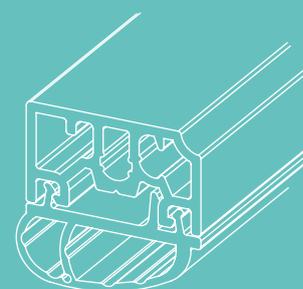
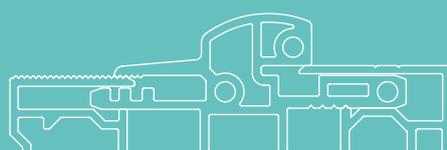
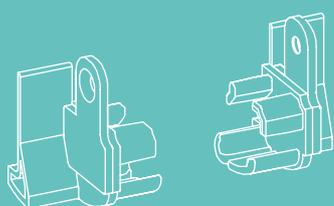




MACO TRANSIT

BODENSCHWELLEN



MONTAGEANLEITUNG

Transit ausziehbar

Verwendung ausschließlich für Fachbetriebe!

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Hinweise	4 - 12
Einleitung	4
Sicherheits- und Warnhinweise, Informationspflicht	5
<hr/>	
Legende und Abkürzungen	6
<hr/>	
Allgemeine Verarbeitungshinweise	7 - 12
Bestimmungsgemäße Verwendung	7
Anwendungshinweise	7 - 10
Anwendungsbereiche	11
Artikel-Zusammenstellung	12
<hr/>	
Zusammenbau von Schwelle und Rahmen	13 - 19
Bearbeitung am Rahmen	13
Bodenschwelle ablängen, Berechnung der Falztiefe der Bodenschwelle	14
Breite einstellen, Ausgleichsstück zuschneiden	15
Montage Bodenschwelle, Ausgleichsstück und Rahmen	16
Schnitt durch montierte Bodenschwelle	17
Versiegelung außen, Verschraubung in Unterfütterung	18
Schnitt durch Bodenschwelle mit Unterfütterungsprofil	19
<hr/>	
Einbau der Dichtung in den Flügel	20 - 27
Übersicht - Einflügeliges Fenster	20
Dichtungsschiene ablängen	20
Dichtungsschiene am Flügel montieren	21
Endstücke montieren, Vorderkante oben zum Flügel abdichten	22



Übersicht - Zweiflügeliges Fenster	23
Dichtungsschiene ablängen	23
Dichtungsschiene am Flügel montieren	24
Endstücke montieren, Oberkante oben zum Flügel abdichten	25 - 26
Schnitt durch Schwelle und Flügel	27

Ergänzende Informationen	28
---------------------------------	-----------

Wichtige Hinweise

Einleitung

Zielgruppe

Diese Dokumentation richtet sich ausschließlich an Fachbetriebe und Fachpersonal. Die beschriebenen Arbeiten dürfen ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

Verwendungshinweise

- › Wenn nicht anders angegeben, erfolgen Maßangaben in Millimeter.
- › Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in dieser Anleitung beschrieben und beachten Sie alle Sicherheitshinweise!
- › Alle Darstellungen sind nur symbolisch.
- › Weitere technische Unterlagen finden Sie in unserem Online-Katalog (TOM) unter extranet.maco.eu
- › Dieses Print-Dokument wird laufend überarbeitet und ist in aktueller Version als Download unter www.maco.eu erhältlich.
- › Druckfehler, Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.
- › Anregungen bzw. Verbesserungsvorschläge für unsere Anleitungen senden Sie bitte per E-Mail an: feedback@maco.eu

Materialhinweise

- › Die in dieser Montageanleitung beschriebenen Beschlagteile sind aus Stahl, galvanisch verzinkt (nach EN 12329), passiviert und versiegelt. Sie dürfen nicht in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten verwendet werden.
- › Verwenden Sie keine säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.
- › Die Fenster- und Tür-Elemente dürfen nur vor der Montage der Beschlagteileoberflächen behandelt werden (Streichen, Lackieren, Einölen, Lasieren ...). Eine nachträgliche Oberflächenbehandlung kann die Funktionalität der Beschlagteile einschränken. In diesem Fall entfallen jegliche Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Beschlaghersteller.

Sicherheits- und Warnhinweise

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, die folgenden Anweisungen zu befolgen!
Beim Lesen dieses Dokumentes sowie der Sicherheitshinweise beachten Sie bitte folgende Zeichen und Farbgebung.



Die Nichtbeachtung einer solchen Anweisung führt zu tödlichen oder schwersten Verletzungen.



Die Nichtbeachtung einer solchen Anweisung kann zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen.



Die Nichtbeachtung einer solchen Anweisung kann zu leichten beziehungsweise geringfügigen Verletzungen führen.



Wichtige Zusatzinformationen, die zur fehlerfreien Montage und Funktion des Produktes wichtig sind.

Informationspflicht

Bitte beachten Sie unbedingt Ihre **Informationspflicht** an den **Endanwender!**

Die vollständige Lieferung eines Fenster- oder Türelementes umfasst auch eine Bedienungs- und Wartungsanleitung sowie gegebenenfalls auch einen Fensteraufkleber für abweichende Bedienungsarten! Wir stellen diese für unsere Kunden im Downloadbereich unserer Webseite (www.maco.eu) zur Verfügung!

Legende und Abkürzungen



Flügelalzhöhe (FFH)



Schwellenbreite



Flügelalzbreite (FFB)



Rahmenstärke



Flügelalzbreite und -höhe



Falzluft (FL)



Maximales Flügelgewicht



Überschlag (Ü)



Dreh-Kipp-Element (DK)



Versatz (V)



Kipp-Dreh-Element (KD)



Falztiefe (FT)



Dreh-Element (DR)



MULTI-MATIC (MM)



Silikon-Dichtstoff



MULTI-MATIC
mit Kippschwinge (MM-KS)

AWD = Anwendungsdiagramm

ZV = Zentralverschluss

Allgemeine Verarbeitungshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

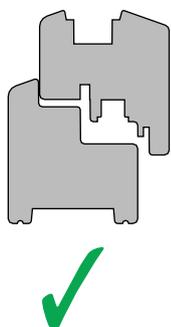
Diese Montageanleitung für die Bodenschwelle Transit ausziehbar ist bindend. Die Verwendung und Montage der Bauteile sind nur in der nachfolgend angeführten Art und Weise zulässig. Ein anderer Einsatz ist nicht vorgesehen und entspricht daher nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung. Folgende Punkte sind außerdem zu beachten:

- › Die Angaben von Anwendungsbereichen, Flügelgewichten und Verarbeitungsrichtlinien der Profilversteller bzw. Systemgeber, sind verbindlich zu beachten!

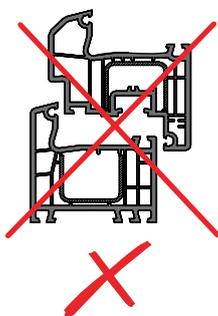
Bei Nichteinhaltung erlischt unsere Haftung und Ihr Anspruch auf Schadenersatz!

Anwendungshinweise

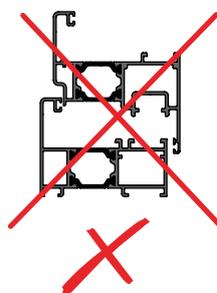
1 Anwendungsmaterialien (Rahmenmaterial)



