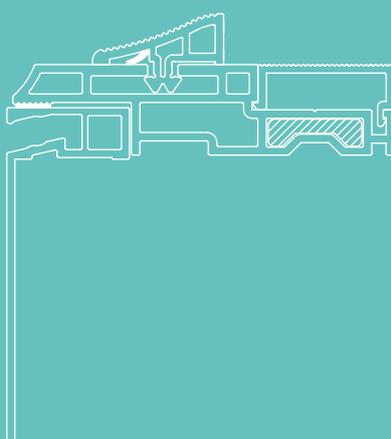
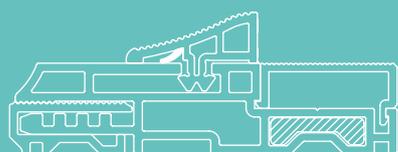




TECHNIK DIE BEWEGT

MACO TRANSIT

BODENSCHWELLEN



MONTAGEANLEITUNG

Transit Personal

Verwendung ausschließlich für Fachbetriebe!

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Informationen	3 - 10
Einleitung	3
Legende	4
Sicherheits- und Warnhinweise, Informationspflicht	5
Anwendungshinweise	6 - 10
<hr/>	
Ausführungen der Bodenschwelle	11 - 12
Mit Rahmendichtung	11
Mit Flügeldichtung	12
<hr/>	
Zusammenbau der Bodenschwelle mit dem Rahmen	13 - 20
Bearbeitung des Rahmens	13
Ausgleichsstück zuschneiden	14
Montage Bodenschwelle, Ausgleichsstück und Rahmen	15
Verschraubung und Versiegelung	16
Unterfütterungsprofil	17
Versiegelung außen (Ausführung ohne Bauanschlusskante)	18
Versiegelung außen (Ausführung mit Bauanschlusskante)	19
Verschraubung mit Unterfütterung	20
<hr/>	
Ergänzende Informationen	21



Wichtige Informationen

Einleitung

Zielgruppe dieser Anleitung

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 Anschlaganleitung 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 Fenstertür-Elemente dürfen nur vor der Montage der Beschlagteileoberflächen behandelt werden (Streichen, Lackieren, Einölen, Lasieren ...). Eine nachträgliche Oberflächenbehandlung kann die Funktionstüchtigkeit der Beschlagteile einschränken. In diesem Fall entfallen jegliche Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Beschlaghersteller.

Wichtige Informationen

Legende



Flügelfalzhöhe (FFH)



Dornmaß DM



Flügelfalzbreite (FFB)



Falzluft (FL)



Flügelfalzbreite und -höhe



Überschlag (Ü)



Maximales Flügelgewicht



Versatz (V)



Dreh-Kipp-Element (DK)



Falztiefe (FT)



Kipp-Dreh-Element (KD)



MULTI-MATIC (MM)



Dreh-Element (DR)



MULTI-MATIC
mit Kippschwinge (MM-KS)

AWD = Anwendungsdiagramm

ZV = Zentralverschluss

Wichtige Informationen

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!**

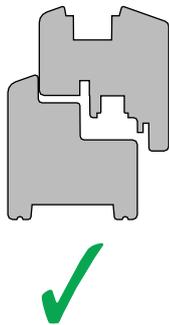
Die vollständige Lieferung eines Fenster- oder Türelementes umfasst auch eine Bedienungs- und Wartungsanleitung sowie gegebenenfalls auch einen Fensteraufkleber für abweichende Bedienungsarten! Wir stellen diese für unsere Kunden im Downloadbereich unserer Webseite (www.maco.eu) zur Verfügung!

Wichtige Informationen

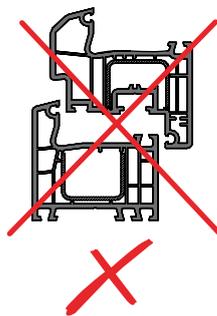
Anwendungshinweise

1 Anwendungsmaterialien (Rahmenmaterial)

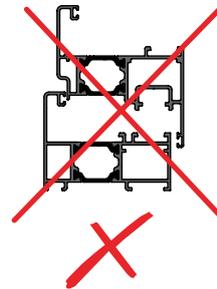
Holz



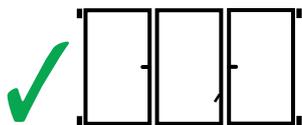
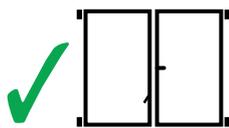
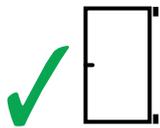
Kunststoff



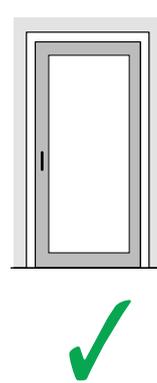
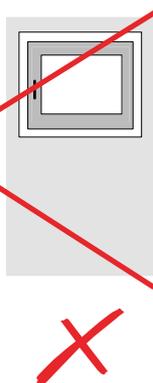
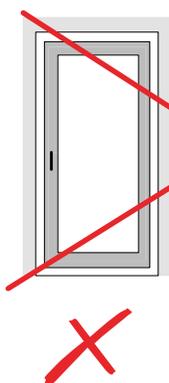
Aluminium



