



# Sichere System-Anschlüsse

... schnell, einfach und dauerhaft dicht



Putzanschlüsse | Holzweichfaserplatten | Holzwerkstoffplatten | Durchdringungen



CONTEGA PV  
CONTEGA FC  
CONTEGA SL  
CONTEGA EXO



BUDAX TOP  
TESCON VANA  
TESCON NAIDEC



RAPID CELL



KAFLEX  
ROFLEX  
INSTAA BOX  
STOPPA





# Anschlüsse

Systeme Putz- und Fenster-  
anschlüsse

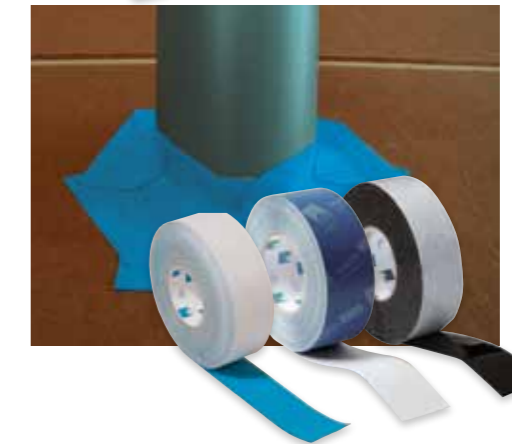
- CONTEGA PV
- CONTEGA FC
- CONTEGA SL
- CONTEGA EXO
- CONTEGA IQ



- Systeme
- CONTEGA PV
  - CONTEGA FC
  - CONTEGA SL
  - CONTEGA EXO
  - CONTEGA IQ
- 2

Systeme Verklebung von  
Holzweichfaserplatten,  
Nageldichtung

- BUDAX TOP
- TESCON VANA
- TESCON NAIDEC



- Systeme
- BUDAX TOP
  - TESCON VANA
  - TESCON NAIDEC
- 12

System Verklebung von  
Holzwerkstoffplatten

- RAPID CELL



- System
- RAPID CELL
- 18

Systeme Detaillösungen

- KAFLEX/ROFLEX
- INSTAABOX/ STOPPA



- Systeme
- KAFLEX/ROFLEX
  - INSTAABOX/ STOPPA
- 20



[www.proclima.de](http://www.proclima.de)

# Anschlüsse CONTEGA PV



Putzanschlussband mit dampfbremsenden Eigenschaften und integrierter Armierung für dauerhaft sichere Anschlüsse von Dampfbremse- und Luftdichtungsebenen an zu verputzendes Mauerwerk.

- ✓ Für definierte Übergänge zwischen Dampfbremse/Einbauteilen und Putz
- ✓ Einfach einputzbar, keine weitere Putzarmierung notwendig
- ✓ Klarer Schnittpunkt zwischen den Gewerken Innenputz und Luftdichtheit
- ✓ Luftdichtung nach DIN 4108, SIA 180 und ÖNorm B8110-2

## Einfach einputzen

Das Putzanschlussband mit angeschlossener Armierung stellt dauerhaft sichere, luftdichte Anschlüsse zwischen der Luftdichtungsebene (aus Folie, Baupappe, Aluminium oder Holzwerkstoffplatten) zu angrenzenden Bauteilen wie Mauerwerk oder Beton her, die im weiteren Bauablauf verputzt werden sollen.

Das luftdichte CONTEGA PV Vlies wird mit dem integrierten Klebestreifen mit der anzuschließenden Luftdichtungsebene verklebt. Durch das Einbetten des verputzfreundlichen Polyestervlieses

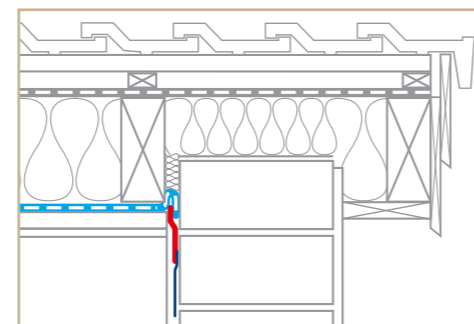
## Definierter Übergang

Die Anschlüsse der Dampfbremse- und Luftdichtungsbahnen zu angrenzenden Bauteilen sind potentielle Fehlerquellen für die Luftdichtheit eines Baukörpers. Diese Übergänge sollten daher sorgfältig geplant und ausgeführt werden.

### Hinweis:

Erfolgt der luftdichte Anschluss erst nach dem Verputzen, kann es zu Feuchteintrag in die Wärmedämmung oder zu Störungen im Bauablauf kommen. CONTEGA PV löst dieses Problem.

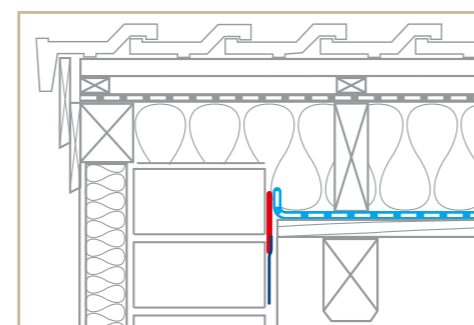
Mit dem Putzanschlussband pro clima CONTEGA PV steht eine Lösung zur Verfügung, mit der definierte, dauerhaft sichere und luftdichte Verbindungen zwischen Dampfbremse und Putz geschaffen werden können.



Anschluss bei Zwischensparrendämmung mit Streichsparren (Dampfbremse z. B. pro clima DB+)

## Untergründe

Für eine zuverlässige Haftung des Klebestreifens auf Fenstern, Türen oder Holzbauteilen müssen Untergründe tragfähig, trocken, glatt, staub- und fettfrei sein. Untergründe von Sägespänen und Staub befreien. Abblätternde Altanstriche o. Ä. entfernen. Verklebung auf überfrorenen Untergründen ist nicht möglich. Das 3-lagige PET-Vlies kann auf allen putztragenden Untergründen wie Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton, Bims, Beton etc. eingeputzt werden.



Anschluss bei Aufdachdämmung (Dampfbremse z. B. pro clima DA)

# Verarbeitungshinweise



## Vorbereiten und fixieren

Untergrund reinigen, ggf. abfeigen.

pro clima CONTEGA PV mit ORCON F oder ORCON CLASSIC punktuell am Mauerwerk fixieren. Selbstklebestreifen zeigt nach außen (nicht zur Wand).

Band sollte nicht hohl liegen, daher Kleberpunkte nahe am Vliesrand setzen (ca. 2 cm).



## Verkleben

Dampfbremse heranführen.

Trennfolienstreifen am CONTEGA PV Band abziehen.



Dampfbremsebene mit dem Klebestreifen des CONTEGA PV verkleben. Das Band dabei gut anreiben. Dehnschleife ausbilden, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können. Ggf. die Dampfbremse zurückschneiden, damit das CONTEGA Vlies eingeputzt werden kann. Alternativ kann das CONTEGA PV auch mit dem Klebestreifen zur Wand auf der Dampfbremse angebracht werden.



## Vlies einputzen

Wird die Wand schließlich verputzt, muss CONTEGA PV nur noch in die Mittellage des Putzes eingebettet werden. Dazu Vlies und Armierung wieder zurückschlagen, Putz auf der Wand hinter CONTEGA PV auftragen, Vlies und Armierung in den frischen Vorputz legen und vollständig einputzen.

Bei kalkhaltigen Putzen Haftbrücke verwenden. Das luftdichte Vlies mind 1 cm einputzen.

## Weitere Systemprodukt-Informationen



**ORCON F / ORCON CLASSIC**  
Für Verbindungen an angrenzende Bauteile



**DUPLEX**  
Doppelseitiges Kleband für Verklebung der Bandüberlappungen

# Anschlüsse CONTEGA FC



Putzanschlussband mit dampfbremsenden Eigenschaften für dauerhaft sichere Anschlüsse von Türen, Fenstern oder sonstigen Durchdringungen an zu verputzendes Mauerwerk.

- ✓ Für definierte Übergänge und luftdichte Verbindung zwischen sichtbaren Holzbauteilen und angrenzenden zu verputzenden Untergründen wie Mauerwerk oder Beton
- ✓ Sicherer, RAL-konformer Anschluss von Fenstern und Türen
- ✓ Einfach einputzbar, keine weitere Putzarmierung notwendig
- ✓ Klarer Schnittpunkt zwischen den Gewerken

## Definierter Übergang

Das Putzanschlussband ermöglicht den luftdichten Anschluss von Türen und Fenstern nach den RAL-Empfehlungen. pro clima CONTEGA FC wird auf dem Fenster- oder Türrahmen aufgeklebt. Im Eckbereich wird das Band überfaltet. Die Länge der Faltung ergibt sich aus der Eckgeometrie und

der erforderlichen Anpassung des Bandes an die Form des Bauteils. Auch gehobelte Holzbauteile wie Pfetten, Sparren und Deckenbalken werden mit CONTEGA FC sicher in die Luftdichtungsebene eingebunden.

### Hinweis:

Erfolgt der luftdichte Anschluss erst nach dem Verputzen, kann es zu Feuchteintrag in die Wärmedämmung oder zu Störungen im Bauablauf kommen.

Die Anschlüsse von Fenstern, Türen und Einbauteilen zu angrenzenden Bauteilen sind potentielle Fehlerquellen für die Luftdichtheit eines Baukörpers. Diese Übergänge sollten daher sorgfältig geplant und ausgeführt werden.

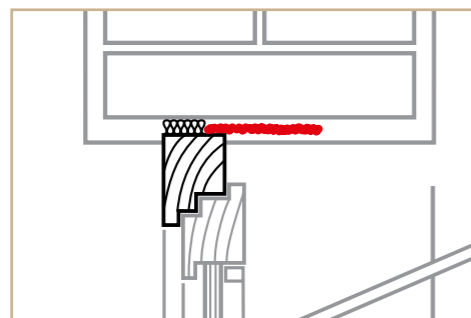
Mit dem Putzanschlussband pro clima CONTEGA FC steht eine Lösung zur Verfügung, mit der definierte, dauerhaft sichere und luftdichte Verbindungen zu verputzenden Untergründen wie Mauerwerk oder Beton geschaffen werden können.