Holz

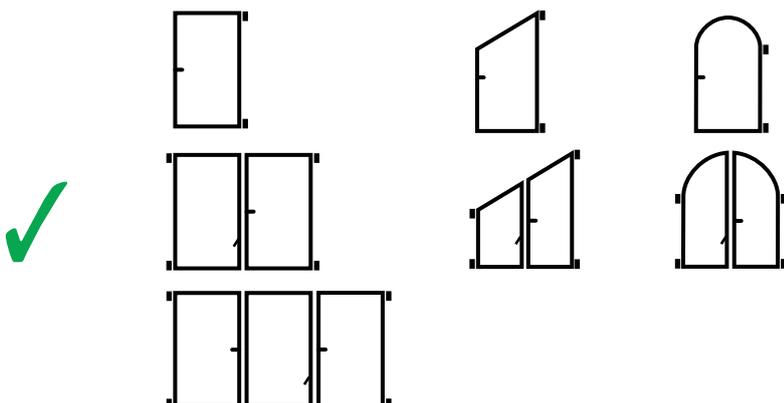


Kunststoff

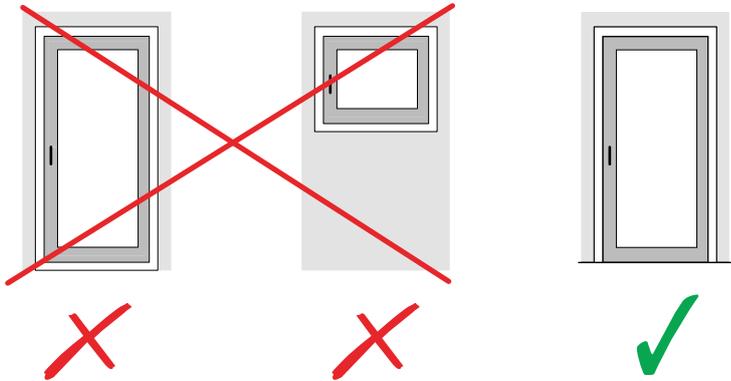


Aluminium

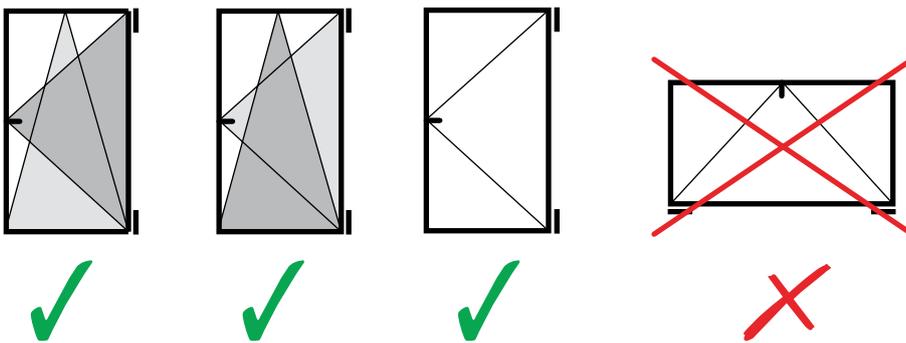
2 Anwendungsformen / Flügelausführung



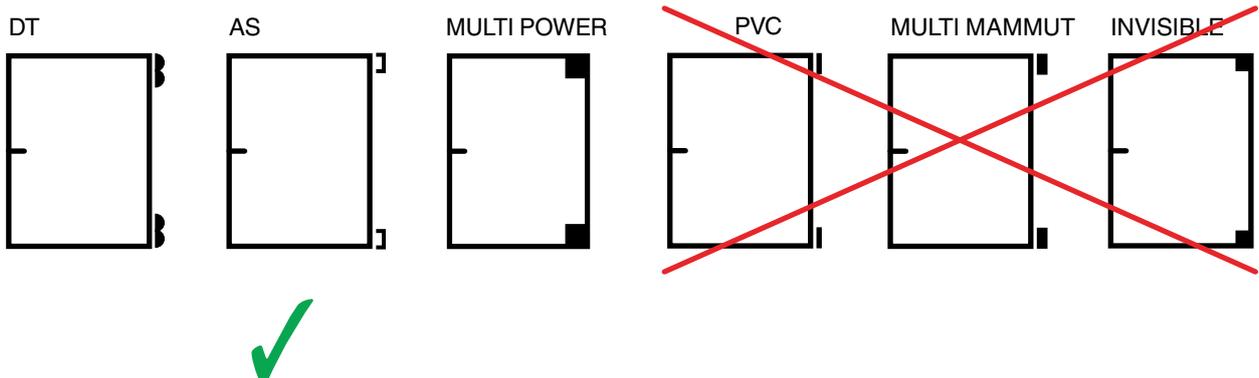
3 Fensterbauart



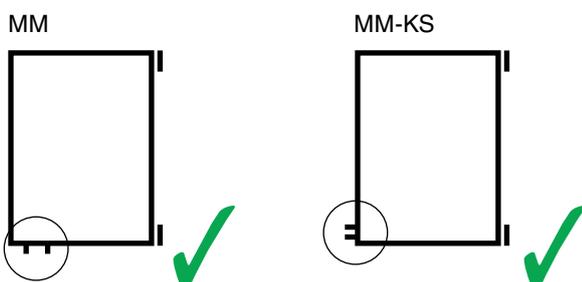
4 Öffnungsarten



5 Bandseiten



6 Beschlagprogramm



7 Beschlagausführung (Sicherheit)

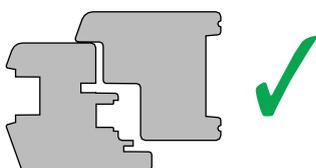


8 Beschlagnut

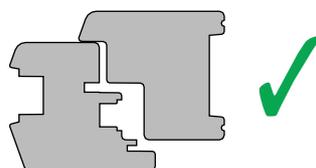
Die Beschlagnut muss entsprechend den Angaben in unseren Print- und Onlinekatalogen ausgeführt sein!

9 Rahmenfalz

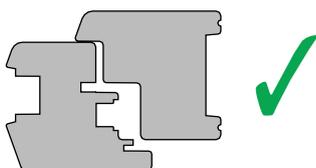
FT 18



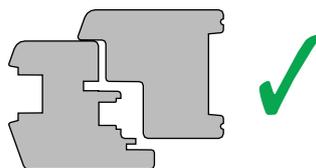
FT 20



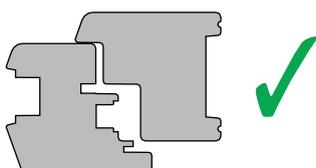
FT 24



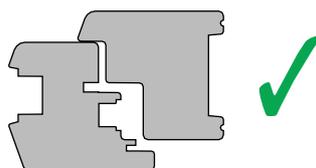
FT 30



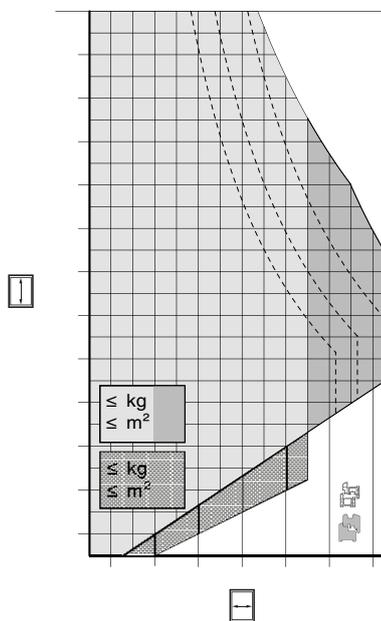
FT 38



FT 44



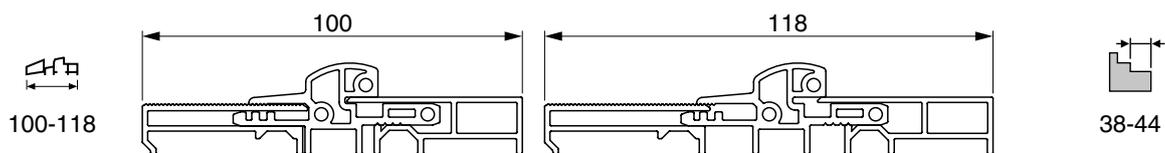
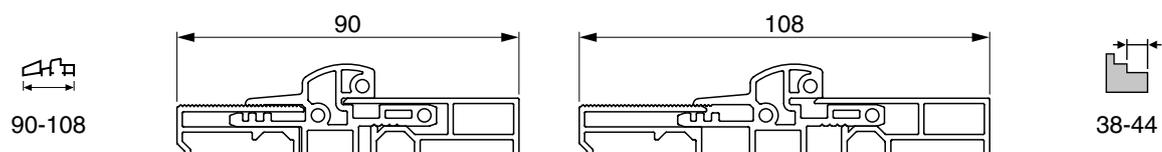
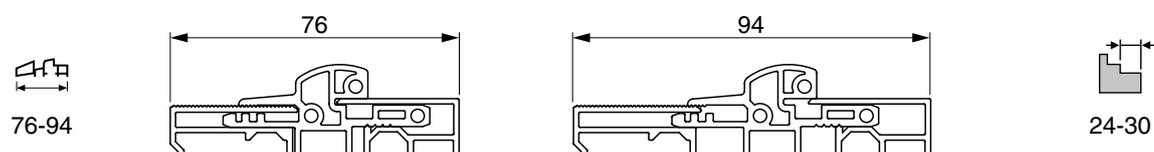
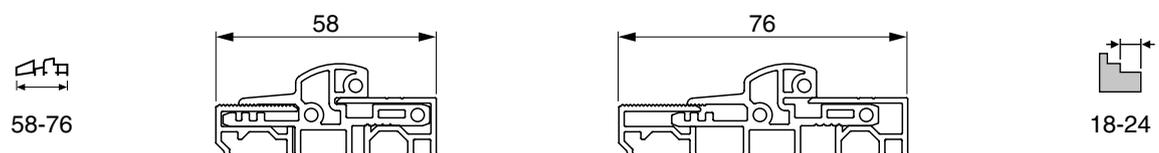
10 Anwendungsdiagramm



