

Verarbeitungshinweise

INTELLO® X

Anwendung bei Zwischensparrendämmung



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.



3. Bahnen überlappen

Bahnen mindestens 10 cm überlappen lassen.

Die aufgedruckte Markierung dient zur Orientierung.



5a. Überlappungen verkleben

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



2. Fixierung auf Ständerwandprofilen

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



4. Untergrund säubern

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



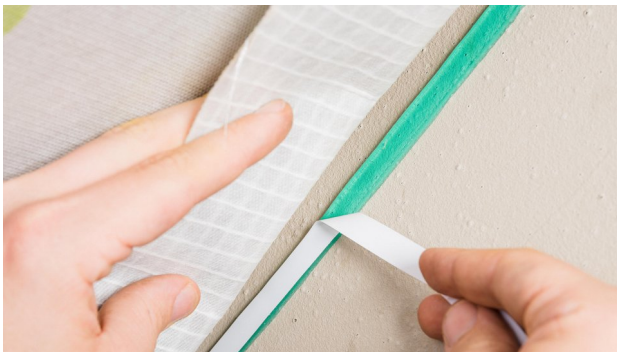
5b. Verklebung fest anreiben

Mit PRESSFIX fest anreiben.

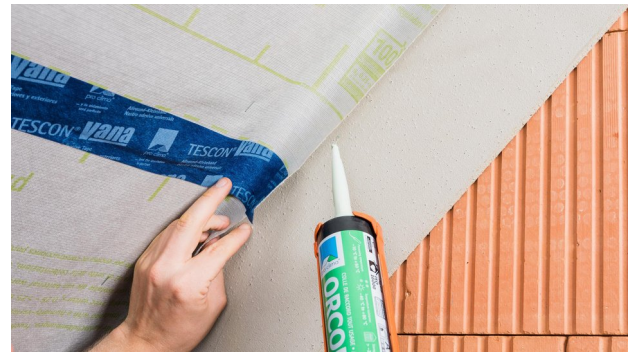
Auf ausreichenden Gegendruck achten.



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



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.



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



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



9. Anschluss an unverputzte Untergründe
 Dampfbremse heranführen. Dehnfalte herstellen, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können.
 Alle Trennfolienstreifen von CONTEGA SOLIDO SL oder CONTEGA SOLIDO IQ abziehen.
 Band mittig über der Verbindungsstelle ansetzen und Zug um Zug verkleben. Mit PRESSFIX fest anreiben.
 Zur Herstellung der Luftdichtheit Mauerwerk und Anschlussband verputzen.



10a. Anschluss an Kabel
 KAFLEX Kabelmanschette über Kabel führen und auf die Bahn verkleben.
 Kabelmanschetten sind selbstklebend.



10b. Anschluss an Rohre

ROFLEX Rohrmanschetten über Rohr führen und auf der Bahn mit TESCON VANA verkleben.



12. Dachflächenfenster: Bahn einschneiden

Bahn so aufschneiden, dass sie in die Nut des Dachflächenfensters geführt werden kann.



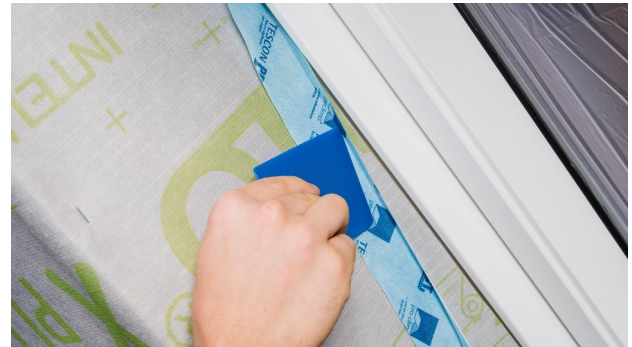
14. Auf der Bahn verkleben

Anschließend Trennfolie entfernen und zweiten Schenkel auf der INTELLIO X verkleben. Mit PRESSFIX fest anreiben.