2 Anwendungsformen / Flügelausführung



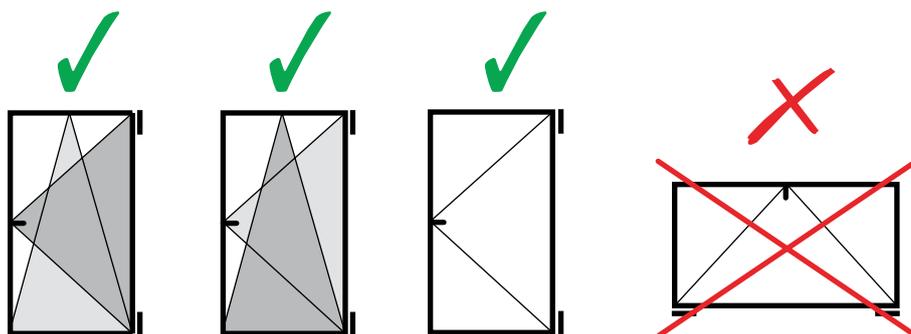
3 Fensterbauart



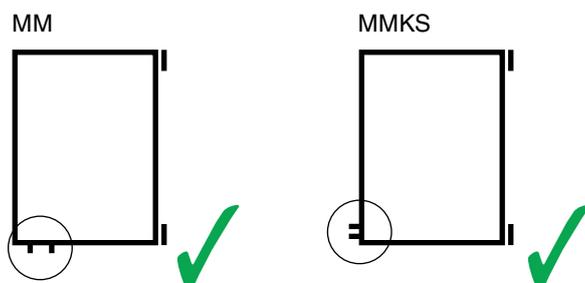
Wichtige Informationen

Anwendungshinweise

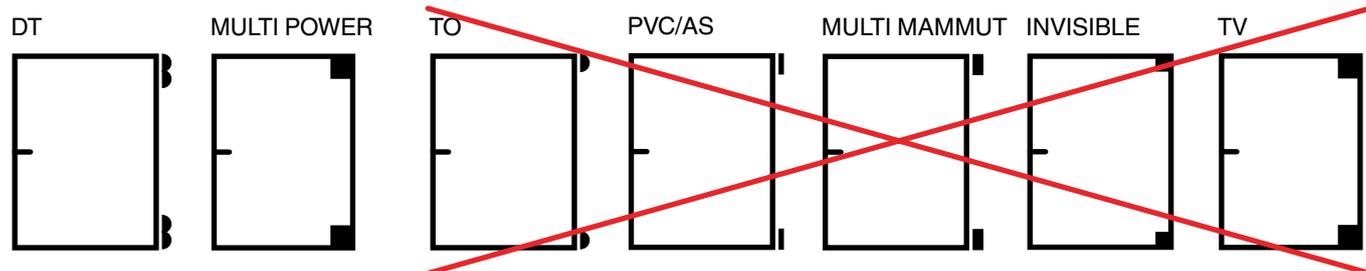
4 Öffnungsarten



5 Beschlagsprogramm



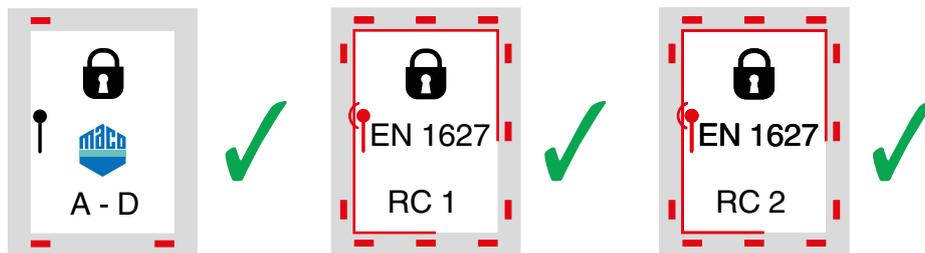
6 Bandseite



Wichtige Informationen

Anwendungshinweise

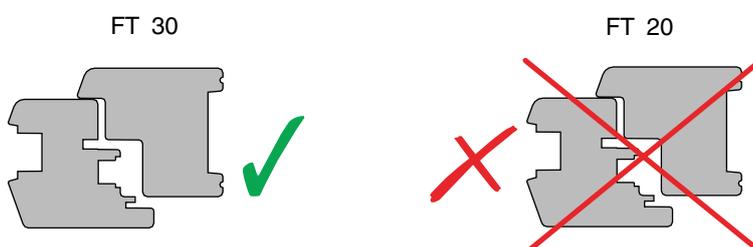
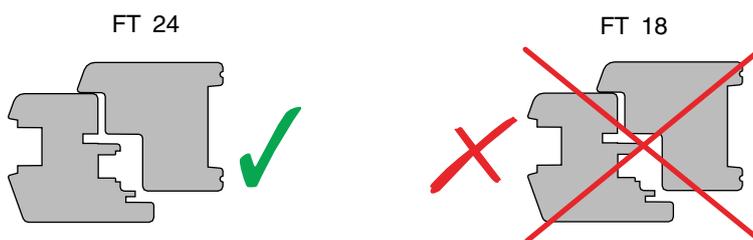
7 Beschlagsausführung (Sicherheit)



8 Beschlagnut

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

9 Rahmenfalz

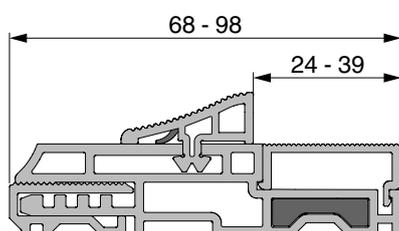


Wichtige Informationen

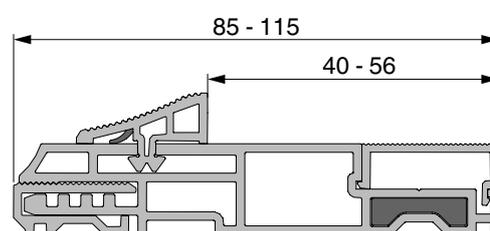
Anwendungshinweise

10 Ausführungen Schwellenkörper

Schwellenkörper schmal

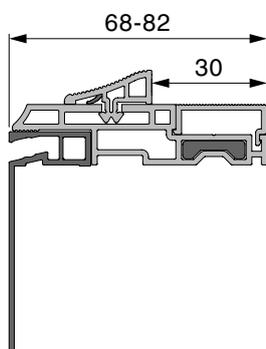


Schwellenkörper breit

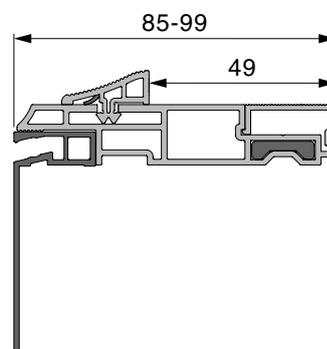


Mit Bauanschlusskante für Isolierung

Schmale thermische Trennung



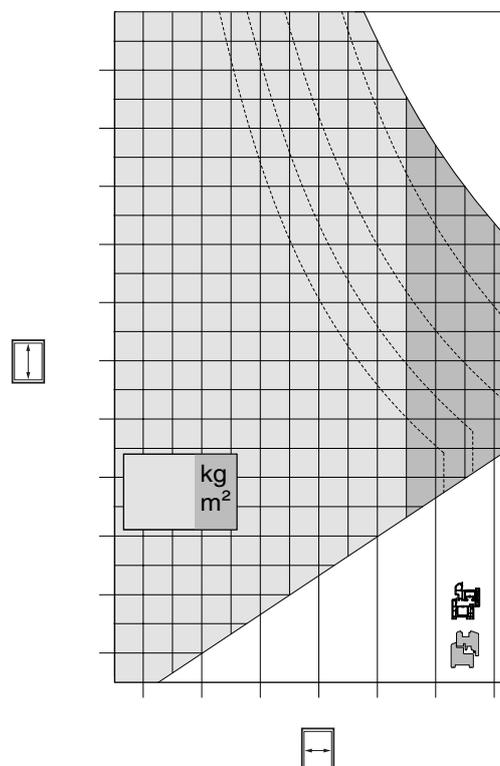
Breite thermische Trennung



Wichtige Informationen

Anwendungshinweise

11 Anwendungsdiagramm



Siehe Montagehinweise der verwendeten Bandseite.