Das luftdichte CONTEGA FC Vlies wird mit dem integrierten Klebestreifen mit den anzuschließenden Fenstern, Türen und Einbauteilen verklebt. Durch das Einbetten des verputzfreundlichen Polyestervlieses mit innen liegender Membran in die Mittellage des Putzes wird der Übergang zur luftdichten Putzschicht des Mauerwerks hergestellt. Gipsputze haften hervorragend auf dem PET-Vlies. Für Kalk- und Zementputze muss eine Haftbrücke, z. B. ein Armierungsmörtel, verwendet werden.

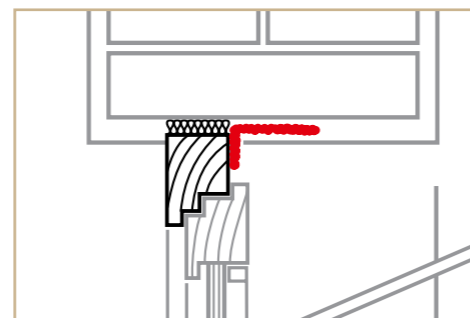
## Anschluss an Blendrahmen

**Anschlussfuge vor Montage von Fenster oder Tür:** Trennfolie abziehen und pro clima CONTEGA FC umlaufend seitlich am Blendrahmen fixieren. Klebestreifen fest anreiben.

**Anschlussfuge nach Montage von Fenster oder Tür:** Trennfolie abziehen und pro clima CONTEGA FC umlaufend seitlich (wenn möglich) am Blendrahmen fixieren. Ist seitliches Fixieren nicht möglich, Klebestreifen auf der Innenseite des Blendrahmens ankleben und fest anreiben. Die Verarbeitung an Balkendurchdringungen erfolgt analog.



Anschluss **seitlich** am Blendrahmen



Anschluss **auf** dem Blendrahmen

# Verarbeitungshinweise



## Vorbereiten und Fixieren

Untergrund reinigen, ggf. abfeigen.

CONTEGA FC in der notwendigen Länge abrollen und abschneiden.

Trennfolienstreifen abziehen und Band mit Klebestreifen am Balken befestigen.



## Verkleben

Im Eckbereich Außenteil auffalten und dreieckige Lasche ausbilden.

Klebestreifen ohne Unterbrechung weiter um den Balken führen und fest anreiben.



## Enden verkleben

Enden mit ORCON F, ORCON CLASSIC oder DUPLEX verkleben. Ecklaschen zum Einputzen flach andrücken.



## Vlies einputzen

Wird die Wand schließlich verputzt, muss CONTEGA FC nur noch in die Mittellage des Putzes eingebettet werden. Dazu Vlies und Armierung wieder zurückschlagen, Putz auf der Wand hinter CONTEGA FC auftragen, Vlies und Armierung in den frischen Vorputz legen und vollständig einputzen. Bei kalkhaltigen Putzen Haftbrücke verwenden.

## Weitere Systemprodukt-Informationen



**ORCON F / ORCON CLASSIC**  
Für Verbindungen an angrenzende Bauteile



**DUPLEX**  
Doppelseitiges Kleband für Verklebung der Bandüberlappungen

# Anschlüsse CONTEGA SL



Für den innenseitigen luftdichten Abschluss von wärmedämmten Fugen beim Einbau von Fenstern und Türen. Zusammen mit CONTEGA EXO geeignet für die Abdichtung von Anschlussfugen im Massiv- und Holzbau gemäß RAL-Empfehlungen. CONTEGA SL ist mit drei Selbstklebestreifen ausgestattet und somit im Holz- und Massivbau flexibel einsetzbar.

- ✓ Dampfbremse und luftdichte Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen im Innenbereich
- ✓ RAL-konform in Kombination mit CONTEGA EXO außen
- ✓ Vliesseite überputzbar
- ✓ Mit drei Klebestreifen im Holz- und Massivbau flexibel einsetzbar

## Universell einsetzbar

CONTEGA SL wurde entwickelt, um luftdichte und dampfbremse Fugenanschlüsse, z. B. von Türen und Fenstern, sowohl im Holzrahmen- als auch im Mauerwerksbau mit einem Band zu ermöglichen. Diese Abdichtung entspricht den Empfehlungen der RAL-Montagerichtlinien in Kombination mit einer diffusionsoffenen Abdichtung (z. B. CONTEGA EXO) außen.

Das Band ist auch geeignet für die Anschlüsse von eckigen Durchdringungen (z. B. sichtbare Balkenlagen) durch Mauerwerk oder Holzrahmenbauwände.

## Definierter Übergang

Die Anschlüsse von Fenstern, Türen und Einbauteilen zu angrenzenden Bauteilen sind potentielle Fehlerquellen für die Luftdichtheit einer Konstruktion. Diese Übergänge sollten daher sorgfältig geplant und ausgeführt werden.

In beiden Fällen kann es sowohl vor als auch nach dem Einbau der Fenster oder Türen eingesetzt werden.

Anschließend wird das Band im Mauerwerksbau oder auf Betonoberflächen mit einem der Anschlusskleber ORCON F oder ORCON CLASSIC aufgeklebt. Für luftdichte Verbindungen im Holzrahmenbau verfügt das Band über einen Klebestreifen, der auf die Luftdichtungsebene der Wand verklebt werden kann. Anschließend kann es mit dem Innenputz überputzt werden.

pro clima CONTEGA SL wird auf dem Fenster- oder Türrahmen aufgeklebt. Im Eckbereich wird das Band überfaltet. Die Länge der Faltung ergibt sich aus der Eckgeometrie und der erforderlichen Anpassung des Bandes an die Form des Bauteils.

Im Holzrahmenbau wird das Band luftdicht mit einem der Klebestreifen mit der Luftdichtungsebene der Wand (z. B. pro clima DB+/INTELLO, weiteren Bahnenmaterialien oder Holzwerkstoffplatten, z. B. OSB) verbunden.

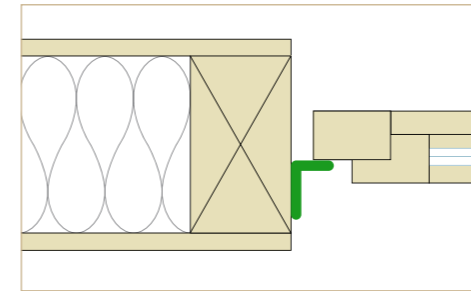
### Hinweis:

Erfolgt der luftdichte Anschluss erst nach dem Verputzen, kann es zu Feuchteintrag in die Wärmedämmung oder zu Störungen im Bauablauf kommen.

### TECHNIK-HOTLINE

Bei abweichenden Randbedingungen erreichen Sie uns unter:  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.45  
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.51  
E-Mail: [technik@proclima.de](mailto:technik@proclima.de)

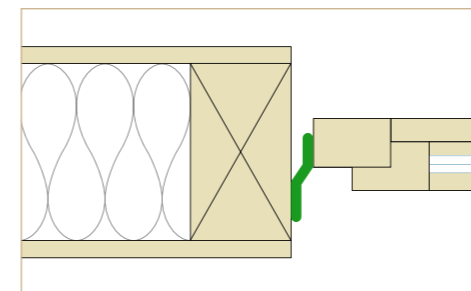
# Verarbeitungshinweise



**Holzrahmenbau nach Fenstereinbau**  
Ist das Fenster bereits eingebaut, wird CONTEGA SL auf dem Blendrahmen verklebt.



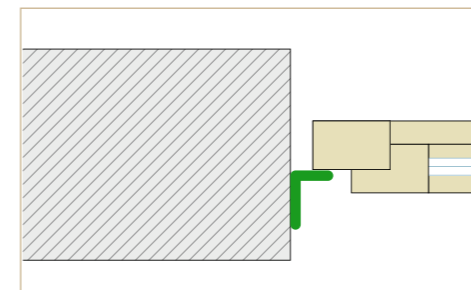
Band auf der Leibung und auf dem Blendrahmen fest anreiben. Besonders effizientes und Händeschonendes Anreiben mit der Anpresshilfe pro clima PRESSFIX.



**Holzrahmenbau vor Fenstereinbau**  
CONTEGA SL wurde bereits seitlich am Blendrahmen angeschlossen, z. B. vom Fensterbauer.



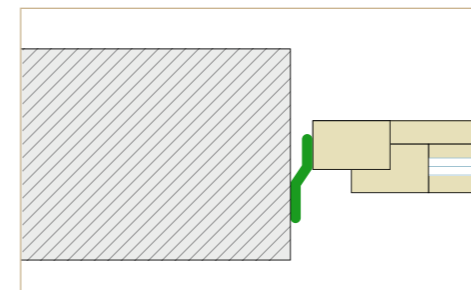
Trennfolie entfernen, Band im Eckbereich falten und untereinander verkleben. Anschließend Band umlaufend luftdicht auf der Leibung verkleben. Band fest anreiben.



**Massivbau nach Fenstereinbau**  
Ist das Fenster bereits eingebaut, wird CONTEGA SL auf dem Blendrahmen verklebt.



Band mit Klebestreifen auf dem Blendrahmen ansetzen und verkleben. Auf der Leibung Klebepaste vom Anschlusskleber ORCON F oder ORCON CLASSIC im engen Zickzack auftragen und Band in den Kleber legen. Fertig zum Überputzen.



**Massivbau vor Fenstereinbau**  
CONTEGA SL wurde bereits seitlich am Blendrahmen angeschlossen, z. B. vom Fensterbauer.



Band im Eckbereich untereinander verkleben. ORCON F oder ORCON CLASSIC im engen Zickzack auf Leibung auftragen. Band in den Kleber legen. Fertig zum Überputzen.