11. Eckverklebung

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



13. Am DFF verkleben

Vorgefaltetes Winkelanschlussband TESCON PROFECT auf der Trennfolie in die Nut des Dachflächenfensters schieben und ersten Schenkel verkleben. Besonders einfach geht das mit dem PRESSFIX.



15. Leibung rundum luftdicht verkleben

Bahnenstücke in der Leibung oben und unten ergänzen und mit System-Klebeband TESCON VANA untereinander Zug um Zug last- und faltenfrei verkleben und fest anreiben (PRESSFIX).

16. Lattung

Lattung (e ≤ 50 cm) zum Lastabtrag des Dämmgewichts einbauen.



17. Qualitätssicherung

Überprüfung der Dichtheit mit BlowerDoor empfohlen.

Anwendung bei Aufdachdämmung



1. Bahn verlegen

Bahn ausrollen und mit mind. 10 mm breiten und 8 mm langen verzinkten Tackerklammern im Abstand von 10-15 cm feuchtegeschützt im Überlappungsbereich befestigen. Tackerklammern in der Fläche sind bei vorgesehener Freibewitterung abzukleben. Bahn ca. 4 cm auf angrenzende Bauteile führen, damit hier später luftdicht angeschlossen werden kann.



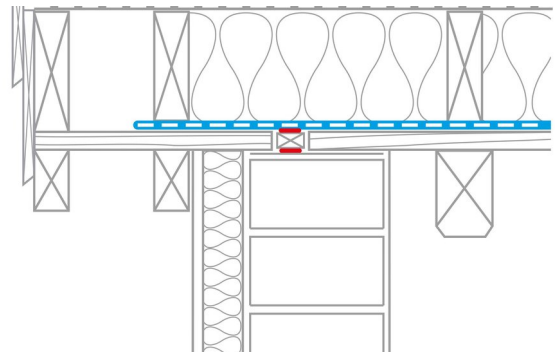
2. Bahnen überlappen

Bahnen mindestens 10 cm wasserführend überlappen lassen. Die aufgedruckte Markierung dient zur Orientierung.



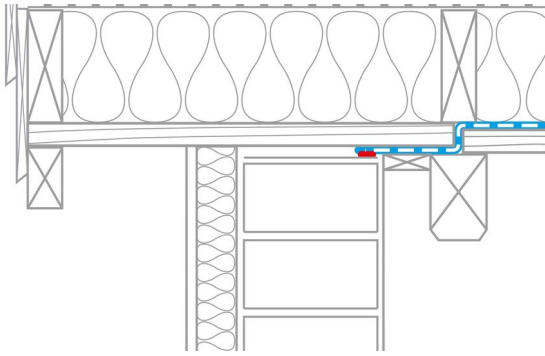
3. Überlappung verkleben

Untergrund reinigen (trocken, staub-, silikon- und fettfrei), ggf. Klebetest durchführen.
System-Klebeband TESCO VANA mittig auf der Überlappung ansetzen und Zug um Zug last- und faltenfrei verkleben.
Mit PRESSFIX fest anreiben.



4. Ortganganschluss

Unterbrechung der Holzschalung auf der Oberseite der vermörtelten Mauerkrone.
Eine Dachlatte wird in Längsrichtung mit ORCON F durchgehend mit der Mauerkrone verklebt.
Anschluss der Bahn mit ORCON F an der Dachlatte.



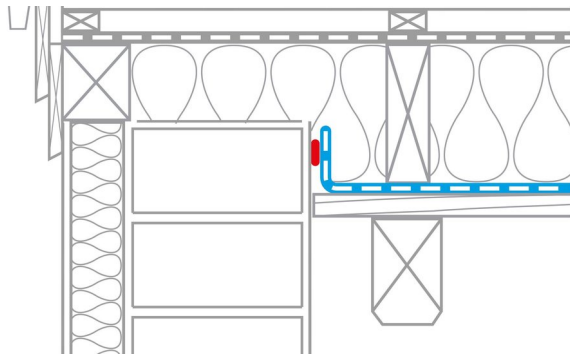
5. Ortganganschluss, Alternative 1

Stoß der Holzschalung auf dem letzten Sparren. Durch den Stoß wird die Bahn auf die Innenseite der Holzschalung geführt und auf der Oberseite der Mauerkrone mit ORCON F verklebt.



