



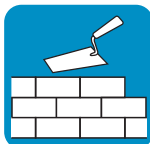
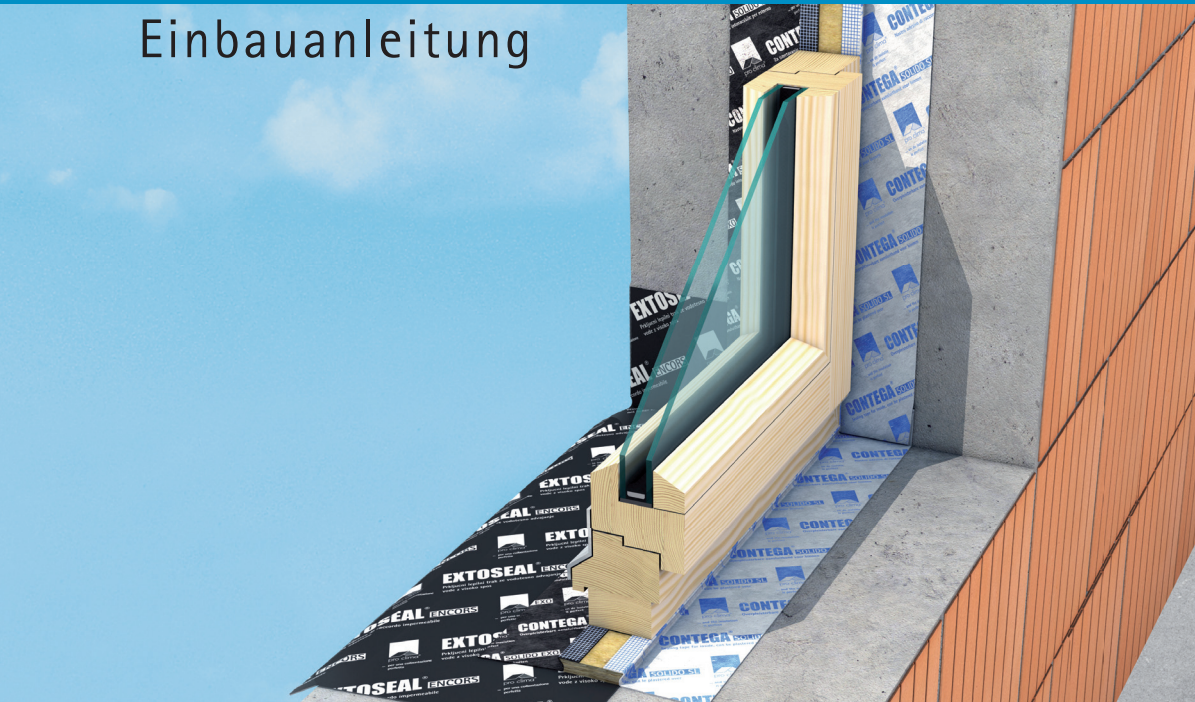
pro clima

FENSTERBOX

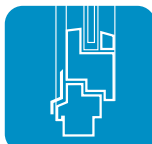
DichtSysteme für Profis



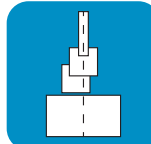
Einbauanleitung



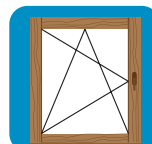
MAUERWERK
NEUBAU



HOLZFENSTER



EINBAU MITTIG

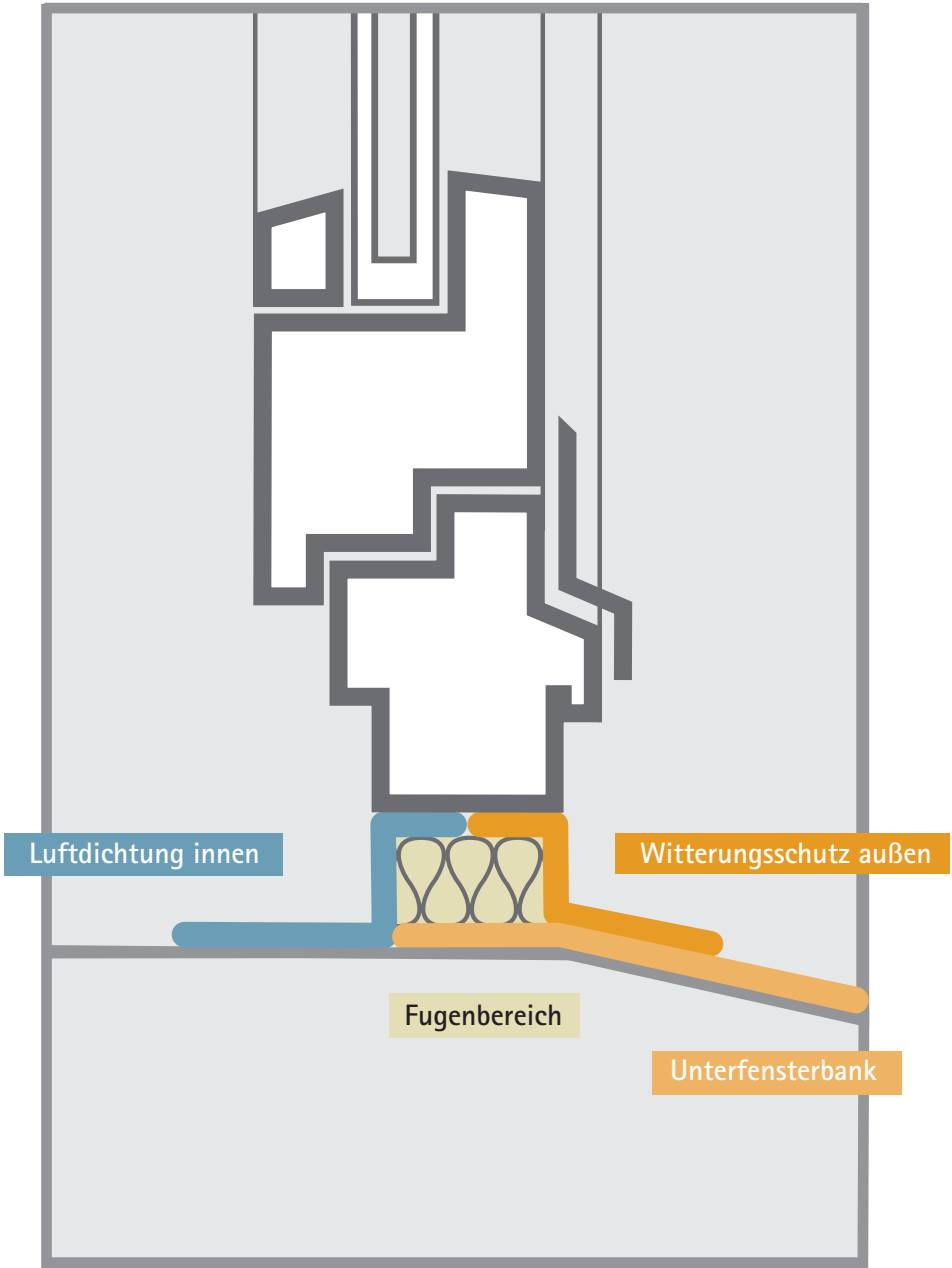


DREH-KIPP



www.proclima.com





Moderne Fenster einfach sicher anschließen

1. Luftdichtung innen

Das Eindringen von Raumluft wird verhindert: Schimmel, Luftströmungen und Energieverluste werden somit vermieden.

2. Fugenbereich

Anschlussfugen werden mit einem zugelassenen Dämmstoff ausgefüllt. Dadurch werden Wärmebrücken minimiert.

3. Witterungsschutz außen

Die äußere Dichtung schützt vor Schlagregen und Wind. Sie verhindert unkontrollierten Feuchteintritt in die Konstruktion und schützt somit vor Bauschäden.

Die Unterfensterbank dient als zweite wasserableitende Schicht und schafft zusätzliche Sicherheit vor eindringendem Wasser unterhalb der Fensterbank.

Ganz einfach zum perfekten Anschluss

1. Untergrund prüfen S. 6

2. Luftdichtung innen vorbereiten S. 7

3. Witterungsschutz außen vorbereiten S. 18

4. Unterfensterbank montieren S. 22

5. Fenster einsetzen S. 27

6. Luftdichtung innen fertigstellen S. 33

7. Fuge dämmen S. 36

8. Witterungsschutz außen fertigstellen S. 37

9. Qualitätssicherung, Abnahme
und Dokumentation S. 39

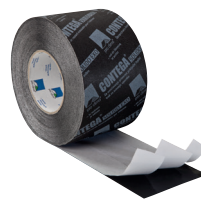
Diese Einbauanleitung gilt für:

Dreh-Kipp-Fenster aus Holz, Einbau mittig, Mauerwerk, Neubau

☒ Checkliste - das wird benötigt:



CONTEGA[®] SOLIDO SL
 Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für innen
Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2 (PB 1-E03-020310-de-01)
 - CONTEGA SOLIDO SL
 - CONTEGA SOLIDO EXO nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
 24.06.2016

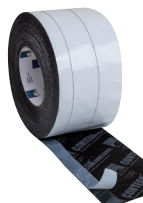


CONTEGA[®] SOLIDO EXO
 Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für außen
Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2 (PB 1-E03-020310-de-01)
 - CONTEGA SOLIDO SL
 - CONTEGA SOLIDO EXO nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
 24.06.2016

PRODUKT-VARIANTEN:



CONTEGA[®] SOLIDO SL-D
 Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für innen mit zusätzlicher Klebezone auf der Vliesseite
Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1 (PB-E03-020310-de-02)
 • CONTEGA SOLIDO SL-D
 • CONTEGA SOLIDO EXO-D nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
 15.03.2016



CONTEGA[®] SOLIDO EXO-D
 Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für außen mit zusätzlicher Klebezone auf der Vliesseite
Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1 (PB-E03-020310-de-02)
 • CONTEGA SOLIDO SL-D
 • CONTEGA SOLIDO EXO-D nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
 15.03.2016



EXTOSEAL[®] ENCORS
 Wasserführendes Anschlusskleband mit hoher Klebkraft
Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2 (PB 2-E03-020310-de-01)
 Unterfensterbank EXTOSEAL ENCORS mit CONTEGA SOLIDO EXO nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
 24.06.2016



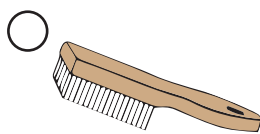
ORCON[®]
 Anschlusskleber für innen und außen



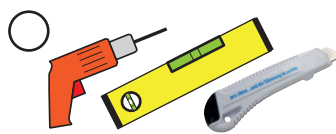
PRESSFIX
 Anpresshilfe



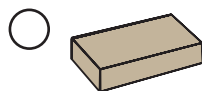
wiederablösbares Kleband



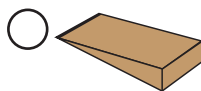
Handfeger



Bohrmaschine/Akkuschrauber
 Wasserwaage, Cuttermesser



Tragklötze

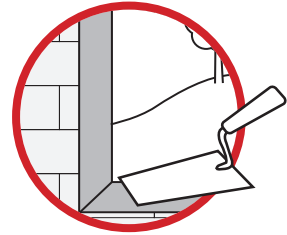
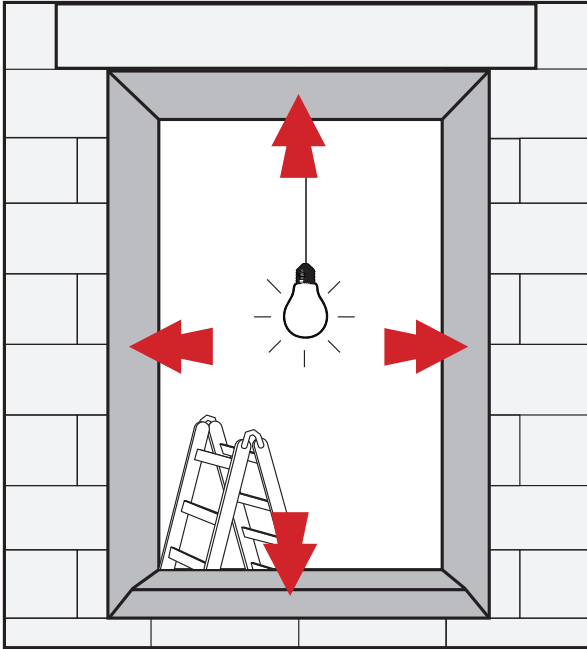


Fixierhilfen

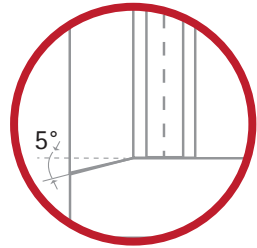


geeignetes Befestigungsmittel

1 UNTERGRUND PRÜFEN

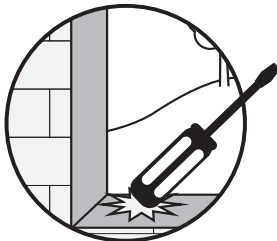


Glattstrich muss vorhanden sein

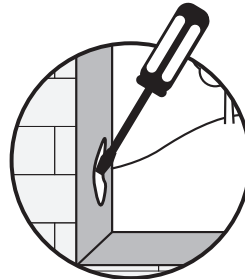


Gefälle muss vorhanden sein

Beschaffenheit des Untergrunds prüfen:



Vorsichtig abklopfen



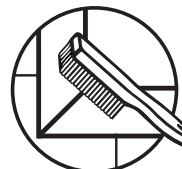
Abriebversuch



Frostfrei

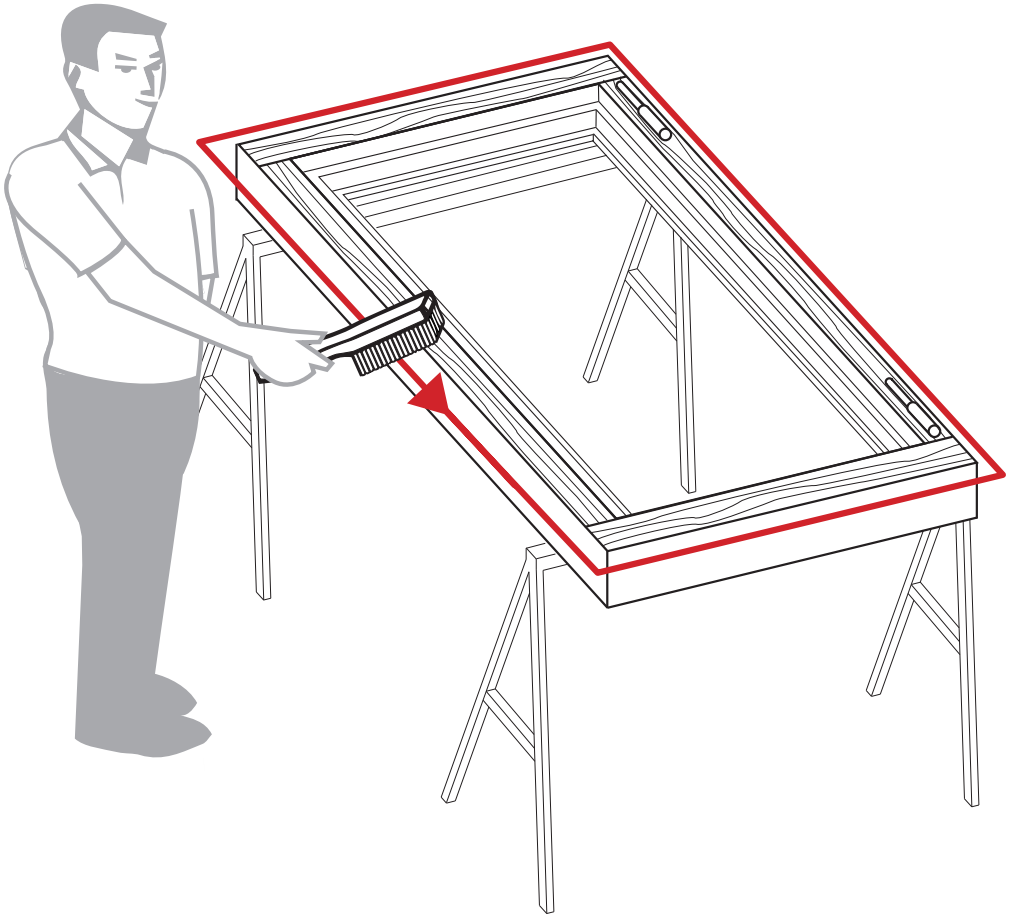


Fett- und ölfrei



Sauber / Abfegen

1. Blendrahmen umlaufend säubern



PROFI-TIPP:

CONTEGA-Anschlussbänder vor der Fenstermontage am Rahmen ankleben: Einfache Montage des Klebebandes – sichere Abdichtung – wertvolle Zeit gespart.

