschiene für Blendrahmenabdichtung



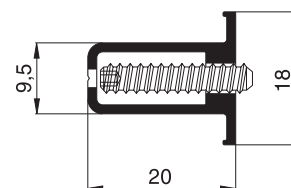
Bestell Nr.: **10 39 19**
 Bez.: Gewebeschiene für quer verschiebbares Rollo



Bestell Nr.: **10 39 21**
 Bez.: unteres Rahmenprofil



Bestell Nr.: **10 39 22**
 Bez.: seitliches Rahmenprofil

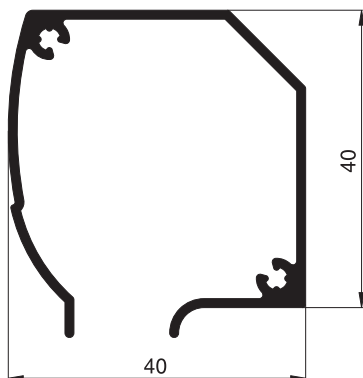


Bestell Nr.: **10 39 25.22**
 Bez.: Stulpprofilstab

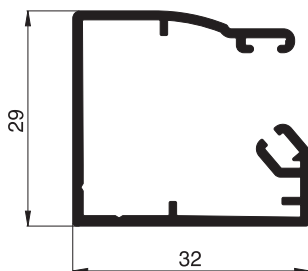
Aluminiumprofile

Maßstab 1:1

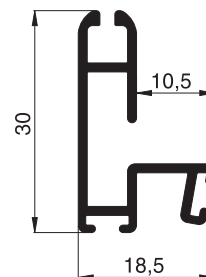
Rolloprofile



Bestell Nr.: **10 40 01**
Bez.: Kastenprofil

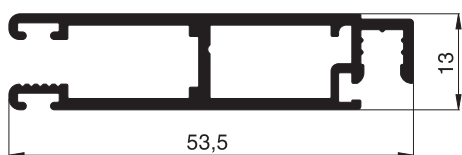


Bestell Nr.: **10 40 05**
Bez.: seitliche
Führungsschiene

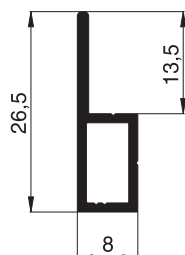


Bestell Nr.: **10 40 08**
Bez.: Gewebeschiene

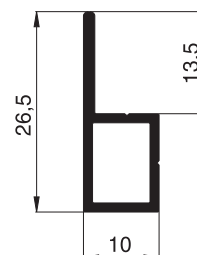
Schiebeanlagenprofile



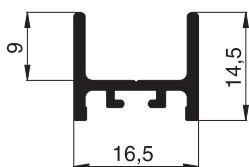
Bestell Nr.: **10 48 02**
Bez.: Schiebeflügelprofil



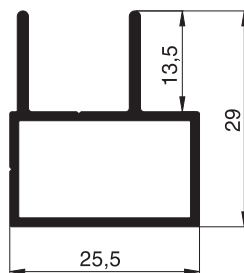
Bestell Nr.: **10 48 08**
Bez.: Laufschiene 1-fach
8 mm



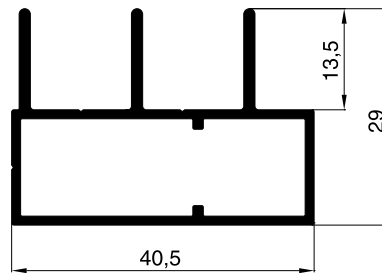
Bestell Nr.: **10 48 10**
Bez.: Laufschiene 1-fach
10 mm



Bestell Nr.: **10 48 20**
Bez.: Laufschiene 2-fach
unten

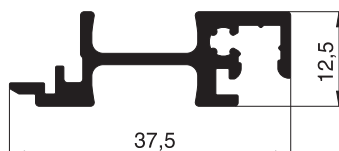


Bestell Nr.: **10 48 21**
Bez.: Laufschiene 2-fach
seitlich/oben



Bestell Nr.: **10 48 31**
Bez.: Laufschiene 3-fach
seitlich/oben

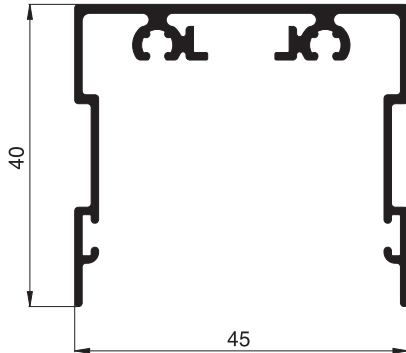
Bestell Nr.: **10 48 50**
Bez.: Griffleistenprofil