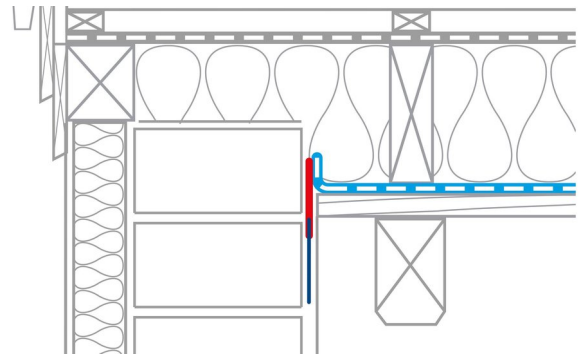
Beispiel: Anschluss Mauerkrone

Auf dem durchgehenden Glattstrich kann der Anschluss mit dem Anschlusskleber ORCON MULTIBOND (von der Rolle) oder flüssig mit ORCON F (alternativ ORCON CLASSIC) erfolgen. Lose Bestandteile des Untergrundes sind zuvor zu beseitigen.



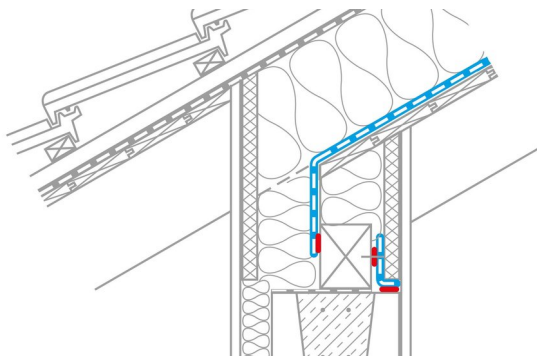
6. Ortganganschluss, Alternative 2

Bei verputzter Giebelwand pro clima Bahn mit ORCON F am Putz anschließen.



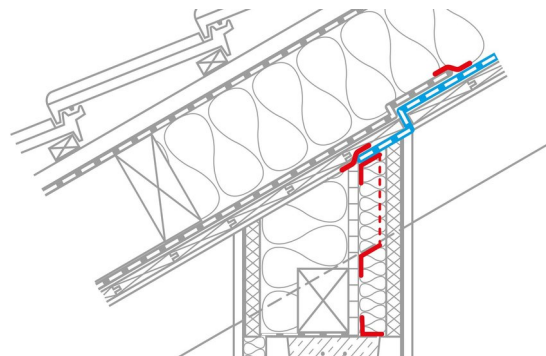
7. Ortganganschluss, Alternative 3

Bei fehlender Putzschicht CONTEGA PV an der Wand mit Anschlusskleber fixieren und die Bahn am Klebestreifen anschließen. Das Vlies muss mindestens 1 cm breit in die Mittellage des Putzes eingebettet werden.



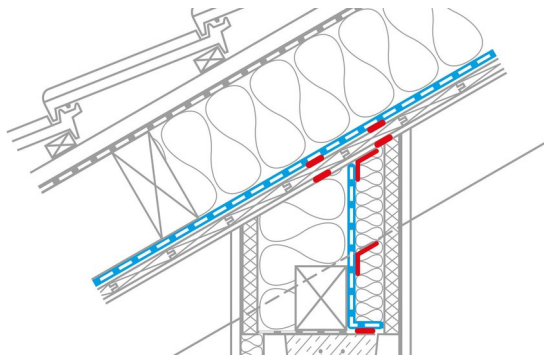
8. Traufanschluss bei gekürzten Sichtsparren

Die Bahn mit ORCON F auf der Schwelle luftdicht verkleben. Fuge zwischen Schwelle und Ringanker mit einem Streifen Dampfbremsbahn (z. B. INTELLIO connexX) und ORCON F luftdicht verschließen.