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

Ausführungen der Bodenschwelle

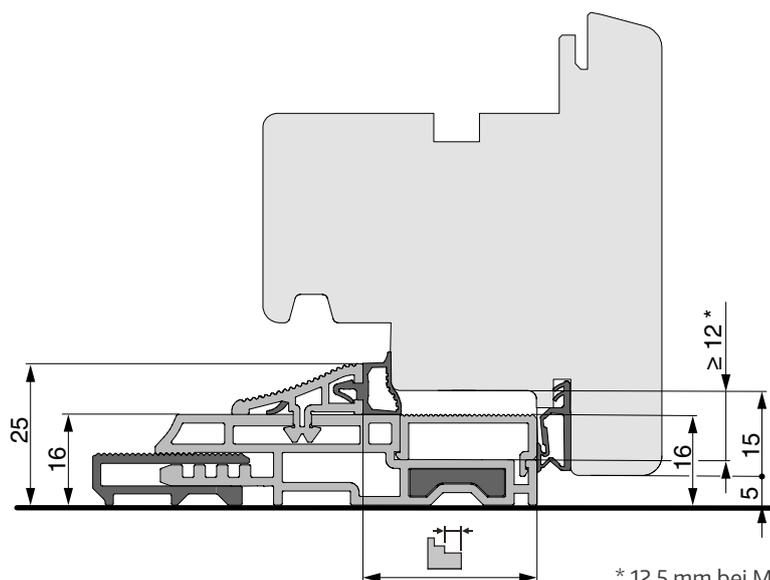
A mit Rahmendichtung

Schnitt durch Schwelle und Flügel



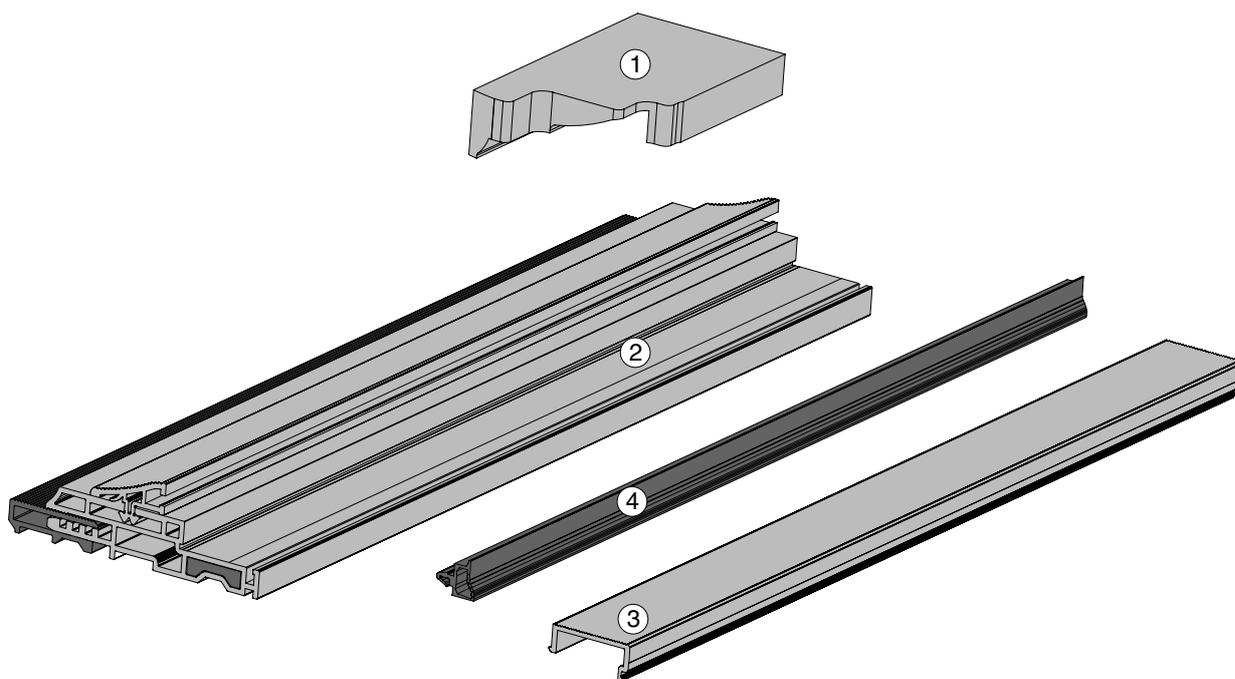
VORSICHT!

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



* 12,5 mm bei Multi Power mit Abdeckkappe

Artikel Bodenschwelle



① Ausgleichsstück

② Schwelle Personal für Rahmendichtung

③ Abdeckprofil

④ Dichtung

Ausführungen der Bodenschwelle

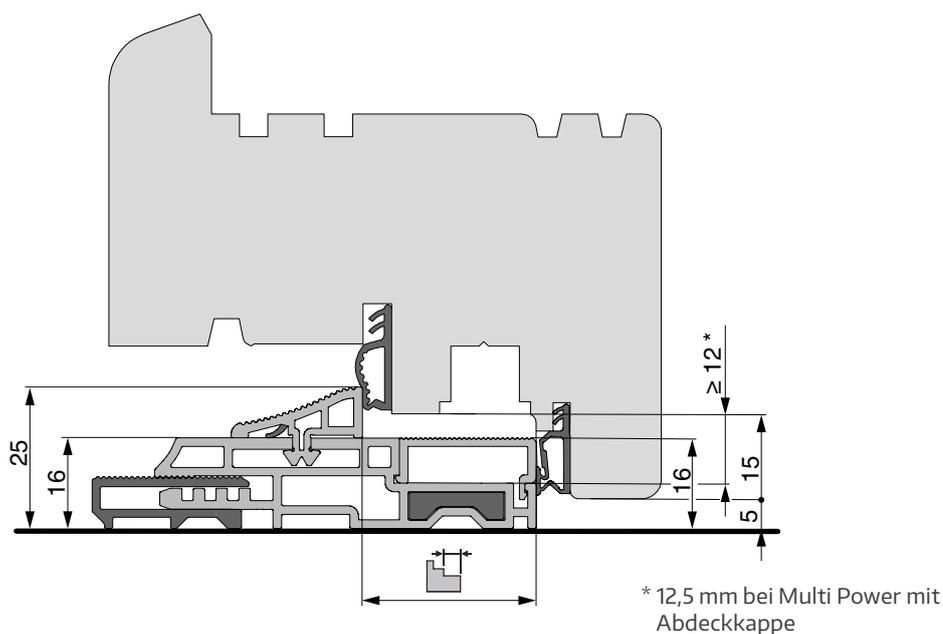
B mit Flügeldichtung

Schnitt durch Schwelle und Flügel

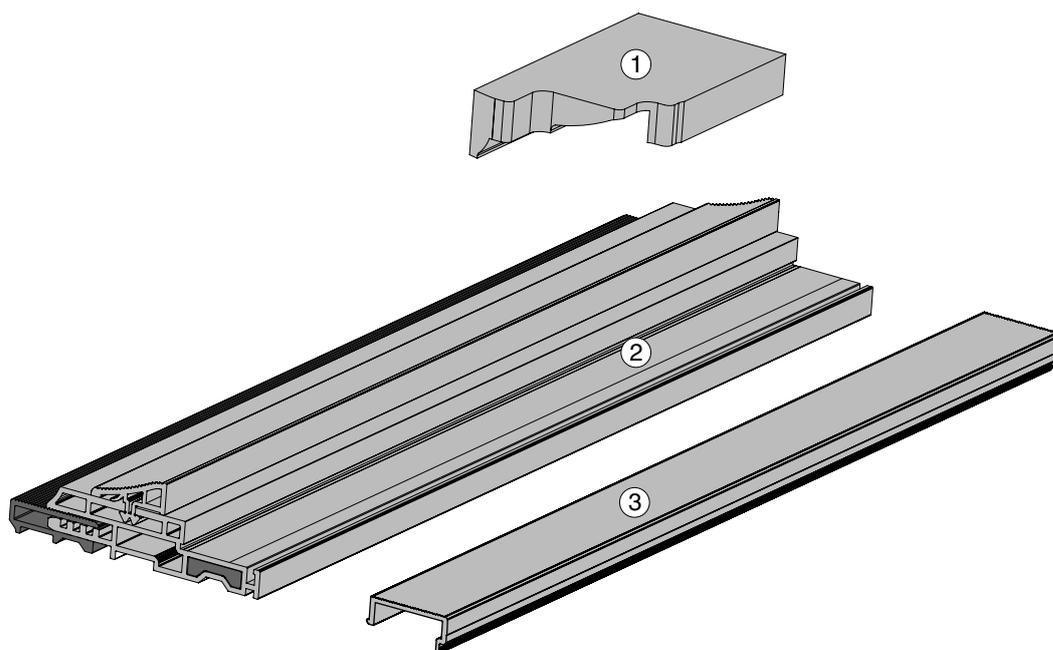


VORSICHT!