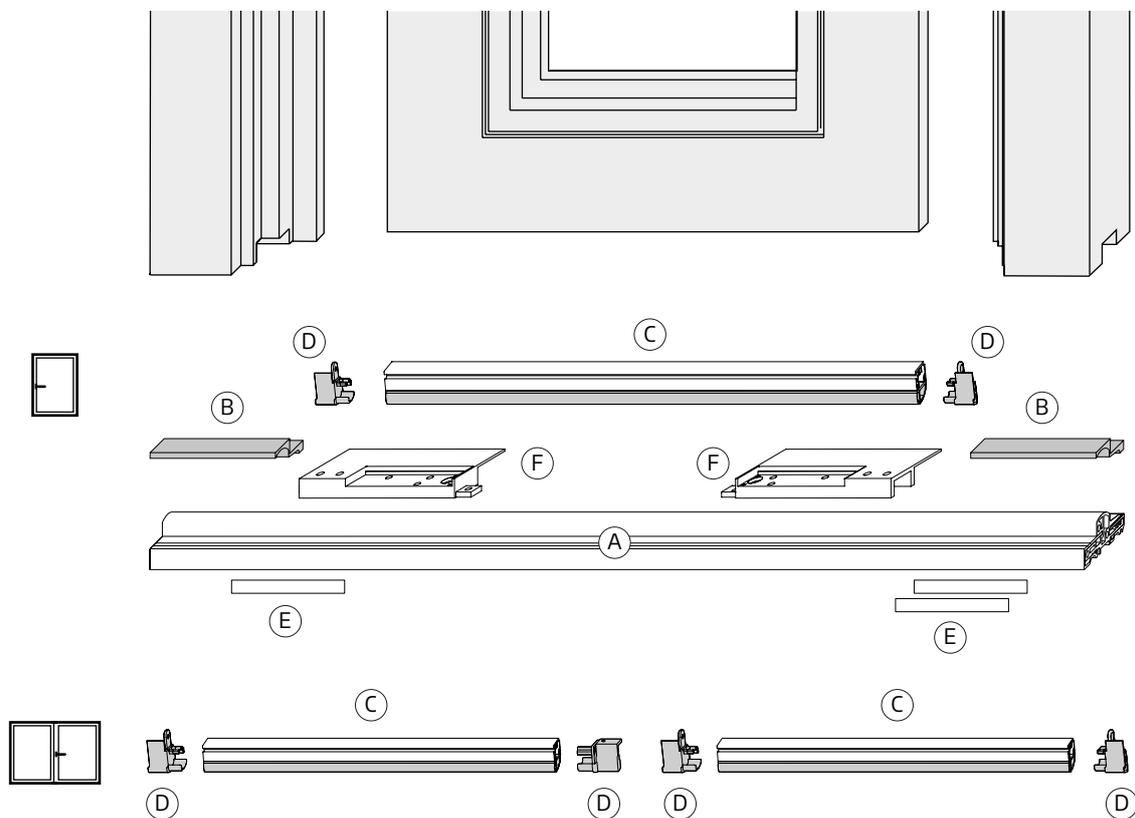
Siehe Montagehinweise der verwendeten Bandseite.

Alle Hinweise zur Verwendung von Anwendungsdiagrammen in unseren Print- und Onlinekatalogen sind zu berücksichtigen!

Anwendungsbereiche



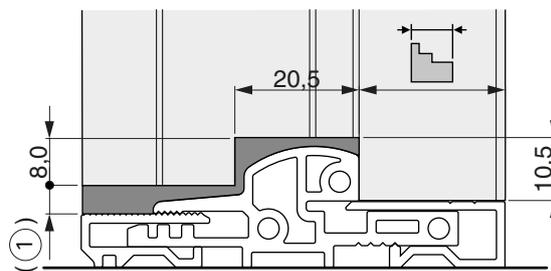
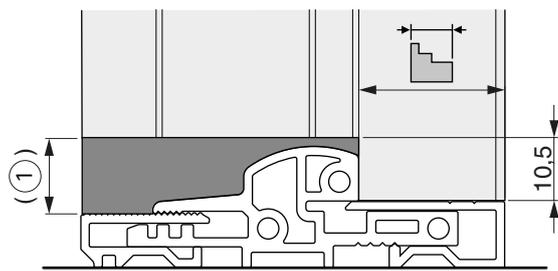
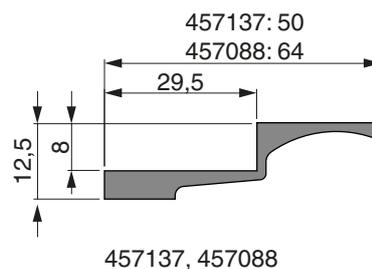
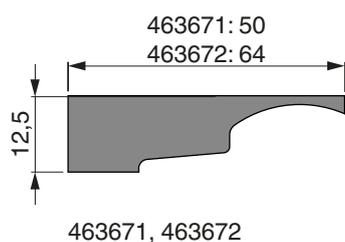
Artikel-Zusammenstellung



- Ⓐ Bodenschwelle Transit ausziehbar
- Ⓑ Ausgleichstück (4,5 mm / 12,5 mm)
- Ⓒ Dichtung
- Ⓓ Endstück für Dichtung (für Bodenschwelle mit Rahmen- oder Flügeldichtung / für Stulpbereich)
- Ⓔ Abstandhalter (innen / außen)
- Ⓕ Schwellenadapter für Multi Power Ecklager einsprühen (Nigrin Repairtec oder gleichwertig).

Zusammenbau der Bodenschwelle mit dem Rahmen

Bearbeitung am Rahmen



① 12,5 mm Höhe Zwischenstück

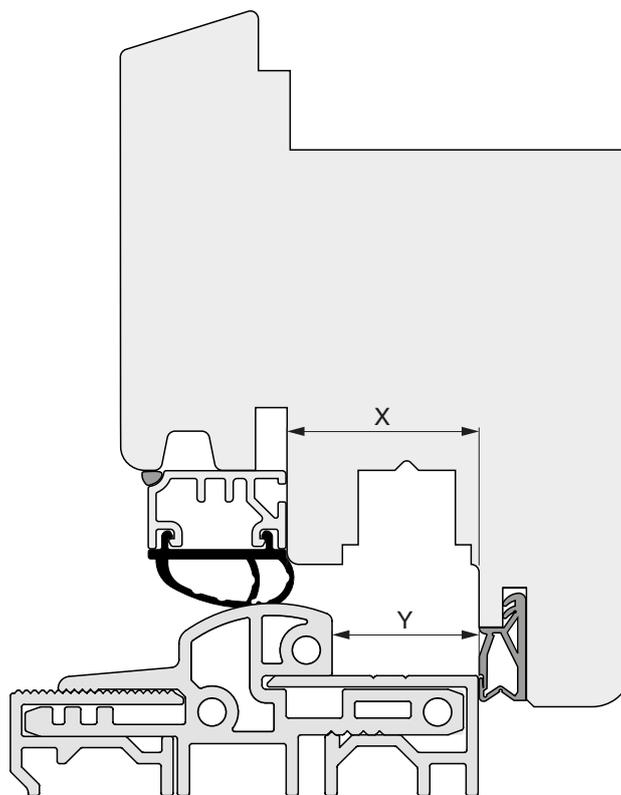
① 4,5 mm Höhe Zwischenstück

Absatz am Rahmen unten für Bodenschwelle bzw. Ausgleichstück ① fräsen.

Bodenschwelle ablängen

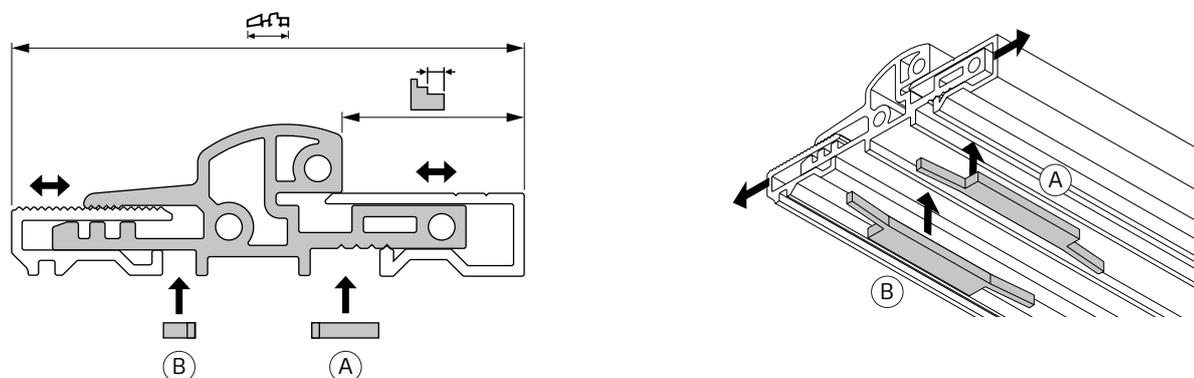


Berechnung der Falztiefe der Bodenschwelle



$$X - Y = 0 - 3 \text{ mm}$$

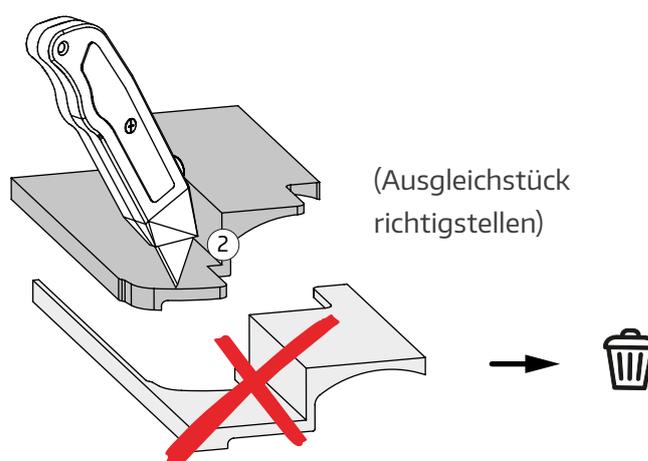
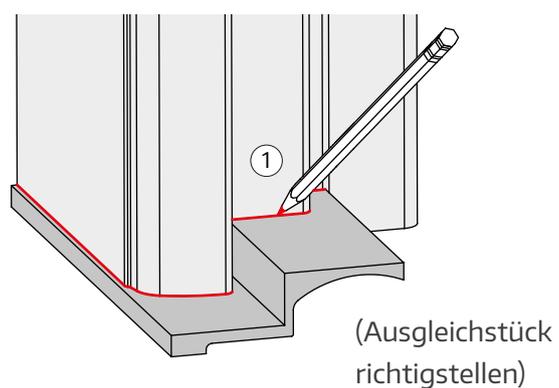
Breite der Bodenschwelle einstellen



1. Die Falztiefe der Bodenschwelle mit den Abstandhaltern innen (A) auf die Falztiefe des Rahmens abstimmen.
2. Danach die Breite der Bodenschwelle mit den Abstandhaltern (B) an die Rahmenstärke angleichen.