9. Traufanschluss bei durchlaufenden Sichtsparren

Raumseitig zwischen den Sparren ein Stellbrett aus Holzwerkstoffplatte anbringen und mit TESCON PROTECT am Ringanker und den Sparren anschließen. Bei rauem Beton ggf. ORCON F unter dem Band auftragen. Schalung oberhalb des Stellbrettes unterbrechen und die Bahn auf diesem verkleben.



10a. Traufanschluss bei durchlaufenden Sichtsparren alternativ

Raumseitig zwischen den Sparren einen Dampfbremstreifen, z. B. INTELLO connex anbringen und mit TESCON PROTECT am Ringanker und den Sparren anschließen.
Bei rauem Beton ggf. ORCON F unter dem Band auftragen.
Schalung oberhalb des Dampfbremstreifens mit einer Doppelschnur Kleber auf den Sparren und mit der Bahn verkleben.



11a. Anschluss an Kabel

KAFLEX Kabelmanschette über Kabel führen und auf die Bahn verkleben. Kabelmanschetten sind selbstklebend.



12. Qualitätssicherung

Sind alle Anschlüsse luftdicht hergestellt, ist die Wärmedämmkonstruktion dauerhaft sicher.
Zur Qualitätssicherung empfiehlt sich die Überprüfung der Luftdichtheit mit einer BlowerDoor.



10b. Folienanschluss im Eck mit Unterstützung

Die Montagewinkleiste TESCON FIX wird mit einem der zwei applizierten Klebbandchen am Untergrund verklebt. Die Dampfbremsfolie wird angefügt und im Anschluss (von innen) mit dem zweiten Klebbandchen luftdicht verklebt. Die (außen) anliegende Winkleiste bietet Gegendruck beim Anpressen mit PRESSFIX.

Der luftdichte Anschluss auf der Sparrenoberseite erfolgt mit einem einfachen Stück TESCON VANA.



11b. Anschluss an Rohre

ROFLEX Rohrmanschetten über Rohr führen und auf der Bahn mit TESCON VANA verkleben.

Dachsanierung von außen



1. Gefach auffüllen

Bestehendes Sparrengefach komplett mit Dämmung auffüllen. Ist eine ggf. vorhandene Dämmung leicht komprimierbar, die neue Dämmschicht eine Stärke größer wählen und die bestehende Dämmung damit verdichten. Bestands- und Neudämmung ausschließlich aus Stein- bzw. Mineralwolle.



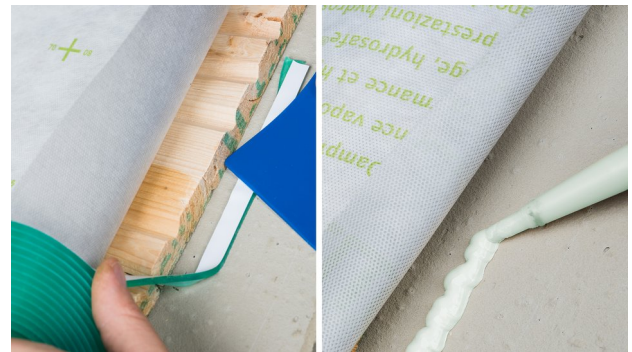
2. Bahn ausrollen und antackern

INTELLIO X eben über Sparren und Dämmung verlegen und mit mind. 10 mm breiten und 8 mm langen verzinkten Tackerklammern feuchtegeschützt im Überlappungsbereich befestigen. Tackerklammern in der Fläche, oberhalb der Sparren, im Abstand von 10-15 cm, sind bei vorgesehener Freibewitterung abzukleben. Bahn ca. 4 cm auf angrenzende Bauteile führen, damit hier später luftdicht angeschlossen werden kann.