## Weitere Systemprodukt-Informationen



**DUPLEX**  
Doppelseitiges Klebeband für Verklebung der Bandüberlappungen



**TESCON No.1 / TESCON VANA**  
Zur Verklebung der Bahnenüberlappungen



**ORCON F / ORCON CLASSIC**  
Für Verbindungen an angrenzende Bauteile

# Anschlüsse CONTEGA EXO

Für den außenseitigen winddichten und schlagregensicheren Abschluss von wärmedämmten Fugen beim Einbau von Fenstern und Türen. Zusammen mit CONTEGA FC oder CONTEGA SL geeignet für die Abdichtung gemäß RAL-Empfehlungen. CONTEGA EXO ist mit drei Selbstklebestreifen ausgestattet und somit im Holz- und Massivbau flexibel einsetzbar.

- ✓ Diffusionsoffene Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen im Außenbereich
- ✓ Monolithische TEEE-Funktionsmembran – aktiver Feuchtetransport
- ✓ RAL-konform in Kombination mit CONTEGA FC/SL innen
- ✓ Vliesseite überputzbar
- ✓ Mit drei Klebestreifen im Holz- und Massivbau flexibel einsetzbar

## Winddichter Anschluss

CONTEGA EXO ermöglicht den winddichten Anschluss von Fugen, z. B. von Türen und Fenstern, sowohl im Holzrahmen- als auch im Mauerwerksbau. Die drei Klebestreifen ermöglichen eine flexible Anwendung bei den verschiedenen Bauweisen. Diese Abdichtung entspricht den Empfehlungen der RAL-Montagerichtlinien in Kombination mit einer dampfbremsenden Abdichtung innen (z. B. mit CONTEGA SL).

Das Band ist auch geeignet für die Anschlüsse von eckigen Durchdringungen (z. B. sichtbare Balkenlagen) durch Mauerwerk oder Holzrahmenbauwände.

## Definierter Übergang

Die Anschlüsse von Fenstern, Türen und Einbauteilen zu angrenzenden Bauteilen sind potentielle Fehlerquellen für die Winddichtheit einer Konstruktion. Diese Übergänge sollten daher sorgfältig geplant und ausgeführt werden.

Im Holzrahmenbau wird das Band winddicht mit einem der Klebestreifen mit der Winddichtebene der Wand (z. B. pro clima SOLITEX WA, weiteren Bahnenmaterialien oder Holzwerkstoffplatten (z. B. MDF)) verbunden.

pro clima CONTEGA EXO wird auf dem Fenster- oder Türrahmen aufgeklebt. Im Eckbereich wird das Band überfaltet. Die Länge der Faltung ergibt sich aus der Eckgeometrie und der erforderlichen Anpassung des Bandes an die Form der Wandöffnung.

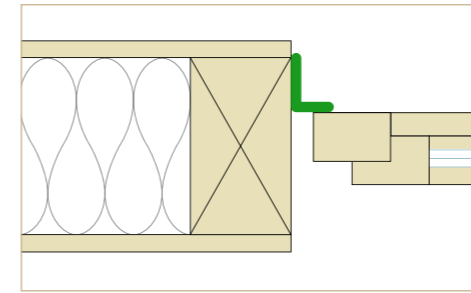
In beiden Fällen kann es sowohl vor als auch nach dem Einbau der Fenster oder Türen eingesetzt werden.

Im Mauerwerksbau oder auf Betonoberflächen wird das Band mit einem der Anschlusskleber ORCON F oder ORCON CLASSIC aufgeklebt. Anschließend kann es mit dem Außenputz übergeputzt werden.

## TECHNIK-HOTLINE

Bei abweichenden Randbedingungen erreichen Sie uns unter:  
 Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.45  
 Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.51  
 E-Mail: technik@proclima.de

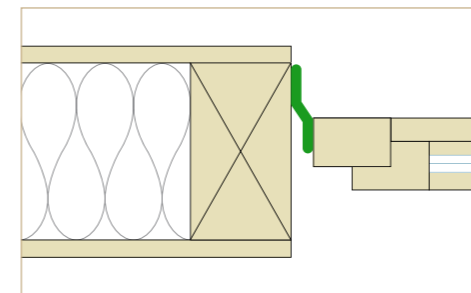
# Verarbeitungshinweise



**Holzrahmenbau nach Fenstereinbau**  
Ist das Fenster bereits eingebaut, wird CONTEGA EXO auf dem Blendrahmen verklebt.



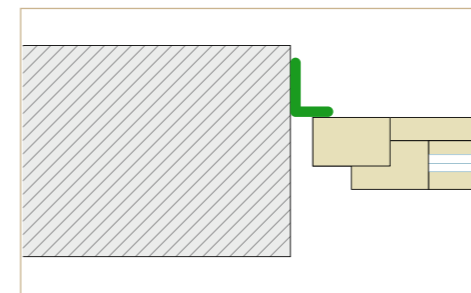
Band auf der Leibung und auf dem Blendrahmen fest anreiben. Besonders effizientes und Händeschonendes Anreiben mit der Anpresshilfe pro clima PRESSFIX.



**Holzrahmenbau vor Fenstereinbau**  
CONTEGA EXO wurde bereits seitlich am Blendrahmen angeschlossen, z. B. vom Fensterbauer.



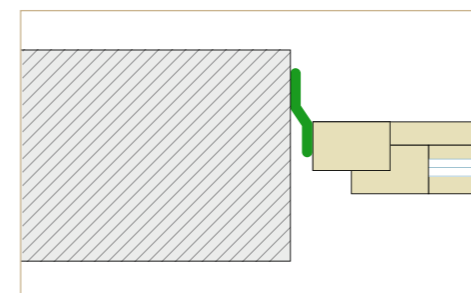
Trennfolie entfernen, Band im Eckbereich falten und untereinander verkleben. Anschließend Band umlaufend schlagregensicher und winddicht auf der Leibung verkleben. Band fest anreiben.



**Massivbau nach Fenstereinbau**  
Ist das Fenster bereits eingebaut, wird CONTEGA EXO auf dem Blendrahmen verklebt.



Band mit Klebestreifen auf dem Blendrahmen ansetzen und verkleben. Auf der Leibung Kleberauftrag im engen Zickzack auftragen und Band in den Kleber legen. Fertig zum Überputzen.



**Massivbau vor Fenstereinbau**  
CONTEGA EXO wurde bereits seitlich am Blendrahmen angeschlossen, z. B. vom Fensterbauer.



Band im Eckbereich untereinander verkleben. ORCON F bzw. ORCON CLASSIC im engen Zickzack auf Leibung auftragen. Band in den Kleber legen. Fertig zum Überputzen.

## Weitere Systemprodukt-Informationen



**TESCON INVIS**  
Zur Verklebung der Bahnenüberlappungen



**DUPLEX**  
Doppelseitiges Klebeband für Verklebung der Bandüberlappungen



**TESCON No.1 / TESCON VANA**  
Zur Verklebung der Bahnenüberlappungen



**ORCON F / ORCON CLASSIC**  
Für Verbindungen an angrenzende Bauteile

# Anschlüsse CONTEGA IQ

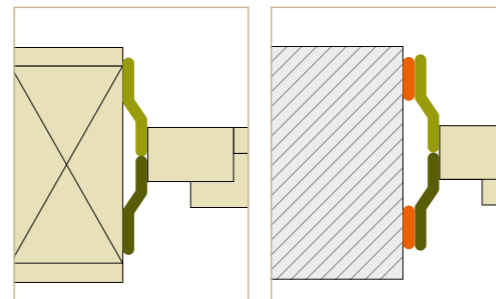
pro clima CONTEGA IQ wird für den inneren luftdichten Anschluss von Fenstern und Türen an die Dampfbrems- und Luftdichtungsebene gemäß DIN 4108-7 eingesetzt. Aufgrund der intelligenten, feuchtevariablen Funktionsmembran ist CONTEGA IQ auch für den äußeren wind- und schlagregensicheren Anschluss geeignet. Anschlüsse mit CONTEGA IQ innen und außen entsprechen den Empfehlungen der RAL-Montagerichtlinien. Das Band ist mit einer Dehnfalte ausgestattet und kann somit Bauteilbewegungen optimal aufnehmen.

- ✓ Feuchtevariabler  $s_d$ -Wert: Fenstereinbau nach RAL-Empfehlungen mit dem gleichen Band innen und außen
- ✓ Dampfbremse und luftdichte Anschlüsse von Fenster- und Türanschlussfugen im Innenbereich gemäß DIN 4108-7, SIA 180 und ÖNorm B8110-2
- ✓ Diffusionsoffene, winddichte und schlagregensichere Anschlüsse im Außenbereich
- ✓ Besonders anpassungsfähig und anschmiegsam, kann leicht in Ecken gefaltet werden
- ✓ Vliesseite überputzbar
- ✓ Mit Dehnfalte zur Aufnahme von Bauteilbewegungen



## Anschluss innen und außen

CONTEGA IQ ermöglicht sowohl die Herstellung des luftdichten Anschlusses innen als auch den winddichten Anschluss außen z. B. bei Türen und Fenstern. Diese Möglichkeit besteht sowohl im Holzrahmen- als auch im Mauerwerksbau. Zwei Klebebandvarianten erlauben eine flexible Anwendung bei den verschiedenen Bauweisen. Diese Abdichtung entspricht den Empfehlungen der RAL-Montagerichtlinien.



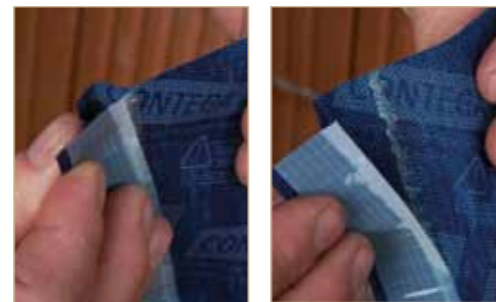
**Holzrahmenbau**  
CONTEGA IQ wurde bereits seitlich am Blendrahmen angeschlossen, z. B. vom Fensterbauer.