2. CONTEGA SOLIDO SL innen am Blendrahmen verkleben

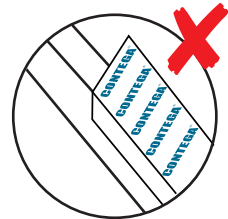
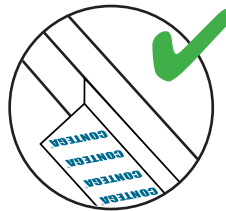
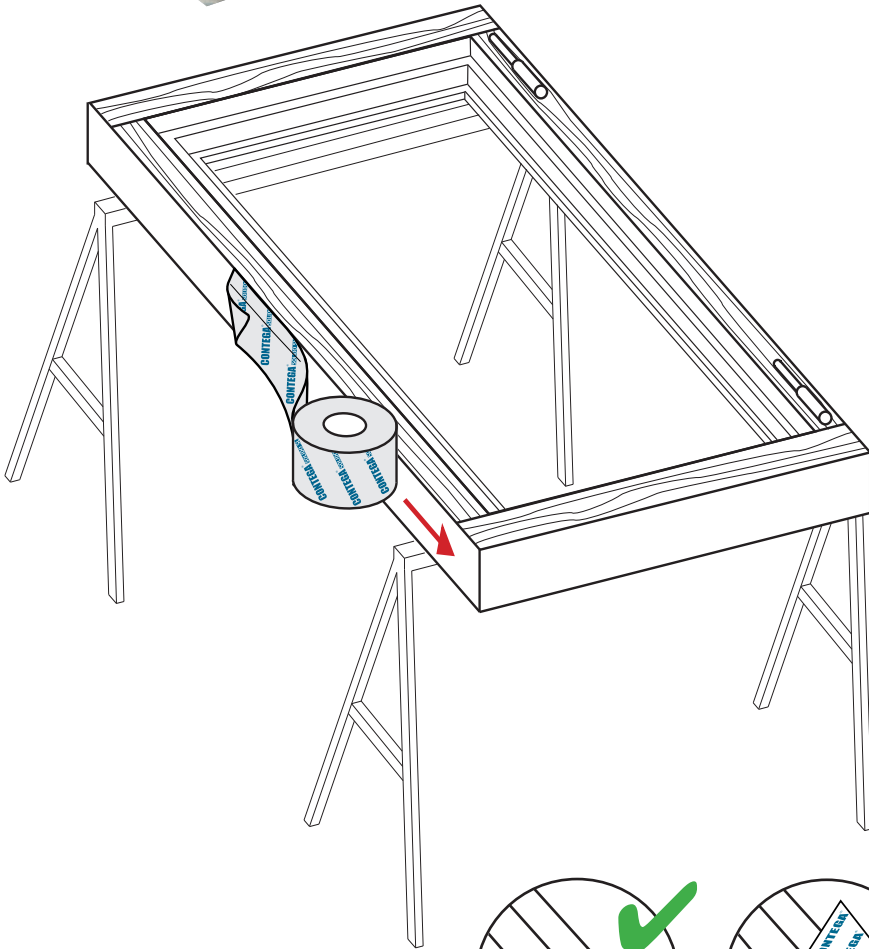


CONTEGA[®] SOLIDO SL

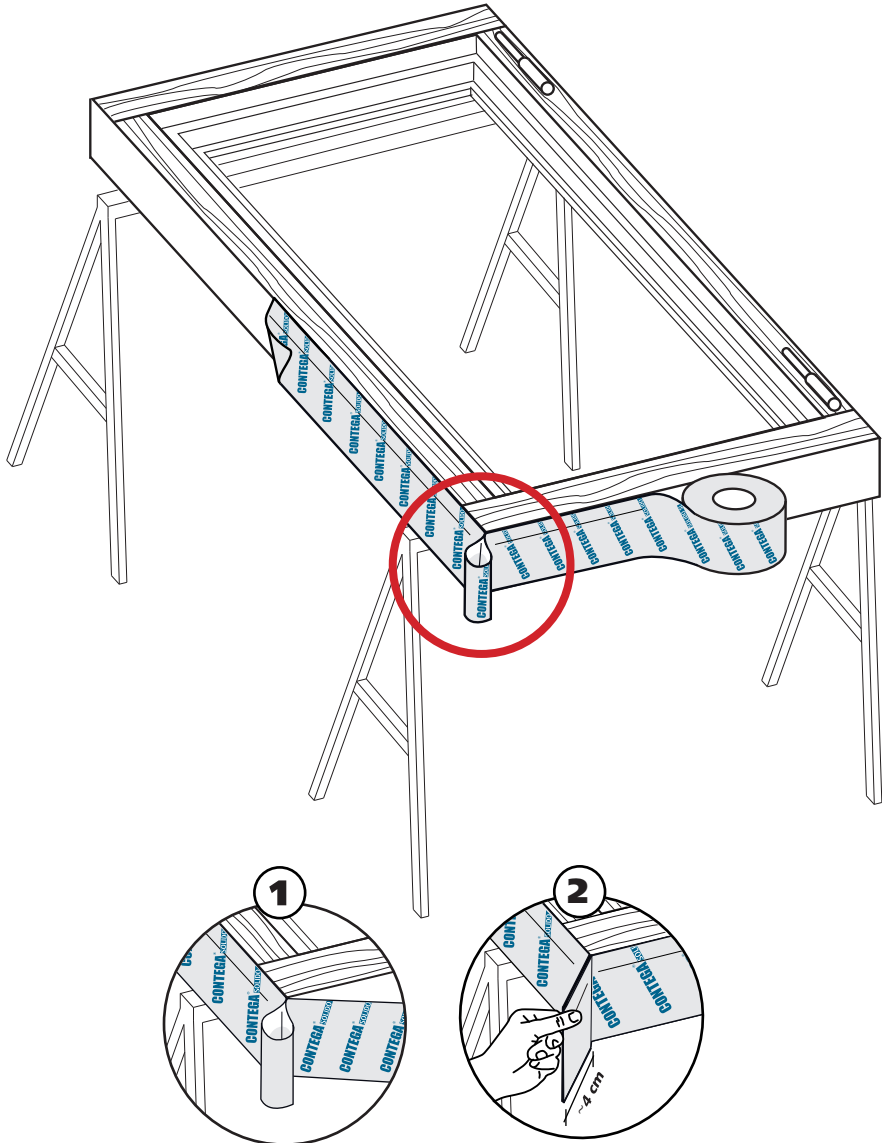
Vollflächig klebendes, diffusionsoffenes,
überputzbares Anschlussband für innen



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

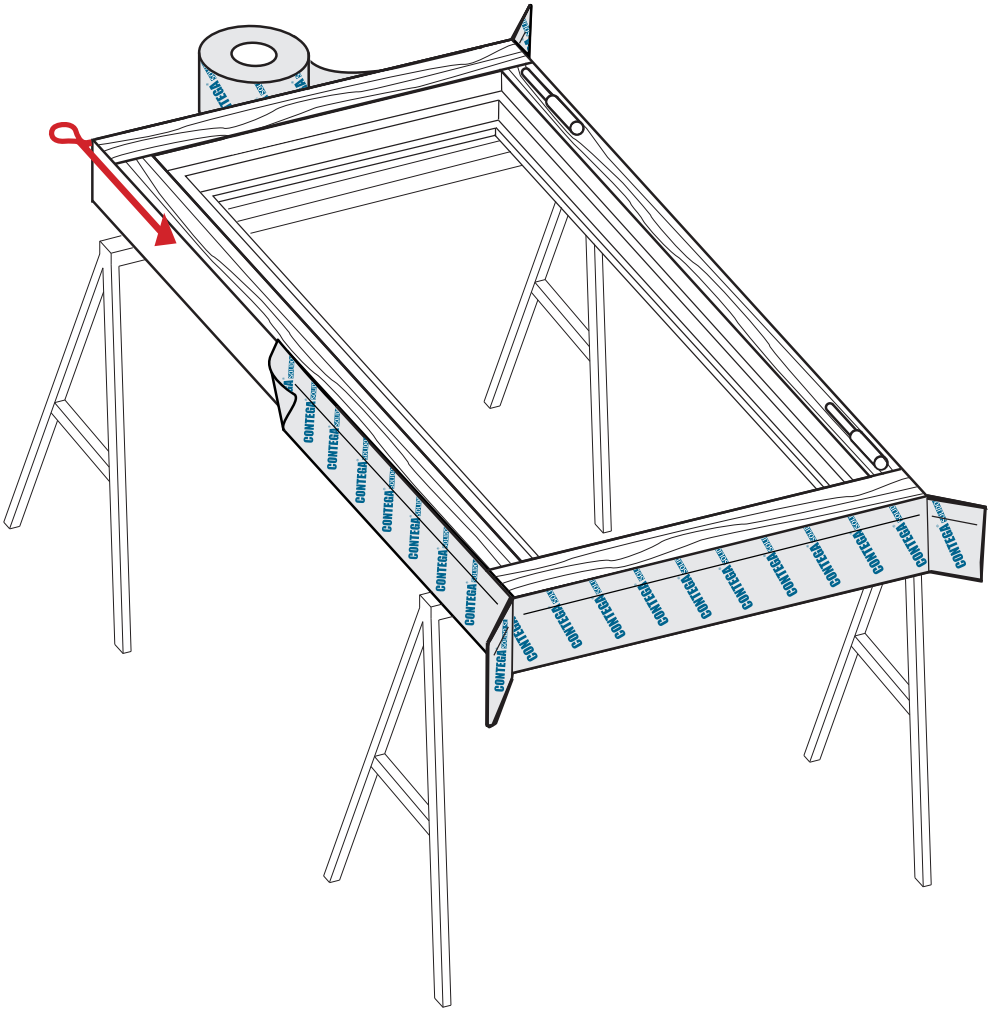


3. Eckschlaufen anlegen

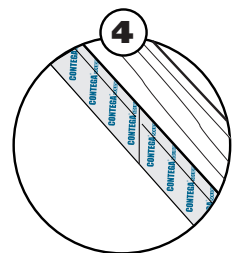
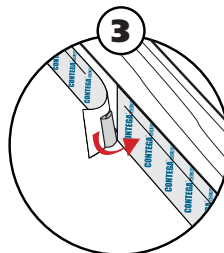
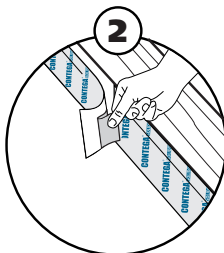
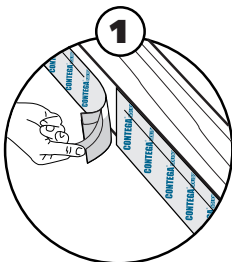
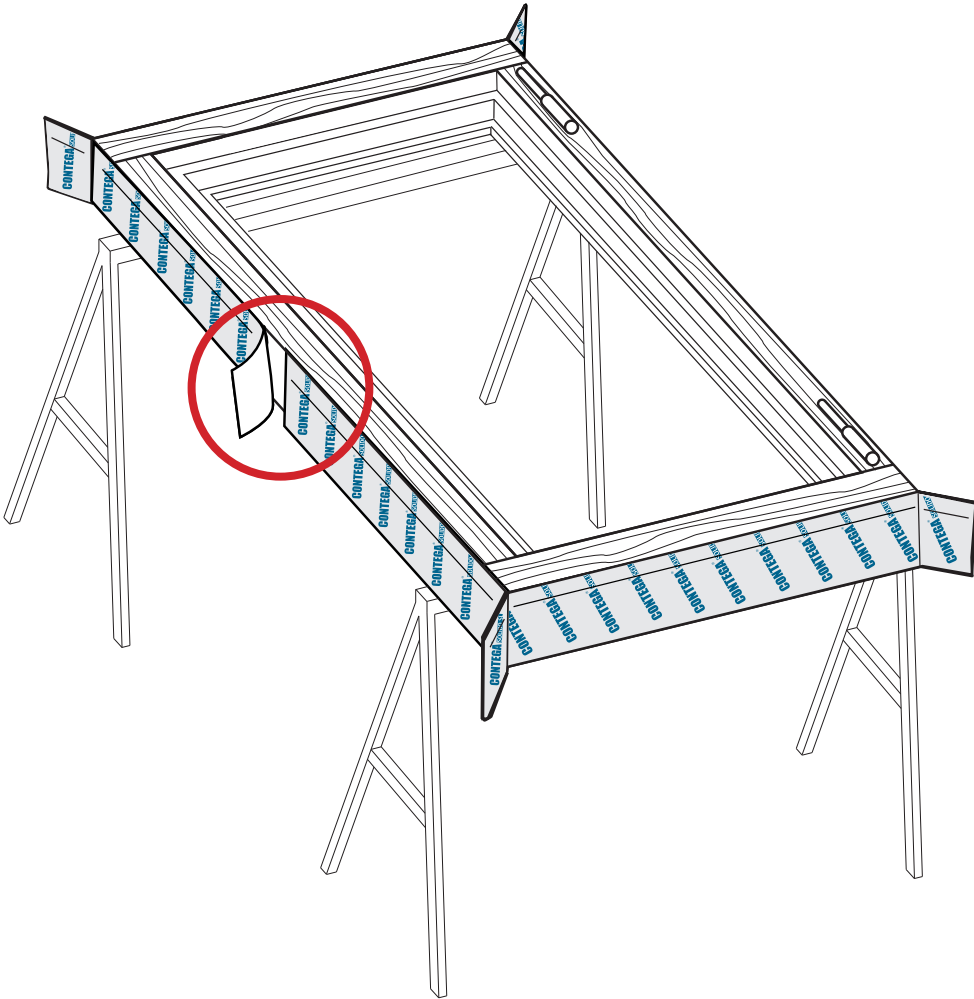


Warum Eckschlaufen? Damit kann das Band nach dem Einsetzen des Fensters in die Ecken der Leibung gefalzt und sicher luftdicht verklebt werden. Die Eckschleife sollte mind. 4 cm, ca. das Doppelte der Fugenbreite betragen.