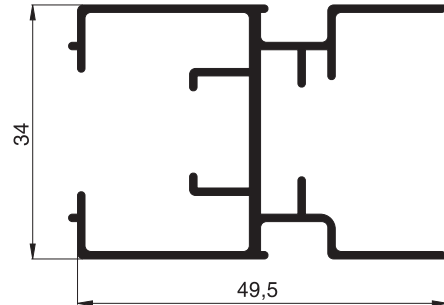
Aluminiumprofile

Maßstab 1:1

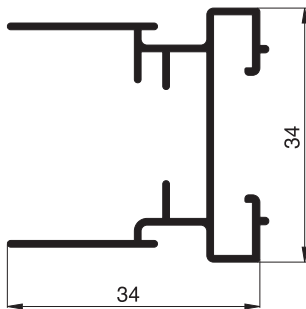
Plisseeprofile



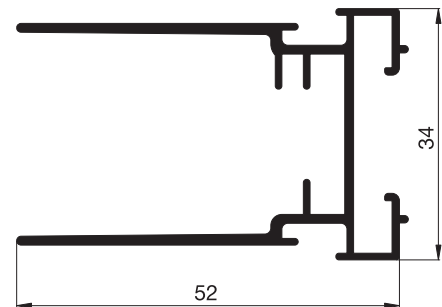
Bestell Nr.: **10 42 01**
Bez.: Kastenprofil



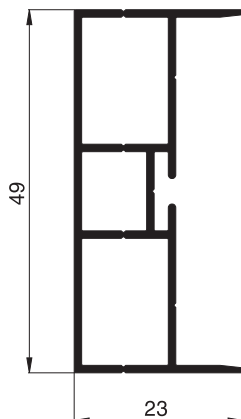
Bestell Nr.: **10 42 05**
Bez.: bewegliches Flügelprofil



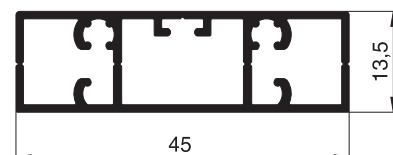
Bestell Nr.: **10 42 06**
Bez.: festes Flügelprofil
bei Plisseebreite bis 1300 mm



Bestell Nr.: **10 42 07**
Bez.: festes Flügelprofil
bei Plisseebreite 1300 bis 1700 mm