**Massivbau**  
CONTEGA IQ wurde bereits seitlich am Blendrahmen angeschlossen, z. B. vom Fensterbauer.

## Definierter Übergang

Die Anschlüsse von Fenstern, Türen und Einbauteilen zu angrenzenden Bauteilen sind potentielle Fehlerquellen für die Winddichtheit einer Konstruktion. Diese Übergänge sollten daher sorgfältig geplant und ausgeführt werden.

pro clima CONTEGA IQ wird auf dem Fenster- oder Türrahmen aufgeklebt. Die integrierte Dehnfalte aktiviert sich bei Bauteilbewegungen automatisch und bietet erhöhte Sicherheit gegen Abreißen. Undichtheiten, die zu Bauschäden und Schimmel führen könnten, beugt CONTEGA IQ somit optimal vor.



### TECHNIK-HOTLINE

Bei abweichenden Randbedingungen erreichen Sie uns unter:  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.45  
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.51  
E-Mail: [technik@proclima.de](mailto:technik@proclima.de)

# Verarbeitungshinweise

## Band auf Blendrahmen verkleben



**1**  
Vor dem Einbau des Fensters CONTEGA IQ seitlich am Blendrahmen mit der unbedruckten Seite zur Leibung hin verkleben. Band fest anreiben.

## Enden verkleben



**3**  
Vor dem Einbau des Fensters CONTEGA IQ seitlich am Blendrahmen mit der unbedruckten Seite zur Leibung hin verkleben. Band fest anreiben.

## Ecken ausbilden



**2**  
Damit das Band später einfach und sicher in der Fensterleibung verklebt werden kann, Eckfalten wie hier gezeigt herstellen.

## Band umlaufend in Leibung verkleben



**4**  
Fenster in Leibung einbauen, anschließend Trennfolie vom CONTEGA IQ lösen und Band umlaufend in der Leibung luft- bzw. winddicht verkleben. Band fest anreiben. Auf luft- bzw. winddichte Ausbildung der Ecken achten.

## Mauerwerksbau innen + außen

### Band auf Blendrahmen verkleben



**1**  
Vor dem Einbau des Fensters CONTEGA IQ seitlich am Blendrahmen mit der unbedruckten Seite zur Leibung hin verkleben. Band fest anreiben.

### Enden verkleben



**3**  
Für eine konsequente Luft- bzw. Winddichtung Anfang und Ende von CONTEGA IQ mit einem Streifen DUPLEX miteinander verkleben.

### Ecken ausbilden



**2**  
Damit das Band später einfach und sicher in der Fensterleibung verklebt werden kann, Eckfalten wie hier gezeigt herstellen.

### Band umlaufend in Leibung verkleben



**4**  
Fenster in Leibung einbauen, anschließend auf der Leibung ca. 5 mm breite Kleberaupe vom Anschlusskleber ORCON F oder ORCON CLASSIC im engen Zickzack umlaufend auftragen und Band luft- bzw. winddicht in den Kleber legen. Kleber nicht ganz flach drücken. Auf luft- bzw. winddichte Ausbildung der Ecken achten. Fertig zum Überputzen.

## Weitere Systemprodukt-Informationen



**TESCON INVIS**  
Zur Verklebung der Bahnenüberlappungen



**DUPLEX**  
Doppelseitiges Klebeband für Verklebung der Bandüberlappungen



**TESCON No.1 / TESCON VANA**  
Zur Verklebung der Bahnenüberlappungen



**ORCON F / ORCON CLASSIC**  
Für Verbindungen an angrenzende Bauteile

# Anschlüsse Holzweichfaserplatten BUDAX TOP



Butylkautschuk-Klebeband für Verklebung von Holzweichfaserplatten, Putz, Beton und Mauerwerk. Anschlüsse entsprechend den Anforderungen der DIN 4108-7, SIA 180 und ÖNorm B8110-2.

- ✓ Stark klebendes Butylkautschukband
- ✓ Unter Wärmeeinwirkung selbstverschweißend
- ✓ Lösemittelfreie System-Primer
- ✓ Haftet auch auf Putz, Beton und Mauerwerk
- ✓ Thermostabil bis +85 °C
- ✓ Bis zu 3 Monate frei bewitterbar

## Einsatzbereich

pro clima BUDAX TOP ermöglicht die wasserführende Verklebung von Unterdachplatten aus Holzweichfaser- oder MDF-Platten und deren Anschlüsse entsprechend den Anforderungen des Regelwerks des deutschen Dachdeckerhandwerks. Anschlüsse an Dachflächenfenster, Schornsteine sowie Gaubenwangen können mit BUDAX TOP dauerhaft und sicher hergestellt werden.

Holzweichfaserplatten bzw. mineralische Untergründe (z. B. Putz oder Beton) werden mit dem TESCON PRIMER AC oder RP für die Verklebung mit BUDAX TOP vorbereitet.

## Einbausituationen

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt bzw. mit einem Lappen abgewischt werden. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Sie müssen ausreichend tragfähig sein.

Die dauerhafte Verklebung wird erreicht auf harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB- und BFU-, MDF- und Holzweichfaserunterdachplatten).

## Verarbeitungstemperaturen

Zur Verarbeitung müssen Tag- und Nachttemperaturen > 5 °C herrschen. Sollte die Anfangshaftung nicht befriedigend sein, kann das Band auf der grauen Butylkautschukseite mit einem Lösemittel (z. B. Testbenzin) angelöst werden. Das Lösemittel erhöht die Klebrigkeit des Butylkautschuks bei niedrigen Temperaturen.

Das Band wirkt unter Wärmeeinwirkung selbstverschweißend abdichtend. BUDAX TOP kann bis zu drei Monate frei bewittert werden.

Das Butylkautschukband und der Primer können eingesetzt werden, um die Luftdichtheit der Anschlussfugen z. B. zwischen Holzrahmenbauwänden und einer Betonplatte herzustellen.

Alternativ können sämtliche Verklebungen auch mit TESCON VANA und TESCON PRIMER RP hergestellt werden.

Bei der Verklebung von Holzweichfaserunterdachplatten ist die Vorbehandlung mit TESCON PRIMER AC oder TESCON PRIMER RP erforderlich. Anschlüsse können an glatte mineralische Untergründe nach Primer-Vorbehandlung hergestellt werden.

Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen. Ggf. sind Klebetests empfehlenswert.

# Verarbeitungshinweise



## Vorbereiten

Poröse Untergründe wie Holzweichfaserplatten, Putz oder Beton im Bereich der geplanten Verklebung mit TESCON PRIMER AC oder RP einstreichen. Dose vor Gebrauch gut schütteln bzw. aufrühren. Mit einem Liter können ca. 4 m<sup>2</sup> Fläche behandelt werden. Primer gut ablüften lassen. Richtwerte für die Dauer der Trocknung bei TESCON PRIMER AC sind bei 20 °C ca. 30, bei 5 °C ca. 60 min. Die jeweilige Trocknungsdauer kann sich bei hohen rel. Luftfeuchtigkeiten verlängern. Bei TESCON PRIMER RP ist auf saugfähigen Untergründen keine Trocknungszeit erforderlich.



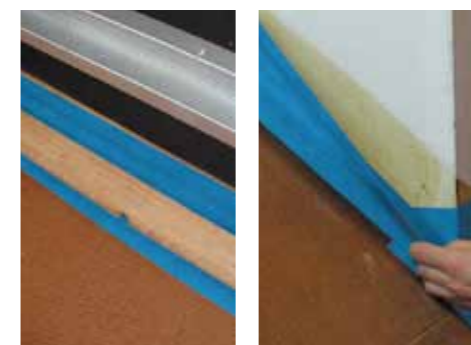
## Verkleben

Anschließend das Band mittig auf die Fuge der zu verklebenden Materialien aufkleben. Das Klebeband mit einem festen Gegenstand (z. B. pro clima PRESSFIX) gut anreiben. Vertikale Plattenstöße, die in die Kehle laufen, müssen bis zum nächsten darüberliegenden Horizontalstoß abgeklebt werden. Die Verklebungen dürfen nicht planmäßig auf Zug beansprucht werden. Die Festigkeit der Verklebung steigt während der Einsatzdauer durch Wärmeeinwirkung (z. B. durch Sonneneinstrahlung). Für die Abdichtung von Kehlen und Graten BUDAX TOP in 150 mm Breite verwenden. Band mittig ansetzen und fest anreiben.



## Rohrdurchdringungen

Vom 75 mm breiten BUDAX TOP ca. 10 cm lange Stücke abschneiden und schuppenförmig wasserführend auf Holzweichfaserplatte bzw. Rohr verkleben. Alternativ pro clima KAFLEX oder ROFLEX Kabel- und Rohrmanschetten verwenden. Diese mit BUDAX TOP auf der Holzweichfaserplatte wasserführend ankleben.



## Schornsteine/Dachfenster

Je nach Anforderung Anschlüsse mit BUDAX TOP 75 oder 150 mm herstellen. Band mittig ansetzen und fest anreiben.

## Weitere Systemprodukt-Informationen



**ORCON F / ORCON CLASSIC**  
Für Verbindungen an angrenzende Bauteile



**ROFLEX**  
Sichere Durchführung von Rohren



**KAFLEX**  
Sichere Durchführung von Kabeln



**TESCON PRIMER AC**  
Lösemittelfreie Grundierung



## Anschlüsse Holzfaserplatten

# System TESCON VANA TESCON PRIMER RP

System aus Allround-Klebeband und lösemittelfreier Grundierung zur Verklebung von Unterdeckplatten aus Holzweichfaser.