4. CONTEGA SOLIDO SL umlaufend verkleben



5. Enden verkleben

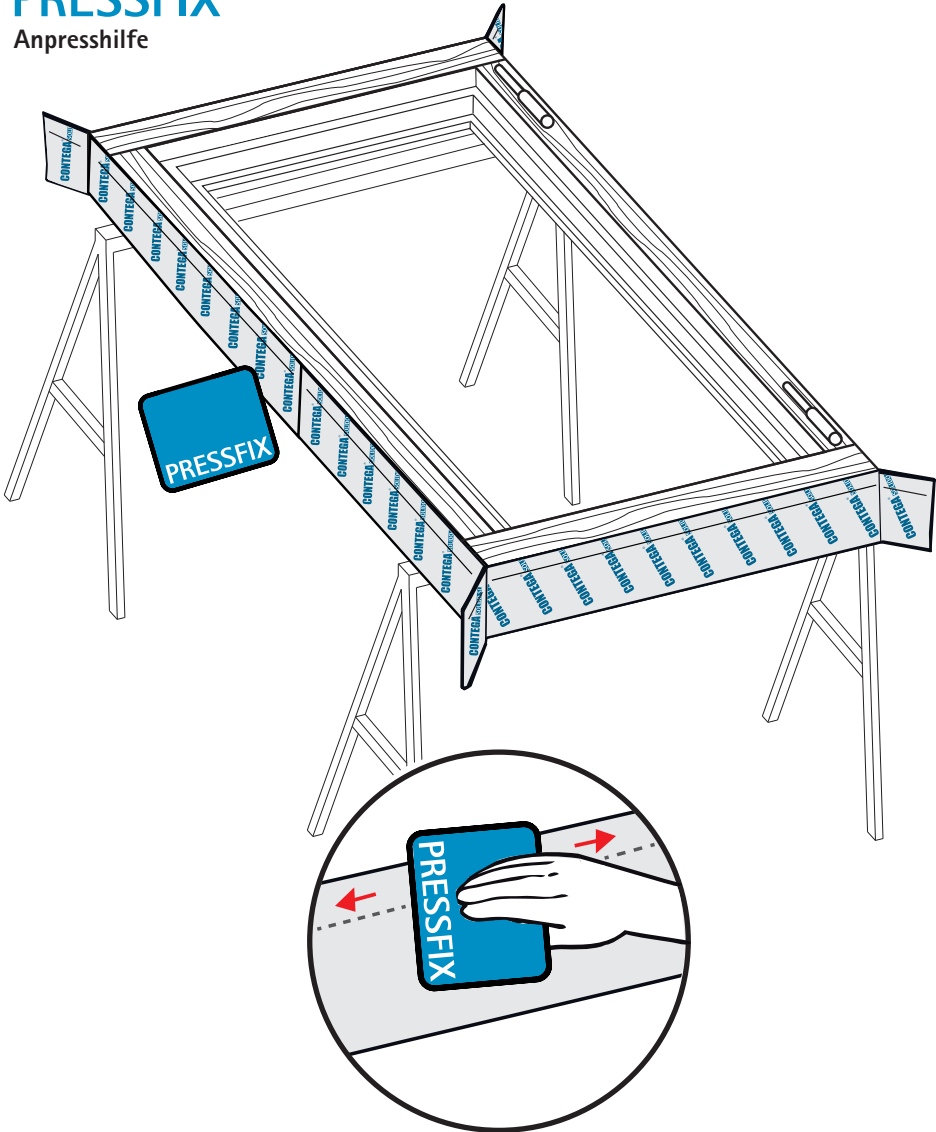


6. Klebeband fest anreiben

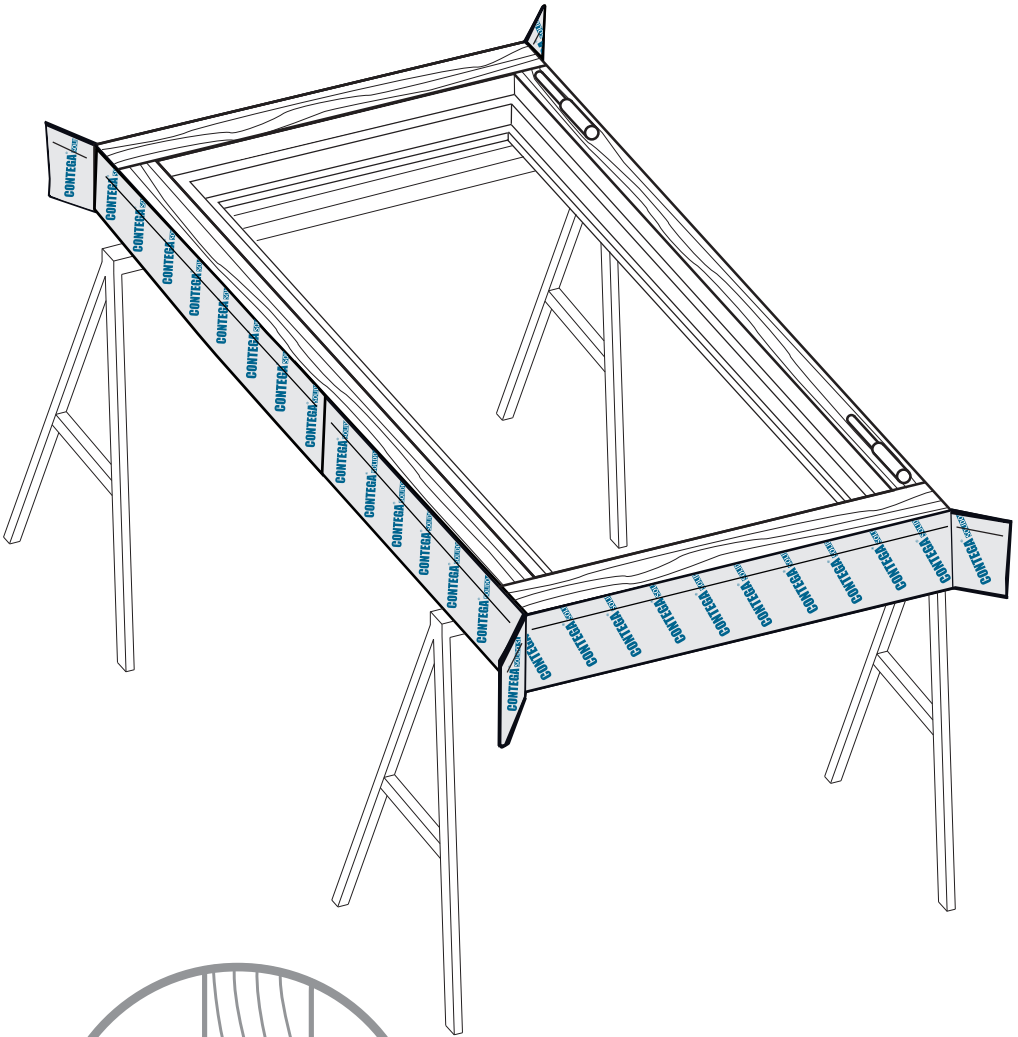


PRESSFIX

Anpresshilfe



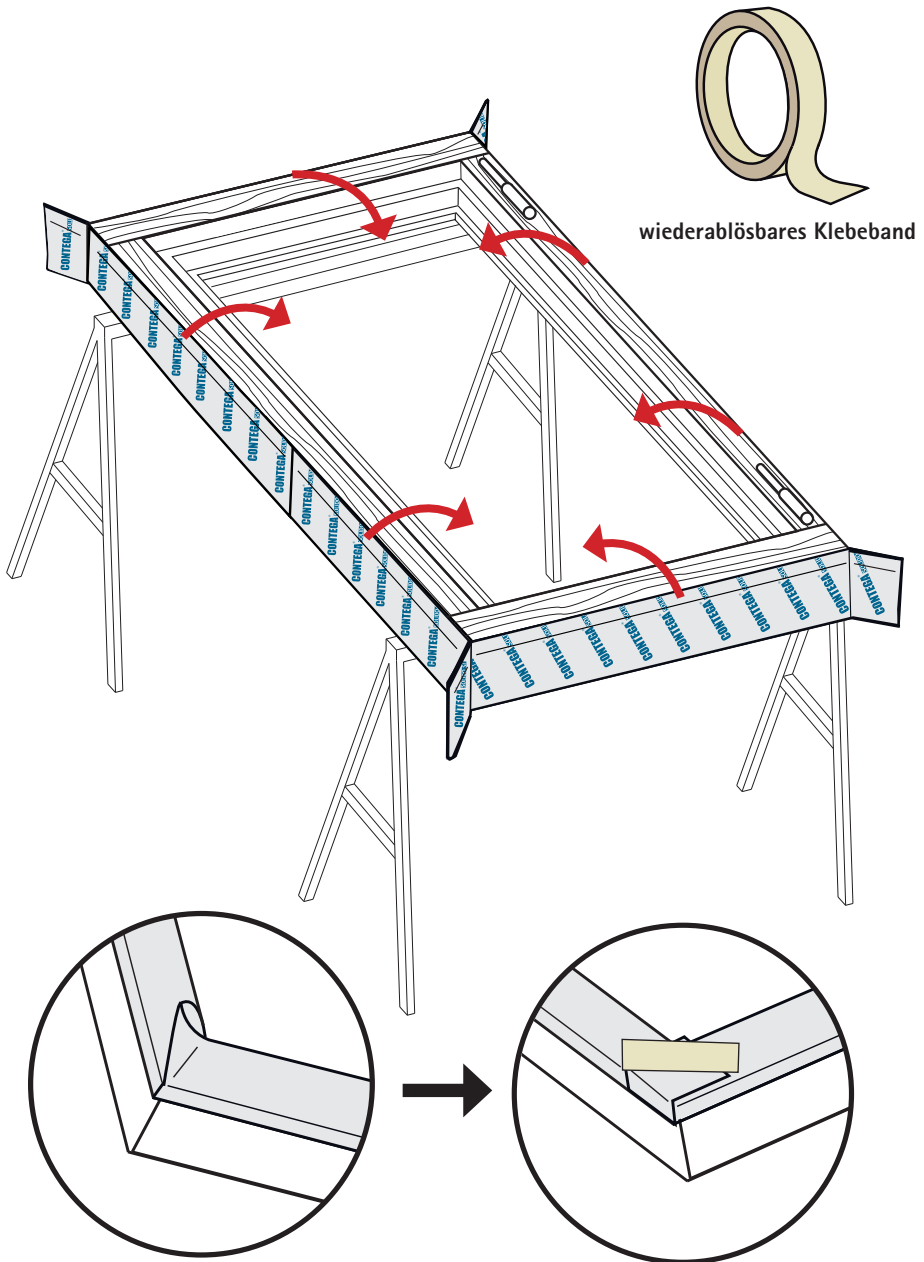
7. Blendrahmen innen

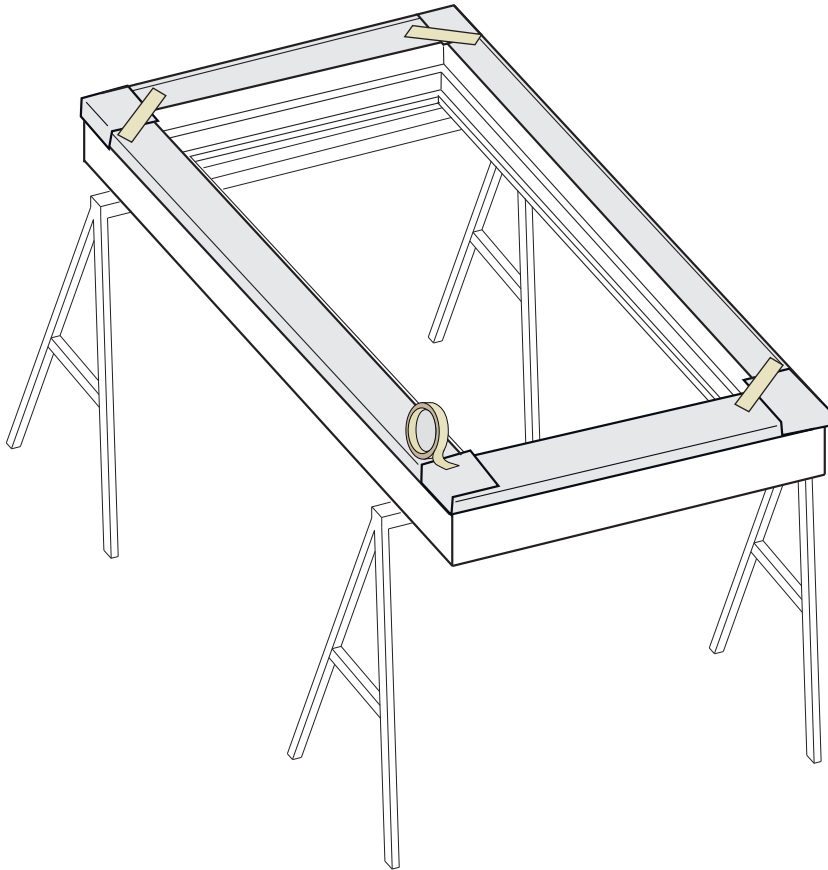


Fertig

PROFI-TIPP:

Das Fixieren mit wiederablösbarem Klebeband erleichtert das Einschleiben des Fensters in die Fensteröffnung.