Bestell Nr.: **10 42 10**
Bez.: seitliches Montagerahmenprofil



Bestell Nr.: **10 42 12**
Bez.: unteres Montagerahmenprofil

Aluminiumprofile Maßstab 1:1

Lichtschachtabdeckungsprofile LiSA



Bestell Nr.: **10 33 02**
Bez.: Lichtschachtabdeckungsprofil

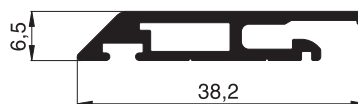


Bestell Nr.: **10 33 07**
Bez.: Lichtschachtabdeckungsprofil

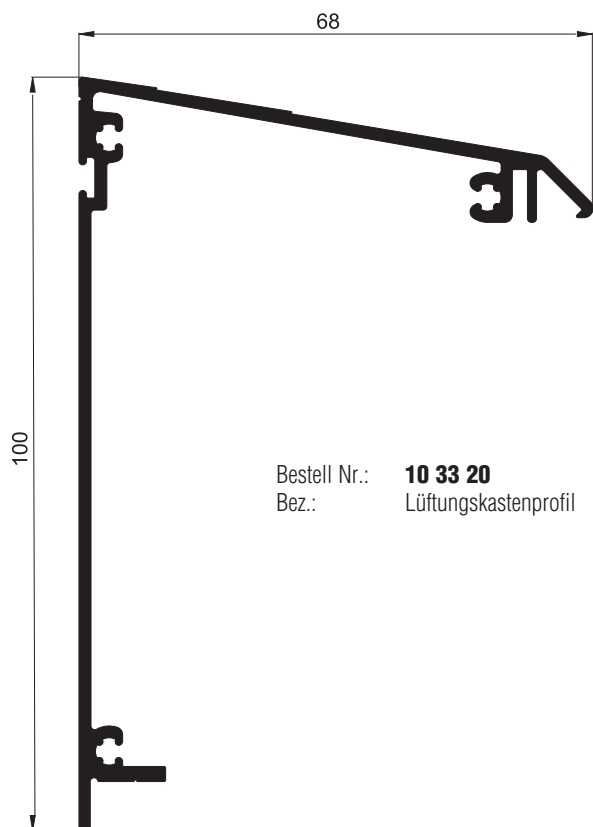
Lichtschachtabdeckungsprofile RESi



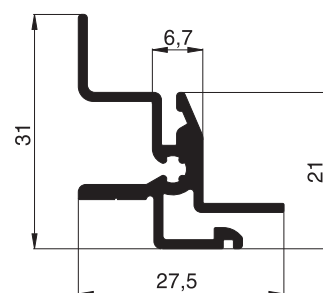
Bestell Nr.: **10 33 11**
Bez.: Sprossenprofil



Bestell Nr.: **10 33 12**
Bez.: Lichtschachtabdeckungsprofil



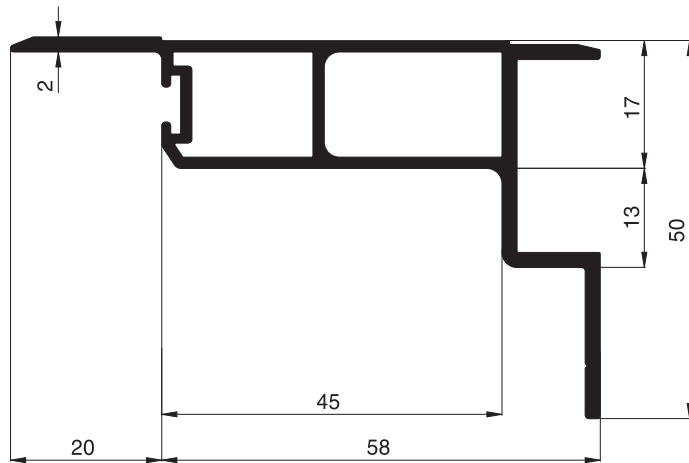
Bestell Nr.: **10 33 20**
Bez.: Lüftungkastenprofil



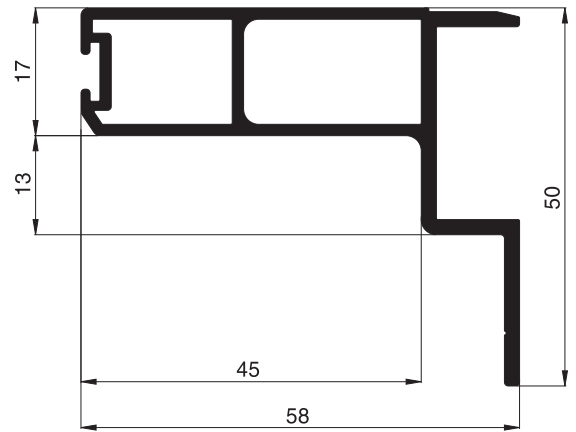
Bestell Nr.: **10 33 22**
Bez.: Adapterprofil