3. Überlappung verkleben

Untergrund reinigen (trocken, staub-, silikon- und fettfrei), ggf. Klebetest durchführen. System-Klebeband TESCO VANA mittig auf der Überlappung ansetzen und Zug um Zug last- und faltenfrei verkleben. Mit PRESSFIX fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten.



4. Anschluss Ortgang

Auf rohen Mauerkronen zunächst Glattstrich herstellen. Untergrund reinigen. Kleberaube d = mind. 5 mm vom System-Kleber ORCON F auf der Innenseite des Ringankers auftragen (bei rauen Untergründen ggf. mehr). Bahn mit Dehnschlaufe einlegen und Kleber nicht ganz flach drücken, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können. Alternativ Anschluss mit ORCON MULTIBOND.



5a. Anschluss Sparren

Bahn einschneiden und um den Sparren führen.



5b. Anschluss Sparren

Bahn oben und seitlich am Sparren sowie zum Ringanker mit ORCON F anschließen.



5c. Anschluss Sparren

Bahnschnitt und Fuge unter dem Sparren mit System-Klebeband TESCO VANA verkleben.
Zwischen Sparren und TESCO VANA eine Kleberaube ORCON F auftragen.



6. Anschluss an Mauerkrone

Auf rohen Mauerkronen zunächst Glattnstrich herstellen. Untergrund reinigen.
Kleberaube d = mind. 5 mm vom System-Kleber ORCON F auf die Mauerkrone auftragen (bei rauen Untergründen ggf. mehr).
Bahn mit Dehnschleife einlegen und Kleber nicht ganz flach drücken, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können.



8. Anschluss an Kabel

KAFLEX Kabelmanschette über Kabel führen und auf die Bahn verkleben.
Kabelmanschetten sind selbstklebend.



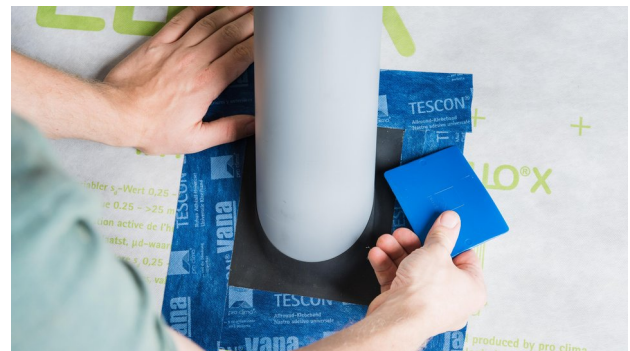
5d. Anschluss Sparren

Ecken mit TESCO VANA verkleben.
Althölzer bzw. Drempel ggf. mit TESCO PRIMER RP oder TESCO SPRIMER vorbehandeln.



7. Stirnseite dämmen

Sparrenzwischenraum stirnseitig mit Dämmstoff ausfüllen.



9. Anschluss an Rohre

ROFLEX Rohrmanschetten über Rohr führen und auf der Bahn mit TESCO VANA verkleben.



10. Überdämmung

Überdämmung mit Stein- bzw. Mineralwolle ≥ 100 mm bei einer Zwischensparrendämmung von ≤ 180 mm (bei jeweils WLS 035). In anderen Fällen erfolgt eine Einzelfallprüfung. Bitte kontaktieren Sie hierfür die Technik-Hotline.



11. Unterdeckbahn verlegen

Abschließend die Unterdeckung (s_d -Wert $\leq 0,10$ m), z. B. SOLITEX MENTO 3000, einbauen.