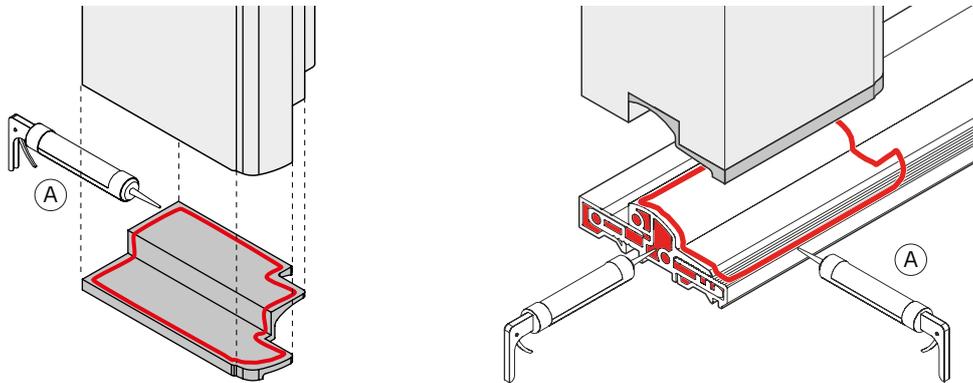
Die Abstandhalter sind jeweils an den beiden Enden der Bodenschwelle anzubringen.

Ausgleichstück zuschneiden

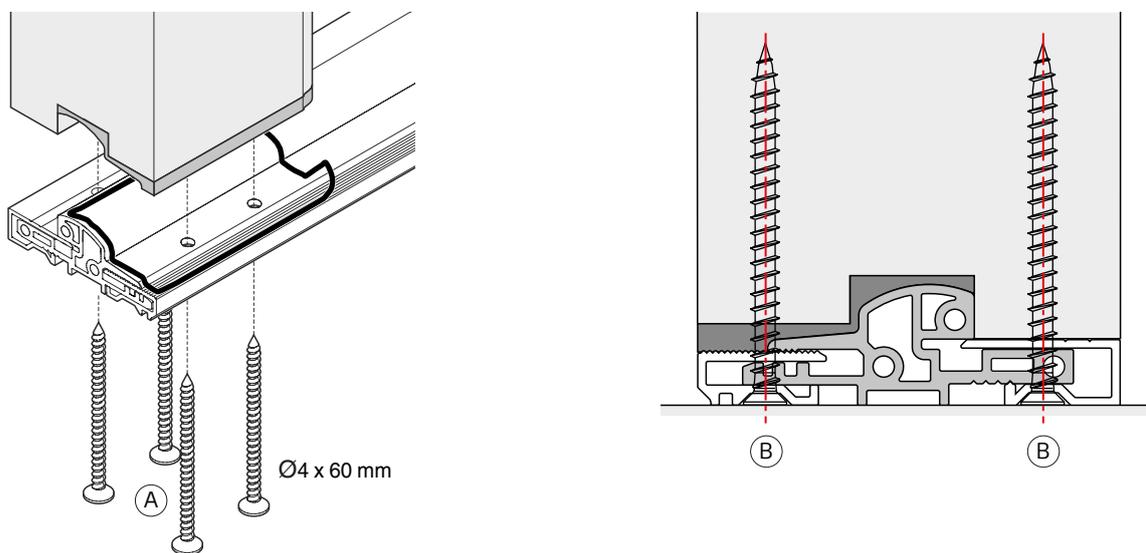


1. Ausgleichsstück am Rahmen markieren.
2. Ausgleichsstück zuschneiden.

Montage Bodenschwelle, Ausgleichstück und Rahmen

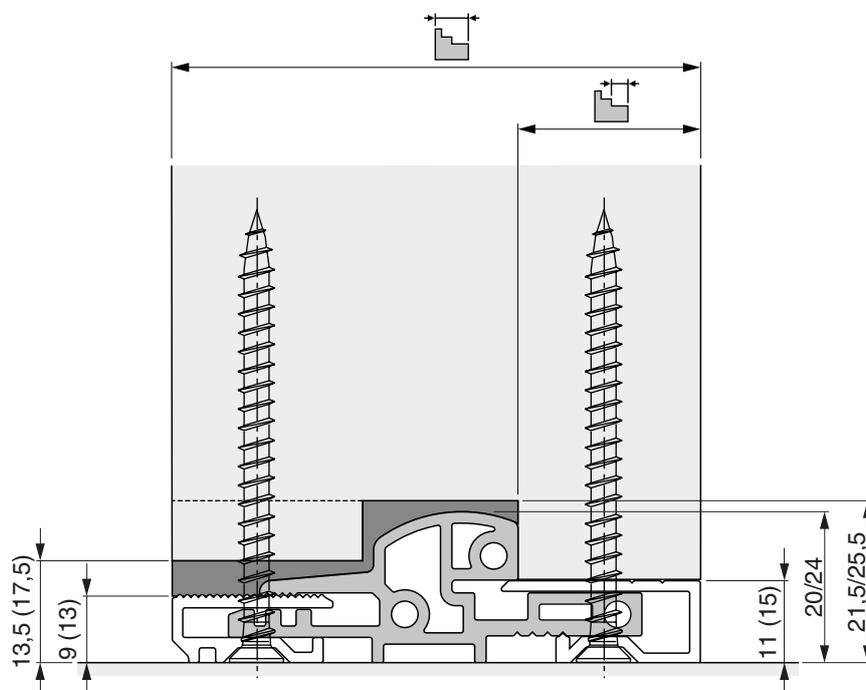


1. Hybridkleber (A), wie z. B. Ramsauer 320 (Art. Nr. 460464, 464054 und 463691), beidseitig auf Ausgleichstück auftragen.

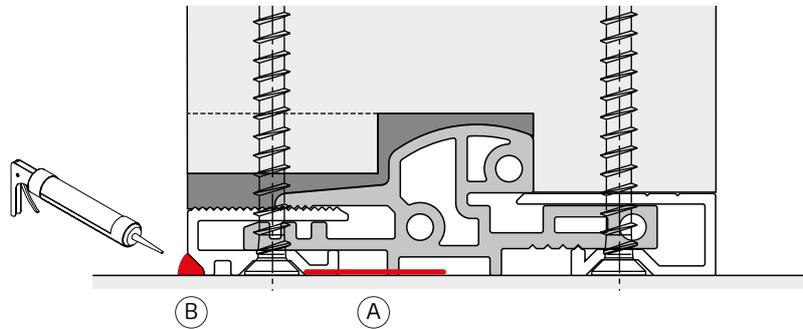


2. Bodenschwelle, Ausgleichstück und Rahmen zusammenfügen und mit vier Senkkopfschrauben (A) min. $\text{Ø}4 \times 60 \text{ mm}$ in den vorgesehenen Kanälen (B) verschrauben.

Schnitt durch montierte Bodenschwelle

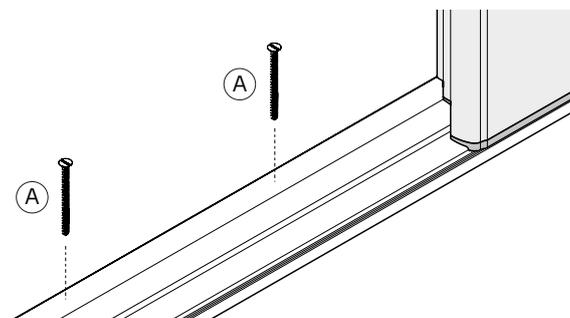


Versiegelung außen



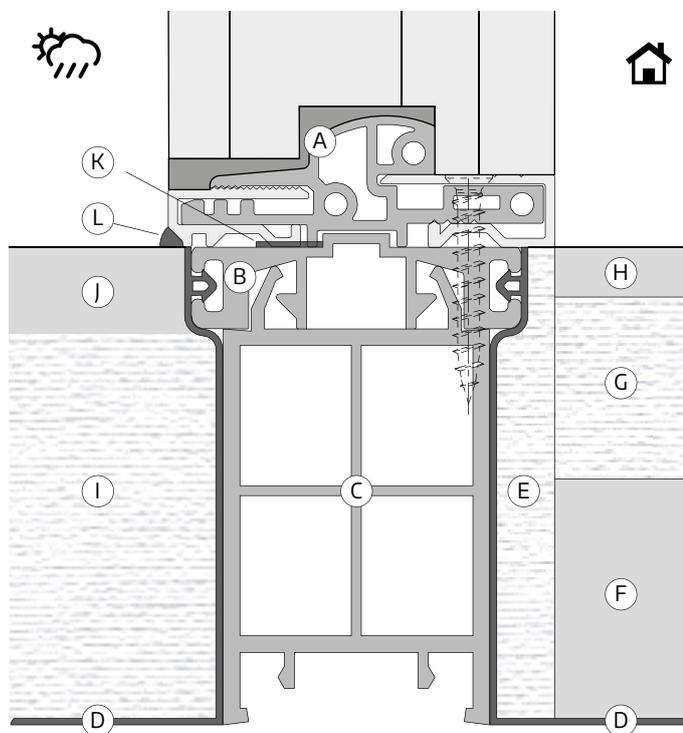
1. Bei der Montage der Schwelle das Butylband (A), z. B. Art. Nr. 467206 oder 467506, wie dargestellt einlegen.
2. Die außenliegende Vorderkante der Schwelle durchgehend mit Silikon (B) versiegeln.