- ✓ Keine Trocknung erforderlich – Verklebung kann direkt im feuchten Primer erfolgen
- ✓ Tiefes Eindringen des Primers, sehr gute Verfestigung
- ✓ Anwendung auch auf feuchtem Untergrund
- ✓ Verarbeitung auch bei Frost möglich
- ✓ Klebeband mit wasserfestem Kleber

### Einsatzbereich

Einsatz von TESCON PRIMER RP auch als Haftgrundierung für Holz, Holzfaserplatten, Mauerwerk, Dach, Wand und Bodenplatte zur Vorbereitung bzw. Ertüchtigung des Untergrundes für die anschließende Verklebung mit pro clima Klebebändern TESCON No.1, TESCON VANA, TESCON PROFIL, BUDAX TOP sowie mit Anschlussklebern ORCON F oder ORCON CLASSIC und ECO COLL.

### Zusammensetzung

Das Allround-Klebeband TESCON VANA besteht aus einem Träger aus speziellem Polypropylenvlies und einem alterungsbeständigen, lösemittel- und weichmacherfreien, wasserfesten Solid-Kleber. Der Systemprimer TESCON PRIMER RP besteht aus Acryl-Copolymer und Wasser.

### Rahmenbedingungen

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt oder abgesaugt werden. Auf überfrorenen Untergründen ist die Grundierung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu grundierenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Vorbehandelt werden können alle mineralischen Oberflächen, wie z. B. Putz oder Beton. Weiterhin ist die Verfestigung von porösen Materialien wie z. B. Holzweichfaserunterdachplatten möglich.

Außerdem können (Alt-)Holzuntergründe für die Verklebung vorbereitet werden. Diffusionsoffene saugfähige Untergründe (z. B. Holzweichfaserunterdachplatten) können leicht feucht sein. Das System-Klebeband TESCON VANA kann direkt in den noch feuchten Primer geklebt werden.

Gebinde vor Gebrauch gut schütteln bzw. aufrühren. Mit einem Liter Primer können 10 m<sup>2</sup> Fläche behandelt werden.

## Verarbeitungshinweise



### Untergrund reinigen

Für eine dauerhafte Verbindung müssen Untergründe tragfähig und glatt sein. Untergründe von Staub bzw. Sägespänen befreien (abfegen).



### Verklebung Kehle

Die Holzfaserplatten mit TESCON PRIMER RP vorbereiten/grundieren und Verklebungen im Bereich von Kehlen, Graten und Plattenstößen (falls erforderlich) mit dem Systemklebeband TESCON VANA herstellen.



### Anschluss Schornstein

Auch mineralische Untergründe wie Putz, Beton o. Ä. werden mit TESCON PRIMER RP grundiert und anschließend mit TESCON VANA sicher verklebt.



### Anschluss Unterdeckbahn

Holzfaserplatten mit TESCON PRIMER RP grundieren, Allround-Klebeband TESCON VANA in den nassen Primer und auf der Unterdeckbahn verkleben, fest anreiben, fertig.



### Anschluss Dachflächenfenster

Verklebungen mit TESCON PRIMER RP und TESCON VANA machen den Übergang von Holzfaserplatten zur Abweirinne über dem Dachflächenfenster zuverlässig wasserführend dicht.



### Detail Rohr

Entlüftungsrohre u. ä. runde Durchdringungen werden mit den EPDM-Dichtmanschetten pro clima ROFLEX und TESCON VANA auf der grundierten Platte angeschlossen.

### Weitere Systemprodukt-Informationen



**TESCON PROFIL**  
Für Anschlüsse an Fenster, Türen und Ecken



**ROFLEX, KAFLEX mono, KAFLEX multi, KAFLEX post**  
Dichtungsmanschetten für Kabel und Rohre, auch für nachträglichen Einbau



**ORCON F / ORCON CLASSIC**  
Für Verbindungen an angrenzende Bauteile

## Nageldichtung

# TESCON NAIDEC



**Dichte Durchdringung**

Als Nageldichtungsband unterhalb der Konterlattung bei geneigten Dachkonstruktionen. TESCO NAIDEC ist für die Erstellung von Behelfsdeckungen im Sinne der Anforderungen des ZVDH mit pro clima Unterdeck- und Unterspannbahnen geeignet. Durchdringungen von Nägeln und Schrauben werden dauerhaft und sicher abgedichtet.

- ✓ Sehr gute Abdichtwirkung – dringt tief in die Struktur von Unterdachbahnen ein
- ✓ Wasserbeständig
- ✓ Erfüllt die Anforderungen des ZVDH
- ✓ Armierungsgelege zur Verstärkung
- ✓ Enthält kein Bitumen

Damit eine Unterdeck- bzw. Unterspannbahn die Anforderungen einer naht- und perforations-gesicherten Unterdeckung / Unterspannung (Zusatzmaßnahme Klasse 3 / laut ZVDH) und/oder Behelfsdeckung erfüllen kann, ist es erforderlich, eine Nageldichtung unterhalb der Konterlattung anzuordnen. Diese trägt dafür Sorge, dass auch bei starken, lang anhaltenden Regenfällen Feuchtigkeit nicht durch Nagellöcher in das Bauteil gelangen kann. Dadurch werden materialschädigende Durchfeuchtungen bei gedämmten Bauteilen bzw. bewohnten Gebäudeteilen vermieden. TESCO NAIDEC wird ohne Unterbrechung

zwischen Konterlattung und Unterdeck- bzw. Unterspannbahn eingebracht. Dadurch ist gesichert, dass nach der Einteilung des Lattenabstandes die Nägel oder Schrauben der Traglattung auch abgedichtet sind. Nageldichtungskissen aus Schaummaterialien können hier nicht immer gezielt eingesetzt werden. Das Butyl des TESCO NAIDEC ist speziell für den Einsatz als Nageldichtung entwickelt worden. Der Nagel transportiert es bis zur innenliegenden Funktionsmembran und dichtet diese dauerhaft sicher ab. Bänder, die ausschließlich auf der Bahnoberfläche abdichten (z. B. Schaum), dichten nicht bis zur Funktionsschicht.

### Zusammensetzung

pro clima TESCO NAIDEC besteht aus alterungsbeständigem, bitumenfreiem Butylkautschuk. In Kombination mit einer hohen Temperaturbeständigkeit wird die Dauerhaftigkeit der Verklebungen gewährleistet. Der fließfähige Butylkleber dichtet Nageldurchdringungen dauerhaft sicher ab. Er passt sich der Struktur von Bahnenmaterialien und Holzfasernerunterdeckplatten an. Wassereintrag wird mit hoher Sicherheit vermieden.

### Rahmenbedingungen

Verklebungen auf trockenen Untergründen sichern die Dichtheit von Anfang an. Kalte Außentemperaturen (< 5 °C) verzögern ggf. das Aufbauen der Dichtwirkung.

#### TECHNIK-HOTLINE

Bei abweichenden Randbedingungen erreichen Sie uns unter:  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.45  
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.51  
E-Mail: [technik@proclima.de](mailto:technik@proclima.de)

## Verarbeitungshinweise



TESCON NAIDEC ist mit einem sehr fließfähigen Butylkleber ausgestattet. Er passt sich sehr gut der Struktur von Bahnen und Holzfaserverplatten an und dichtet Nageldurchdringungen dauerhaft sicher ab.



### Band aufkleben

Das Nageldichtungsband mittig auf der Konterlatte ansetzen und Zug um Zug verkleben.

Band gut anreiben. pro clima PRESSFIX sorgt für Hände schonendes Arbeiten.



### Konterlatte ausrichten

Trennpapier am Ende ein Stück abziehen. Konterlatte positionieren und durch Annageln an einem Punkt fixieren. Dabei darauf achten, dass das Trennpapier seitlich aus der Fuge hängt.



### Konterlatte befestigen

Trennpapier Zug um Zug aus der Fuge ziehen.

Konterlatte nach und nach schrittweise mit erfolgter Verklebung komplett mit Nägeln oder Schrauben befestigen. Fertig.

#### Weitere Systemprodukt-Informationen



**SOLITEX MENTO Familie**  
3- bzw. 4-lagige Unterdeck- und Unterspannbahnen



**SOLITEX UD**  
3-lagige Unterdeck- und Unterspannbahn



**SOLITEX PLUS**  
4-lagige, armierte Unterdeck- und Unterspannbahn

# Anschlüsse OSB RAPID CELL



Schnell-Kleband ohne Trennlage für luftdichte Verklebungen nach DIN 4108, SIA 180 und ÖNorm B8110-2.

- ✓ Kein Ablösen, Aufsammeln und Entsorgen von Trennpapier
- ✓ Zeitersparnis gegenüber Klebebändern mit Trennlage ca. 60%
- ✓ Von Hand abreißbar

## Zeitersparnis

Der bewusste Verzicht auf eine Trennlage aus Papier oder Folie erlaubt ein zeit- und kostensparendes Verarbeiten des RAPID CELLS. Es ist weder das Ablösen noch das Aufsammeln und Entsorgen von Trennpapieren oder -folien wie bei herkömm-

lichen Luftdichtheitsklebebändern erforderlich. Es hat einen Träger, der auf der Rückseite silikonisiert ist. Dadurch kann es einfach von der Rolle verarbeitet werden.

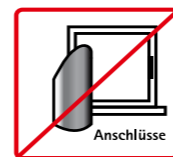
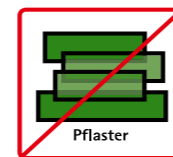
## Einsatzbereich

pro clima RAPID CELL wird für die schnelle und dauerhaft luftdichte Verklebung von Stoßfugen von luftdichten Holzwerkstoffplatten, wie z. B. OSB- oder Mehrschichtplatten, im Innenbereich eingesetzt. Es kann außerdem für die Verklebung der Überlappung von Luftdichtungsbahnen im Innenbereich eingesetzt werden.

3 cm über den waagrechten T-Strich geführt werden. Ist das nicht möglich, muss zunächst der senkrechte Teil verklebt werden. Anschließend kann der waagrechte Teil des Klebandes so verklebt werden, dass es kein loses Ende gibt.