PRODUKT-VARIANTE



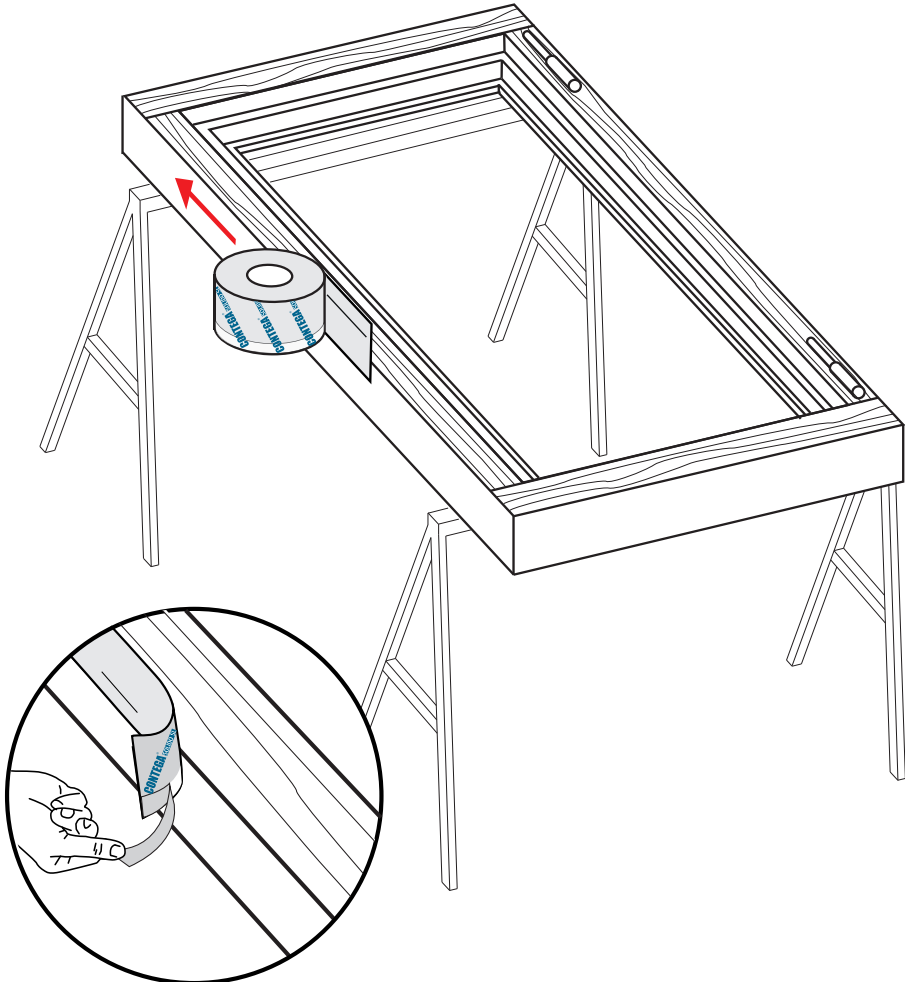
CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

Vollflächig klebendes, diffusionsoffenes,
überputzbares Anschlussband für innen

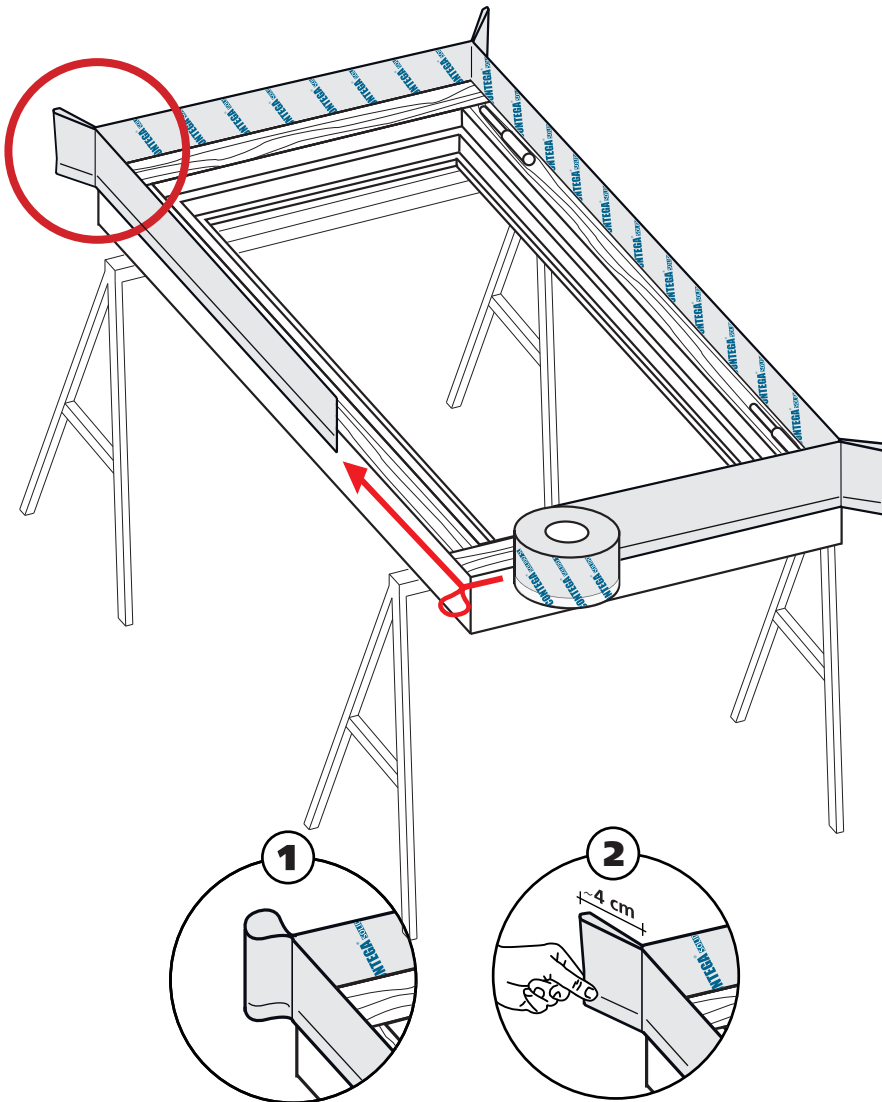


Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1
(PB-E03-020310-de-02)

- CONTEGA SOLIDO SL-D
 - CONTEGA SOLIDO EXO-D
- nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
15.03.2016

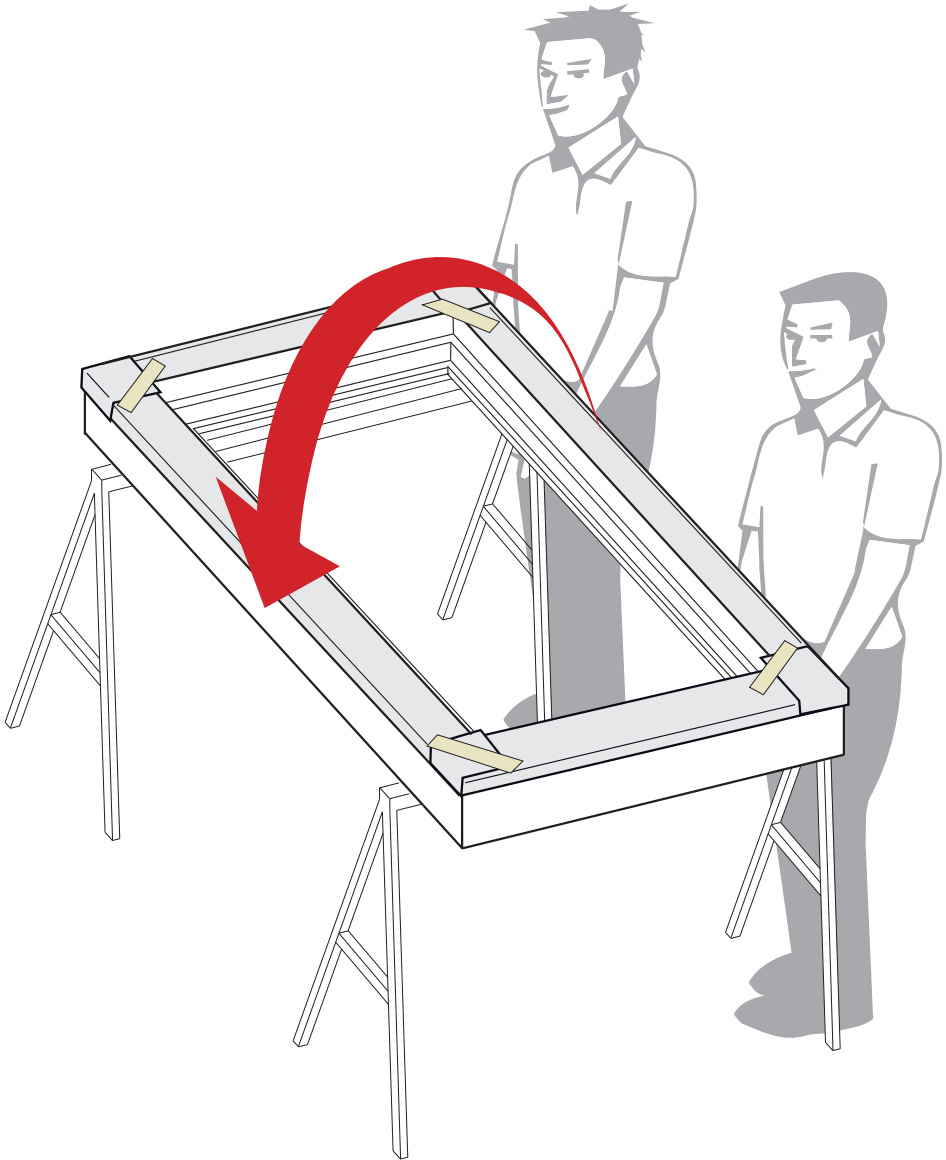


Produkt-Variante mit zusätzlicher Klebezone auf der Vliesseite:
Kein Umfalten erforderlich (vgl. S. 14/15)



Warum Eckschlaufen? Damit kann das Band nach dem Einsetzen des Fensters in die Ecken der Leibung gefalzt und sicher luftdicht verklebt werden. Die Eckschleufe sollte mind. 4 cm, ca. das Doppelte der Fugenbreite betragen.

1. Rahmen umdrehen



2. CONTEGA SOLIDO EXO am Blendrahmen außen verkleben → Schritte 2 bis 7 wiederholen



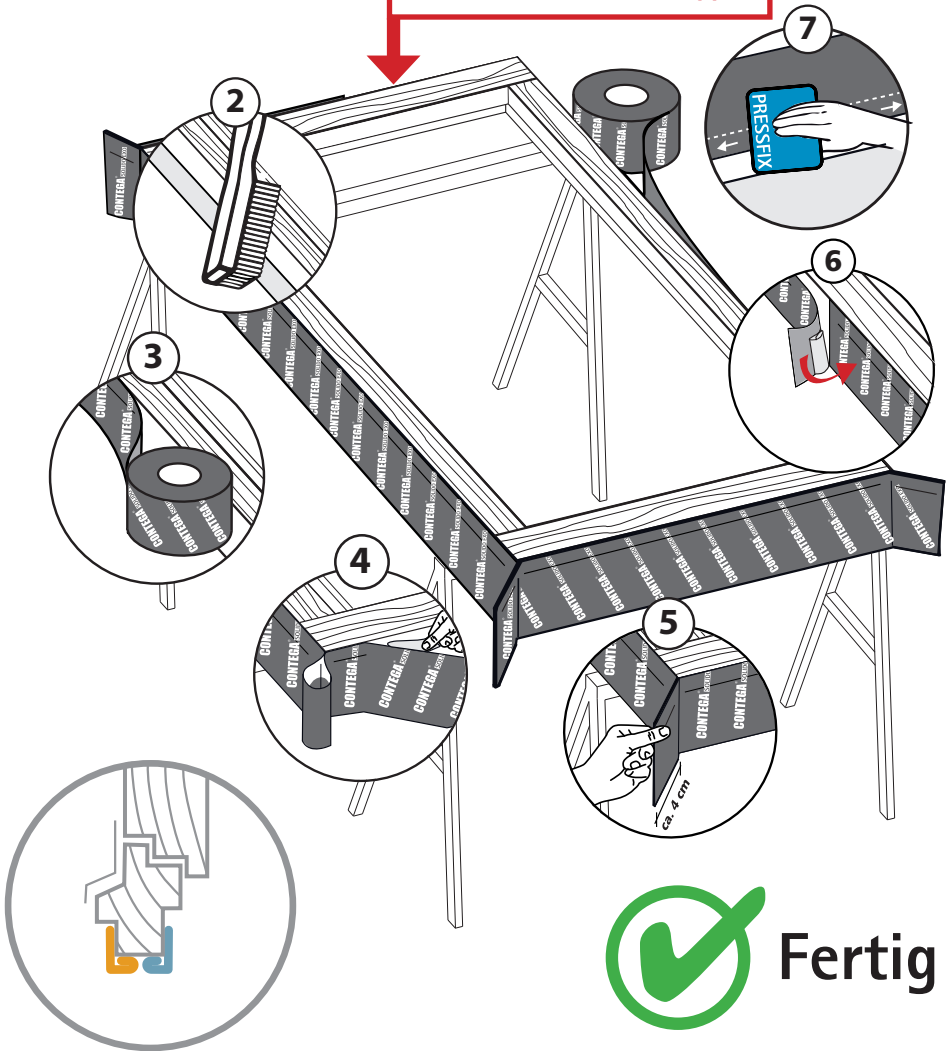
CONTEGA[®] SOLIDO EXO

Vollflächig klebendes Fenster-
anschlussband für außen



Prüfbericht Nr. 16-000527-PROZ
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

**Außen oben beginnen, Band-
Enden mind. 2 cm überlappen**



PRODUKT-VARIANTE



CONTEGA[®] SOLIDO EXO-D

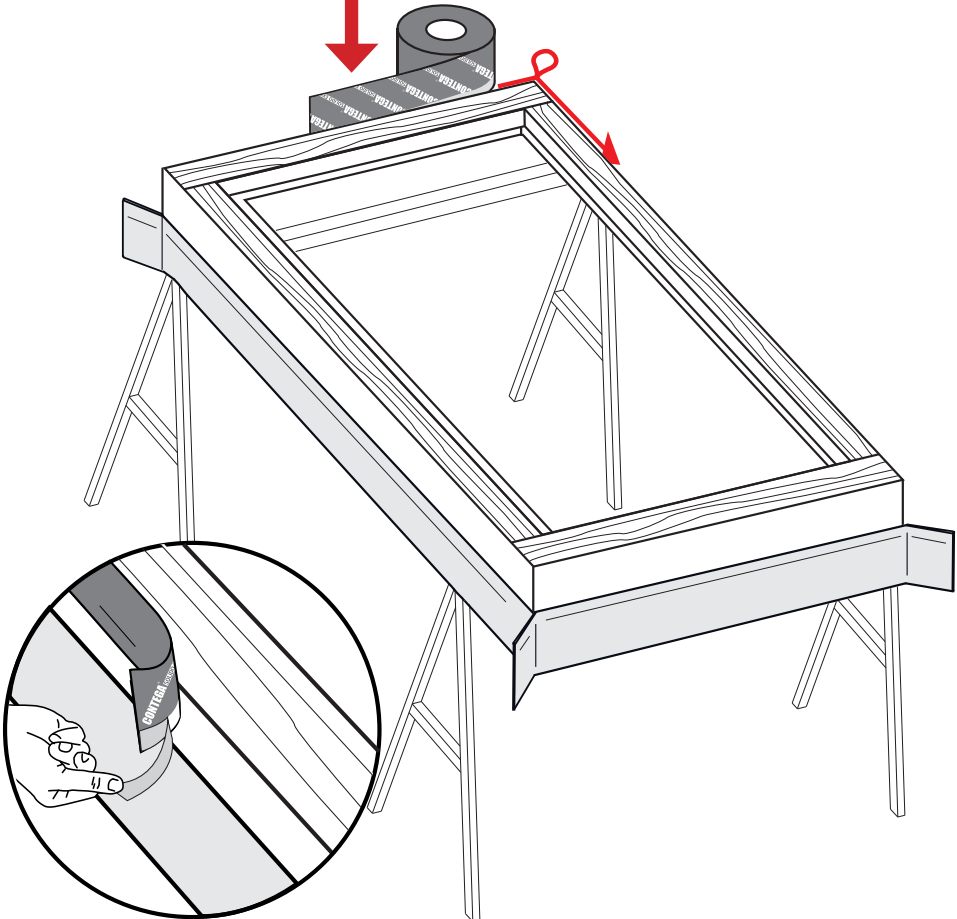
Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für außen mit zusätzlicher Klebezone auf der Vliesseite