Verschraubung in Unterfütterung



1. Bodenschwelle mehrfach mit möglichst langen Schrauben (A) in Unterfütterung verschrauben. Die Schrauben dürfen die Dimension $\text{Ø } 5 \times 50 \text{ mm}$ nicht unterschreiten.

Schnitt durch Bodenschwelle mit Unterfütterungsprofil - Beispiel



- Ⓐ Bodenschwelle
- Ⓑ Adapter für Unterbauprofil
- Ⓒ Unterbauprofil
- Ⓓ Bauanschlussfolie
- Ⓔ Isolierung
- Ⓕ Bodenisolierung
- Ⓖ Estrich
- Ⓗ Bodenbelag innen
- Ⓘ Bodenaufbau außen
- ⓵ Bodenbelag außen
- Ⓚ Abdichtung mit Butylband
- Ⓛ Abdichtung mit Silikon

⚠ ACHTUNG

Bodenschwelle mit Blendrahmen muss vollflächig unterfüttert sein. Die Last muss ins Unterfütterungsprofil bzw. in den Boden abgetragen werden!

⚠ ACHTUNG

Die Länge des Unterfütterungsprofils muss beidseitig bündig mit der Rahmenaußenkante sein!

👁 WICHTIG

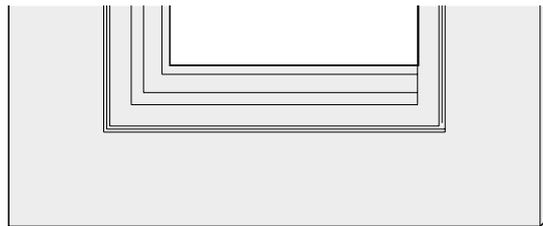
Die innenliegende Kante der Bodenschwelle muss mit dem Unterfütterungsprofil bündig sein!

👁 WICHTIG

Länderspezifische Vorgaben und Richtlinien für den Fußbodenaufbau müssen berücksichtigt werden!

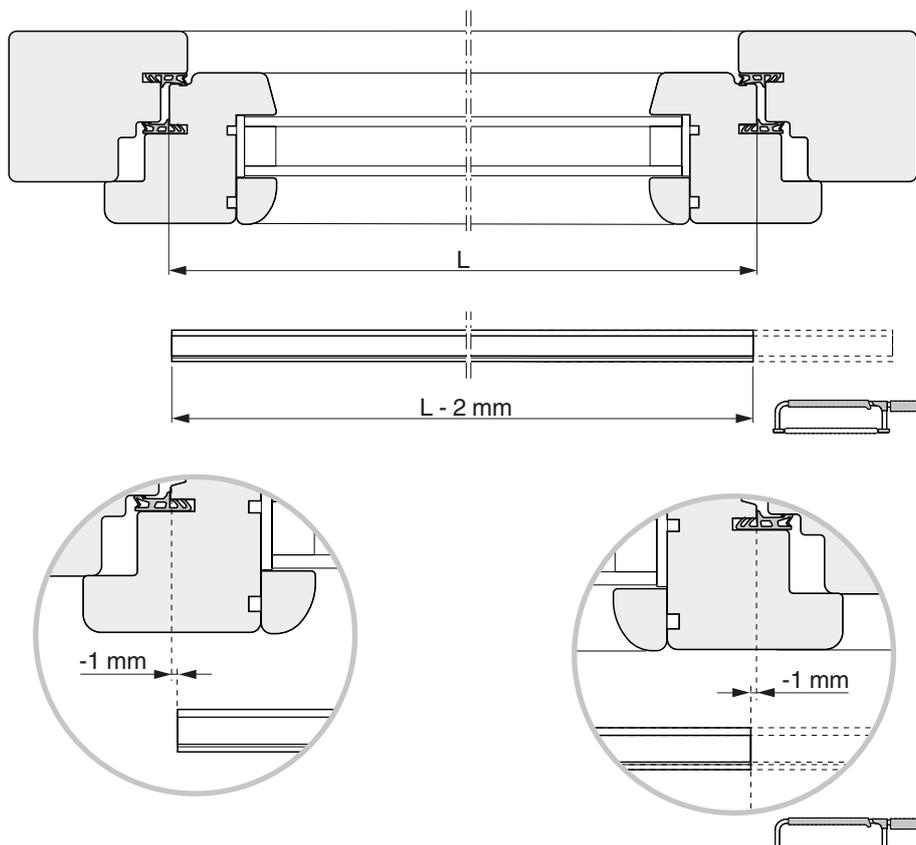
Einbau der Dichtung in den Flügel

Übersicht - Einflügelige Fenstertür

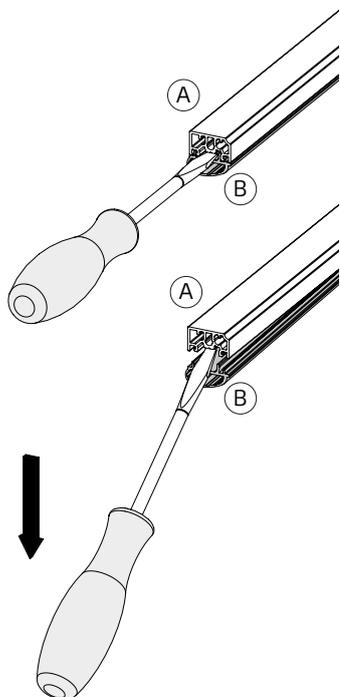


*Endstücke für Flügel- oder Rahmendichtung

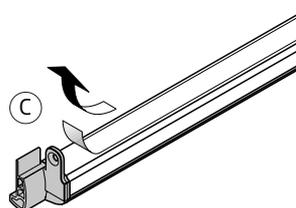
Dichtungsschiene ablängen



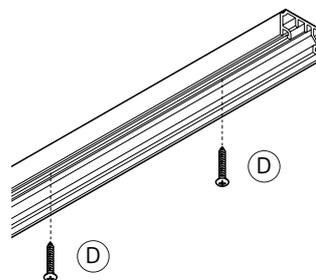
Dichtungsschiene am Flügel montieren



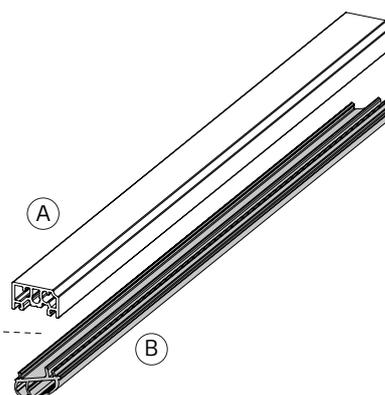
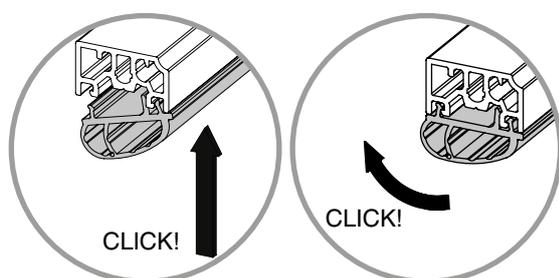
1. Profil vor der Montage der Dichtung reinigen!
2. Mit flachem Schraubenzieher die Dichtung (B) von der Schiene (A) durch Abhebeln lösen und entfernen.
3. Schutzstreifen (C) abziehen.



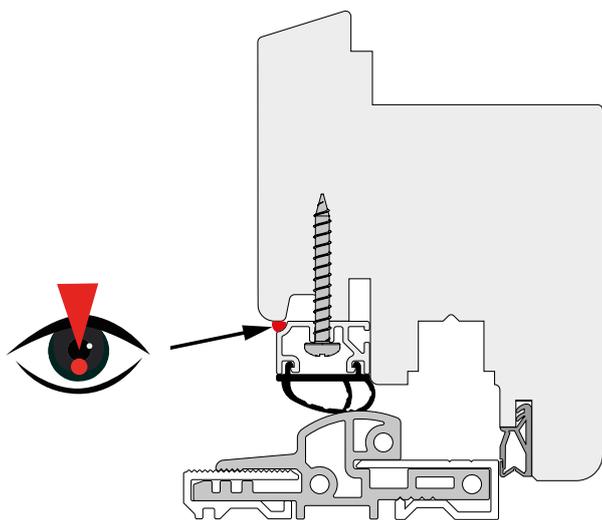
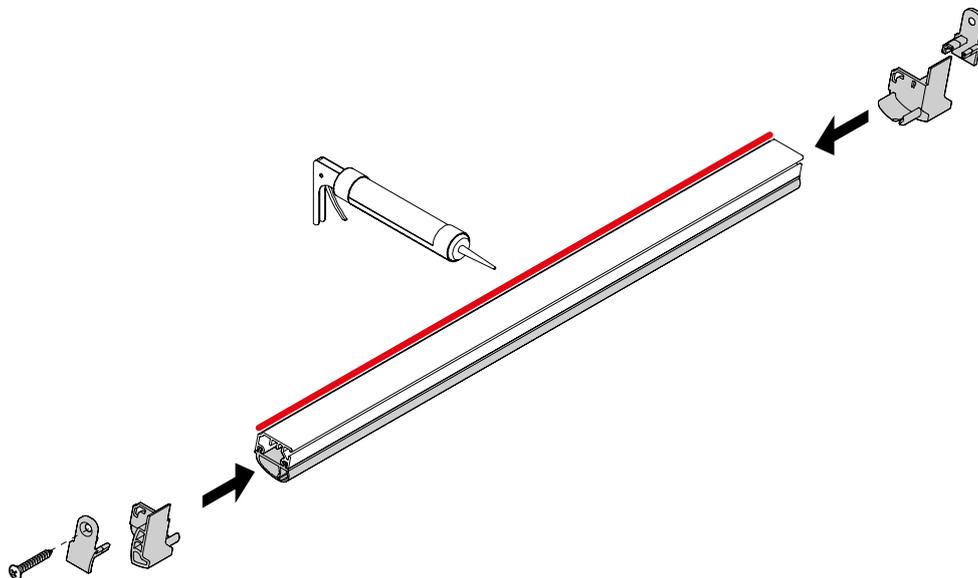
4. Dichtungsschiene auf Flügel anbringen (seitlichen Versatz beachten!) und mit Schrauben (D) befestigen.