Aluminiumprofile Maßstab 1:1

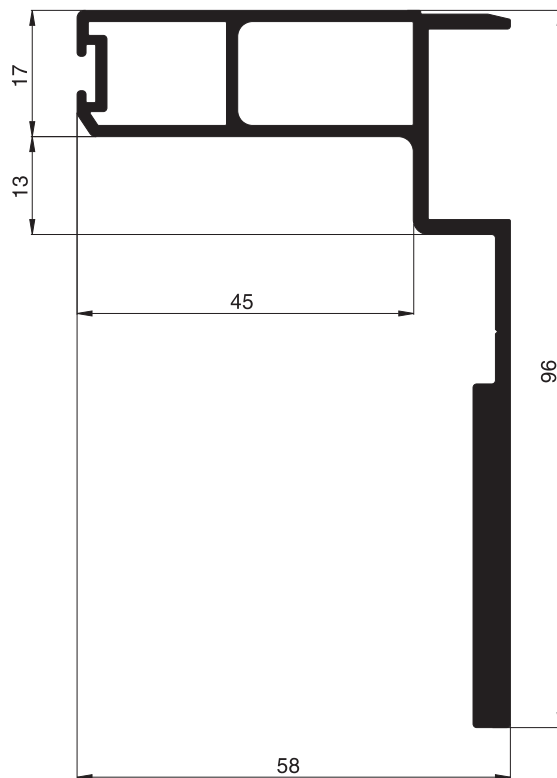
Lichtschachtabdeckungsprofile ELSA



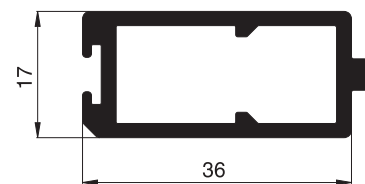
Bestell Nr.: **10 32 14**
 Bez.: Lichtschachtabdeckungsprofil



Bestell Nr.: **10 32 16**
 Bez.: Lichtschachtabdeckungsprofil



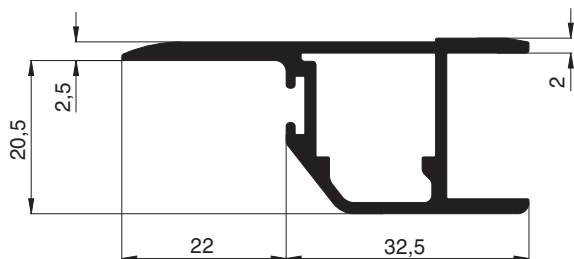
Bestell Nr.: **10 32 18**
 Bez.: Statikprofil



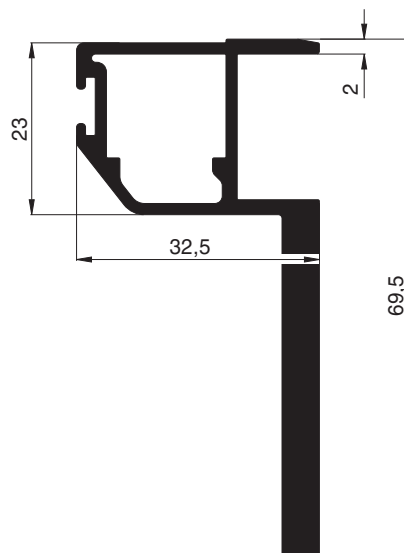
Bestell Nr.: **10 32 40**
 Bez.: Adapterprofil

Aluminiumprofile Maßstab 1:1

Lichtschachtabdeckungsprofile TERRESA

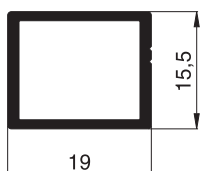


Bestell Nr.: **10 62 04**
 Bez.: Lichtschachtabdeckungsprofil

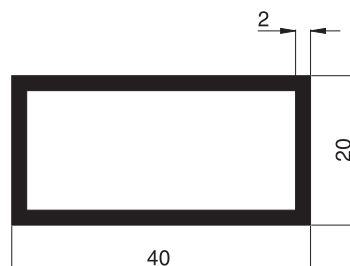


Bestell Nr.: **10 62 08**
 Bez.: Lichtschachtabdeckungsprofil

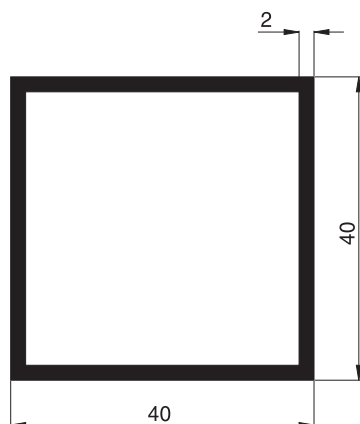
Rohrprofile



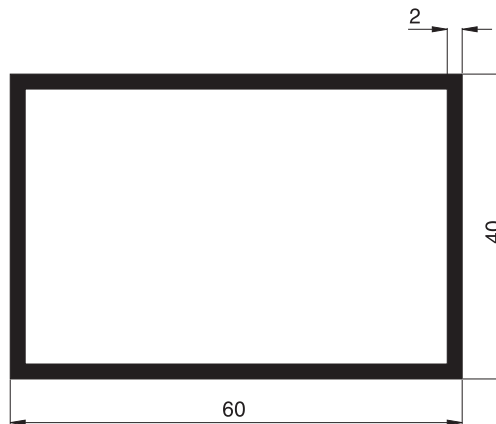
Bestell Nr.: **10 35 22**
 Bez.: Rohrprofil
 19/15,5/1,5