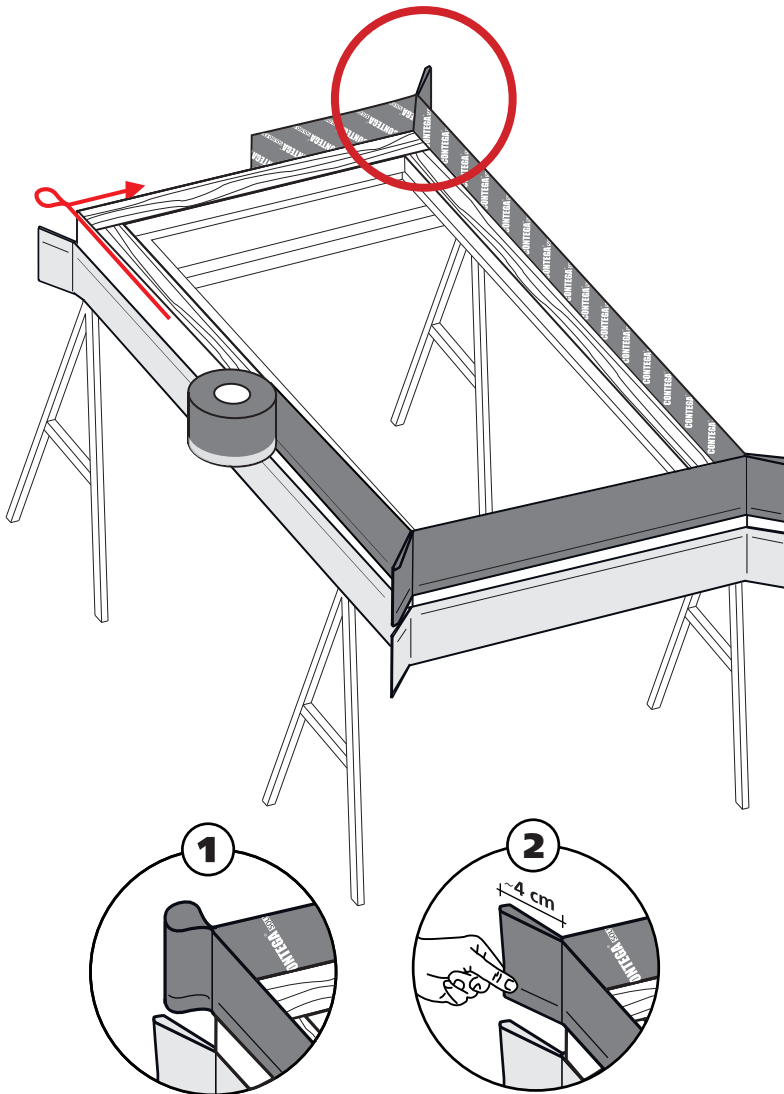
Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1
(PB-E03-020310-de-02)

- CONTEGA SOLIDO SL-D
 - CONTEGA SOLIDO EXO-D
- nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
15.03.2016

Außen oben beginnen, Band-Enden mind. 2 cm überlappen



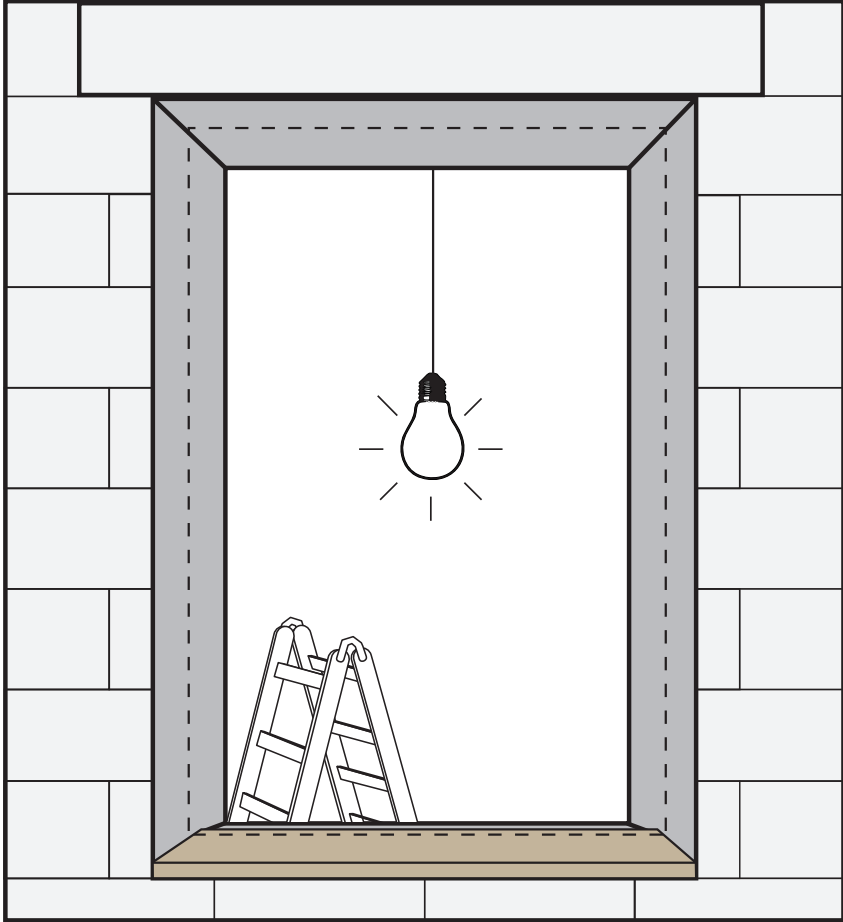
Produkt-Variante mit zusätzlicher Klebezone auf der Vliesseite:
Kein Umfalten erforderlich (vgl. S. 14/15)



Warum Eckschlaufen? Damit kann das Band nach dem Einsetzen des Fensters in die Ecken der Leibung gefalzt und regensicher verklebt werden. Die Eckschleife sollte mind. 4 cm, ca. das Doppelte der Fugenbreite betragen.

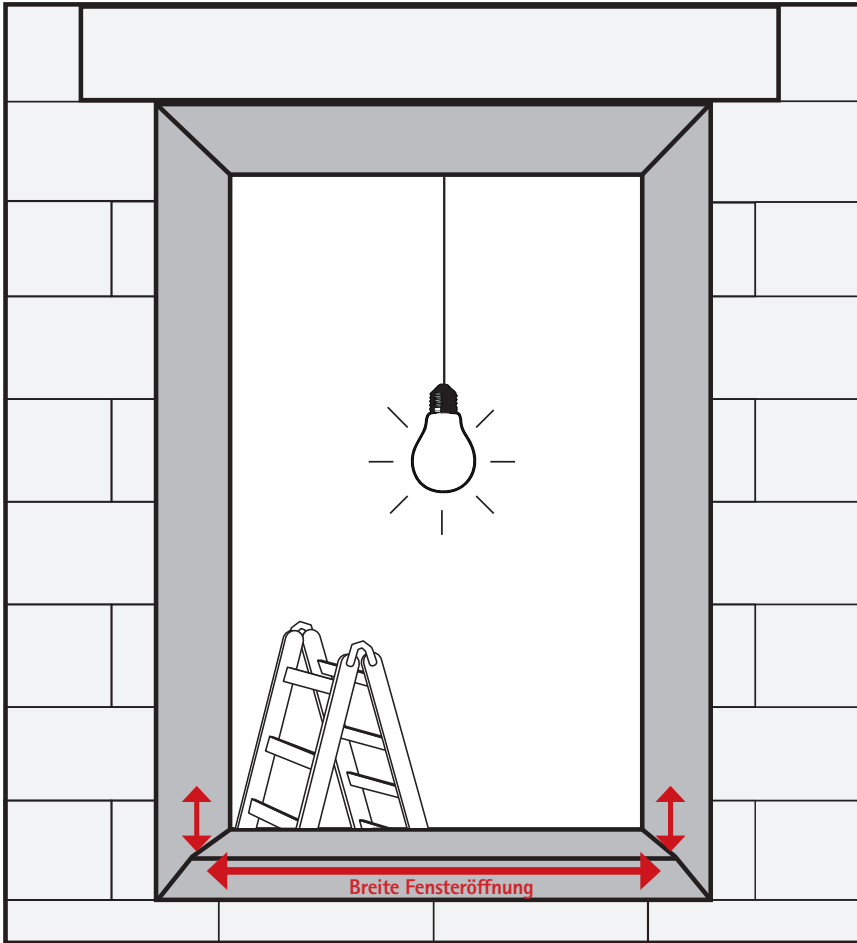
PROFI-TIPP

Dämmkeil auflegen



Mit dem Dämmkeil wird evtl. fehlendes Gefälle hergestellt, Wärmebrücken werden vermindert.

1. EXTONSEAL ENCORS mit Übermaß zuschneiden



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
 (PB 2-E03-020310-de-01)
 Unterfensterbank EXTONSEAL ENCORS
 mit CONTEGA SOLIDO EXO
 nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
 24.06.2016
 © Ift Rosenheim

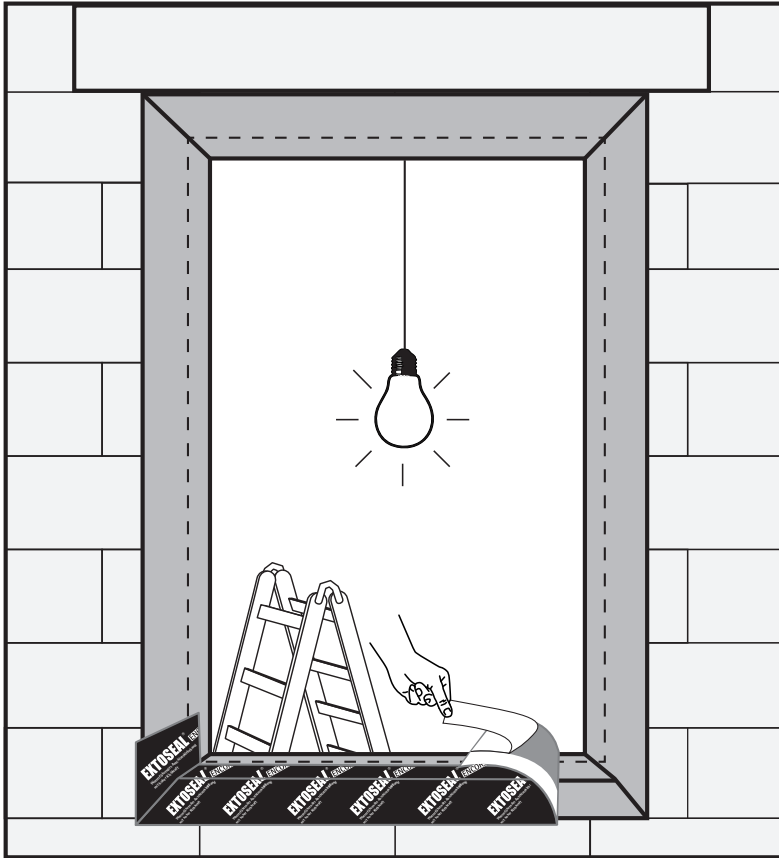
**Länge EXTONSEAL ENCORS = Breite der Fensteröffnung
 + 2 x doppelte Höhe des Fensterbank-Bordprofils**



EXTONSEAL ENCORS vor dem Verputzen mit einer Leibungsplatte versehen, oder im Putzbereich mit TESCON VANA überkleben, oder Putz mit geeigneter Armierung versehen.

EXTONSEAL[®] ENCORS
 Wasserführendes Anschlussklebeband
 mit hoher Klebkraft

2. Breite Trennfolie lösen und EXTOSEAL ENCORS in die untere Leibung kleben

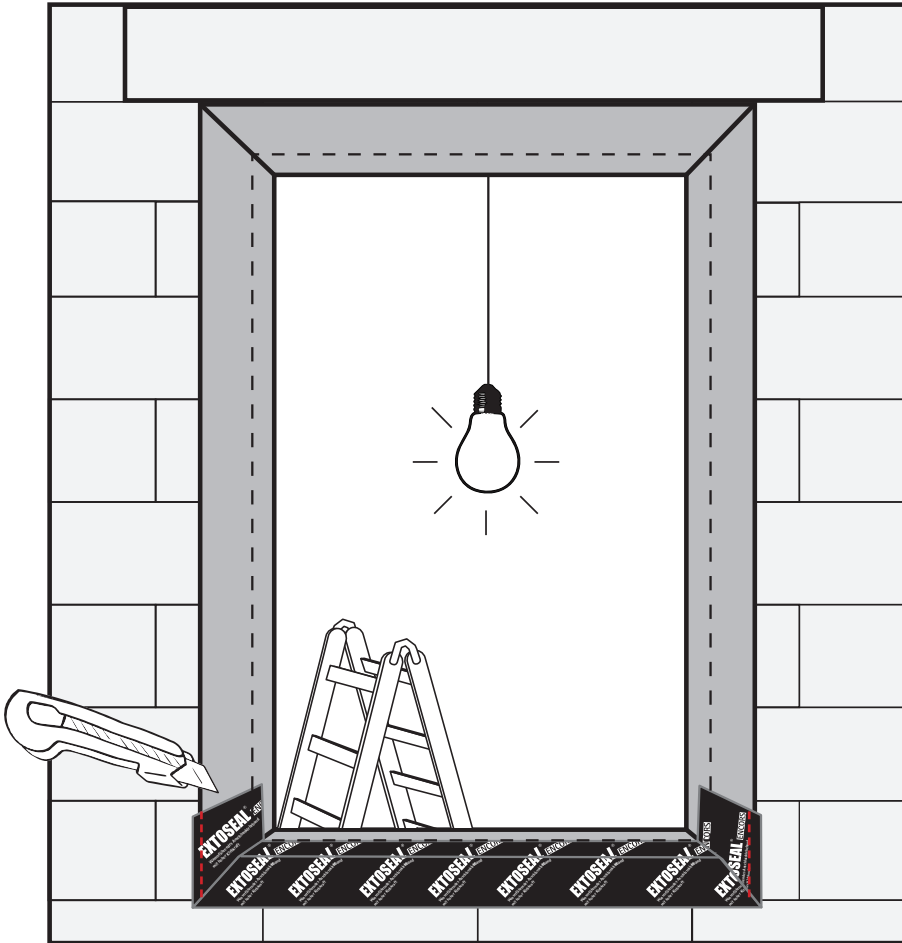


In die seitliche Leibung kleben



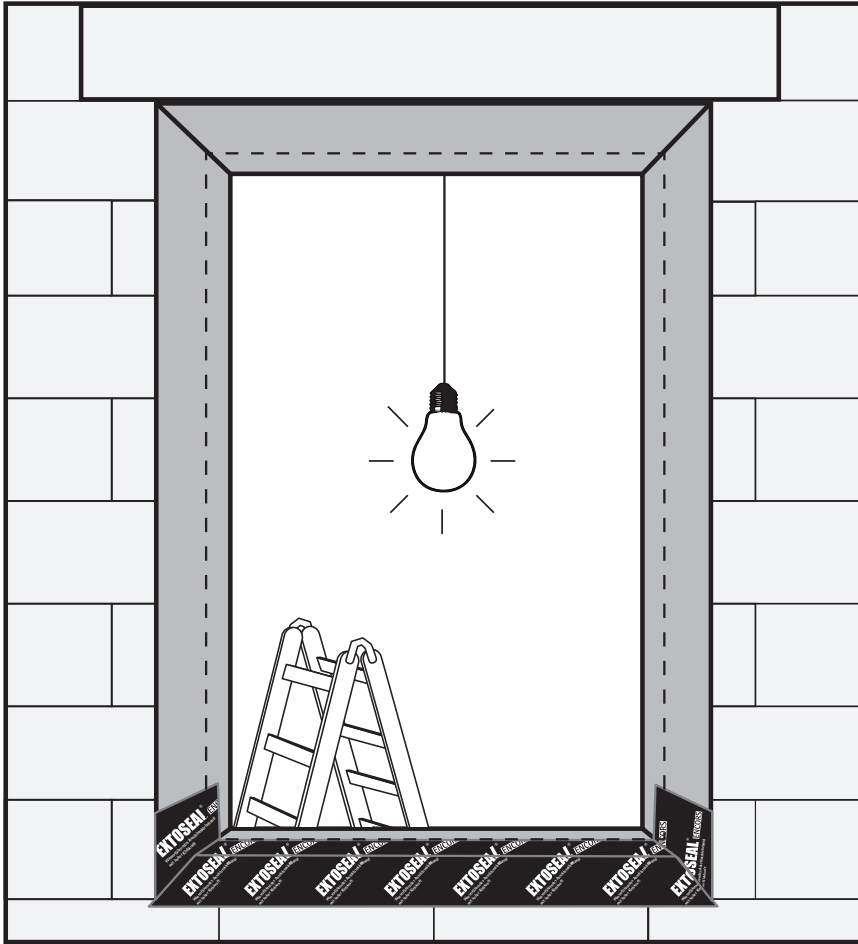
EXTOSEAL ENCORS so in die Leibung kleben, dass die Seite mit der schmalen Trennfolie außen übersteht. Diese wird später über die Putzschicht geklebt. Band exakt in die Ecken führen und fest anreiben.