Dachsanierung von außen, wannenförmige Verlegung



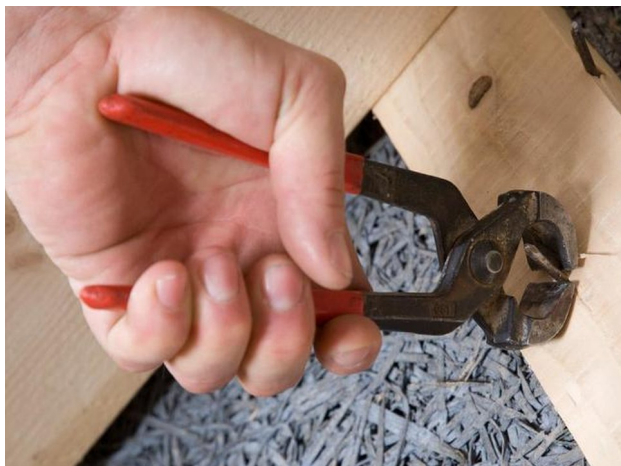
1a. Untergrund säubern

Untergrund reinigen.
Mit einem Handfeger abfegen, ...



1b. Untergrund säubern

... ggf. absaugen und abwischen.



2. Vorbereiten

Scharfkantige oder spitze Gegenstände (z. B. Nägel), die aus der Innenbekleidung ins Sparrenfeld ragen, entfernen.

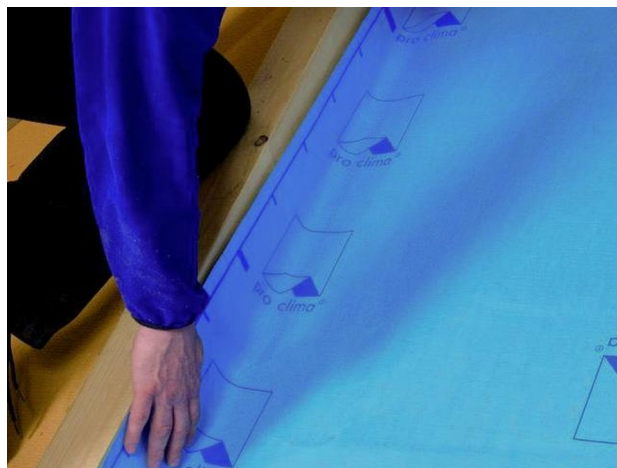
HINWEIS

Die nachfolgenden Verarbeitungsfotos zeigen stellvertretend für die hellgraue INTELLLO X (connect) die blaue Dampfbremse DB+.



3. Ggf. Polster einlegen

Zum Schutz der INTELLLO X (connect) einen plattenförmigen Dämmstoff mit festerer Struktur auf der vorhandenen Innenbekleidung verlegen. Stärke der Dämmung unter der INTELLLO X (connect) max. 1/3 der Gesamtdämmstärke.



4a. Bahn verlegen

Bahn parallel zum Sparren ausrollen, ausrichten, an Sparrenflanken 3-4 cm hochführen und mit einer Hilfsplatte sauber in die Ecken drücken.



4b. Bahn verlegen

Konvektionstunnel vermeiden.

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



6a. Untergrund säubern

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

Ggf. abfegen, abwischen oder absaugen.

Feinster Staub kann mit TESCON PRIMER gebunden werden.



5. Am Sparren fixieren

Bahn mit mind. 10 mm breiten und 8 mm langen verzinkten Tackerklammern im Abstand von 10-15 cm befestigen.

Lose mitgeführte Hilfsplatte dient als Auflage für Drucklufttacker und schützt die Bahn vor Beschädigungen.



6b. Luftdicht am Sparren verkleben

Bei sägerauen Sparren Kleberaupe d = mind. 5 mm vom System-Kleber ORCON F auftragen (bei sehr rauen Oberflächen ggf. mehr) und Bahn darin verkleben.



7. Anschluss an glatte Sparren

Anschluss an glatte/gehobelte Sparren mit dem Allround-Klebeband TESCON VANA (dunkelblau!) herstellen.
Klebeband mittig ansetzen und Zug um Zug verkleben.
Mit PRESSFIX fest anreiben.
Auf ausreichenden Gegendruck achten.
Untergrund muss für die Verklebung geeignet sein.
Ggf. abfegen, abwischen oder absaugen.
Feinster Staub kann mit TESCON PRIMER gebunden werden.