RAPID CELL ist nicht geeignet bei z. B.:

- Fensteranschlüssen
- Rohrdurchdringungen
- Verklebung großer Fehlstellen



## Rahmenbedingungen

Verklebungen dürfen nicht planmäßig auf Zug belastet werden. Bei Verklebung von Dampfbremsen muss eine Lattung das Gewicht des Dämmstoffs abtragen. Verklebung ggf. durch Sparschalbretter sichern.

Klebebänder fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck und faltenfrei verlegte Dampfbremsen achten. Erhöhte Raumluftfeuchtigkeit durch konsequentes und stetiges Lüften zügig abführen. Ggf. Bautrockner aufstellen.

# Verarbeitungshinweise



## Vorbereiten / Verklebung Plattenstöße

Untergründe müssen tragfähig, trocken, glatt, staub-, silikon- und fettfrei sein. Untergründe abfeigen, ggf. absaugen und abwischen.

RAPID CELL mittig auf der Fuge ansetzen, abwickeln und Plattenstoß Zug um Zug verkleben. Band fest anreiben (besonders einfach mit dem pro clima PRESSFIX)!



## Anschluss Bodenplatte

Anschluss OSB-Wand an Bodenplatte mit DA-S oder DS+ (siehe auch Seite 276). Transferklebeband, z. B. UNI TAPE oder TESCON No.1, quer zum RAPID CELL verwenden. pro clima ORCON F, ORCON CLASSIC und ECO COLL haften nicht auf RAPID CELL!



## T-Verklebung

Im Bereich von T-Verklebungen darauf achten, dass das durchlaufende Band das Ende vom anderen Band überklebt. Prinzip: Endendes Band unten, durchlaufendes Band oben.



## Sicherung Längsstoß

Längsstöße vom RAPID CELL mit einer Querverklebung sichern. Querverklebung fest anreiben.

## Anschluss Bodenplatte

### Weitere Systemprodukt-Informationen



**ORCON F / ORCON CLASSIC**  
Für Verbindungen an angrenzende Bauteile



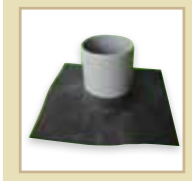
**TESCON PROFIL**  
Für Anschlüsse an Fenster, Türen und Ecken



**DA-S**  
Dampfbrems-Streifen



**UNI TAPE patch**  
Klebe-Pflaster zum Schließen von Einblasöffnungen



**ROFLEX**  
Sichere Durchführung von Rohren



**KAFLEX**  
Sichere Durchführung von Kabeln

## Detaillösungen

# KAFLEX mono KAFLEX duo

Aus hochwertigem EPDM, optimal für dauerhaft luftdichte Kabel- und Rohrdurchführungen. Keine überstehende Tülle, schneller Einbau. An Kabeln oder Rohren kann auch nachträglich noch gezogen oder geschoben werden, ohne dass die Luftdichtung beschädigt wird.

- ✓ Sicherer Anschluss, schnelle und einfache Dichtung
- ✓ Hochwertiges EPDM extrem flexibel und dehnbar, keine vorstehende Tülle
- ✓ Auch für Durchdringungen im Unterdach geeignet
- ✓ Kabel und Rohre können nachträglich noch geschoben oder gezogen werden



### Einsatzbereich

Dichtungsmanschetten aus robustem und hochflexiblem EPDM. Optimal geeignet für die schnelle und dauerhaft dichte Durchführung von Kabeln und Rohren durch die Luftdichtungsebene. Einsatz auch im Außenbereich, z. B. bei Unter-

dächern oder Sanierungs-Dampfbremsen. Den hellblauen Papierträger der selbstklebenden Manschetten dazu mit dem wasserfesten Klebeband TESCON No.1 oder TESCON VANA überkleben.

### Rahmenbedingungen

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt bzw. mit einem Lappen abgewischt werden. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Sie müssen ausreichend tragfähig sein. Die dauerhafte Verklebung wird erreicht auf allen pro clima Innen- und Außenbahnen (Dampfbrems- und Luftdichtungs- sowie Rieselschutzbahnen und Unterdeck- bzw. Wandschalungsbahnen) und PE-, PA-, PP-, Aluminiumfolien zur Herstellung der Luftdichtheit. Verklebungen und Anschlüsse können auf gehobeltem und

lackiertem Holz, harten Kunststoffen bzw. Metall (z. B. Rohre, Fenster usw.), harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB- und BFU-, MDF- und Holzweichfaserunterdachplatten) erfolgen. Bei der Verklebung von Holzweichfaserunterdachplatten ist die Vorbehandlung mit TESCON PRIMER RP erforderlich. Bei der Außenanwendung muss das UNI TAPE mit TESCON No.1 oder TESCON VANA überklebt werden. Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen. Ggf. sind Klebetests empfehlenswert.

# Verarbeitungshinweise



### Kabel durchziehen und ausrichten

Kabel durch das vorgestanzte Loch im EPDM ziehen, Manschette auf den Untergrund führen und ausrichten. Geeignet für Kabel mit 6-12 mm Durchmesser.



### Trennfolie lösen

Trennfolie Stück für Stück ablösen.



### Manschette verkleben und fest anreiben

Manschette auf dem Untergrund verkleben und fest anreiben. Dabei auf ausreichenden Gegen- druck achten. Besonders effizientes und Händeschonendes Anreiben mit der Anpresshilfe pro clima PRESSFIX.



### Auch als KAFLEX duo erhältlich

KAFLEX duo ist mit zwei Löchern im EPDM für die schnelle und sichere Durchführung von zwei Kabeln mit Durchmessern von 6-12 mm vorkonfektioniert. Sollen mehr Kabel sicher in die Luftdichtungsebene eingebunden werden, empfiehlt sich die Kabelbaummanschette KAFLEX multi (s. Seite 398).

### Weitere Systemprodukt-Informationen



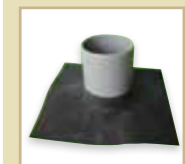
**KAFLEX duo**  
Sichere Durchführung von Kabeln mit zwei Löchern im EPDM



**KAFLEX multi**  
Kabelbaummanschette für Kabelbäume mit bis zu 16 Kabeln



**KAFLEX post**  
Kabelmanschette für den nachträglichen Einbau



**ROFLEX**  
Sichere Durchführung von Rohren



**ROFLEX 20 multi**  
Leerrohr-Multi-manschette für bis zu 9 Leerrohre

## Detaillösungen

# KAFLEX multi



Für Kabelbäume mit bis zu 16 Kabeln. Aus hochwertigem EPDM, optimal für dauerhaft luftdichte Kabel- und Rohrdurchführungen.  
Keine überstehende Tülle, schneller Einbau. An Kabeln oder Rohren kann auch nachträglich noch gezogen oder geschoben werden, ohne dass die Luftdichtung beschädigt wird.

- ✓ Komplettes Set für bis zu 16 Kabel
- ✓ Sicherer Anschluss, schnelle und einfache Dichtung innen und außen
- ✓ Hochwertiges EPDM extrem flexibel und dehnbar, keine vorstehende Tülle
- ✓ Auch für Durchdringungen im Unterdach geeignet
- ✓ Kabel und Rohre können nachträglich noch geschoben oder gezogen werden

### Einsatzbereich

Kabelbaummanschette aus robustem und hochflexiblem EPDM für einfache, schnelle und dauerhaft dichte Durchführung von bis zu 16 Kabeln durch die Luftdichtungsebene oder das

Unterdach. Komplettes Montage-Set für einfache Anwendung. Verklebung mit TESCON No.1 oder TESCON VANA. Für 1 bis 16 Kabel mit Durchmessern von 6-12 mm.

### Rahmenbedingungen

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt bzw. mit einem Lappen abgewischt werden. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Sie müssen ausreichend tragfähig sein. Die dauerhafte Verklebung wird erreicht auf allen pro clima Innen- und Außenbahnen (Dampfbrems- und Luftdichtungs- sowie Rieselschutzbahnen und Unterdeck- bzw. Wandschalungsbahnen) und PE-, PA-, PP-, Aluminiumfolien zur Herstellung der Luftdichtheit. Verklebungen

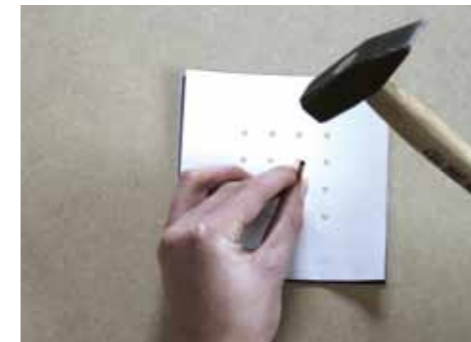
und Anschlüsse können auf gehobeltem und lackiertem Holz, harten Kunststoffen bzw. Metall (z. B. Rohre, Fenster usw.), harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB- und BFU-, MDF- und Holzweichfaserunterdachplatten) erfolgen. Bei der Verklebung von Holzweichfaserunterdachplatten ist die Vorbehandlung mit TESCON PRIMER RP erforderlich. Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen. Ggf. sind Klebetests empfehlenswert.

# Verarbeitungshinweise



### Unterlage, EPDM und Schablone ausrichten

EPDM-Manschette auf Pappunterlage legen, Schablone auflegen und ausrichten.



### Löcher ausstanzen

Mit beiliegendem Messingrohr und Hammer Löcher in benötigter Anzahl ausstanzen. Bitte beachten: Das Stanzen muss auf einer nicht schützenswerten Unterlage erfolgen. Die Pappunterlage bietet keinen ausreichenden Schutz für empfindliche Oberflächen.



### Kabel durchziehen

Kabel mit Durchmessern von 6-12 mm durch die zuvor erstellten Löcher in der EPDM-Manschette ziehen.



### Manschette verkleben

Manschette flächig auf zu dichtenden Untergrund führen, Untergrund reinigen und mit TESCON VANA oder TESCON No.1 verkleben. Klebeband fest anreiben. Fertig.  
Sollen mehrere Leerrohre sicher in die Luftdichtungsebene eingebunden werden, empfiehlt sich die Leerrohr-Multimanschette ROFLEX 20 multi (s. Seite 404).