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



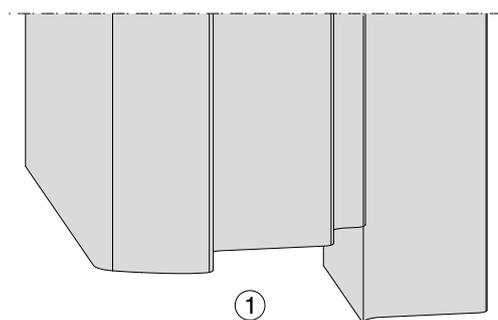
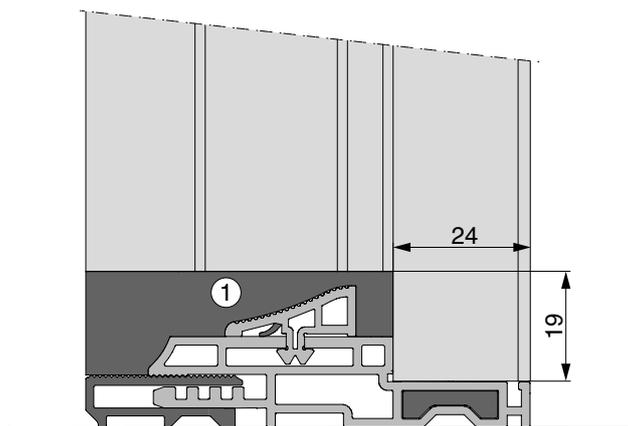
Artikel Bodenschwelle



- ① Ausgleichsstück
- ② Schwelle Personal für Flügeldichtung
- ③ Abdeckprofil

Zusammenbau der Bodenschwelle mit dem Rahmen

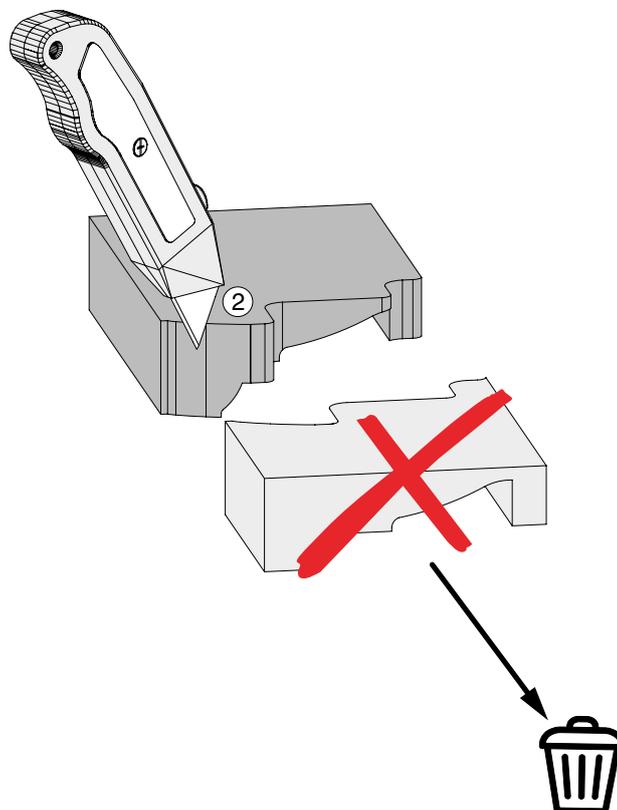
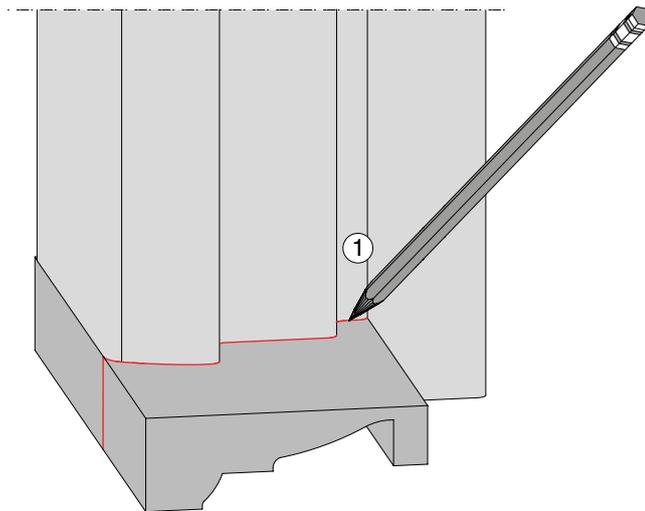
Bearbeitung des Rahmens



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

Zusammenbau der Bodenschwelle mit dem Rahmen

Ausgleichsstück zuschneiden



1. Ausgleichstück am Rahmen markieren
2. Ausgleichsstück zuschneiden

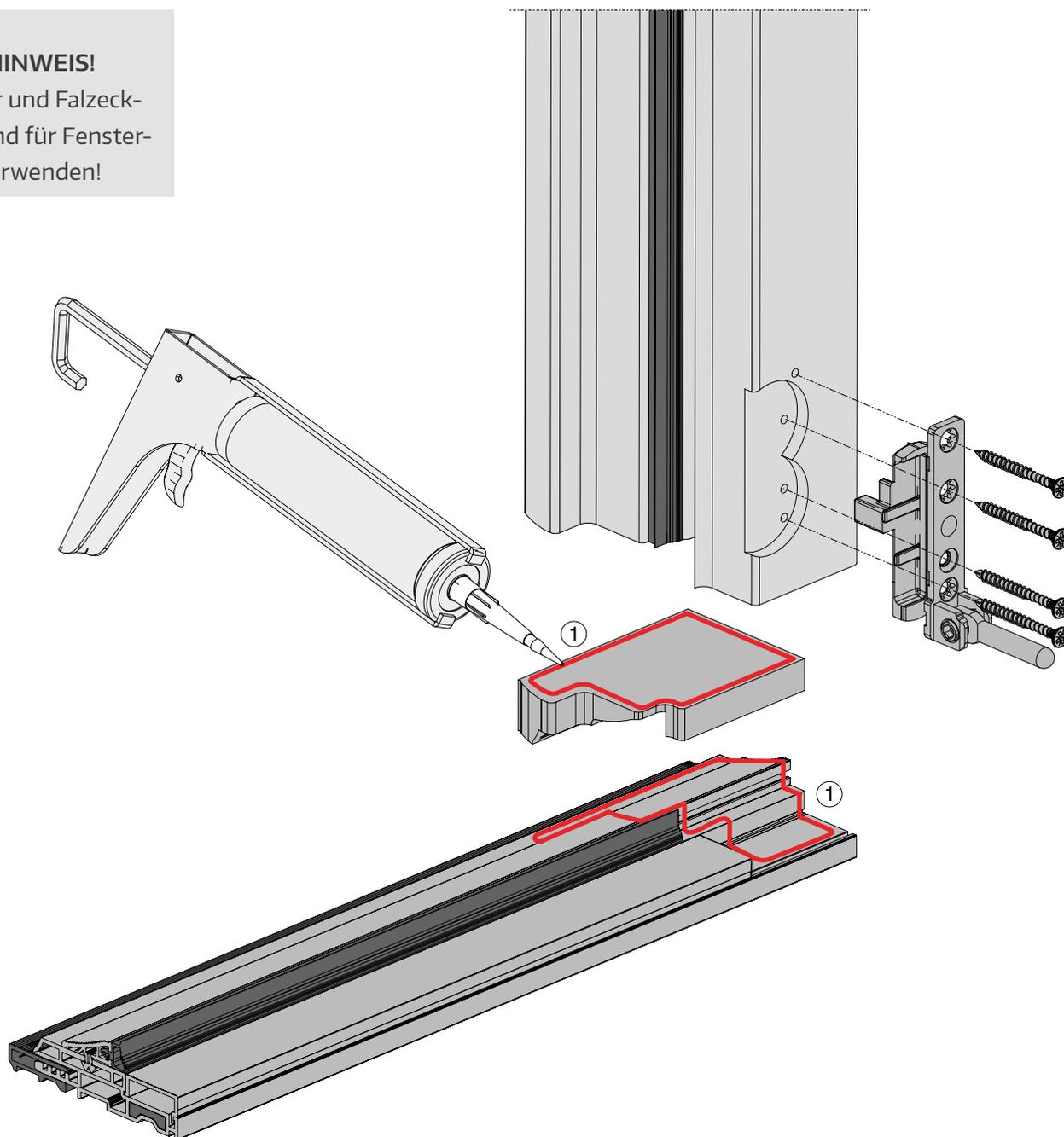
Zusammenbau von Bodenschwelle und Rahmen