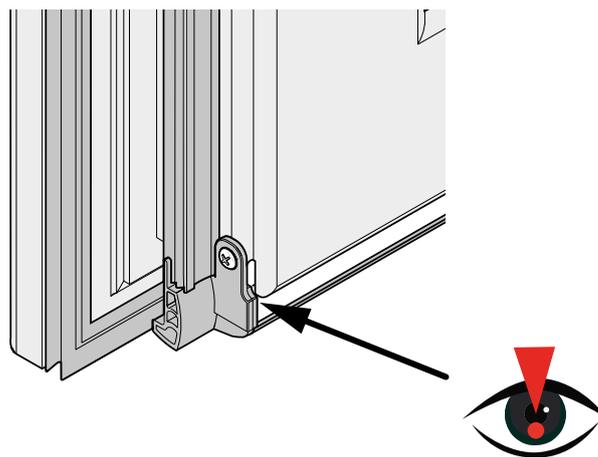
5. Dichtung (B) bündig in Dichtungsschiene (A) einsetzen.



Endstücke montieren, Vorderkante oben zum Flügel abdichten

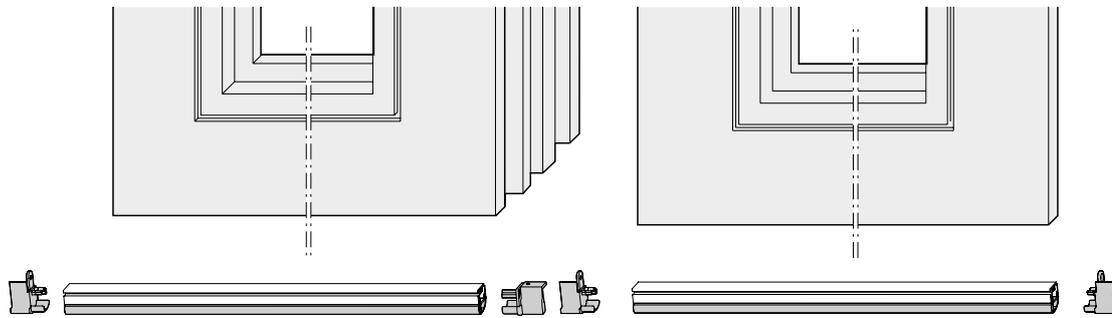


Dichtungsschiene bündig hinten am Flügelfalz anbringen!



Endstück muss ohne Fixierplatte bündig mit der Kante sein!

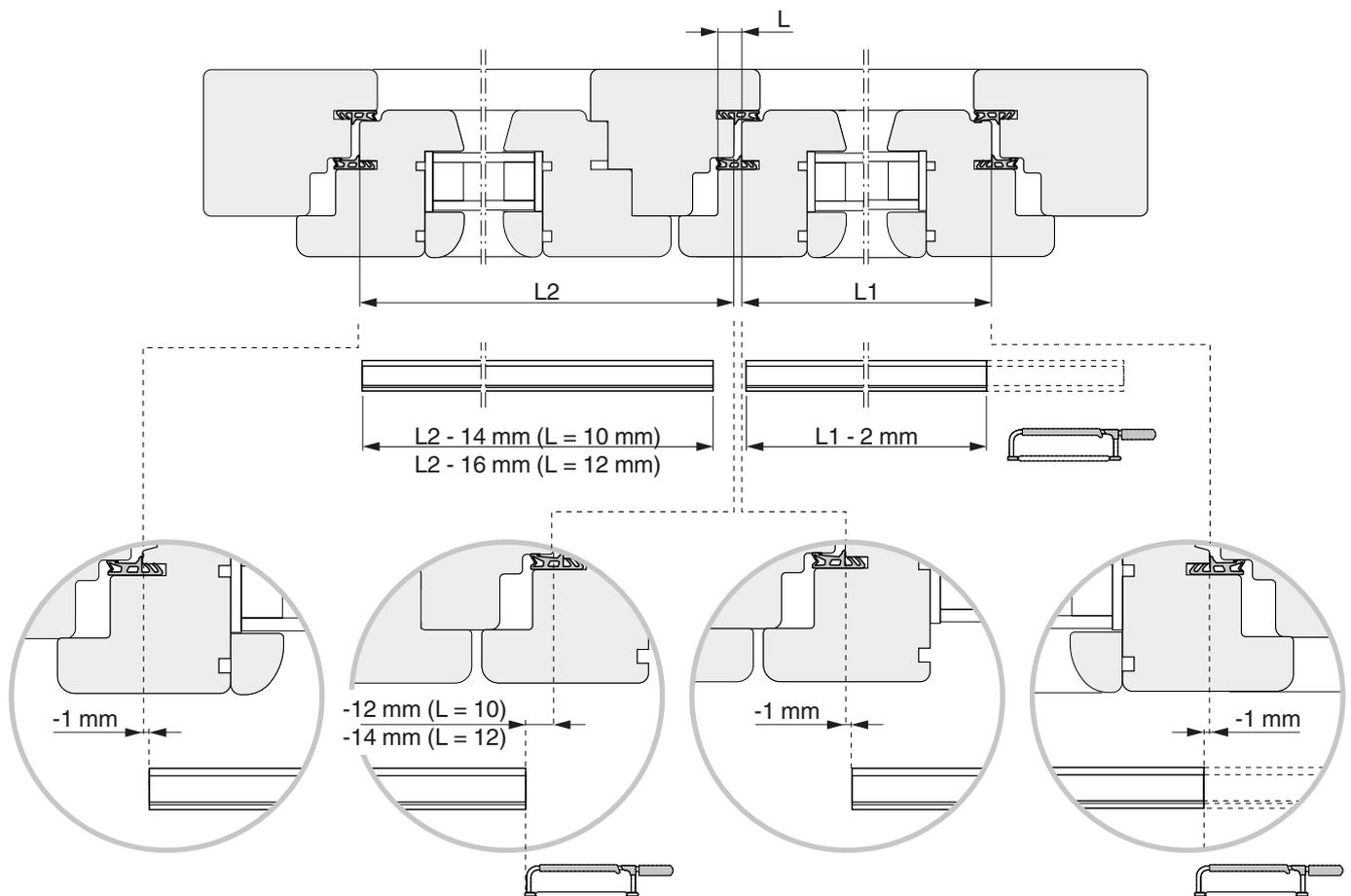
Übersicht - Zweiflügeliges Fenster



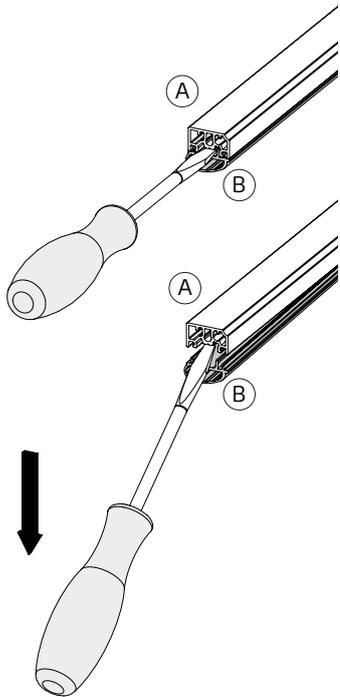
*Endstücke für Flügel- oder Rahmendichtung

**Endstücke für Stulpflügel links oder Stulpflügel rechts

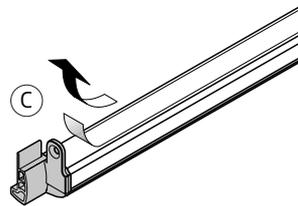
Dichtungsschiene ablängen



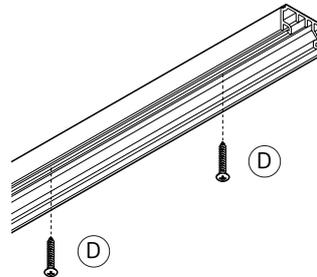
Dichtungsschiene am Flügel montieren



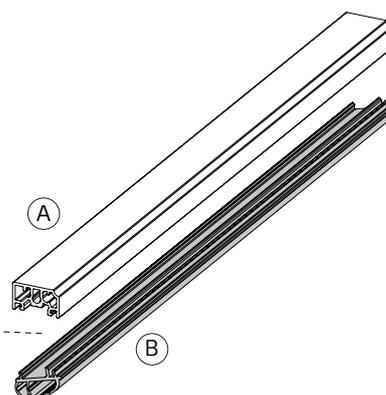
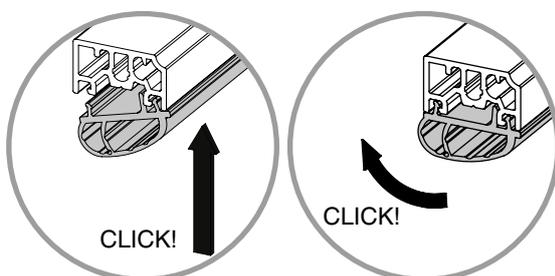
1. Profil vor der Montage der Dichtung reinigen!
2. Mit flachem Schraubenzieher die Dichtung (B) von der Schiene (A) durch Abhebeln lösen und entfernen.
3. Schutzstreifen (C) abziehen.