### Weitere Systemprodukt-Informationen



**TESCON No.1 / TESCON VANA**  
Zur Verklebung der Bahnüberlappungen



**KAFLEX duo**  
Sichere Durchführung von Kabeln mit zwei Löchern im EPDM



**KAFLEX multi**  
Kabelmanschette für Kabelbäume mit bis zu 16 Kabeln



**KAFLEX post**  
Kabelmanschette für den nachträglichen Einbau



**ROFLEX**  
Sichere Durchführung von Rohren



**STOPPA**  
Luftdichtungsstopfen

# Detaillösungen KAFLEX post



Kabelmanschetten für den nachträglichen Einbau

- ✓ Luftdichte Verklebungen nach DIN 4108-7, SIA 180 und ÖNorm B8110-2
- ✓ Problemloser Anschluss an bereits eingebaute Kabel
- ✓ Sicherer Anschluss, schnelle und einfache Dichtung
- ✓ Extrem flexibel und dehnbar
- ✓ Auch für Durchdringungen im Unterdach geeignet

## Einsatzbereich

Die Dichtmanschetten pro clima KAFLEX post werden für die schnelle und dauerhaft sichere Einbindung von bereits eingebauten Kabeln in die Luftdichtungsebene innen gemäß DIN 4108-7

verwendet. Aufgrund von wasserfestem Kleber und Trägermaterialien ist KAFLEX post auch für den Einsatz im Außenbereich (z. B. Winddichtung im Bereich Unterdach und Fassade) geeignet.

## Rahmenbedingungen

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt bzw. mit einem Lappen abgewischt werden. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Sie müssen ausreichend tragfähig sein. Kabel zugfrei verlegen, eventuell Kabel mit einer Kabelschelle fixieren. Die dauerhafte Verklebung wird erreicht auf allen pro clima Innen- und Außenbahnen (Dampfbrems- und Luftdichtungs- sowie Rieselschutzbahnen und Unterdeck- bzw. Wandschalungsbahnen) und PE-, PA-, PP-, Alumi-

niumfolien zur Herstellung der Luftdichtheit. Verklebungen und Anschlüsse können auf gehobeltem und lackiertem Holz, harten Kunststoffen bzw. Metall (z. B. Rohre, Fenster usw.), harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB- und BFU-, MDF- und Holzweichfaserunterdachplatten) erfolgen. Bei der Verklebung von Holzweichfaserunterdachplatten ist die Vorbehandlung mit TESCON PRIMER RP erforderlich. Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen. Ggf. sind Klebetests empfehlenswert.

# Verarbeitungshinweise



Vorbereiten

Untergründe müssen tragfähig, trocken, glatt, austaub-, silikon- und fettfrei sein. Untergründe abfegen, ggf. absaugen und abwischen.



Manschette am Schlitz öffnen

KAFLEX post ist mit einem Schlitz und einer Ausstanzung für das anzudichtende Kabel versehen. Manschette am Schlitz leicht auseinanderziehen.



Manschette ausrichten

Manschette mit dem Schlitz um das Kabel führen und ausrichten.



Auf Untergrund verkleben

Unteres Trennpapier Zug um Zug entfernen. Manschette flächig auf zu dichtenden Untergrund führen und rundum verkleben. Verklebung fest anreiben.



Restliche Trennfolie entfernen

Anschließend sämtliche Trennfolienstreifen an den aufgekanteten Schenkeln entfernen.



Am Kabel verreiben

Aufkantung untereinander und am Kabel luftdicht verkleben und fest anreiben. Auf gute Verklebung in Ecken achten. Fertig.

## Weitere Systemprodukt-Informationen



**KAFLEX duo**  
Sichere Durchführung von Kabeln mit zwei Löchern im EPDM



**KAFLEX multi**  
Kabelbaum-manschette für Kabelbäume mit bis zu 16 Kabeln



**STOPPA**  
Luftdichtungs-Stopfen



**ROFLEX**  
Sichere Durchführung von Rohren



**ROFLEX 20 multi**  
Leerrohr-Multi-manschette für bis zu 9 Leerrohre

# Detaillösungen ROFLEX 20-300

Aus hochwertigem EPDM, optimal für dauerhaft luftdichte Kabel- und Rohrdurchführungen. Keine überstehende Tülle, schneller Einbau. An Kabeln oder Rohren kann auch nachträglich noch gezogen oder geschoben werden, ohne dass die Luftdichtung beschädigt wird.

- ✓ Sicherer Anschluss, schnelle und einfache Dichtung
- ✓ Hochwertiges EPDM extrem flexibel und dehnbar, keine vorstehende Tülle
- ✓ Auch für Durchdringungen im Unterdach geeignet
- ✓ Kabel und Rohre können nachträglich noch geschoben oder gezogen werden

## Einsatzbereich

Dichtungsmanschetten aus robustem und hochflexiblem EPDM. Optimal geeignet für die schnelle und dauerhaft dichte Durchführung von Rohren durch die Luftdichtungsebene. Einsatz auch im

Außenbereich, z. B. bei Unterdächern oder Sanierungs-Dampfbremsen. Verklebung mit TESCON No.1 oder TESCON VANA.

## Rahmenbedingungen

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt bzw. mit einem Lappen abgewischt werden. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikon). Sie müssen ausreichend tragfähig sein. Die dauerhafte Verklebung mit den angegebenen Klebebandern wird erreicht auf allen pro clima Innen- und Außenbahnen (Dampfbrems- und Luftdichtungs- sowie Rieselschutzbahnen und Unterdeck- bzw. Wandschalungsbahnen) und PE-, PA-, PP-, Aluminiumfolien zur Her-

stellung der Luftdichtheit. Verklebungen und Anschlüsse können auf gehobeltem und lackiertem Holz, harten Kunststoffen bzw. Metall (z. B. Rohre, Fenster usw.), harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB- und BFU-, MDF- und Holzweichfaserunterdachplatten) erfolgen. Bei der Verklebung von Holzweichfaserunterdachplatten ist die Vorbehandlung mit TESCON PRIMER RP erforderlich. Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen. Ggf. sind Klebetests empfehlenswert.

# Verarbeitungshinweise



## Manschette über Rohr ziehen und ausrichten

Dem Rohrdurchmesser entsprechende Manschette wählen, über das Rohr ziehen, auf den Untergrund führen und ausrichten.



## Manschette verkleben und fest anreiben

Manschette auf dem Untergrund verkleben und fest anreiben. Dabei auf ausreichenden Gegen- druck achten. Besonders effizientes und Hände schonendes Anreiben mit der Anpresshilfe pro clima PRESSFIX.



## Einsatz auch im Außenbereich

Alle ROFLEX Manschetten können auch im Außenbereich, z. B. bei der Aufdachdämmung, eingesetzt werden. Wichtig ist dabei die Verwendung der Systemklebebander TESCON VANA oder TESCON No.1 mit wasserfestem SOLID-Kleber.



## Leerrohrmanschette

ROFLEX 20 ist eine Leerrohrmanschette aus EPDM und integriertem Klebeträger geeignet für Rohre mit 15-30 mm Durchmesser. Manschette über das Leerrohr ziehen, Trennfolie Stück für Stück ablösen und auf dem Untergrund verkleben. Manschette fest anreiben. Sollen mehrere Leerrohre sicher in die Luftdichtungsebene eingebunden werden, empfiehlt sich die Leerrohr-Multimanschette ROFLEX 20 multi (s. Seite 404).

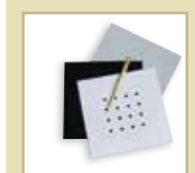
## Weitere Systemprodukt-Informationen



**TESCON No.1 / TESCON VANA**  
Zur Verklebung der Bahnenüberlappungen



**KAFLEX duo**  
Sichere Durchführung von Kabeln mit zwei Löchern im EPDM



**KAFLEX multi**  
Kabelbaummanschette für Kabelbäume mit bis zu 16 Kabeln



**STOPPA**  
Luftdichtungs-Stopfen



**ROFLEX**  
Sichere Durchführung von Rohren



**ROFLEX 20 multi**  
Leerrohr-Multimanschette für bis zu 9 Leerrohre

# Detaillösungen

## ROFLEX 20 multi

Leerrohr-Multimanschette für bis zu 9 Leerrohre

- ✓ Komplettes Set für bis zu 9 Rohre
- ✓ Sicherer Anschluss, schnelle und einfache Dichtung innen und außen
- ✓ Hochwertiges EPDM extrem flexibel und dehnbar, keine vorstehende Tülle
- ✓ Auch für Durchdringungen im Unterdach geeignet
- ✓ Kabel und Rohre können nachträglich noch geschoben oder gezogen werden



### Einsatzbereich

Leerrohrmanschette aus robustem und hochflexiblem EPDM für einfache, schnelle und dauerhaft dichte Durchführung von bis zu 9 Rohren durch die Luftdichtungsebene oder das Unterdach.

Komplettes Montage-Set für einfache Anwendung. Verklebung mit TESCON No.1 oder TESCON VANA. Für 1 bis 9 Rohre mit Durchmessern von 15-30 mm.

### Rahmenbedingungen

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt bzw. mit einem Lappen abgewischt werden. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikon). Sie müssen ausreichend tragfähig sein. Die dauerhafte Verklebung wird erreicht auf allen pro clima Innen- und Außenbahnen (Dampfbremse- und Luftdichtungs- sowie Rieselschutzbahnen und Unterdeck- bzw. Wandschalungsbahnen) und PE-, PA-, PP-, Aluminiumfolien zur Herstellung der Luftdichtheit.

Verklebungen und Anschlüsse können auf gehobeltem und lackiertem Holz, harten Kunststoffen bzw. Metall (z. B. Rohre, Fenster usw.), harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB- und BFU-, MDF- und Holzweichfaserunterdachplatten) erfolgen. Bei der Verklebung von Holzweichfaserunterdachplatten ist die Vorbehandlung mit TESCON PRIMER RP erforderlich. Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen. Ggf. sind Klebetests empfehlenswert.

