

## Verarbeitungsschritte



### 1. Bahnen verlegen

Bahn ausrollen und mit mind. 10 mm breiten und 8 mm langen verzinkten Tackerklammern im Abstand von 10-15 cm (bei Einblasdämmung 5-10 cm) befestigen.

Bahn ca. 4 cm auf angrenzende Bauteile führen, damit hier später luftdicht angeschlossen werden kann.



### 2. Fixierung auf Ständerwandprofilen

Fixierung von Bahnen an Metallprofilen von Ständerwand- und Deckenkonstruktionen mit pro clima DUPLEX.



### 3. Bahnen überlappen

Bahnen ca. 10 cm überlappen lassen.

Die aufgedruckte Markierung dient zur Orientierung.



### 4. Untergrund säubern

Untergrund reinigen (trocken, staub-, silikon- und fettfrei), ggf. Klebetest durchführen.



### 5a. Überlappungen verkleben

System-Klebeband TESCON VANA mittig auf der Überlappung ansetzen und Zug um Zug last- und faltenfrei verkleben.



### 5b. Verklebung fest anreiben

Mit pro clima PRESSFIX fest anreiben.  
Auf ausreichenden Gegendruck achten.

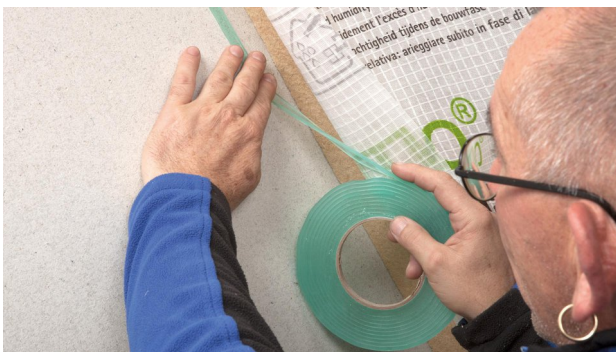




**6. Anschluss an glatte, nicht mineralische Untergründe**  
 ... (z. B. Drepel aus Holzwerkstoffplatten) ebenfalls mit System-Klebeband TESCON VANA.  
 Band mittig ansetzen, Zug um Zug last- und faltenfrei verkleben und fest anreiben (PRESSFIX).



**7. Anschluss an raue oder mineralische Untergründe**  
 Untergrund reinigen. Kleberaupe d = mind. 5 mm vom System-Kleber ORCON F auftragen, bei sehr rauen Oberflächen ggf. mehr.  
 INTELLO mit einer Dehnschleife in das Kleberbett legen.  
 Kleber dabei nicht ganz flach drücken.



**8a. Alternativ: Anschluss an mineralische Untergründe**  
 ORCON MULTIBOND auf dem zu verklebenden Untergrund ansetzen, abwickeln und Zug um Zug verkleben.  
 Trennfolie Zug um Zug entfernen.



**8b. Bahn verkleben / Anschluss anreiben**  
 Anzuschliessende Bahn mit einer Dehnschleife in die Kleberaupe legen damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können.  
 Mit pro clima PRESSFIX fest anreiben.  
 Auf ausreichenden Gegendruck achten.



**9. Anschluss an unverputzte Untergründe**  
 Putzanschlussband CONTEGA PV mit Selbstklebestreifen auf INTELLO verkleben.  
 Lagesicherung an der Wand punktuell mit ORCON F.  
 Zuerst hinter dem Band putzen, dann Band in den nassen Putz legen und vollständig überputzen.



**10. Alternativ: Anschluss an unverputzte Untergründe**  
 Dampfbremse heranführen. Dehnfalte herstellen, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können.  
 Alle Trennfolienstreifen von CONTEGA SOLIDO SL abziehen.  
 Band mittig über der Verbindungsstelle ansetzen und Zug um Zug verkleben.  
 Mit pro clima PRESSFIX fest anreiben.