Montage Bodenschwelle, Ausgleichstück und Rahmen



HINWEIS!

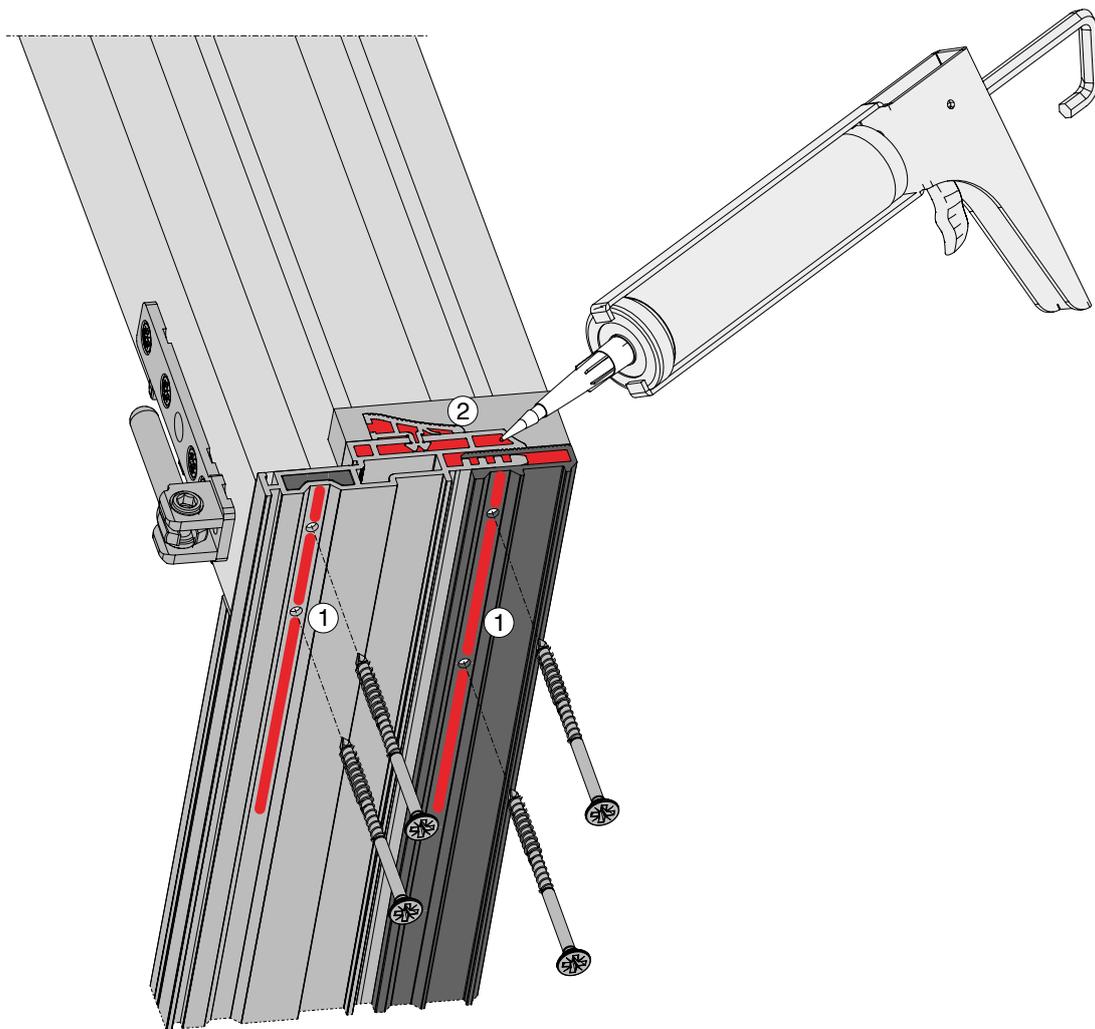
Ecklager und Falzecklagerband für Fenstertüren verwenden!



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

Zusammenbau von Bodenschwelle und Rahmen

Verschraubung und Versiegelung



1. Bodenschwelle, Ausgleichstück und Rahmen zusammenfügen und mit vier Senkkopfschrauben ① min. 4 x 60 mm in den vorgesehenen Kanälen (rot markiert) verschrauben.
2. Beide Stirnseiten der Bodenschwelle mit Dichtmittel ② z. B. Illbruck LD704 (Art. Nr. 477198) versiegeln damit Wasserinfiltrationen durch thermische Microverformungen nicht zur Türleibung abfließen, sondern natürlich verdampfen können!

Zusammenbau von Bodenschwelle und Rahmen

Unterfütterungsprofil



HINWEIS!

Bodenschwelle mit Blendrahmen muss vollflächig unterfüttert sein. Die Last muss ins Unterfütterungsprofil abgetragen werden!



HINWEIS!

Die Länge des Unterfütterungsprofil muss beidseitig bündig mit der Rahmenaußenkante sein.



HINWEIS!

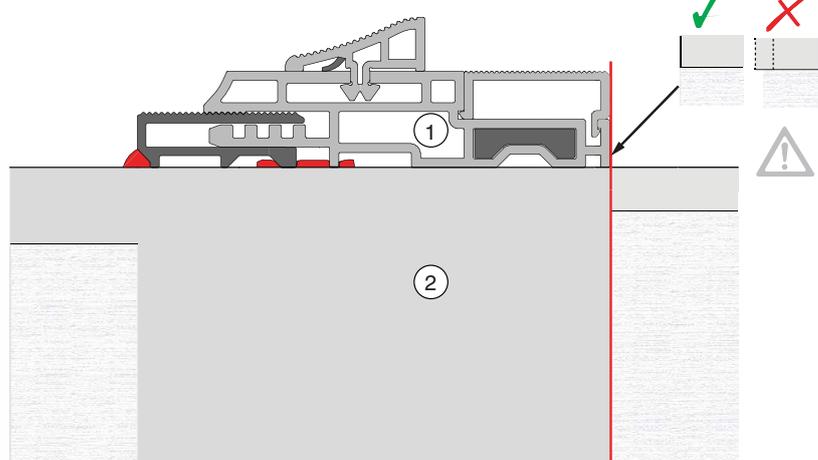
Die innenliegende Kante der Schwelle muss mit dem Unterfütterungsprofil bündig sein.