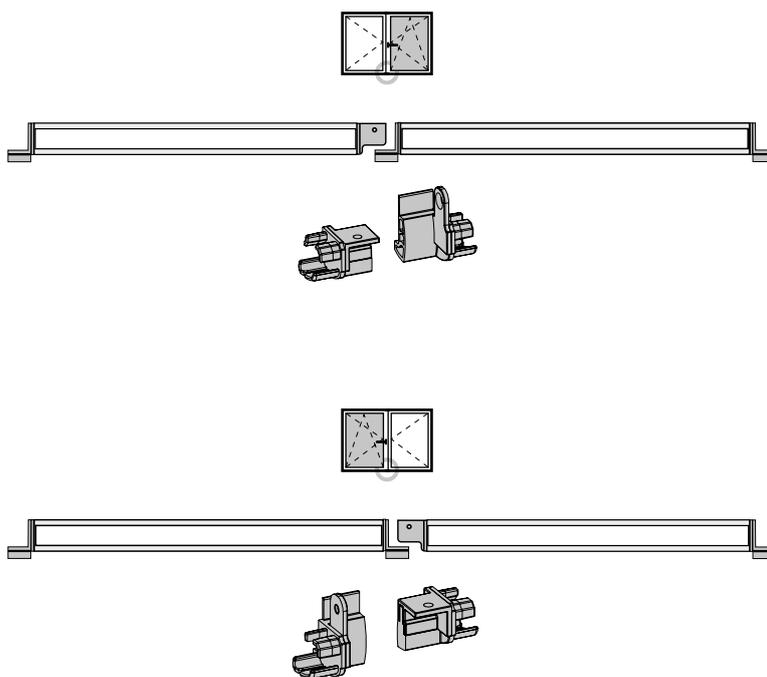
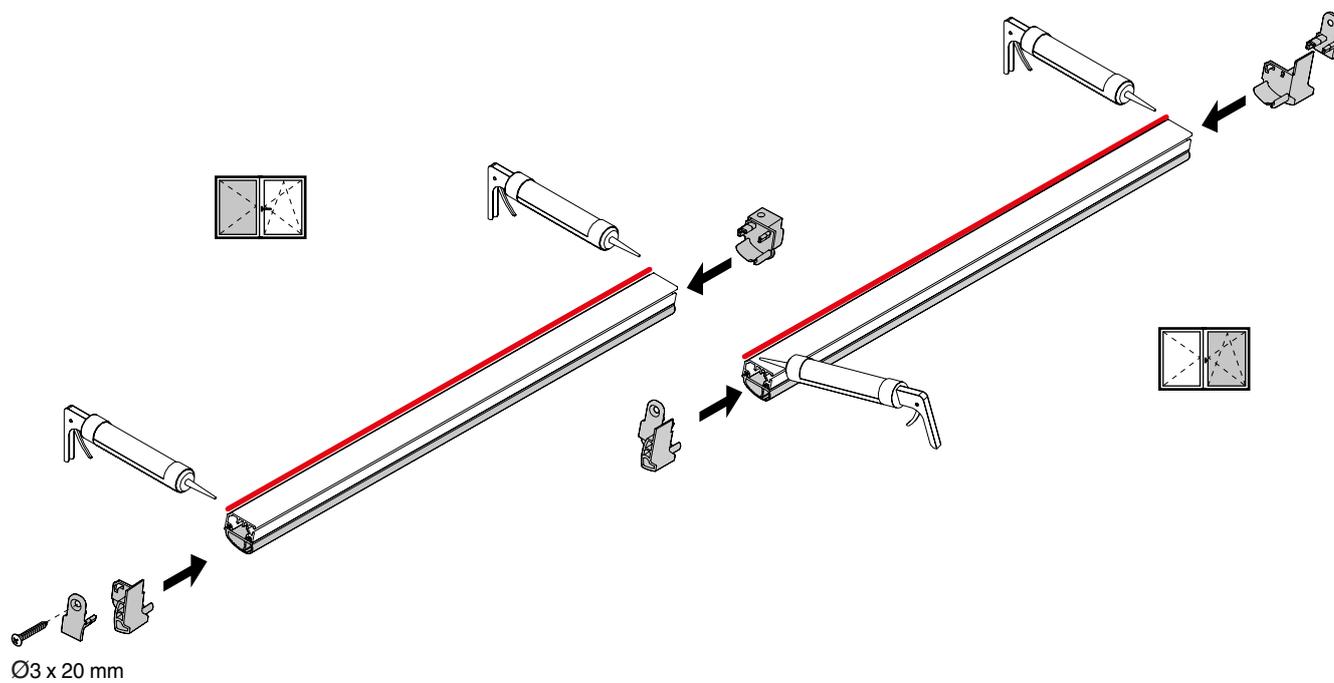
4. Dichtungsschiene auf Flügel anbringen (seitlichen Versatz beachten!) und mit Schrauben (D) befestigen.

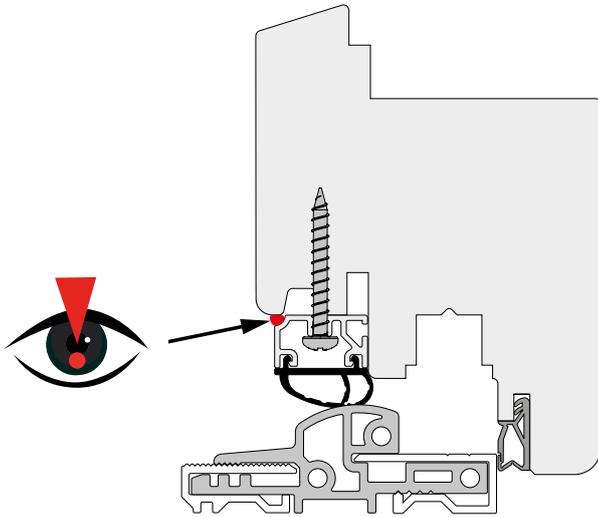


5. Dichtung (B) bündig in Dichtungsschiene (A) einsetzen.

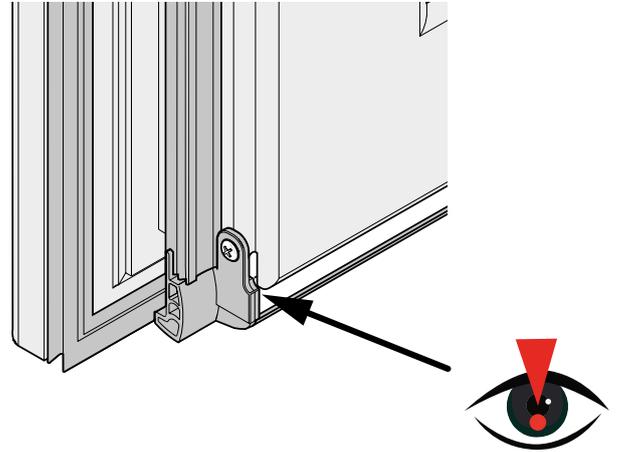


Endstücke montieren, Vorderkante oben zum Flügel abdichten





Dichtungsschiene bündig hinten am Flügelfalz anbringen!

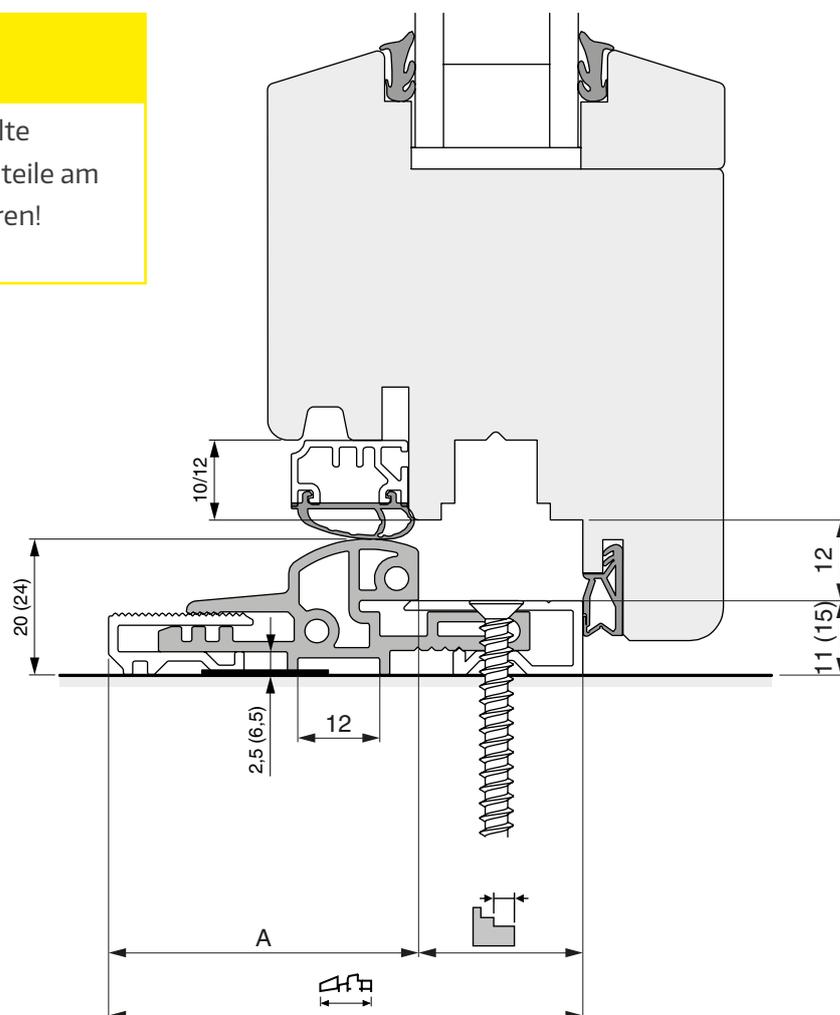


Endstück muss ohne Fixierplatte bündig mit der Kante sein!