3. Senkrechte Überstände abschneiden



Falls EXTOSEAL ENCORS in den Putzbereich hineinreicht, ist eine Putzarmierung erforderlich.

4. EXTOSEAL ENCORS verkleben

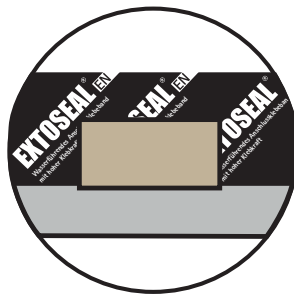
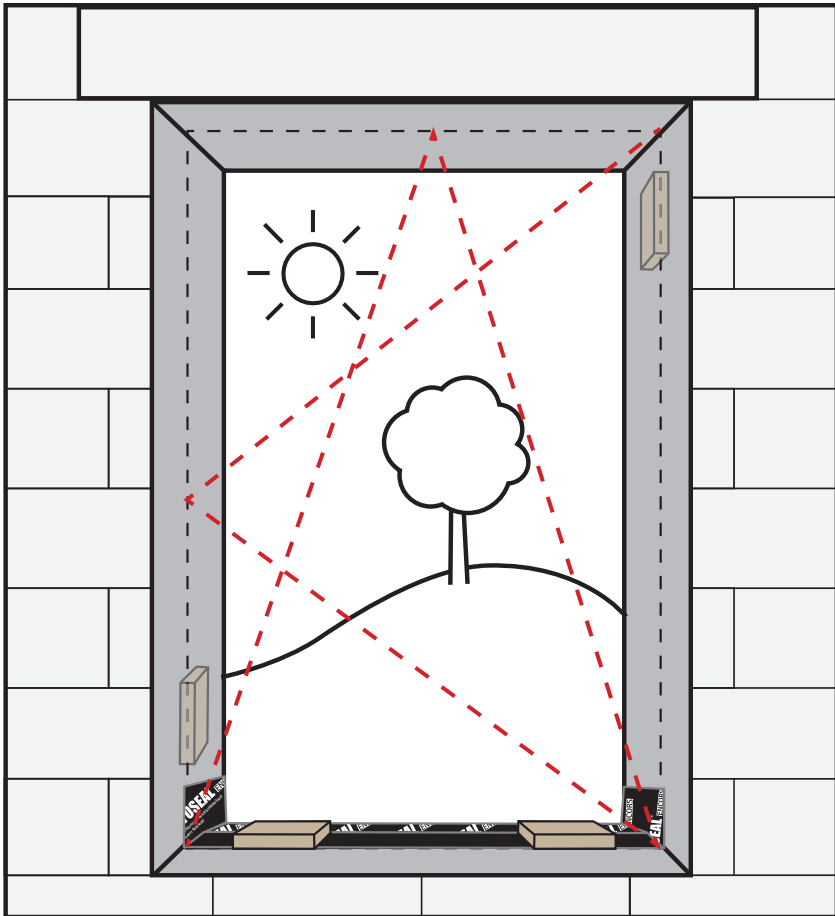


Fertig



Das Band exakt in die Ecken führen und überall fest anreiben.

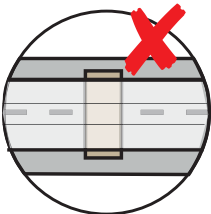
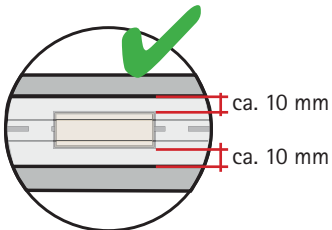
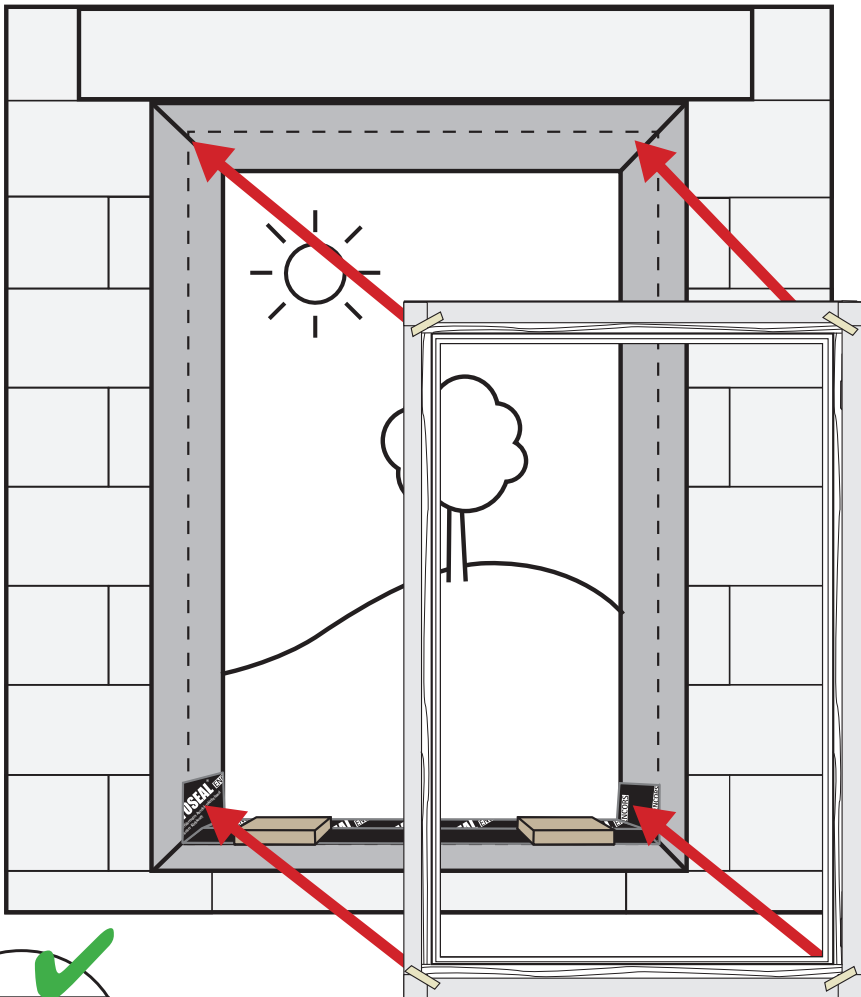
1. Tragklötze zur Lastabtragung auflegen



PROFI-TIPP:

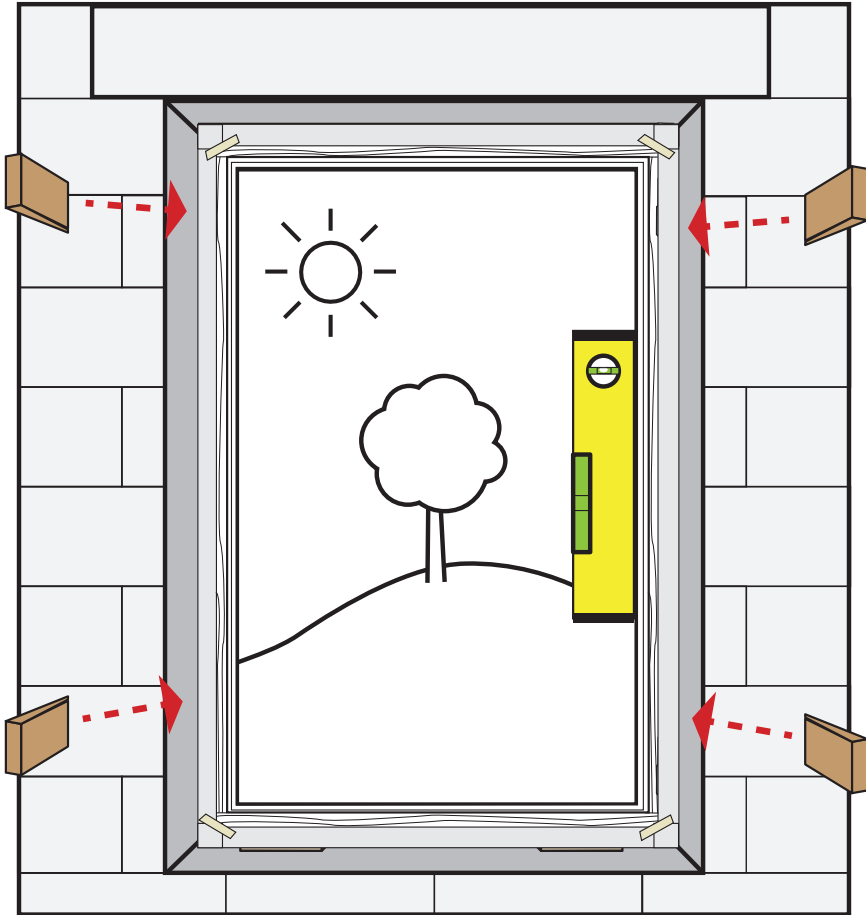
Auf Tragklötze kann bei Verwendung von entsprechend dimensionierten und geeigneten Verbindungsmitteln und dem Setzen des Fensters auf einen tragfähigen Dämmstoff verzichtet werden.

2. Blendrahmen einheben

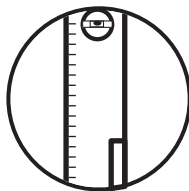


Tragklötze aus Hartholz oder Kunststoff (druckfest und dauerhaft formstabil) verwenden. Diese dürfen nicht über den Rahmen stehen.

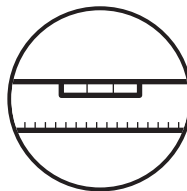
3. Fenster ausrichten und fixieren



Fixierhilfen: Keile, Luftkissen o.ä.



lotrecht

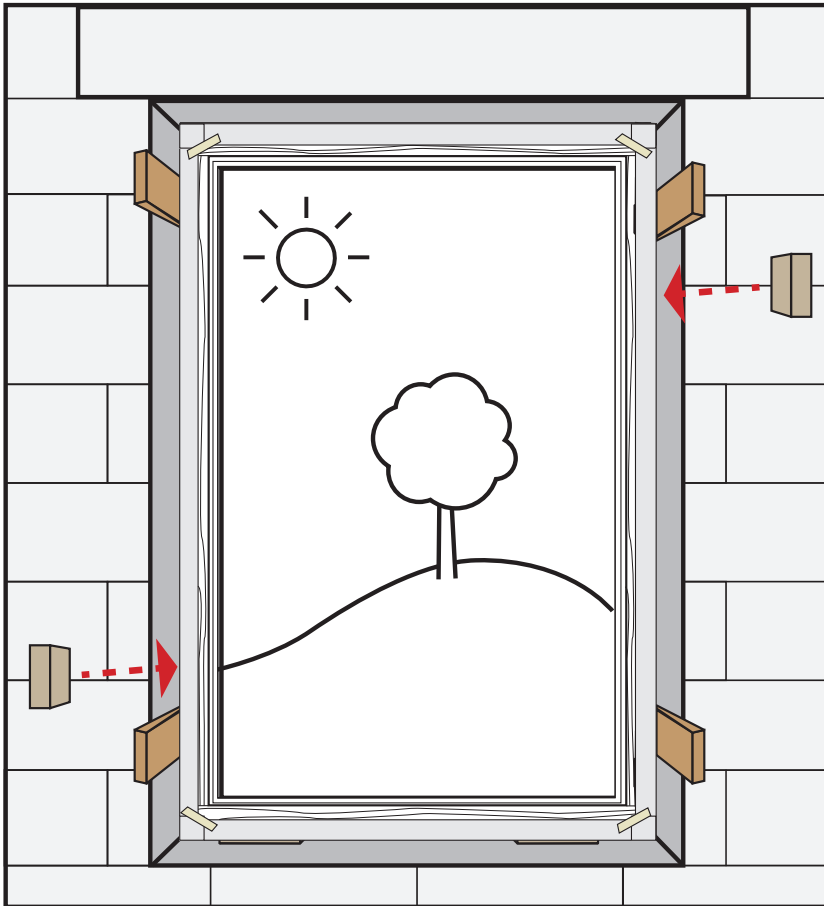


waagrecht



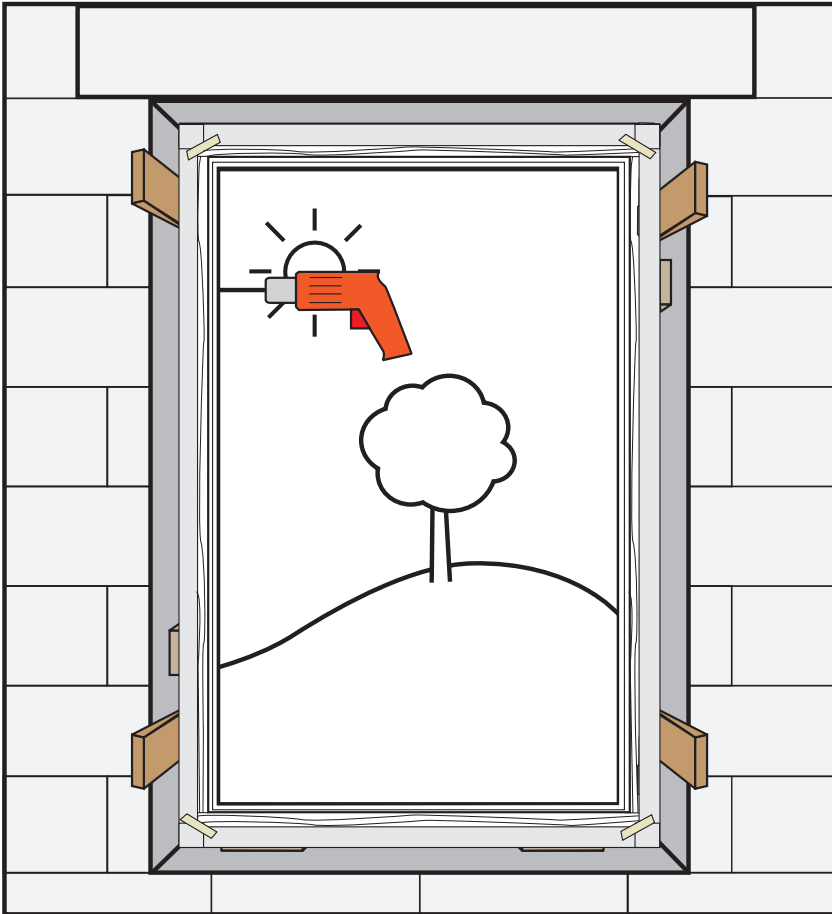
Einbauhöhen und Fassadenfluchten beachten.