Bestell Nr.: **10 95 42**
 Bez.: Rohrprofil
 40/20/2



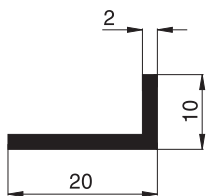
Bestell Nr.: **10 95 44**
 Bez.: Rohrprofil
 40/40/2



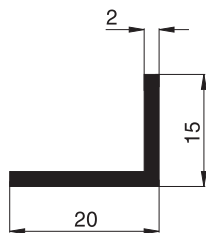
Bestell Nr.: **10 95 64**
 Bez.: Rohrprofil
 60/40/2

Aluminiumprofile Maßstab 1:1

Winkelprofile



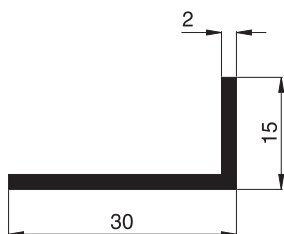
Bestell Nr.: **10 90 35**
 Bez.: Winkelprofil
 20/10/2



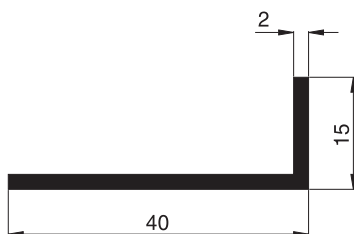
Bestell Nr.: **10 90 40**
 Bez.: Winkelprofil
 20/15/2



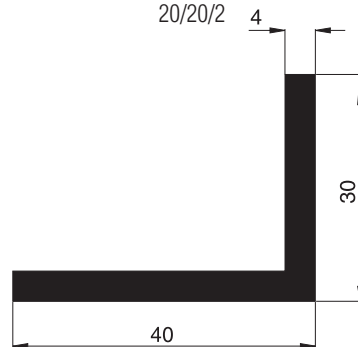
Bestell Nr.: **10 90 42**
 Bez.: Winkelprofil für
 Lichtschachtabdeckung
 20/20/2



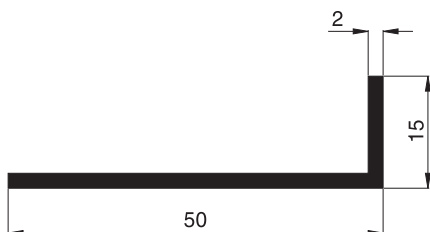
Bestell Nr.: **10 90 60**
 Bez.: Winkelprofil
 30/15/2



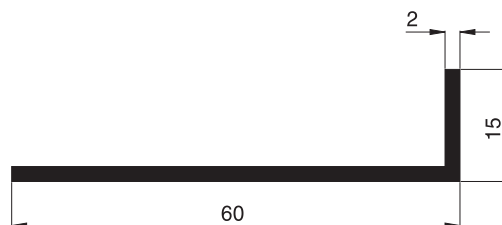
Bestell Nr.: **10 90 80**
 Bez.: Winkelprofil
 40/15/2



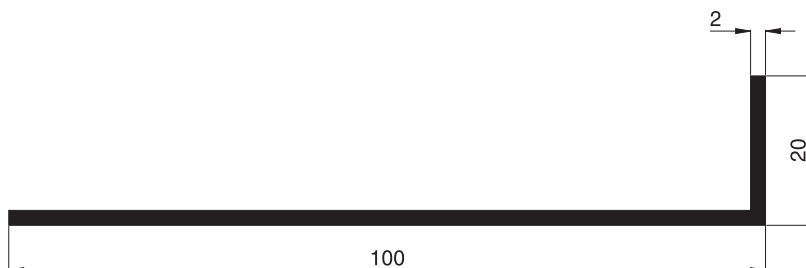
Bestell Nr.: **10 90 90**
 Bez.: Winkelprofil
 40/30/4



Bestell Nr.: **10 91 00**
 Bez.: Winkelprofil
 50/15/2



Bestell Nr.: **10 91 10**
 Bez.: Winkelprofil
 60/15/2



Bestell Nr.: **10 91 40**
 Bez.: Winkelprofil
 100/20/2