## Verarbeitungshinweise



### Vorbereiten

Untergründe müssen tragfähig, trocken, glatt, staub-, silikon- und fettfrei sein. Untergründe abfegen, ggf. absaugen und abwischen.



### Schablone auflegen

Montage-Set aus der Folienverpackung nehmen. EPDM-Manschette auf Pappunterlage legen. Stanzschablone auflegen und kantenbündig am EPDM ausrichten.



### Löcher stanzen

An den Markierungen auf der Schablone mit Stanzrohr und Hammer Löcher in benötigter Anzahl ausstanzen. Achtung: Untergrund kann durch das Stanzen beschädigt werden. Ggf. Zulage verwenden.



### Leerrohre durchführen

Rohre nach und nach durch die Manschette ziehen. Manschette dabei flächig auf den zu dichtenden Untergrund führen und ausrichten.



### Verkleben

Umlaufend mit dem Systemklebeband TESCON VANA verkleben. Band mittig ansetzen und auf ausreichenden Gegendruck achten. Im Unterdachbereich auf wasserführende Überlappung achten (-> Verklebung zunächst unten, dann links und rechts, zum Schluss oben).



### Fest anreiben

Abschließend alle Klebestreifen fest anreiben. Die Anpresshilfe pro clima PRESSFIX ermöglicht besonders wirkungsvolles und Hände schonendes Arbeiten. Fertig.

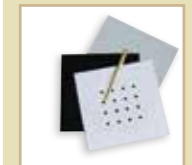
### Weitere Systemprodukt-Informationen



**TESCON No.1 / TESCON VANA**  
Zur Verklebung der Bahnenüberlappungen



**KAFLEX duo**  
Sichere Durchführung von Kabeln mit zwei Löchern im EPDM



**KAFLEX multi**  
Kabelbaummanschette für Kabelbäume mit bis zu 16 Kabeln



**STOPPA**  
Luftdichtungsstopfen



**ROFLEX**  
Sichere Durchführung von Rohren



# Detaillösungen INSTAABOX



Bei Konstruktionen ohne Installationsebene schafft die INSTAABOX Raum für Gerätedosen o. Ä. Dazu wird sie auf der vorhandenen Dampfbrems- und Luftdichtungsebene (z. B. pro clima INTELLO, DB+ und Holzwerkstoffplatten wie OSB) angebracht und mit dieser luftdicht verbunden. Es werden die Anforderungen der DIN 4108-7, SIA 180 und ÖNorm B8110-2 in Bezug auf die Luftdichtheit beim Einsatz herkömmlicher Gerätedosen erfüllt.

- ✓ Luftdichter Einbau von Gerätedosen ohne Installationsebene entsprechend den Anforderungen der DIN 4108-7, SIA 180 und ÖNorm B8110-2
- ✓ Für bis zu drei Gerätedosen
- ✓ Vorgeprägte Durchstoßpunkte für Kabel
- ✓ Für Kabel bis 20 mm Durchmesser

## Einsatzbereich

Die INSTAABOX kann sowohl bei Innen- als auch bei Außenwänden eingesetzt werden. In Kombination mit einem der einseitigen pro clima Klebebänder (z. B. TESCON No.1 oder TESCON VANA) kann sie mit Dampfbrems- und Luftdichtungsebenen wie allen pro clima Dampfbremsen für den Innenbereich (z. B. INTELLO und DB+) kombiniert werden.

Die Tiefe der INSTAABOX wurde so gewählt, dass herkömmliche Hohlwanddosen eingesetzt werden können. Diese müssen nicht zusätzlich luftdicht sein.

## Rahmenbedingungen

Verklebungen dürfen nicht planmäßig auf Zug belastet werden. Bei Verklebung von Dampfbremsen muss eine Lattung das Gewicht des Dämmstoffes abtragen. Verklebung ggf. durch Sparschalbretter sichern. Klebebänder fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten. Luftdichte

Verklebungen können nur auf faltenfrei verlegten Dampfbremsen erreicht werden. Erhöhte Raumluftfeuchtigkeit durch konsequentes und stetiges Lüften zügig abführen. Ggf. Bautrockner aufstellen.

### Hinweis:

Erfolgt der luftdichte Anschluss erst nach dem Verputzen, kann es zu Feuchteintrag in die Wärmedämmung oder zu Störungen im Bauablauf kommen.

# Verarbeitungshinweise



Position der INSTAABOX anzeichnen und Ausschritt in der Luftdichtungsebene herstellen. Abmessungen 270 mm x 140 mm. Einbau ist hoch und quer möglich.



An den vorgeprägten Durchstoßpunkten INSTAABOX mit einem konischen Gegenstand (Nagel, Kugelschreiber oder Kartuschenspitze) durchstechen. Durchführung auf ca. 60 % des Kabeldurchmessers vorformen.



INSTAABOX am Durchdringungspunkt mit der Hand stützen und Kabel bis 20 mm Durchmesser durch vorbereitete Löcher ziehen. Kunststoff dichtet luftdicht ab. Kabel spannungsfrei in der INSTAABOX montieren.



Box mit durchgezogenen Kabeln gerade in der Luftdichtungsebene ausrichten.



Mit einem der pro clima Klebebänder (z. B. TESCON VANA) umlaufend luftdicht verkleben. Band zu gleichen Teilen auf dem Flansch der INSTAABOX und auf der Luftdichtungsebene verkleben und fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten.



Komplett fertig montierte INSTAABOX mit Platz für bis zu drei Steckdosen oder Lichtschalter. Zwei oder mehr Boxen miteinander kombinieren, wenn größere Längen oder Breiten benötigt werden.

## Weitere Systemprodukt-Informationen



**TESCON No.1 / TESCON VANA**  
Zur Verklebung der Bahnenüberlappungen



**ROFLEX**  
Sichere Durchführung von Rohren



**KAFLEX**  
Sichere Durchführung von Kabeln

## Detaillösungen STOPPA



Die Dichtungs-Stopfen pro clima STOPPA werden für die schnelle und dauerhaft sichere, luftdichte Einbindung von Kabeln in Leerrohre gemäß DIN 4108-7 verwendet. Für den luftdichten Anschluss von Leerrohren an die Dampfbrems- und Luftdichtungsebene stehen Leerrohrmanschetten (z. B. pro clima ROFLEX 20 oder ROFLEX 20 multi) zur Verfügung.

- ✓ Schnelle und einfache Luftdichtung nach DIN 4108-7, SIA 180 und ÖNorm B8110-2
- ✓ Flexible Durchstoßmembran dichtet verschiedene Kabeldurchmesser ab
- ✓ Einfaches Durchstechen mit Nägeln oder Kartuschenspitzen
- ✓ Mehrlagige Dichtlippen sorgen für optimalen Anschluss an profilierte Rohre
- ✓ Für mehrere Kabel geeignet
- ✓ Nachträglich entfernbar

## Verarbeitungshinweise



Größe des Luftdichtungs-Stopfens entsprechend dem Durchmesser des Leerrohres auswählen.



STOPPA mit einem konischen Gegenstand (Nagel, Kugelschreiber oder Kartuschenspitze) durchstechen. Durchführung auf ca. 60 % des Kabeldurchmessers vorformen.



STOPPA am Durchdringungspunkt mit der Hand stützen und Kabel durch das vorbereitete Loch ziehen.



Stopfen bis zum Anschlag fest in das Leerrohr drücken.



Keine weitere Verklebung erforderlich. Der flexible thermoplastische Elastomer-Kunststoff dichtet luftdicht an Kabel und Leerrohr an.

### Hinweis Leerrohrmanschetten



Für den luftdichten Anschluss von Leerrohren an die Dampfbrems- und Luftdichtungsebene stehen die Leerrohrmanschetten ROFLEX 20 oder ROFLEX 20 multi zur Verfügung.

### Weitere Systemprodukt-Informationen



**ROFLEX 20**  
Dichtungsmanschette aus EPDM



**ROFLEX 20 multi**  
Leerrohr-Multi-manschette aus EPDM

# Weitere System-Lösungen für die Dichtung der Gebäudehülle



Luftdichtung innen

## Maximale Sicherheit – System INTELLO

### Dampfbrems- und Luftdichtungs-System INTELLO

Maximale Sicherheit vor Bauschäden und Schimmel – auch für bauphysikalisch anspruchsvolle Konstruktionen. Feuchtevariabler  $s_d$ -Wert 0,25 bis >10 m.



Sanierung und Modernisierung

## Alte Werte neu geschützt – System DASATOP

### Sub-and-Top Sanierungs-System DASATOP

Optimiert für die Dachsanierung von außen. Schnell, einfach, sicher!



Winddichtung außen

## Bester Schutz für Dach und Wand – System SOLITEX

### Hochdiffusionsoffene Unterdach und Fassadenbahnen

Beste Qualität für sichere, bauschadens- und schimmelfreie Konstruktionen in Dach und Wand.



## Sichere Verbindung und Detail-Lösungen

- Allround-Klebebänder und Anschlusskleber für innen und außen
- Putzanschlussbänder
- Dichtmanschetten

## Nutzen Sie auch pro clima ONLINE!

Weitere Informationen und Hintergründe auf [www.proclima.de](http://www.proclima.de)



## Informationen und Bestellung

Informationen zu allen pro clima Systemen, Ausschreibungstexte und Broschüren erhalten Sie schnell und einfach beim Info-Service:

Fon: +49 (0) 62 02 – 27 82.0  
Fax: +49 (0) 62 02 – 27 82.21  
eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)



[www.proclima.de](http://www.proclima.de)

© pro clima 01.2012 | ID DIG-072

Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

MOLL  
Bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35 – 43  
68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 – 27 82.0  
Fax: +49 (0) 62 02 – 27 82.21  
eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)