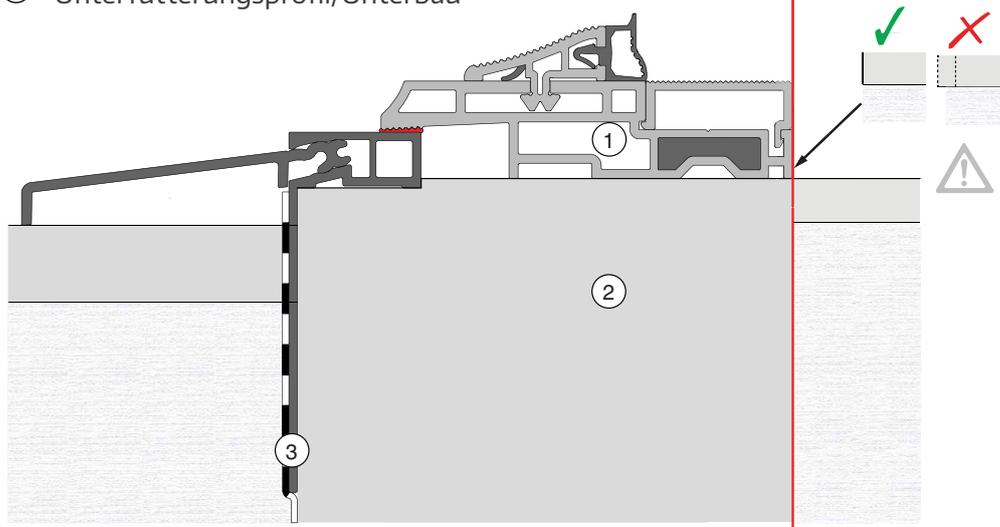
HINWEIS!

Länderspezifische Vorgaben und Richtlinien für den Fußbodenaufbau müssen berücksichtigt werden.

Beispiele



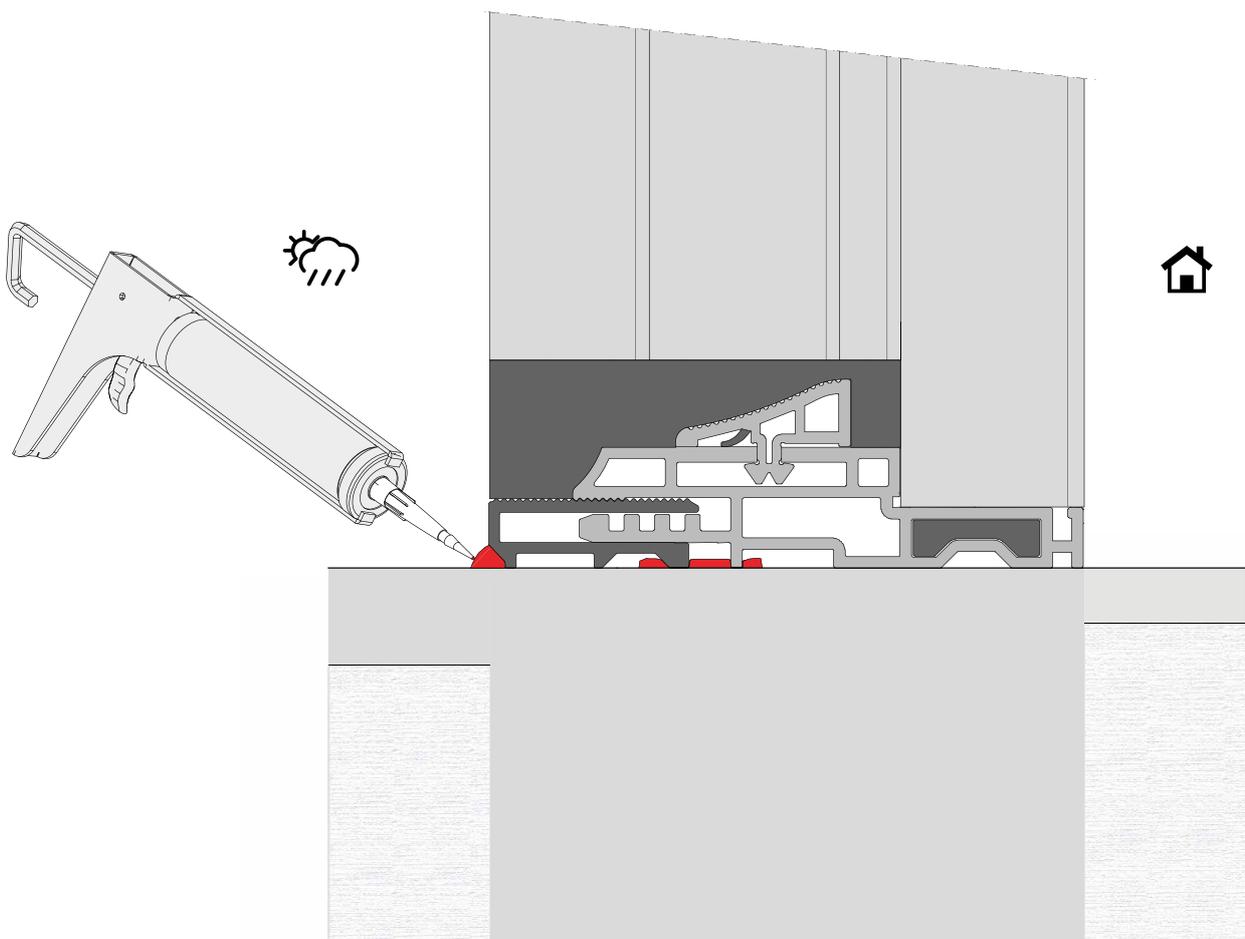
- ① Bodenschwelle
- ② Unterfütterungsprofil/Unterbau



- ① Bodenschwelle
- ② Unterfütterungsprofil/Unterbau
- ③ Bauanschlussfolie

Zusammenbau von Bodenschwelle und Rahmen

Versiegelung außen (Ausführung ohne Bauanschlusskante)