4. ggf. seitliche Tragklötze einsetzen

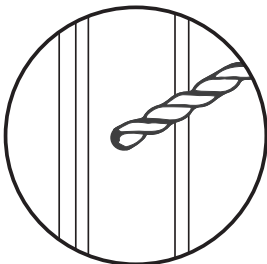


Die seitlichen Tragklötze dienen der Lastabtragung.
Auf dauerhafte Lagesicherung und Passsitz achten.

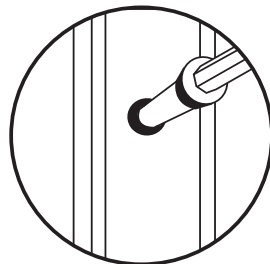
5. Fenster befestigen



Befestigungssystem: Statische Erfordernisse beachten; muss in die Fensterabdichtung integriert werden.

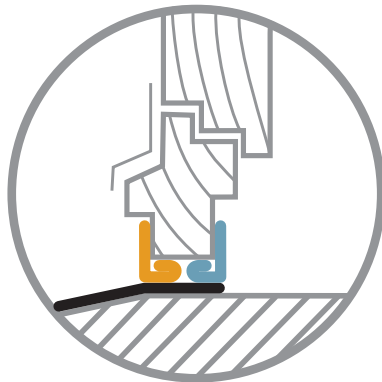
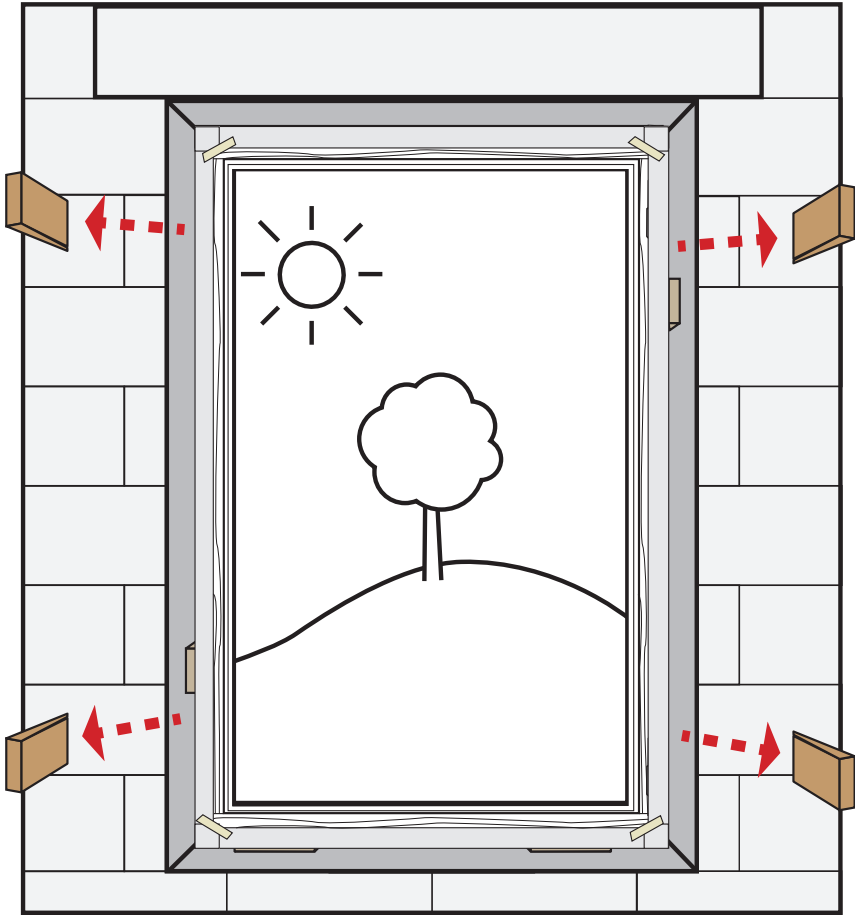


Bohren



Fenster mit geeignetem System befestigen

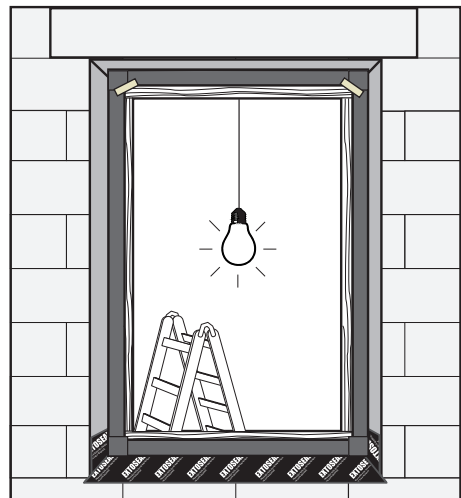
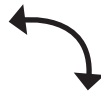
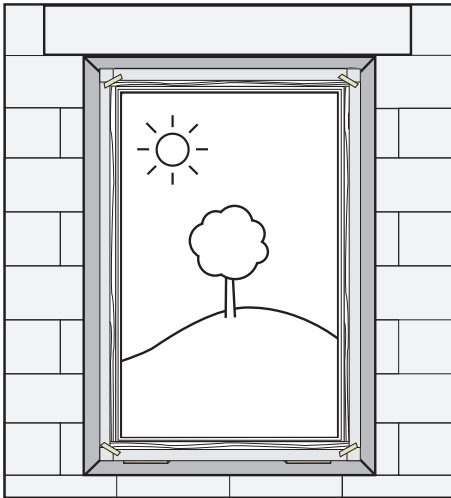
6. Fixierhilfen entfernen



Fertig

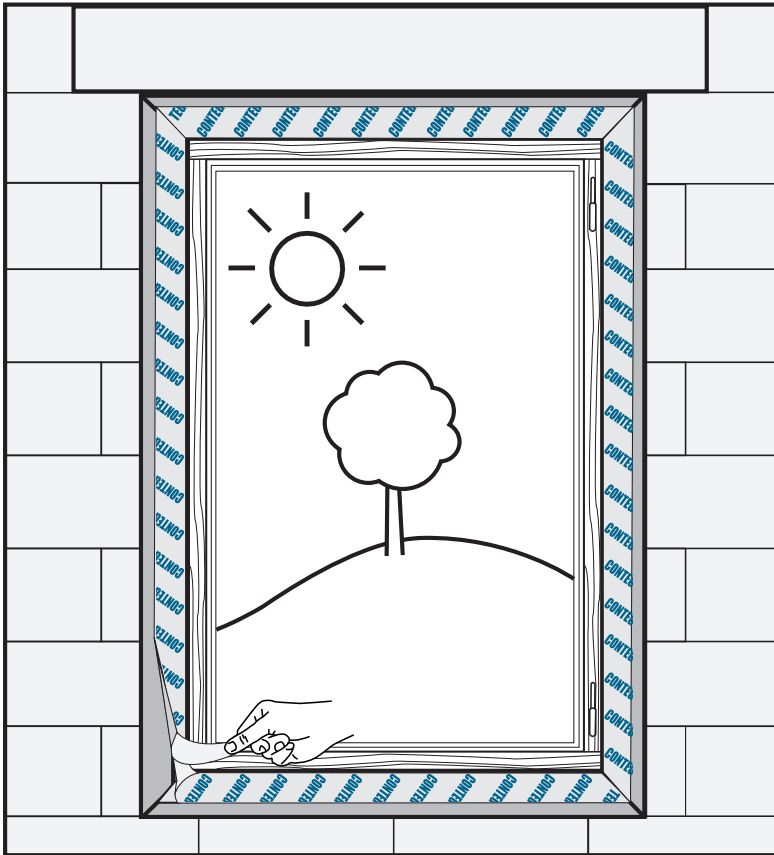
PROFI-TIPP

Innen oder außen beginnen? Gegebenheiten prüfen



Die Abdichtung innen oder außen beginnen? Entscheiden Sie nach den örtlichen Gegebenheiten, wie z. B. der Witterung oder dem Baufortschritt – das ist unabhängig von den pro clima Anschlussklebebandern.

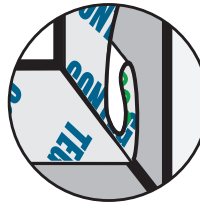
1. Band rundum in der Leibung verkleben



Trennfolie abziehen



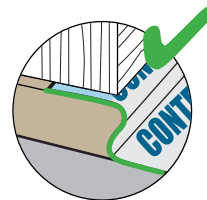
Mit PRESSFIX anreiben



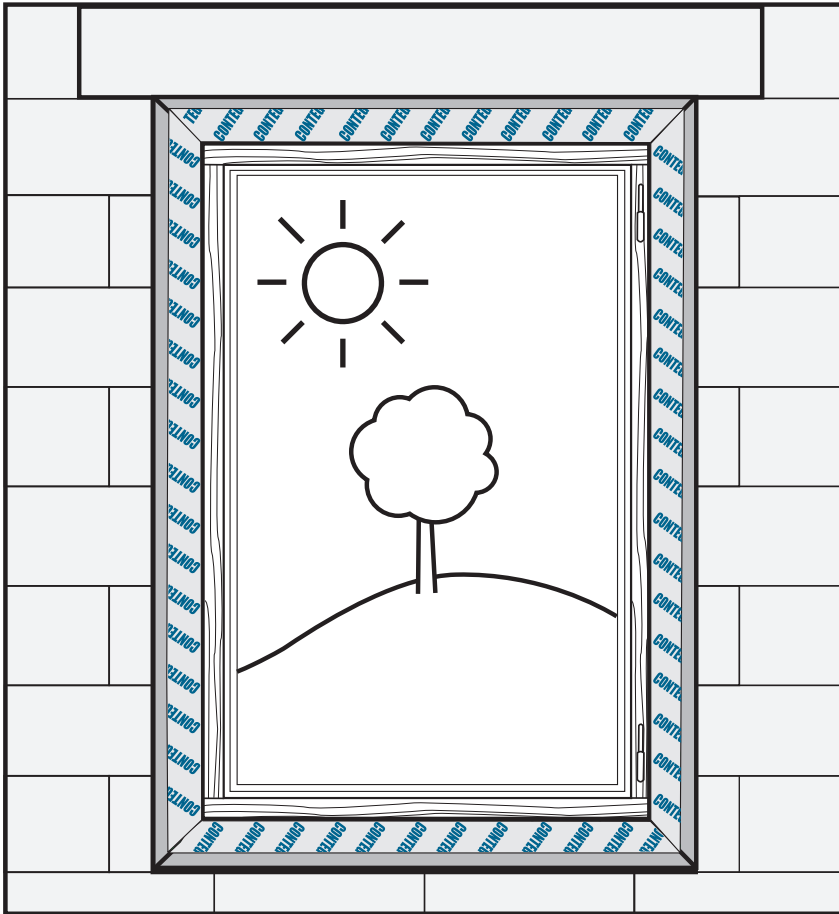
Ecke mit ORCON F fixieren



Band mit Bewegungsschleufe verkleben.

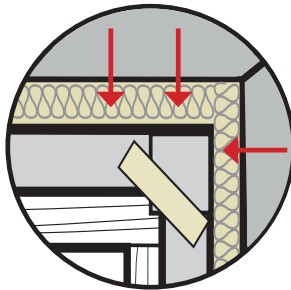
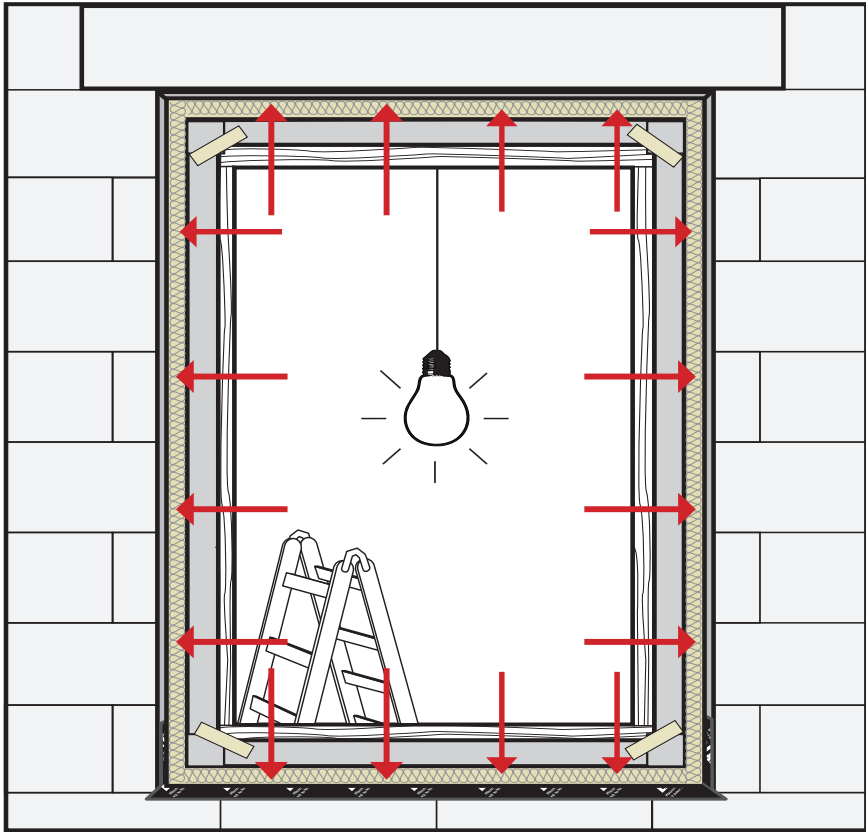


2. Luftdichtung innen: fertig

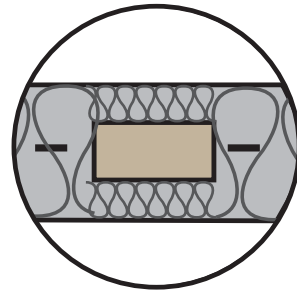


Fertig

1. Fuge mit Dämmstoff ausfüllen



Fuge umlaufend
hohlraumfrei mit
Dämmstoff ausfüllen

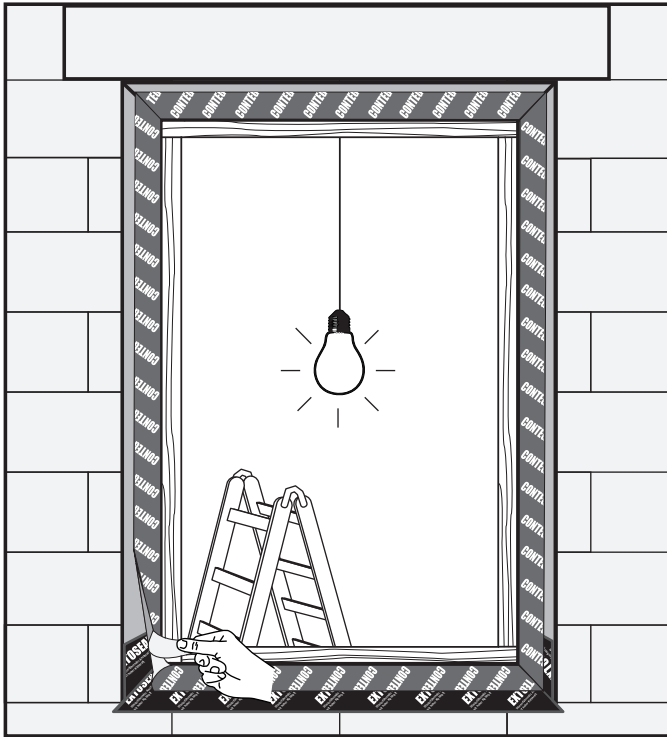


Tragklotz überdämmen

PROFI-TIPP:

Im Vorfeld eingeschlagenes Anschlussklebeband erleichtert jetzt das Einfügen der Dämmung.