8. Eventuelle Bahnenüberlappungen

Bahnen mindestens 10 cm überlappen lassen.
System-Klebeband TESCON VANA (dunkelblau) mittig auf der Überlappung ansetzen und Zug um Zug last- und faltenfrei verkleben.
Mit PRESSFIX fest anreiben.
Auf ausreichenden Gegendruck achten.



9. Anschluss Ortgang

Auf rohen Mauerkronen zunächst Glattnstrich herstellen.
Untergrund reinigen.
Kleberaupe d = mind. 5 mm vom System-Kleber ORCON F auftragen, bei sehr rauen Oberflächen ggf. mehr.



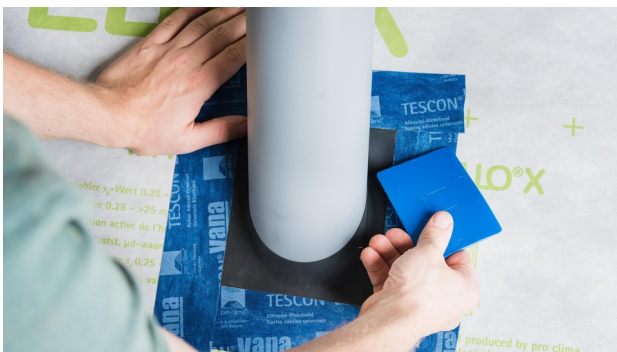
10. Anschluss Ortgang

INTELLLO X (connect) mit einer Dehnschlaufe in das Kleberbett legen.
Kleber dabei nicht ganz flach drücken.



11. Anschluss Traufe

Der Anschluss zur Traufe erfolgt analog zum Ortganganschluss.



13. Anschluss Rohr

Rohrmanschetten mit TESCON VANA auf Bahn verkleben.
Mit PRESSFIX fest anreiben.
Auf ausreichenden Gegendruck achten.



12. Anschluss an Kabel und Rohre

KAFLEX bzw. ROFLEX Dichtmanschette über Kabel bzw. Rohr führen und auf INTELLIO X (connect) verkleben.
Kabelmanschetten sind selbstklebend.



14. Gefachdämmung und Unterdeckung

Abschließend die Dämmung einlegen und die Unterdeckung, z. B. SOLITEX MENTO 3000, einbauen.
Eine Überdämmung der Sparren ist optional möglich, aber nicht erforderlich.

Rahmenbedingungen

INTELLIO X soll mit der bedruckten Seite zum Verarbeiter hin zeigend verlegt werden. Sie wird straff, waagrecht (parallel zur Traufe) verlegt.

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.

Problemlose Anschluss-Verklebung der Bahn mit der Rückseite:

In Einzelfällen ist eine solche Verklebung erforderlich, z. B. Anschluss Dachflächenfenster bei Verlegung der Bahn von außen.

Um Tauwasserbildung zu vermeiden, sollte der Einbau der Wärmedämmung unmittelbar nach der luftdichten Verklebung der INTELLIO X erfolgen. Dies gilt besonders bei Arbeiten im Winter.

Befestigung

Die Bahnen sind mind. 10 cm zu überlappen.

Zur Befestigung der Bahnen mind. 10 mm breite und 8 mm lange Befestigungsklammern verwenden. Die Befestigung darf nur geschützt im Überlappungsbereich erfolgen. Der Befestigungsabstand darf max. 10 bis 15 cm betragen.

Befestigungen dürfen nicht in Bereichen erfolgen, in denen Wasser gesammelt abfließt (z. B. Kehlen).

Bei vorgesehener Freibewitterung ist es empfehlenswert, die Bahnen zusätzlich mechanisch zu sichern (z. B. mit Konterlatten). TESCON NAIDECK (mono) verklebt auf der Konterlatte, dichtet die Nageldurchdringungen ab und erhöht die Regensicherheit.

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 +49 6202 2782 45.

MOLL**bauökologische Produkte GmbH**

Rheintalstraße 35 - 43

68723 Schwetzingen

Germany

Telefon: +49 6202 2782 0

eMail: info@proclima.de