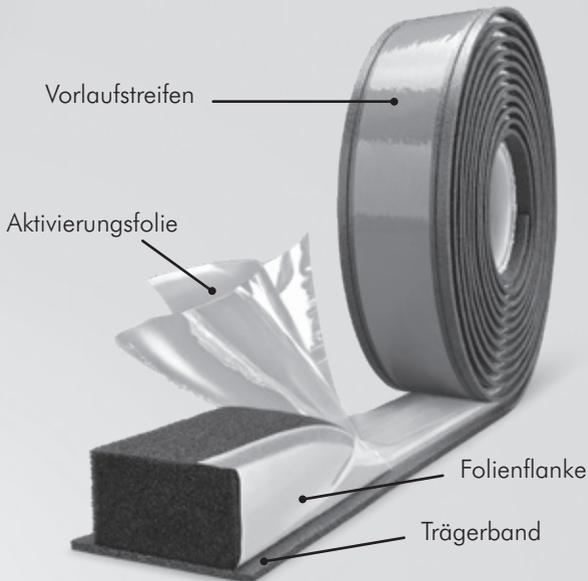


# VERARBEITUNGSRICHTLINIEN ISO-BLOCO ONE CONTROL

Die multifunktionale 3-Ebenen-Fensterabdichtung  
zum Vormontieren.



## HILFSWERKZEUGE

- ISO-TOOL CLIP und CUT
- Schere oder Messer
- Maßband oder Meterstab
- Klammerpistole, Klammern

Hier geht's zum  
Verarbeitungsvideo  
Kunststofffenster:



Hier geht's zum  
Verarbeitungsvideo  
Holzfenster:



## PLANUNG

1. Fensterrahmenbautiefe und max. Fugenbreite des Fensteranschlusses ermitteln.
2. Banddimension entsprechend der Fensterrahmenbautiefe und dem empfohlenen Fugeneinsatzbereich wählen (siehe Kartonetikettierung).

## ACHTUNG

Bei Auswahl der Banddimension und Bandtypen (CB/1-BT/2-BT) ist grundsätzlich die Systemkompatibilität\* zu prüfen.

\* Übersicht auf Anfrage erhältlich.

3. Für eine schnelle und qualitativ hochwertige Vormontage von ISO-BLOCO ONE CONTROL müssen spezielle Vorkehrungen in Bezug auf die Arbeitsplatzeinrichtung\*\* getroffen werden.

\*\* Beschreibung auf Anfrage erhältlich.

## VORMONTAGE

### ISO-BLOCO ONE CONTROL (CB) mit Clipbefestigung bei Kunststoff- und Aluminiumfenstern

1. Vorlaufstreifen am Bandanfang mit Scheere oder Messer durchtrennen und abziehen.
2. Bandanfang gerade abschneiden, Anschnitt ca. 2 cm nicht verwenden. Multifunktionsfugendichtband mit Hilfe des Montagewerkzeuges ISO-TOOL CLIP in die Clipsnuten des Fensterrahmens einziehen. Begonnen wird bei 3-seitiger Montage an der unteren linken oder rechten Ecke des Fensterrahmens, bei der 4-seitigen Montage an der oberen linken oder rechten Ecke des Fensterrahmens.

## ACHTUNG

Luftdichte Folienflanke des Multifunktionsfugendichtbandes muss zur Raumseite des Fensterrahmens zeigen.

3. ISO-TOOL CLIP Montagewerkzeug auf den Rahmen setzen, leicht zusammen-

drücken, damit Führungen in die äußeren Clipsnuten eintauchen ①. ISO-BLOCO ONE CONTROL (CB) durch das Werkzeug führen, mit einer Hand auf dem Rahmen festhalten, dann das Band durch Ziehen des Montagewerkzeuges ISO-TOOL CLIP mit leichtem Druck auf das Rahmenprofil einsetzen. Das Montagewerkzeug legt dabei die beiden Flügel um, so dass diese in die Clipsnuten rutschen können und sich darin mechanisch festklemmen.

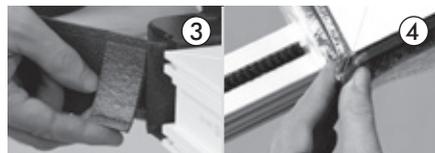


## 4. Eckausbildung

Mit dem Multifunktionsfugendichtband an den Ecken Zwickel bzw. Schlaufe bilden. Dazu muss das stabile Trägerband im Schlaufenbereich entfernt werden. Eckwerkzeug ISO-TOOL CUT exakt an der jeweiligen Fensterrahmenecke ansetzen und Trägerband durchschneiden, ② dann im vorgegebenen Abstand (siehe Faustformel: Schlaufe / Zwickel) zweiten Schnitt setzen.



Trägerband von Fensterinnen- zur Fensteraußenseite abschälen ③. Verbleibende Klebefläche von einer Schlaufe / Zwickel verkleben ④.



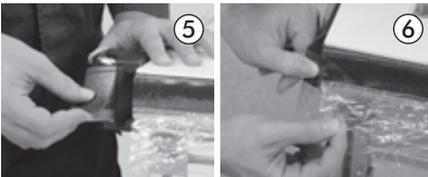
### Faustformel Schlaufe / Zwickel (Schnittabstand Trägermaterial)

Bsp.: obere Fuge	= 15 mm
seitliche Fuge	= 20 mm
Schnittabstand	= 35 mm

Nach Fertigung der Eckausbildung, das Montagewerkzeug ISO-TOOL CLIP wieder einsetzen und Band weiterführen.