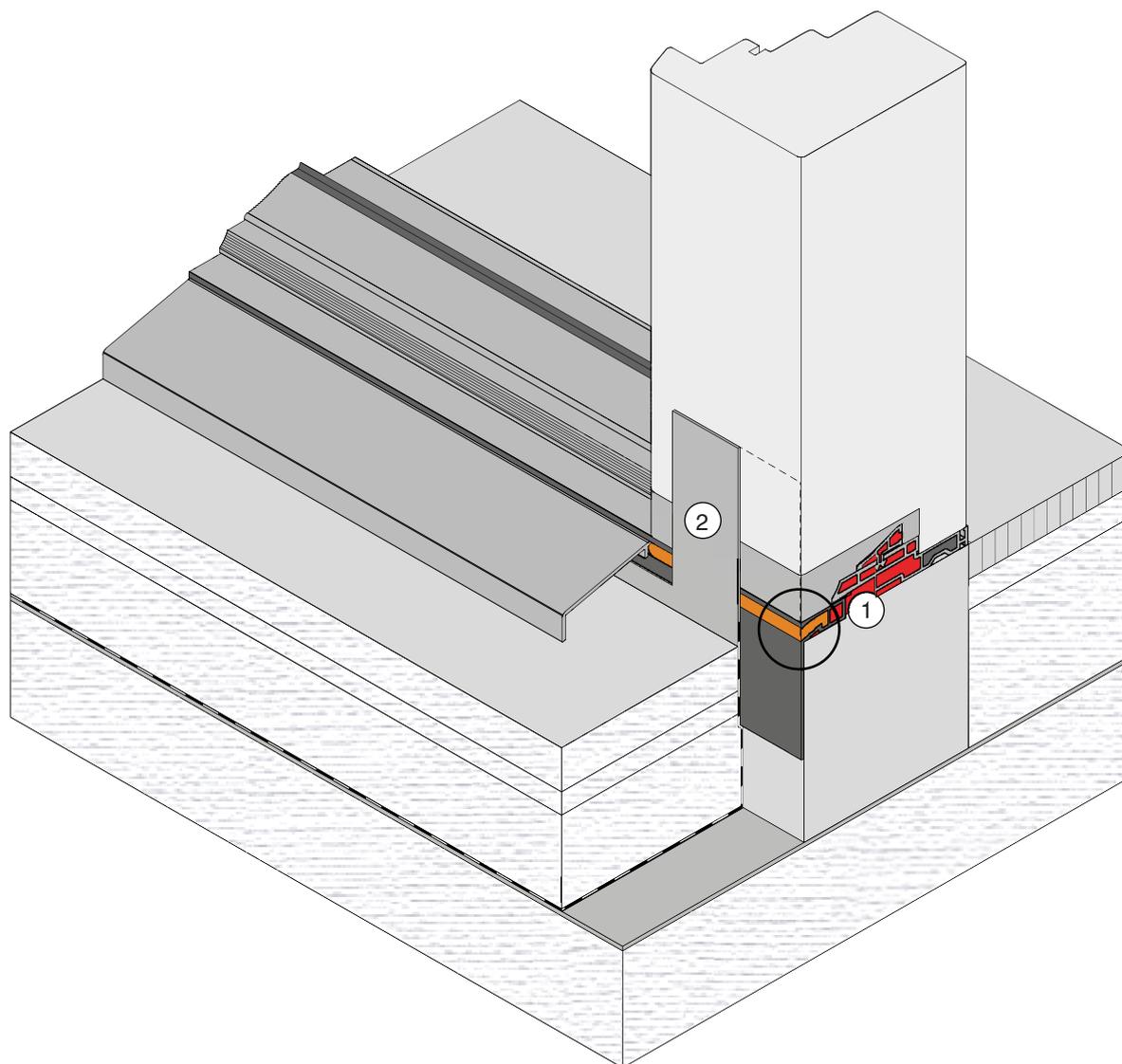
WARNUNG!

Länderspezifische Vorgaben und Richtlinien für den Fußbodenaufbau müssen berücksichtigt werden.

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

Zusammenbau von Bodenschwelle und Rahmen

Versiegelung außen (Ausführung mit Bauanschlusskante)



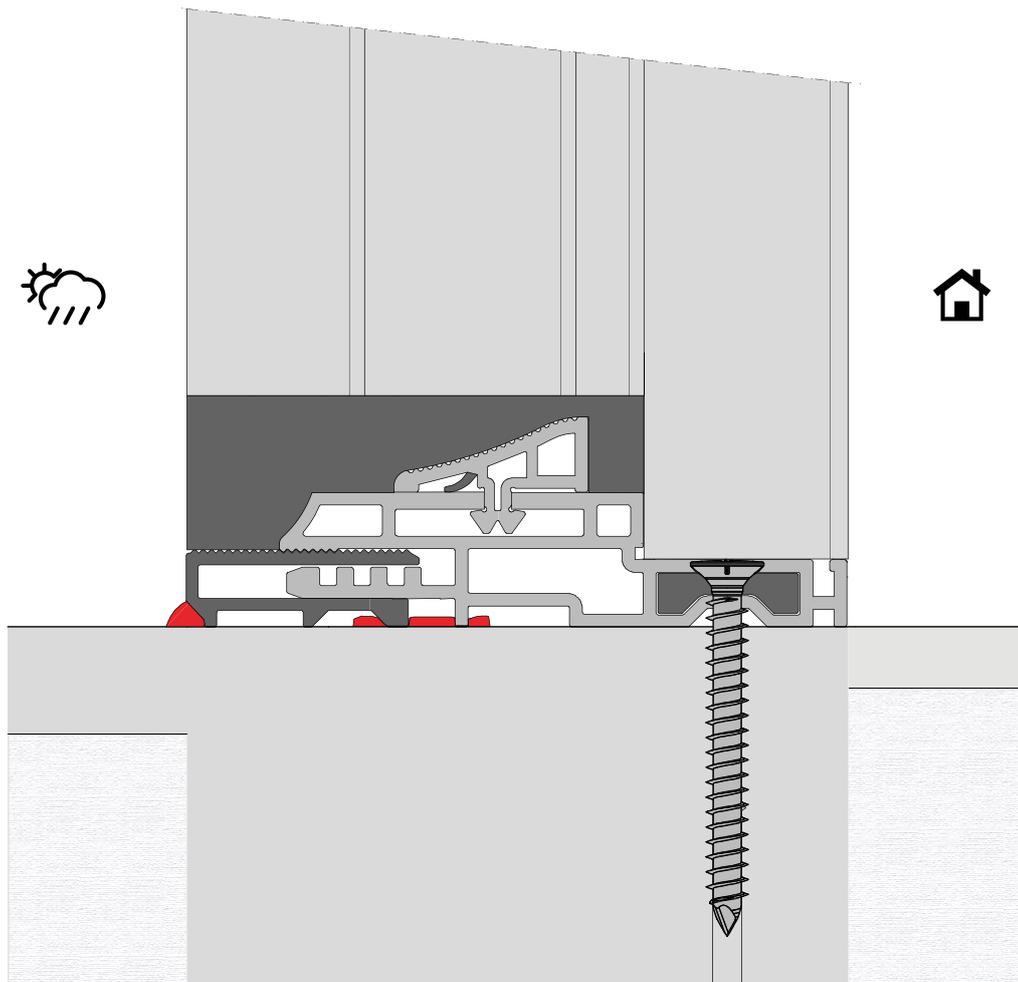
WARNUNG!

Länderspezifische Vorgaben und Richtlinien für den Fußbodenaufbau müssen berücksichtigt werden.

1. Die außenliegende Vorderkante der Schwelle durchgehend mit Hybridkleber ① versiegeln.
2. Die bauseitige Abdichtung ② muss beidseitig seitlich hochgezogen werden.

Zusammenbau von Bodenschwelle und Rahmen

Verschraubung mit Unterfütterung

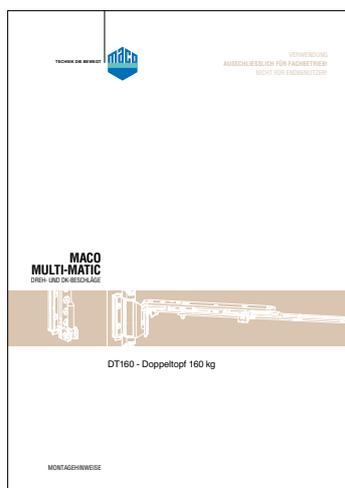


1. Bodenschwelle im Bereich des Ecklagers vorbohren, senken und mit möglichst langer Schraube ① in Unterfütterung ② verschrauben. Die Schraube darf die Dimension $\text{Ø } 5 \times 50 \text{ mm}$ nicht unterschreiten.