### 11a. Anschluss an sägerraues Holz

Untergrund reinigen.  
 Kleberaube d = mind. 5 mm vom System-Kleber ORCON F auftragen, bei sehr rauen Oberflächen ggf. mehr.  
 Alternativ Anschlusskleber von der Rolle ORCON MULTIBOND verwenden.



### 11b. Anschluss an sägerraues Holz

INTELLO mit einer Dehnschleife in das Kleberbett legen.  
 Kleber dabei nicht ganz flach drücken.



### 12a. Anschluss an verputzten Schornstein (gedämmt oder 2-schalig)

INTELLO mit ORCON F wie in Bild 7 beschrieben anschliessen.



### 12b. Anschluss an verputzten Schornstein (gedämmt oder 2-schalig)

Anschliessend kurze Stücke TESCON VANA bis zur Mitte einschneiden, an Ecken anformen und verkleben.



### 13. Anschluss an Kabel und Rohre

KAFLEX bzw. ROFLEX Dichtmanschette über Kabel bzw. Rohr führen und auf INTELLO verkleben.  
 Kabelmanschetten sind selbstklebend.  
 Rohrmanschetten mit TESCON VANA auf Bahn verkleben.



### 14. Eckverklebung

Vorgefaltetes Winkelanschlussband TESCON PROFECT auf der Trennfolie in die Ecke schieben und ersten Schenkel verkleben.  
 Anschliessend Trennfolie entfernen und zweiten Schenkel verkleben.



### 15. Lattung, Innenbekleidung

Lattung ( $e \leq 50$  cm) zum Lastabtrag des Dämmgewichts, sowie Innenbekleidung zum Schutz vor UV-Licht und Beschädigungen einbauen.



### 16. Qualitätssicherung

Überprüfung der Dichtheit mit BlowerDoor empfohlen.

## Rahmenbedingungen

pro clima INTELLO soll mit der Folienseite (Beschriftung) zum Verarbeiter hin zeigend verlegt werden. Sie können straff und ohne Durchhang längs und quer zur Tragkonstruktion, z. B. den Sparren, verlegt werden. Bei horizontaler Verlegung (quer zur Tragkonstruktion) ist der Abstand der Tragkonstruktion auf maximal 100 cm begrenzt. Nach der Verlegung muss innenseitig eine quer laufende Lattung im Abstand von max. 50 cm das Gewicht des Dämmstoffs abtragen. Sind bei der Verwendung von matten- und plattenförmigen Dämmstoffen z. B. durch das Dämmstoffgewicht Zugbelastungen auf die Klebebandverbindungen zu erwarten, soll zusätzlich auf der Überlappungsverklebung eine Stützlatte angeordnet werden. Alternativ kann das Klebeband auf der Überlappung zusätzlich mit quer dazu laufenden Klebebandstreifen im Abstand von 30 cm gesichert werden.

Luftdichte Verklebungen können nur auf faltenfrei verlegten Dampfbremsen erreicht werden. Erhöhte Raumluftfeuchtigkeit (z. B. während der Bauphase) durch konsequentes und stetiges Lüften zügig abführen. Gelegentliches Stosslüften ist nicht ausreichend, um grosse Mengen baubedingter Feuchtigkeit schnell aus dem Gebäude zu befördern, ggf. Bautrockner aufstellen.

Um Tauwasserbildung zu vermeiden, sollte die luftdichte Verklebung der INTELLO unmittelbar nach Einbau der Wärmedämmung erfolgen. Dies gilt besonders bei Arbeiten im Winter.

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.

Weitere Informationen über die Verarbeitung und Konstruktionsdetails enthalten die pro clima Planungs- und Anwendungsempfehlungen. Bei Fragen erreichen Sie die technische Hotline von pro clima unter 0 62 02 - 27 82.45.

pro clima schweiz GmbH  
Teichgässlein 9  
CH-4058 Basel  
Fon: +41 (0) 52 543 06 50  
eMail: info@proclima.ch