#### 5. Endstoß / Eckausbildung

Bei 4-seitiger Montage von ISO-BLOCO ONE CONTROL wird die letzte Ecke wiederum als Schlaufe / Zwickel ausgeführt. Dazu wird einseitig das Trägermaterial entsprechend der Faustformel abgeschnitten, eine Schlaufe / Zwickel ausgebildet (5) und die Schlaufe mit einem transparenten Klebestreifen mit dem Bandanfang verbunden (6).



#### Unterer Anschluss

##### Variante A: 4-seitige Bandmontage

Fugendichtband wird unter dem Fensterbankanschlussprofil komplett herumgeführt. Die Befestigung auf der Futterleiste wird mit einem Butylklebestreifen (separat bestellbar) (7) sichergestellt. Die Lastabtragung mit Justierankern ist obligatorisch (12).



#### Unterer Anschluss

##### Variante B: 3-seitige Bandmontage

Das Band wird 3-seitig eingesetzt (oben und seitlich) und der untere Anschluss mit einer ISO-CONNECT Fensteranschlussfolie ausgeführt. Die Folie wird vor der Montage innen- und ggf. auch außensei-

tig am Fensterbankanschlussprofil befestigt, wannenartig ausgebildet und mit dem entsprechenden Systemkleber ISO-TOP FLECKLEBER XP (Produktdatenblatt beachten) am Mauerwerk und auf der luftdichten Folienflanke aufgeklebt, nachdem das Multifunktionsfugendichtband in der Fuge expandiert ist.

#### **HINWEIS**

##### Klammern bei Clipmontage

Vereinzelt sind die Clipsstege bei Kunststofffensterprofilen schwach konturiert und bieten kaum mechanischen Halt. Zur Verstärkung der Festigkeit des ISO-BLOCO ONE CONTROL im Fensterrahmen, während des Transports und der Montage empfehlen wir eine zusätzliche Fixierung mit Klammern 30°/45°/90° durch die längsseitigen Flügel des geklippten Trägerbandes und den Kunststoffclipsstege (8).



##### ISO-BLOCO ONE CONTROL (1-BT/2-BT) bei Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenstern

Als weitere Montagemöglichkeit stehen zusätzlich aufgebrachte Butylklebestreifen zur Auswahl. Diese können mittig auf dem Trägerband sitzen (1 Streifen = 1-BT) oder beidseitig längs angebracht sein (2 Streifen = 2-BT). Dies ist dann von Vorteil, wenn die Clipsnuten sich nicht für die Aufnahme des Bandtypes CB (Clipbefestigung) eignen oder wie bei Holzfenstern keine umlaufenden Clipsnuten vorhanden sind. Begonnen wird an einer oberen Rahmenecke. Zunächst wird der Schutzstreifen des Butylklebestreifens abgezogen und ISO-BLOCO ONE CONTROL (1-BT/2-BT) auf dem

Fensterrahmen befestigt. Die beiden äußeren Butylklebestreifen von ISO-BLOCO ONE CONTROL (2-BT) können z. B. bei Kunststofffensterrahmen direkt auf die Clipsstege geklebt werden. Zur zusätzlichen mechanischen Befestigung wird ISO-BLOCO ONE CONTROL (1-BT/2-BT) mit Klammernägeln durch beide Seiten des Trägerbandes fixiert (9). Dies ist sowohl bei Kunststoff- als auch bei Holzrahmen möglich.



Eckausbildung und Endstoß erfolgen analog zur Montage von ISO-BLOCO ONE CONTROL (CB) an Kunststofffensterrahmen.

## ENDMONTAGE

1. Hindurchführen von Fensterschrauben  
Vorbohrungen der Fensterschrauben durchführen. Am besten geeignet ist dazu ein HSS-Bohrer (10). Die Bohrung wird direkt durch das Fugendichtband geführt. Dabei Fugendichtband ggf. in Position fixieren.



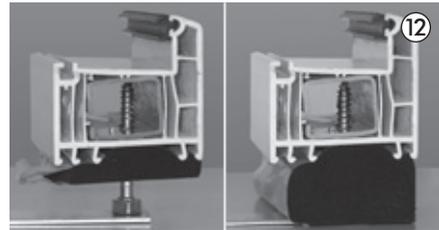
2. Fensterlaibung von groben Verunreinigungen und Mörtelresten befreien. Mauerwerkfugen sind ggf. mit einem Glattnstrich eben zu ziehen.
3. Beim Einstellen der Fenster in die Mauerwerkslaibung ist zu beachten, dass die Aktivierungsfolie in den Raum zeigt und nicht zwischen Band und Mauerlaibung verbleibt.

4. Nach der Fixierung der Fenster durch entsprechende Montageschrauben oder Konsolen muss die Aktivierungsfolie komplett entfernt werden, damit das Multifunktionsfugendichtband vollständig die Baufuge schließen kann (11).



## ZUBEHÖR

Zur Befestigung, Lastabtragung und Justierung von Fensterelementen empfiehlt sich u. a. der Einsatz von Fenster-Justierankern.



## HINWEIS

Generell gilt, bei der Befestigung und Lastabtragung von Fenstern und Türen (z. B. mittels Verklotzung) entsprechend dem „Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren“ der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. vorzugehen.

## ACHTUNG

Eckanschlüsse und Bandstöße sind nach der Montage und Expansion des Bandes mit ISO-TOP FLEXKLEBER XP abzudichten.

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.