Ergänzende Informationen

Montage der aufliegenden Bandseite DT

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

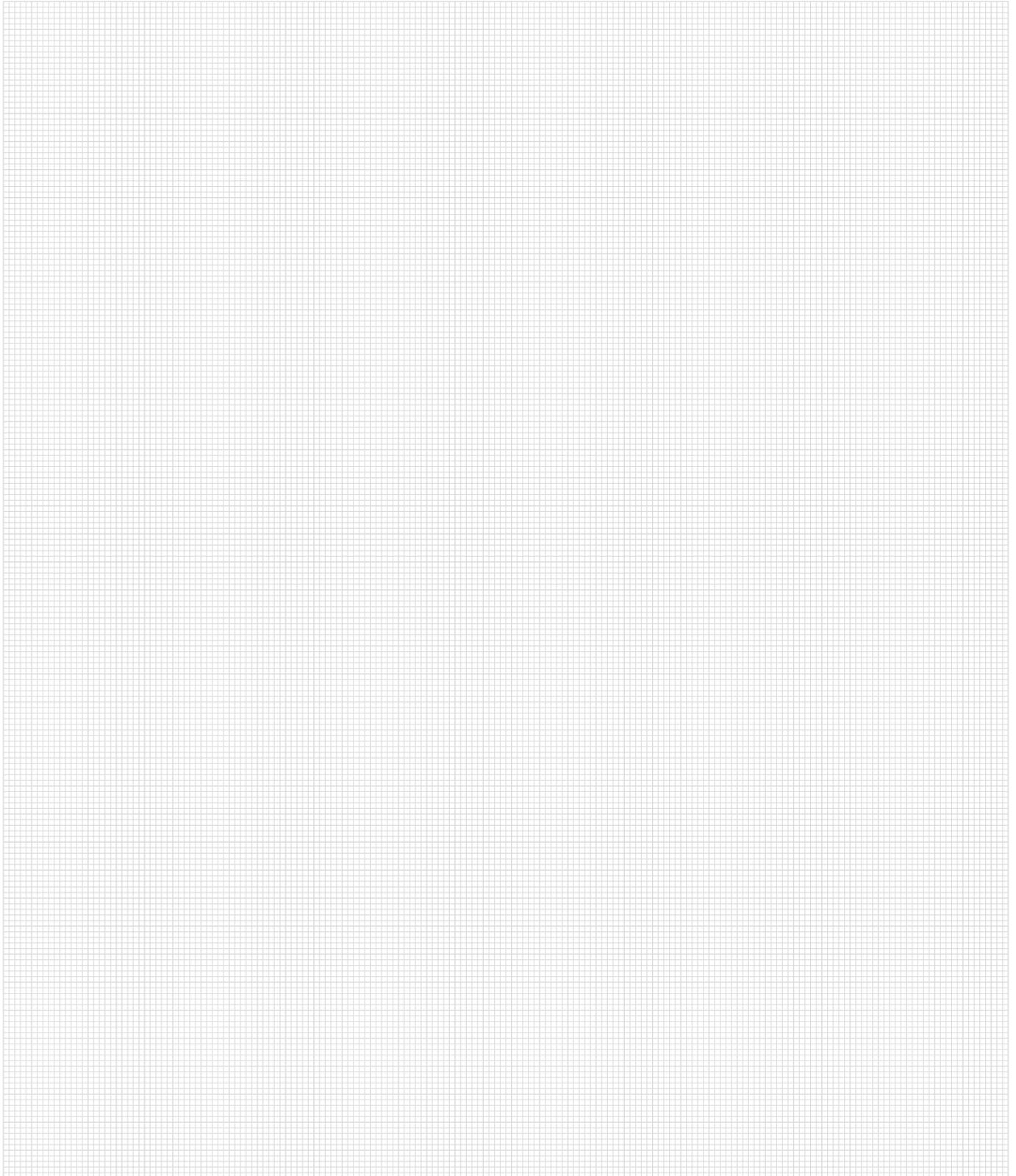


Montage der verdeckt liegenden Bandseite MULTI POWER

Informationen zum Einbau der Bandseite MULTI POWER sind der Montageanleitung Best. Nr. 757760 zu entnehmen.



Notizen

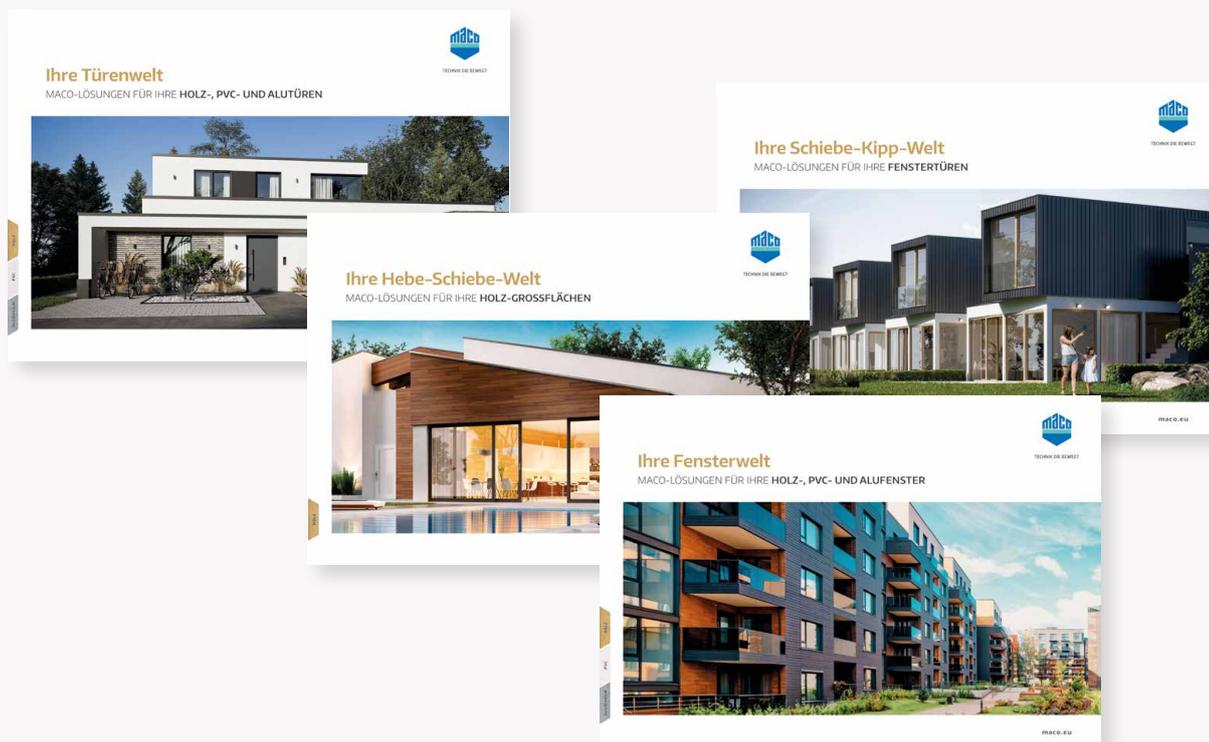




Notizen

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/contact



TECHNIK DIE BEWEGT



Dieses Dokument wird laufend überarbeitet.
Die aktuelle Version finden Sie unter <https://www.maco.eu/assets/757214>
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 07/2020 - Geändert: 20.09.2022
Best.-Nr. 757214
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.