Schnitt durch Schwelle und Flügel - Beispiel

ACHTUNG

Der Abstand des Flügels zum Boden sollte mindestens 5 mm betragen, damit Kleinteile am Boden nicht zu einer Beschädigung führen!



Ergänzende Informationen

Montage der aufliegenden Bandseite DT

Informationen zum Einbau der Bandseite DT sind der Montageanleitung, Best. Nr. 757186, zu entnehmen.

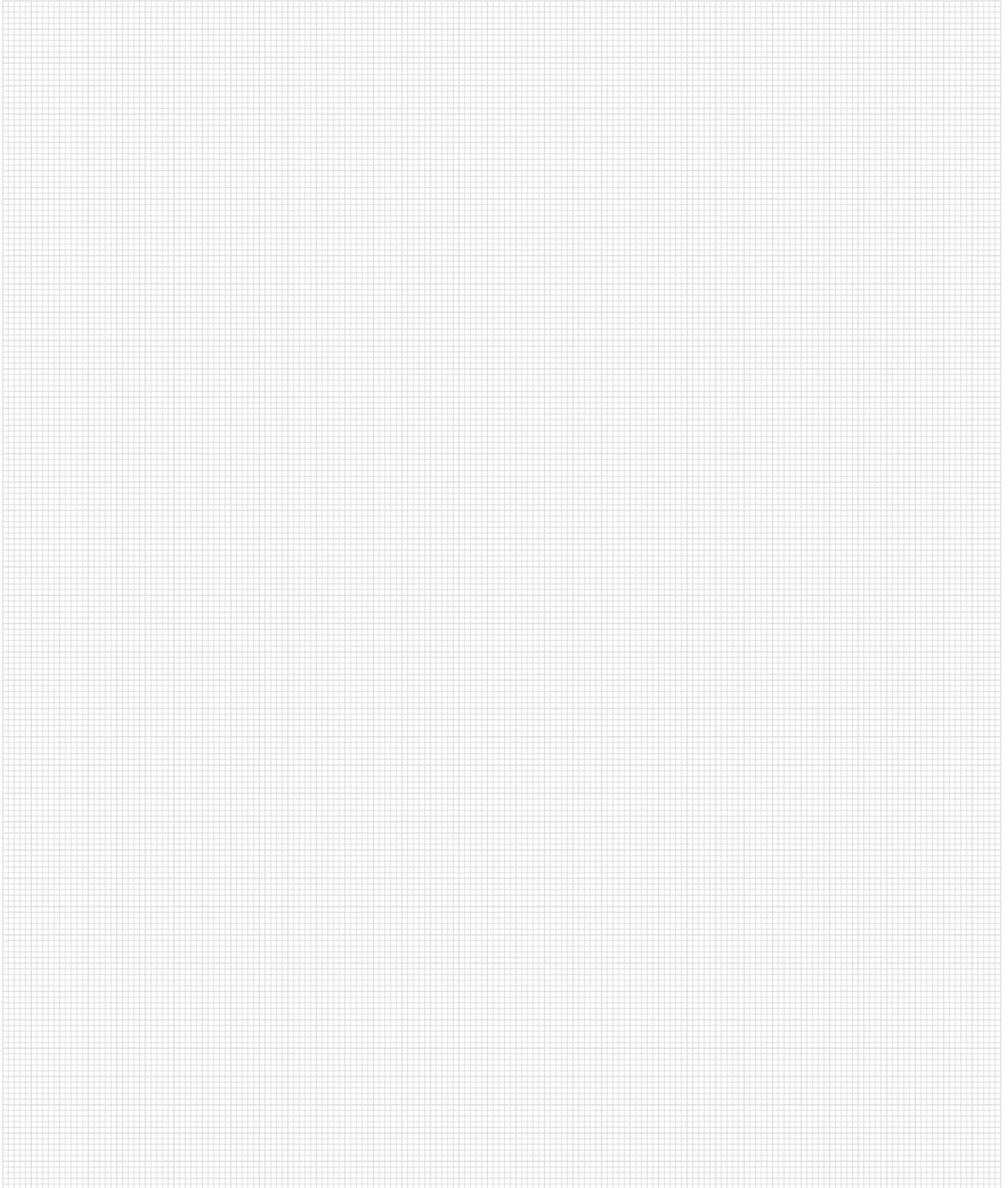
Montage der verdeckt liegenden Bandseite Multi Power

Informationen zum zum Einbau der Bandseite Multi Power sind der Montageanleitung, Best. Nr. 757760, zu entnehmen.



Notizen

Notizen

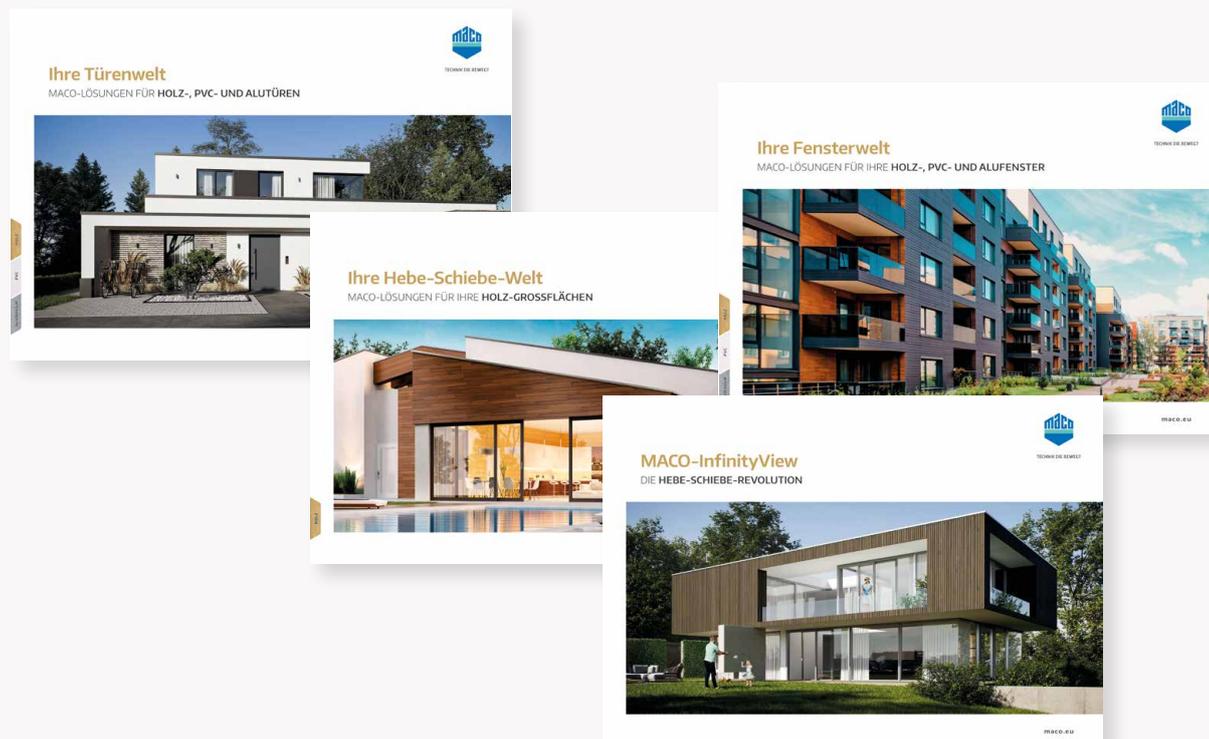




Notizen

Sie wollen alles aus einer Hand?

Bei uns bekommen Sie Komplettlösungen für Ihre Großflächen, Fenster und Türen – für Holz, PVC und Aluminium. Erleben Sie unser vielseitiges Systemangebot, umfassender Service inklusive. Entdecken Sie mehr davon auf unserer Website www.maco.eu oder kontaktieren Sie Ihren MACO-Kundenberater.



MACO in Ihrer Nähe:
www.maco.eu/kontakt



TECHNIK DIE BEWEGT



Dieses Dokument wird laufend überarbeitet.
Die aktuelle Version finden Sie unter <https://www.maco.eu/assets/759609>
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 09/2008 - Geändert: 22.08.2023
Best.-Nr. 759609
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.