1. Band rundum in der Leibung verkleben



Trennfolie abziehen



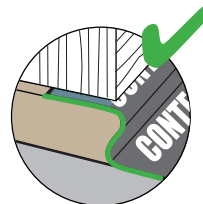
Mit PRESSFIX anreiben



Ecke mit ORCON F fixieren

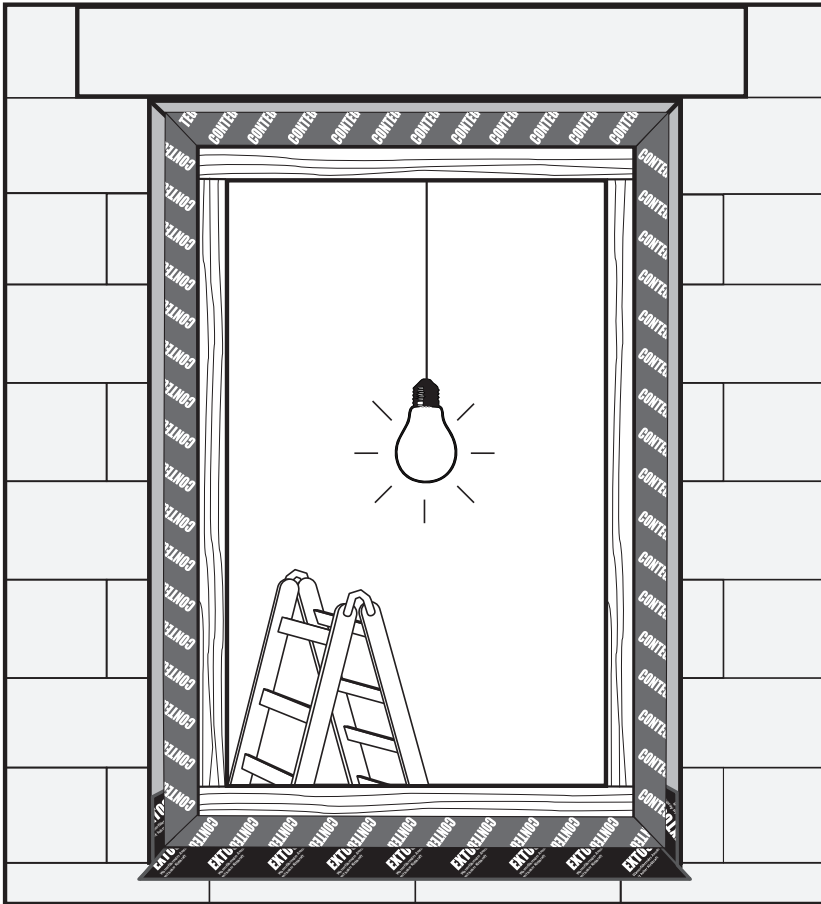


Band mit Bewegungsschleufe verkleben.



Wind- und schlagregensichere Verklebungen werden mit faltenfreien und ununterbrochenem Einbau des Anschlussbandes erreicht.

2. Witterungsschutz außen: fertig

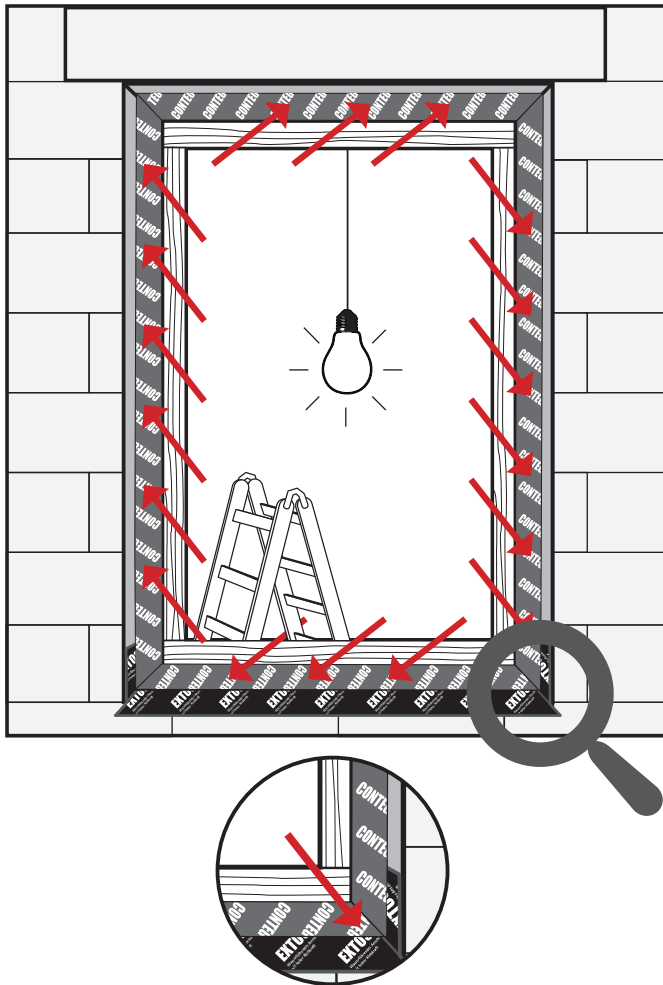


Fertig



Endstücke von Fensterbänken so montieren, dass sie mit dem Oberputz flächenbündig abgezogen werden können. Dies verhindert stehendes Wasser auf der Oberseite, welches in die Konstruktion eindringen kann. Verbindungsmittel sind abzudichten.

1. Sichtprüfung



Eine sorgfältige Sichtprüfung der ausgeführten Arbeit ist unerlässlich. Diese Prüfung und Dokumentation der Qualität sollte vor Beginn von Arbeiten anderer Gewerke erfolgen. Zu diesem Zeitpunkt sind Nachbesserungsarbeiten schnell und einfach möglich.

PROFI-TIPP:

Schießen Sie Fotos vom eingebauten Fenster. Das kostet nicht viel Zeit, schafft aber einen großen Nutzen: Sie dokumentieren Ihre Qualitätsarbeit im Übergang zu nachfolgenden Gewerken.

2. Differenzdruckprüfung mit WINCON



WINCON

Der pro clima WINCON ist ein Prüfgerät, welches den Differenzdruck im Gebäude aufbaut. Durch den bestehenden Differenzdruck können Fehlstellen der Anschlussfugen ermittelt und ausgebessert werden.

3. Differenzdruckprüfung mit BLOWER DOOR



© BlowerDoor GmbH



BLOWER DOOR

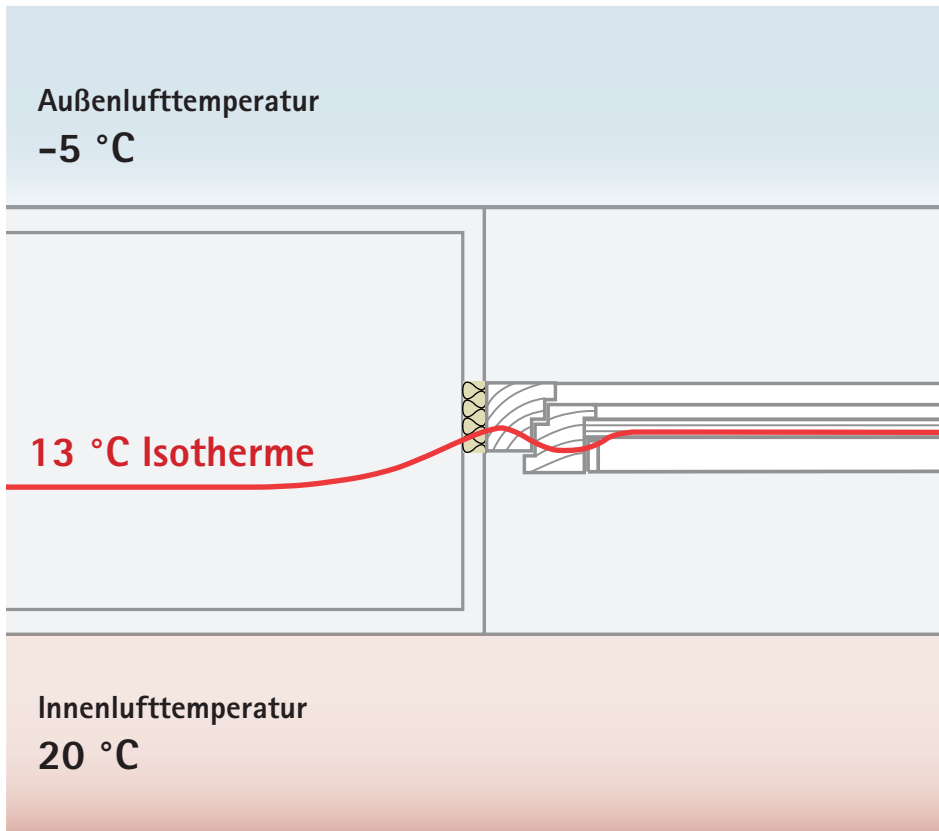
Das Blower-Door-Verfahren ist ein Prüfmethode, welche den Differenzdruck im Gebäude herstellt. Durch den Differenzdruck können Fehlstellen der Anschlussfugen ermittelt und ausgebessert werden. Mit diesem Verfahren kann zusätzlich die Luftwechselrate (n50) des Gebäudes ermittelt werden.

PROFI-TIPP:

Stimmen Sie sich im Vorfeld mit anderen Gewerken ab (z. B. Dachdecker, Zimmerer, Putzer, ...) Ein Blower-Door-Test ist vielleicht schon geplant – hier können gleich mehrere Gewerke profitieren. Und der Bauherr spart bares Geld.

Die richtige Lage des Fensters im Baukörper

Fensteranschluss an monolithisches Mauerwerk



Je nach Wandsystem variiert die Lage des Fensters in Abhängigkeit zum Verlauf der 13 °C Isotherme. Diese sollte möglichst „knickfrei“ im Isothermenbild verlaufen.

Bei ungedämmten Wänden ist das Fenster in der Regel mittig zu setzen. Dies entspricht beim ungedämmten Mauerwerk in etwa dem Verlauf der 13 °C Isotherme.

Größere Abweichungen von der Isotherme können zu erhöhter Feuchtigkeit im Bauteil und an der Bauteiloberfläche führen. Dies führt zur Gefahr von Tauwasser und Schimmel.

Checkliste – an alles gedacht?

- | | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Untergrund | <input type="checkbox"/> Glattstrich
<input type="checkbox"/> Untergrund tragfähig (Abriebversuch)
<input type="checkbox"/> Frostfrei
<input type="checkbox"/> Fett-/ölfrei
<input type="checkbox"/> Sauber (Abfegen) |
| 2. Luftdichtung innen | <input type="checkbox"/> Blendrahmen sauber
<input type="checkbox"/> CONTEGA SOLIDO SL – ankleben, Eckschlaufen ausbilden, Enden verkleben
<input type="checkbox"/> alternativ: CONTEGA SOLIDO SL-D mit PRESSFIX anreiben
<input type="checkbox"/> optional: wiederablösbares Klebeband – Anschlussband einschlagen und fixieren |
| 3. Witterungsschutz außen | <input type="checkbox"/> CONTEGA SOLIDO EXO – ankleben, Eckschlaufen ausbilden, Enden verkleben mit PRESSFIX anreiben
<input type="checkbox"/> alternativ: CONTEGA SOLIDO EXO-D mit Pressfix anreiben
<input type="checkbox"/> optional: wiederablösbares Klebeband – Anschlussband einschlagen und fixieren |
| 4. Unterfensterbank | <input type="checkbox"/> EXTONSEAL ENCORS zuschneiden, in der Leibung verkleben mit PRESSFIX anreiben
<input type="checkbox"/> alternativ: vorab Gefälle mittels tragfähigem Dämmkeil herstellen |
| 5. Fenstermontage | <input type="checkbox"/> Tragklötze
<input type="checkbox"/> Fixierhilfen
<input type="checkbox"/> geeignetes Befestigungssystem
Lage des Fensters im Baukörper: mittig |
| 6. Luftdichtung innen herstellen | <input type="checkbox"/> CONTEGA SOLIDO SL mit PRESSFIX in der Leibung anreiben
<input type="checkbox"/> ORCON F – Ecke des Anschlussbandes fixieren |
| 7. Fuge dämmen | <input type="checkbox"/> zugelassener Dämmstoff |
| 8. Witterungsschutz außen herstellen | <input type="checkbox"/> CONTEGA SOLIDO EXO mit PRESSFIX in der Leibung anreiben
<input type="checkbox"/> ORCON F – Ecke des Anschlussbandes fixieren |
| 9. Qualitätssicherung | <input type="checkbox"/> Sichtprüfung
<input type="checkbox"/> Differenzdruckprüfung WINCON/BLOWER DOOR
<input type="checkbox"/> Abnahme und Dokumentation |



pro clima

PRODUKTBROSCHÜRE

für jede Anforderung das richtige System

Fensterbox auch online unter:
www.fensterbox.proclima.com



Systemprodukte

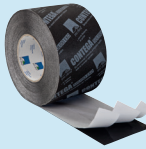


CONTEGA[®] SOLIDO SL

Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für innen



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016



CONTEGA[®] SOLIDO EXO

Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für außen



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 1-E03-020310-de-01)
- CONTEGA SOLIDO SL
- CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016



EXTONSEAL[®] ENCORS

Wasserführendes Anschlussklebeband mit hoher Klebkraft



Prüfbericht Nr. 16-000527-PRO2
(PB 2-E03-020310-de-01)
Unterfensterbank EXTONSEAL ENCORS
mit CONTEGA SOLIDO EXO
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
24.06.2016

PRODUKT-VARIANTEN:

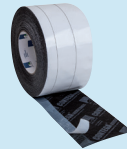


CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für innen mit zusätzlicher Klebezone auf der Vliesseite



Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1
(PB-E03-020310-de-02)
- CONTEGA SOLIDO SL-D
- CONTEGA SOLIDO EXO-D
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
15.03.2016



CONTEGA[®] SOLIDO EXO-D

Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für außen mit zusätzlicher Klebezone auf der Vliesseite



Prüfbericht Nr. 15-003305-PRO1
(PB-E03-020310-de-02)
- CONTEGA SOLIDO SL-D
- CONTEGA SOLIDO EXO-D
nach MO-01/1:2007-01, Abs. 5
15.03.2016



ORCON

Anschlusskleber für innen und außen



PRESSFIX

Anpresshilfe

MOLL

bauökologische Produkte GmbH · Rheintalstraße 35 · 43 · D-68723 Schwetzingen
Fon + 49 (0) 62 02 - 27 82.0 · Fax + 49 (0) 62 02 - 27 82.21 · eMail info@proclima.com
www.proclima.com

Ihr pro clima Partner: