pro clima®

LUFTDICHTUNG INNEN

ZWISCHENSPARRENDÄMMUNG

AUFSPARRENDÄMMUNG

DACHSANIERUNG VON AUSSEN

Sichere Lösungen für die Dichtung der Gebäudehülle

Das pro clima Mini-Max-Prinzip
Maximale Wirkung mit nur wenigen Produkten

Das pro clima Kern-System besteht lediglich aus diesen wenigen Produkten. Damit haben Sie für nahezu alle Ihrer Bauaufgaben eine sichere Lösung zur Hand. Und falls Sie mit spezielleren Anforderungen konfrontiert werden, greifen Sie einfach auf das pro clima Komplett-Sortiment zurück.

Winddichtungsbahn
SOLITEX MENTO 3000

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

Luftdichtungsbahn
INTELLO PLUS

ETA · CE · European Technical Approval ETA – 18/1146

phA ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

Nageldichtung
TESCON NAIDECK

Grundierung
TESCON SPRIMER
TESCON PRIMER RP

Anschlusskleber
ORCON

100 JAHRE KLEBKRAFT
✓erfolgreich getestet
✓weltweit einzigartig
TESCON VANA · TESCON No.1 · UNI TAPE · ORCON F
proclima.de/100jahre

Klebebänder
TESCON VANA

Eckverklebung
TESCON PROFECT

SENTINEL HAUS INSTITUT

Schadstoffgeprüft nach AgBB
Nach den Kriterien des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten beim Umweltbundesamt

Flüssigdichtstoff
AEROSANA VISCONN

Sprühen statt kleben: Luftdichtung schnell und einfach AEROSANA® VISCONN-System

Einsatz als feuchtevariable, sprüh- und streichbare Dampfbrems- und Luftdichtungsebene für Wand, Decke und Boden in der Fläche wie z. B. nicht verputztes Mauerwerk oder poröse Plattenwerkstoffe.
- *Auch zur Herstellung von Bauteilanschlüssen wie z. B. Fenster, Dach, Wand, Decke und Boden.*
- *Ebenfalls zur Ertüchtigung des Untergrundes bei der Sanierung geeignet.*
- *Der feuchtevariable Diffusionswiderstand ermöglicht den Einsatz auf der Innen- und Außenseite von Bauteilen.*
- *Bildet nach der Trocknung eine nahtlose und elastische luft- und dampfbremsende Schutzschicht.*

Vorteile

- ✔ Einfach aufsprühen oder streichen: extrem schnelles Arbeiten
- ✔ Besonders auch an verwinkelten Übergängen und Details
- ✔ Sicher bei Bauteilbewegungen: bleibt dauerhaft elastisch
- ✔ Hält auf allen bauüblichen Oberflächen, auch als Haftbrücke
- ✔ Ist überputzbar, überstreichbar, überklebbar
- ✔ Überbrückt Risse und Fugen bis 20 mm Breite (AEROSANA VISCONN FIBRE)
- ✔ Kein Anmischen: gebrauchsfertig, direkt aus dem Eimer verarbeiten

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut
AEROSANA VISCONN

© ift Rosenheim
Prüfbericht Nr. 18-004115-PR01 (PB 1-603-020310-de-02) – AEROSANA VISCONN nach MO-01/1:2007-01, Abs. 6 21.08.2019

Schadstoffgeprüft nach AgBB
Nach den Kriterien des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten beim Umweltbundesamt

Bevor Luftdichtung zur Tortur wird

System-Kernbausteine

AEROSANA VISCONN / white
Sprüh-/Streichbare Luftdichtung für zügiges Dichten von Flächen und Anschlüssen, blau/schwarz / weiß

AEROSANA VISCONN FIBRE / white
Streichbare Luftdichtung für schnelles Dichten von Flächen und Anschlüssen mit Fugen bis 20 mm Breite, blau/schwarz / weiß

AEROFIXX
Auftragswerkzeug für Schlauchbeutel im AEROSANA-System

AEROSANA FLEECE
Dichtet Löcher bis max. 70 mm Durchmesser und Anschlüsse (z. B. bei der Dachsanierung von außen) im AEROSANA VISCONN -System

Anwendungsbereich AEROSANA® VISCONN-System

AEROFIXX
Auftragswerkzeug für Schlauchbeutel im AEROSANA-System

Anschluss Holzrahmenbau-Wände an Betonboden

Luftdichter Übergang von Holzwerkstoffplatten (z. B. OSB) auf z. B. Betonplatten. Quellmörtel können einfach eingebunden werden. Einfaches Übersprühen von schwierigen Geometrien (z. B. Befestigungsmitteln wie Winkel). Dauerhaftigkeit in Anlehnung an DIN EN 13984 geprüft und bestätigt.

Video ansehen

So vielseitig ist AEROSANA VISCONN:
youtu.be/soTBXD8a_nl

Anschluss CLT-Wände an Beton

Luftdichter Übergang von CLT-Elementen auf z. B. Betonplatten inkl. schwieriger Geometrien (z. B. Winkel). Die Deckschicht der Elemente muss dazu luftdicht sein. Quellmörtel können einfach eingebunden werden.

AEROSANA VISCONN
Sprüh-/Streichbare Luftdichtung für zügiges Dichten von Flächen und Anschlüssen, blau/schwarz

Dichten von unverputzten Wänden oder schadhaftem Putz

Herstellen der Luftdichtheit bei unverputzem Mauerwerk.

Verschließen von Rissen bis 3 mm

Leichtes Verschließen von Rissen durch Sprühen oder Streichen. Die Fehlstellen werden dazu mit AEROSANA VISCONN verfüllt.

Mehr Informationen

Mehr Informationen zum AEROSANA VISCONN-System unter:
proclima.de/aerosana-visconn

Fortsetzung Anwendung AEROSANA VISCONN-System

Durchdringungen einbinden innen und außen

Einfaches luftdichtes Einbinden von Durchdringungen (z. B. Zangen oder Sparren bei der Dachsanierung von außen.)

AEROFIXX
Auftragswerkzeug für Schlauchbeutel im AEROSANA-System

Anschluss von Fenstern, inklusive zweite wasserführende Ebene / Unterfensterbank

Herstellen der luftdichten Innen- und schlagregendichten Außenanschlüsse im Streich- oder Sprühverfahren. Flexibel einsetzbar auf faserförmigen Dämmstoffen (z. B. Hanf- oder Schafwolle) sowie auf Ortschaum. Anschlüsse innen und außen nach IFT-Richtlinie MO-01/1:2007-01, Abs. 5 geprüft und bestätigt.

AEROSANA FLEECE
Dichtet Löcher bis max. 70 mm Durchmesser und Anschlüsse (z. B. bei der Dachsanierung von außen) im AEROSANA VISCONN -System.

AEROSANA VISCONN FIBRE
Streichbare Luftdichtung für schnelles Dichten von Flächen und Anschlüssen mit Fugen bis 20 mm Breite, blau/ schwarz

Verschließen von Rissen bis 20 mm

Mit dem faserarmierten AEROSANA VISCONN FIBRE ist die Luftdichtheit breiter Risse leicht und zeitsparend herzustellen - sowohl im Streich- als auch im Sprühverfahren (AEROFIXX).

AEROSANA FLEECE
Dichtet Löcher bis max. 70 mm Durchmesser und Anschlüsse (z. B. bei der Dachsanierung von außen) im AEROSANA VISCONN -System.

Verschließen von Löchern bis max. 70 mm Durchmesser

Bei großen Ausbrüchen einfach AEROSANA VISCONN mit AEROSANA FLEECE kombinieren.

Anschluss von Rohren

Runde Durchdringungen wie z. B. Rohre mit AEROSANA VISCONN und AEROSANA FLEECE anschließen.

Anwendungshinweise

Untergründe

Vor der Anwendung prüfen, ob der Untergrund für den Einsatz einer sprühbaren Folie geeignet ist. Bei unebenen bzw. strukturierten Untergründen ist ggf. mehrfaches Auftragen erforderlich. Fehlstellen (Ausbrüche im Untergrund) oder starke Unebenheiten ggf. mit AEROSANA FLEECE schließen, vor der Verarbeitung überkleben (z. B. je nach Anforderung mit einem der CONTEGA SOLIDO Klebebänder) oder mit einer Spachtelmasse ausgleichen. Untergrund erforderlichenfalls reinigen (z. B. durch Absaugen). Ab +5 °C Untergrund- und Lufttemperatur verarbeitbar. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu besprühenden Flächen vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Untergründe müssen ausreichend trocken und tragfähig sein (Verarbeitung auf feuchten, jedoch nicht nassen Untergründen möglich). Bewegungsfugen können auf Grund der zu erwartenden Bewegungen nicht abgedichtet werden. Übergänge, z. B. Boden-Wand-Anschluss, sind in dem abzudichtenden Bereich in ihrer gesamten Abwicklung mit der erforderlichen Mindestschichtdicke (500 µm Nassauftrag) zu beschichten. Sollen Folien (z. B. pro clima INTELLO) luftdicht angeschlossen werden, sind diese durch ein geeignetes Klebeband (z. B. TESCON VANA oder CONTEGA SOLIDO SL) zu fixieren. Der Übergang muss spannungsfrei sein.

Angrenzende Materialien / Flächen schützen

Die Umgebung der Beschichtungsflächen, insbesondere sichtbare Flächen wie Holz, Glas, Keramik, Klinker, Naturstein, Lack und Metall schützen. Spritzer sofort mit viel Wasser abspülen. Nicht bis zum Erhärten warten. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Waschwasser sammeln und gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen, Entsorgungsschlüssel 080416.

Hinweise zu Airless-Anwendung

AEROSANA VISCONN und AEROSANA VISCONN white kann mit Airlessgeräten verarbeitet werden. Die Leistung der Maschine sollte 1,8 Liter/min nicht unterschreiten. Empfohlene Düsen sind: 210, 317, 519. Als Pistolenfilter wird eine 60er Maschenweite empfohlen.

Hinweise zu AEROFIXX-Anwendung

Der AEROFIXX wird an einen Kompressor mit einer Ansaugleistung >300 l/min angeschlossen. Der Druck wird auf 6 bar eingestellt.
Mit dem AEROFIXX können alle AEROSANA VISCONN-Produkte im 600 ml Schlauchbeutel verarbeitet werden. Es kann durch Drehen am Sprühkopf leicht zwischen Raupen- und Sprühauftrag gewechselt werden. Zylinder innenseitig vor dem Erstgebrauch und dann von Zeit zu Zeit mit Schmier- und Pflegeöl (z. B. Ballistol oder WD 40) einsprühen.

Schichtdicke und Trocknung

Das Sprühen erfolgt mit einem Abstand von ca. 20 cm zum Untergrund. Die beste Deckung wird erreicht, wenn eine Lage horizontal und danach kreuzweise vertikal gesprüht wird. Die Verarbeitung in mehreren Schichten kann ohne Trocknungspause erfolgen. Die erforderliche Mindestschichtdicke von 500 µm ist erreicht, wenn sich auf der Oberfläche des AEROSANA VISCONN während des Sprühens eine leicht wellige, nicht laufende, lückenlose Oberfläche bildet (Orangenhaut). Risse und Poren (bis 3 mm) im Untergrund müssen mit AEROSANA VISCONN geschlossen übersprüht/geflutet werden, um eine perfekte Luftdichtung zu erreichen.
Die Dickenkontrolle erfolgt an verschiedenen Stellen über die gesamte besprühte Fläche mit der Messschablone unmittelbar nach dem Auftragen der letzten Schicht AEROSANA VISCONN.

Während des Trocknens wechselt AEROSANA VISCONN die Farbe von blau zu schwarz. AEROSANA VISCONN white hat keinen Farbumschlag. Der feuchte Film ist vor Feuchtigkeit (z. B. Regen) bis zur vollständigen Durchtrocknung zu schützen.

Schutzausrüstung

Wird das Material an schlecht belüfteten Orten gesprüht, persönliche Schutzausrüstung bestehend aus Mundschutz, Schutzbrille und Handschuhen tragen.

Verarbeitung mit dem Pinsel

Alle AEROSANA VISCONN-Produkte lassen sich auch leicht mit dem Pinsel auftragen. Die Mindestschichtdicke von 500 µm mit einer Messschablone überprüfen.

Sprühbares Luftdichtungs-System

AEROSANA VISCONN / AEROSANA VISCONN white

Sprühbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d-Wert

	Stoff
Material	wässrige Acryldispersion
Eigenschaft	**Wert**
Farbe AEROSANA VISCONN | white	dunkelblau, nach vollständiger Austrockung dunkelblau/schwarz | weiß
Beschichtungsauftrag	0,2 - 1,0 mm Nassfilm
s_d-Wert/feuchtevariabel	6 m (bei 0,3 mm Dicke) / 0,13 - 10,00 m
Überputzbar/überstreichbar	ja und überklebbar mit pro clima Klebebändern
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +60 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +90 °C (getrocknet)
Ergiebigkeit	ca. 750 g/m², je nach Auftragsdicke und Untergrund
Alterungsbeständigkeit	dauerhaft

AEROSANA VISCONN FIBRE / AEROSANA VISCONN FIBRE white

Faserarmierter Streichdichtstoff mit feuchtevariablem s_d-Wert

	Stoff
Material	wässrige Acryldispersion, faserarmiert
Eigenschaft	**Wert**
Farbe AEROSANA VISCONN FIBRE | white	dunkelblau, nach vollständiger Austrocknung schwarz | weiß
Beschichtungsauftrag	0,6 - 1,4 mm Nassfilm
s_d-Wert/feuchtevariabel	3,5 m (bei 0,3 mm Dicke) / 0,15 - 5,00 m
Überputzbar/überstreichbar	ja und überklebbar mit pro clima Klebebändern
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +60 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +90 °C (getrocknet)
Ergiebigkeit	400-800 g/m², je nach Auftragsdicke und Untergrund
Alterungsbeständigkeit	dauerhaft

AEROSANA FLEECE

Vlies zur Riss- oder Fugenüberbrückung im AEROSANA VISCONN-System

	Stoff
Material	PET
Eigenschaft	**Wert**
Flächengewicht	63 g/m²
Dicke	0,7 mm
Höchstzugkraft längs/quer	90 N/5 cm / 145 N/5 cm
Dehnung längs/quer	75 % / 90 %

AEROFIXX

Auftragswerkzeug für Schlauchbeutel im AEROSANA-System

	Stoff
Material	stabiler Aluminium-Druckzylinder, ergonomischer Nylongriff

Lieferformen

AEROSANA VISCONN / white – Inhalt: 10 Liter, 600 ml; AEROSANA VISCONN FIBRE / white – Inhalt: 5 Liter, 600 ml; AEROSANA FLEECE – Länge: 25 m; Breite: 150 mm; AEROFIXX –1 Stück

Dämmung *in* der Tragkonstruktion

System INTELLO

Zwei Allrounder für innen und außen

Klebeband
TESCON® Vana

Anschlusskleber
ORCON® F

Seite 14

INTELLO
Hydrosafe Hochleistungs-Dampfbremssystem:
Macht Bauteile besonders sicher

Seite 18

DB+
Hydrosafe Dampfbremse aus Baupappe:
Verbindet Sicherheit mit Ökologie

CONTEGA
Fensteranschluss-System für Holzbau und Mauerwerksbau

Seite 16

INTELLO X
Allround Hydrosafe®
Hochleistungs-Dampfbremse

Einfach – Sicher – Zugelassen

Feuchtevariable Luftdichtung mit INTELLO® und INTELLO® PLUS

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

Intelligente pro clima Membran mit feuchtevariablem Diffusionswiderstand mit mehr als 100-facher Spreizung

Die intelligenten pro clima Luftdichtungsbahnen INTELLO und INTELLO PLUS arbeiten nach dem Prinzip der klimagesteuerten Membran. Die Bahnen ändern ihre Molekularstruktur aufgrund ihrer mittleren Umgebungsfeuchte und passen ihren Diffusionswiderstand aktiv den jeweiligen Erfordernissen an. **Funktion der INTELLO und INTELLO PLUS unabhängig geprüft, bestätigt und zugelassen (ETA-18/1146).**

Luftdichtung nach DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2, Passivhaus zertifiziert

Geschlossene Molekularstruktur. Intelligente Membran ist diffusionsdicht. Wärmedämmung wird vor Feuchteeintrag geschützt.

Wärmedämmung: Perfekt geschützt vor Bauschäden und Schimmel – im Winter wie im Sommer

Offene Molekularstruktur. Intelligente Membran ist diffusionsoffen. Unvorhergesehen eingedrungene Feuchtigkeit kann optimal austrocknen.

Hinweis

Winterbaustellen sind mit den intelligenten pro clima Membranen kein Problem. Mit ihrem hohen Hydrosafe-Wert halten sie Bauteile trocken - auch bei viel Neubaufeuchte im Winter

Maximale Sicherheit vor Bauschäden und Schimmel

pro clima macht es möglich

Normengerechte Luftdichtung nach DIN 68800-2

pro clima INTELLO und INTELLO PLUS sind die ersten feuchtevariablen Luftdichtungsbahnen, für die unabhängige Nachweise der Dauerhaftigkeit im Sinne der DIN 68800-2 erbracht wurden. Diese werden erneut bestätigt durch eine ETA (European Technical Assessment) des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) - ETA-18/1146. Das spricht für die hohe Qualität der feuchtevariablen Funktion, die über einen Zeitraum von mind. 50 Jahren zuverlässig Bauteile schützt. Durch den Alterungstest können Planer und Verarbeiter mit INTELLO und INTELLO PLUS Konstruktionen mit feuchtevariablen Dampfbremsen normengerecht und rechtssicher realisieren, denn für diese fordert die DIN 68800-2 einen Alterungsnachweis.

- ✔ Unabhangig nachgewiesene Alterungsbestandigkeit durch ETA-18/1146
- ✔ Normengerechte und rechtssichere Planung und Ausführung von Konstruktionen nach DIN 68800-2
- ✔ Dach, Wand, Decke und Boden
- ✔ Gebrauchsklasse 0, ohne chemischen Holzschutz
- ✔ Zuverlässige, fremdüberwachte Funktion und Qualität

ETA
CE
European Technical Approval
ETA – 18/1146

Flachdach

(1) Bahnendach (2) mit Bekiesung (3) mit Begrünung

Legende

1. Luftdichtungsbahn INTELLO/INTELLO PLUS
2. System-Klebeband
3. System-Anschlusskleber
4. Faserförmige Gefachdämmung
5. Schalung
6. Dachabdichtung
7. geeigneter, druckfester Aufdachdämmstoff

Die Dicke der erforderlichen Dicke der Aufdachdämmung ist das Ergebnis einer Feuchteschutzbemessung. Bitte wenden Sie sich hierfür an die technische Hotline von pro clima!

Feuchtevariable Luftdichtungsbahnen mit **Alterungsprüfung (ETA-18/1146)** für **normengerechte** und damit rechtssichere Planung und Ausführung von Konstruktionen nach **DIN 68800-2**

System INTELLO® / INTELLO® PLUS

Hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse für faserförmige Matten- und Plattendämmstoffe / Armierte hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse für alle faserförmigen Dämmstoffe

Einsatz in Dach, Wand, Decke und Boden in außen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Konstruktionen z. B. Flach-/Steildächern und Gründächern nach Bemessung.

European Technical Approval ETA – 18 / 1146

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

100X feuchtevariabel s_d 0,25 - >25 m Hydrosafe-Wert 2 m

Vorteile

- ✔ Bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel, weil feuchtevariabel mit mehr als 100-facher Spreizung
- ✔ INTELLO PLUS: Testsieger bei Stiftung Warentest 4/2012
- ✔ Dauerhaft sicher: Funktion unabhängig geprüft und bestätigt (ETA-18/1146)
- ✔ Sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe-Funktion
- ✔ Mit allen faserförmigen Dämmstoffen kombinierbar (INTELLO PLUS: auch Einblasdämmungen)
- ✔ Einfach zu Verarbeiten: Dimensionsstabil, kein Spleißen oder Weiterreißen
- ✔ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Winterbaustellen sind mit INTELLO kein Problem. Mit ihrem hohen Hydrosafe-Wert von über 2 m hält sie Bauteile trocken – auch bei viel Neubaufeuchte im Winter. Und mit ihrem mehr als 100-fach gespreizten s_d-Wert gewährleistet INTELLO ein Gebäudeleben lang sichere Bauteile.

BESTES BAUSCHADENS-FREIHEITS-POTENZIAL pro clima

System-Kernbausteine

INTELLO / INTELLO PLUS
Schützt Konstruktion und Dämmung durch Hochleistungs-Feuchtevariabilität

ORCON MULTIBOND
Schließt sicher und sofort belastbar an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

TESCON VANA
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen

ORCON F
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

Erweiterung für Detaillösungen

TESCON PROFECT
Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen

CONTEGA PV / CONTEGA SOLIDO SL
Gewährleistet gewerkeübergreifenden sicheren luftdichten Anschluss an zu verputzende Untergründe

Sicherheit, Qualität und Eignung amtlich bestätigt

- ✔ Unabhängig nachgewiesene Alterungsbeständigkeit durch ETA-18/1146
- ✔ Normengerechte und damit rechtssichere Planung und Ausführung von Konstruktionen nach DIN 68800-2
- ✔ Dach, Wand, Decke und Boden
- ✔ Gebrauchsklasse 0, ohne chemischen Holzschutz
- ✔ Zuverlässige, fremdüberwachte Funktion und Qualität

Feuchtevariable Luftdichtungsbahnen mit **Alterungsprüfung (ETA-18/1146)** für **normengerechte** und damit rechtssichere Planung und Ausführung von Konstruktionen nach **DIN 68800-2**

European Technical Approval ETA – 18 / 1146

Technische Daten

Material		Stoff	Stoff
Vlies		Polypropylen	Polypropylen
Membran		Polyethylen-Copolymer	Polyethylen-Copolymer
Armierung		–	Polypropylen-Gelege
Eigenschaft	**Prüfnorm / Regelwerk**	**INTELLO**	**INTELLO PLUS**
Farbe		weiß-transparent	weiß-transparent
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	85 g/m²	110 g/m²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,25 mm	0,4 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 1931	56.000	35.000
s_d-Wert	EN 1931	14 m	14 m
s_d-Wert feuchtevariabel	DIN EN ISO 12572	0,25 - >25 m	0,25 - >25 m
Hydrosafe-Wert	DIN 68800-2	2 m	2 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E	E
Brandkennziffer (CH)	VKF	5.2	5.2
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt	durchgeführt
Höchstzugkraft längs/quer	EN 12311-2 EN 13859-1 (A)	110 N/5 cm / 80 N/5 cm –	– 340 N/5 cm / 220 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-2 EN 13859-1 (A)	40 % / 35 % –	– 15 % / 15 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1 EN 13859-1 (B)	60 N / 60 N –	– 200 N / 200 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	ETA-18/1146	bestanden	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +80 °C	dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)	0,04 W/(m·K)
Materialgarantie	ZVDH	ja	ja
CE-Kennzeichnung	ETA-18/1146	vorhanden	vorhanden

Lieferformen

Länge x Breite: 20 m x 1,50 m; 50 m x 1,50 m; 50 m x 3,0 m

Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise
Verarbeitungshinweise
Systemprodukte
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)
proclima.de/intello

SCAN IT

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

Konstruktions- und Detailzeichnungen
im Planungshandbuch WISSEN kostenfrei anfordern
proclima.de/wissen

Service
Technik-Hotline **S. 33**
Außendienst **S. 34**
Seminare **proclima.de/seminare**

CONTEGA SOLIDO IQ
Macht Fenster- und Türanschlussfugen besonders sicher. Ist feuchtevariabel: innen luftdicht und dampfbremsend, außen schlagregensicher und diffusionsoffen

TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER
Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher

KAFLEX / ROFLEX
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

INSTAABOX
Ermöglicht den luftdichten Einbau von Dosen und Schaltern ohne Installationsebene

AEROSANA VISCONN / AEROFIXX
Sprühbare / Streichbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d-Wert

System INTELLO® X / connect / INTELLO® X PLUS

Allround Hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse / Armierte Allround Hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse

100X feuchtevariabel
s_d 0,25 - >25 m
Hydrosafe-Wert 2 m

INTELLO X / connect: Verwendung auf der Innenseite von Gefachdämmungen in Kombination mit faserförmigen Matten- und Plattendämmstoffen. Beim Einsatz auf Schalungen unter Außendämmungen auch in Kombination mit Einblasdämmstoffen. INTELLO X PLUS: Verwendung auf der Innenseite von Gefachdämmungen sowie bei Außendämmungen auf fester Unterlage in Kombination mit allen faserförmigen Dämmstoffen - inkl. Einblasdämmstoffe.
Die Bahnen können dauerhaft diffusem UV-Licht ausgesetzt werden, z. B. bei fehlender Innenbekleidung. Bei der Sanierung von außen zwischen zwei Dämmebenen ist die Wahl der Dämmstoffe beider Ebenen auf Mineral- bzw. Steinwolle beschränkt. Die Bestimmung möglicher Dämmstärkenverhältnisse übernimmt unsere Technik-Hotline für Sie. Diese Bahnen können in außen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Bauteilen wie z. B. Steil-/Flach- und Gründächern nach Bemessung verwendet werden.

Vorteile

- ✔ Bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- ✔ Eine Bahn - viele Anwendungen: Bei Zwischensparren- und Aufdachdämmungen sowie bei Dachsanierungen einsetzbar
- ✔ Schützt das Bauwerk während der Bauphase vor Witterungseinflüssen ab 10° Dachneigung
- ✔ Sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe®-Funktion
- ✔ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

System-Kernbausteine

INTELLO X / INTELLO X connect
Schützt die Konstruktion bei Neubau und Sanierung durch Feuchtevariabilität

INTELLO X PLUS
Armiert optimal bei Einblasdämmungen

INTELLO conneX
Vereinfacht den Übergang der Luftdichtung an Mittelpfetten und am Boden-Wandanschluss

TESCON VANA
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen

ORCON F
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

ORCON MULTIBOND
Schließt sicher und sofort belastbar an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

TESCON PROFECT
Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen

Erweiterung für Detaillösungen

CONTEGA SOLIDO IQ
Macht Fenster- und Türanschlussfugen besonders sicher. Ist feuchtevariabel: innen luftdicht und dampfbremsend, außen schlagregensicher und diffusionsoffen

TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER
Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher

KAFLEX / ROFLEX
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre

INSTAABOX
Ermöglicht den luftdichten Einbau von Dosen und Schaltern ohne Installationsebene

AEROSANA VISCONN / AEROSANA VISCONN FIBRE
Leicht einzusetzendes und zeitsparendes System zur Herstellung von Anschlüssen

TESCON FIX
Schafft einfach und wirtschaftlich eine saubere Anschluss- und Verklebungsebene

Technische Daten

Material	Stoff		
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen		
Membran	Polyethylen-Copolymer		
Selbstklebezonen	Wasserfester SOLID-Kleber		
Eigenschaft	**Prüfnorm / Regelwerk**	**INTELLO X / connect**	**INTELLO X PLUS**
Farbe		hellgrau	hellgrau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	150 g/m²	170 g/m²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,45 mm	0,60 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl µ	DIN EN 1931	31.100	23.300
s_d-Wert	DIN EN 1931	14 m	14 m
s_d-Wert feuchtevariabel	DIN EN ISO 12572	0,25 - >25 m	0,25 - >25 m
Hydrosafe-Wert	DIN 68800-2	2 m	2 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E	E
Brandkennziffer (CH)	VKF	5.2	5.2
Freibewitterung		2 Monate	2 Monate
Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen		14 Tage	–
Wassersäule	DIN EN ISO 811	> 2.500 mm	> 2.500 mm
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1	W1
Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen und bei Verklebung mit TESCON VANA	DIN EN 13859-1	W1	–
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-2	250 N/5 cm / 170 N/5 cm	490 N/5 cm / 300 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-2	60 % / 60 %	20 % / 20 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	120 N / 120 N	280 N / 280 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296	bestanden	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +80 °C	dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)	0,04 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden	vorhanden

Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m

Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise
Verarbeitungshinweise
Systemprodukte
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)
proclima.de/intello-x

SCAN IT

Konstruktions- und Detailzeichnungen
im Planungshandbuch WISSEN kostenfrei anfordern
proclima.de/wissen

Service
Technik-Hotline **S. 33**
Außendienst **S. 34**
Seminare **proclima.de/seminare**

System DB+

Hydrosafe® Dampfbremse aus Baupappe

Einsatz in Dach, Wand, Decke und Boden in Kombination mit allen Faserdämmstoffen, auch Einblasdämmungen, in außen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Konstruktionen nach Bemessung.

Vorteile

- ✔ Hohe Sicherheit vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- ✔ Sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe®-Funktion
- ✔ Mit allen faserförmigen Dämmstoffen kombinierbar (auch Einblasdämmungen)
- ✔ Ökologische Lösung zur Dichtung der Gebäudehülle
- ✔ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Technische Daten

Material	Stoff	
Bahn	Baupappe, verklebt mit PE	
Armierung	Glasseidengelege	
Eigenschaft	**Prüfnorm / Regelwerk**	**Wert**
Farbe		blau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	190 g/m²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,23 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl µ	DIN EN 1931	10.000
s_d-Wert	DIN EN 1931	2,30 m
s_d-Wert feuchtevariabel	DIN EN ISO 12572	0,40 - 4 m
Hydrosafe-Wert	DIN 68800-2	2 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Widerstand gegen Wasserdurchgang	DIN EN 13984	KLF
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	550 N/5 cm / 420 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	5 % / 5 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-1 (B)	70 N / 70 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296 / DIN EN 1931	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft bis +40 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,05 m; 50 m x 1,35 m; 50 m x 1,70 m; 50 m x 2,75 m; 100 m x 0,75 m; 100 m x 0,90 m; 100 m x 1,05 m; 100 m x 1,35 m

Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise
Verarbeitungshinweise
Systemprodukte
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)
proclima.de/dbplus

SCAN IT

Konstruktions- und Detailzeichnungen
im Planungshandbuch WISSEN kostenfrei anfordern
proclima.de/wissen

Service
Technik-Hotline **S. 33**
Außendienst **S. 34**
Seminare **proclima.de/seminare**

System-Kernbausteine

DB+
Schützt Konstruktion und Dämmung ökologisch

ECO COLL
Ökologischer Naturlatex-Kleber im DB+-System schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

UNI TAPE
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht

100 JAHRE KLEBKRAFT
✔erfolgreich getestet
✔weltweit einzigartig
TESCON VANA · TESCON No.1 · UNI TAPE · ORCON F
proclima.de/100jahre

Erweiterung für Detaillösungen

TESCON PROFECT
Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen

CONTEGA PV / CONTEGA SOLIDO SL
Gewährleistet gewerkeübergreifenden sicheren luftdichten Anschluss an zu verputzende Untergründe

CONTEGA SOLIDO IQ
Macht Fenster- und Türanschlussfugen besonders sicher. Ist feuchtevariabel: innen luftdicht und dampfbremsend, außen schlagregensicher und diffusionsoffen

TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER
Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher

KAFLEX / ROFLEX
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

INSTAABOX
Ermöglicht den luftdichten Einbau von Dosen und Schaltern ohne Installationsebene

AEROSANA VISCONN / AEROFIXX
Sprühbare / Streichbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d-Wert

Dämmung *auf* der Tragkonstruktion

System INTELLO X und DA

INTELLO X
Hydrosafe Hochleistungs-Dampfbremssystem:
Macht Bauteile besonders sicher

Seite 16

DA
Dampfbremssystem mit
konstantem s_d-Wert 2,3 m

Seite 22

Zwei Allrounder für innen und außen

Klebeband
TESCON® Vana

Anschlusskleber
ORCON® F

System DA / connect

Dampfbremse für Aufdachdämmungen, connect-Variante mit Selbstklebezonen

Einsatz als bewitterbare Dampfbrems- und Luftdichtungsbahn auf Schalungen unter Aufsparrendämmungen in Kombination mit allen Dämmstoffen in außen diffusionsoffenen Konstruktionen.

Vorteile

- ✔ Schützt die Konstruktion während der Bauphase vor Witterungseinflüssen
- ✔ Wasserabweisend und wasserfest, begehbar
- ✔ Dient gleichzeitig als Dampfbrems- und Luftdichtungsebene
- ✔ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt
- ✔ connect-Variante: Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung

Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen	
Membran	Polypropylen	
Selbstklebezonen	Wasserfester SOLID-Kleber	
Eigenschaft	**Prüfnorm / Regelwerk**	**Wert**
Farbe		grün
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	130 g/m²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,45 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl µ	DIN EN 1931	5.000
s_d-Wert	DIN EN 1931	2,30 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Brandkennziffer (CH)	VKF	5.2
Freibewitterung		3 Monate
Wassersäule	DIN EN ISO 811	> 2.500 mm
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen und bei Verklebung mit TESCON VANA	DIN EN 13859-1	W1
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-2	230 N/5 cm / 200 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-2	90 % / 90 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	120 N / 115 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296 / DIN EN 1931	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
Materialgarantie, hinterlegt (DA)	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m; 50 m x 3,00 m

Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise
Verarbeitungshinweise
Systemprodukte
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)
proclima.de/da

SCAN IT

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

Konstruktions- und Detailzeichnungen
im Planungshandbuch WISSEN kostenfrei anfordern
proclima.de/wissen

Service
Technik-Hotline **S. 33**
Außendienst **S. 34**
Seminare **proclima.de/seminare**

System-Kernbausteine

DA (connect)
Macht Aufdachdämmungen effizient und sicher

ORCON MULTIBOND
Schließt sicher und sofort belastbar an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

TESCON VANA
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen

ORCON F
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

Erweiterung für Detaillösungen

TESCON PROFECT
Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen

CONTEGA PV / CONTEGA SOLIDO SL
Gewährleistet gewerkeübergreifenden sicheren luftdichten Anschluss an zu verputzende Untergründe

TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER
Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher

KAFLEX / ROFLEX
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

TESCON INCAV / INVEX
Verklebt einfach Innen- und Außenecken - luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

Luftdichtung bei der Dachsanierung von außen

System DASAPLANO, DASATOP und INTELLO X

DASAPLANO 0,01
Luftdichtungssystem zur Plano-Verlegung
Verbindet einfache Verarbeitung und sichere Funktion

DASATOP
Luftdichtungssystem zur Sub-and-Top-Verlegung:
Bietet Sicherheit auch ohne Überdämmung

INTELLO X
Allround Hydrosafe®
Hochleistungs-Dampfbremse

Zwei Allrounder für innen und außen

Klebeband
TESCON® Vana

Anschlusskleber
ORCON® F

System DASAPLANO 0,01 connect

2:1- und 3:1-Sanierungslösungen: Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen

Einsatz als bewitterbare Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen bei Volldämmung des bestehenden Sparrengefachs. Verlegung über den Sparren unter einer zusätzlichen Aufsparrendämmung aus Holzfaserunterdeckplatten im Rahmen der Sanierungslösungen von pro clima, sowie für die freigegebenen Sanierungslösungen von Holzfaserplattenherstellern.

Vorteile

- ✔ Einfache Herstellung der luftdichten Ebene: Verlegung flächig über Sparren und Dämmung
- ✔ Trockene und sichere Bauteile durch aktiven Feuchtetransport
- ✔ Schutz während der Bauphase: geeignet als Behelfsdeckung
- ✔ Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung
- ✔ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	
Membran	monolithische Polymermischung	
Selbstklebezonen	Wasserfester SOLID-Kleber	
Eigenschaft	**Prüfnorm / Regelwerk**	**Wert**
Farbe		hellblau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	145 g/m²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,50 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl µ	DIN EN ISO 12572	20
s_d-Wert feuchtevariabel	DIN EN ISO 12572	0,01 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Brandkennziffer (CH)	VKF	5.2
Freibewitterung		14 Tage
Wassersäule	DIN EN ISO 811	> 2.500 mm
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen und bei Verklebung mit TESCON VANA	DIN EN 13859-1	W1
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-2	270 N/5 cm / 200 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-2	55 % / 70 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	135 N / 135 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
Unterspannbahn / Unterdeckbahn	ZVDH-Produktdatenblatt	USB-A / UDB-A
Behelfsdeckung; geeignet als ...	ZVDH	14 Tage | <10 °C: 7 Tage
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m

Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise
Verarbeitungshinweise
Systemprodukte
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)
proclima.de/dasaplano-001

SCAN IT

Konstruktions- und Detailzeichnungen
im Planungshandbuch WISSEN kostenfrei anfordern
proclima.de/wissen

Service
Technik-Hotline **S. 33**
Außendienst **S. 34**
Seminare **proclima.de/seminare**

System-Kernbausteine

DASAPLANO 0,01 connect
Ermöglicht zeitsparende, flächige Verlegung der Luftdichtung von außen

ORCON MULTIBOND
Schließt sicher und sofort belastbar an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

TESCON VANA
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen

ORCON F
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

Erweiterung für Detaillösungen

AEROSANA VISCONN / AEROFIXX
Sprühbare / Streichbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d-Wert

KAFLEX post
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an bereits verlegte Kabel – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER
Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher

KAFLEX / ROFLEX
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

TESCON SANAPATCH
Ermöglicht einfache Verklebung auch an schwer zugänglichen Stellen

TESCON FIX
Schafft einfach und wirtschaftlich eine saubere Anschluss- und Verklebungsebene

System DASATOP®

Sanierungs-Dampfbremse für Sub-and-Top Verlegung von außen

Nach DIN 4108-3 geeignet als Sub-and-Top-Dampfbrems- und Luftdichtungsbahn für alle Konstruktionen mit diffusionsoffenen Unterdeck- bzw. Unterspannbahnen (z. B. pro clima SOLITEX). Der sd-Wert der Unterdeckbahn auf Schalung darf maximal 0,2 m betragen. Weiterhin geeignet in Kombination mit Holzfaser- und MDF-Unterdeckplatten sowie vlieskaschierten Schaumdämmstoffen (PUR, PIR, EPS usw.) ab 50 mm Dicke.

Vorteile

- ✔ Höchste Sicherheit durch Sub-and-Top-Verlegung
- ✔ Schützt Bauteile: Feuchtevariabler sd-Wert ermöglicht Verlegung im Gefach und über den Sparren
- ✔ Zeitsparende Verarbeitung: Keine Verklebungen am Sparren erforderlich
- ✔ Keine Überdämmung erforderlich
- ✔ Einfach zu verarbeiten: Besonders robust durch Vliesverstärkung
- ✔ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen	
Membran	Polyethylen-Copolymer	
Eigenschaft	**Prüfnorm / Regelwerk**	**Wert**
Farbe		grün
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	90 g/m²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,25 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl µ	DIN EN 1931	6.400
s_d-Wert	DIN EN 1931	1,60 m
s_d-Wert feuchtevariabel	DIN EN ISO 12572	0,05 - 2 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		4 Wochen
Wassersäule	DIN EN ISO 811	> 1.500 mm
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-2	195 N/5 cm / 105 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-2	90 % / 90 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	110 N / 105 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296 / DIN EN 1931	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m; 50 m x 3,00 m

Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise
Verarbeitungshinweise
Systemprodukte
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)
proclima.de/dasatop

SCAN IT

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

Konstruktions- und Detailzeichnungen
im Planungshandbuch WISSEN kostenfrei anfordern
proclima.de/wissen

Service
Technik-Hotline **S. 33**
Außendienst **S. 34**
Seminare **proclima.de/seminare**

System-Kernbausteine

DASATOP
Schützt Konstruktion und Dämmung bei der Dachsanierung von außen – auch ohne zusätzliche Überdämmung

ORCON MULTIBOND
Schließt sicher und sofort belastbar an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

TESCON VANA
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen

ORCON F
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

Erweiterung für Detaillösungen

AEROSANA VISCONN / AEROFIXX
Sprühbare / Streichbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d-Wert

KAFLEX post
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an bereits verlegte Kabel – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

DASATOP FIX
Fixiert DASATOP, verhindert Konvektions-Tunnel

TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER
Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher

KAFLEX / ROFLEX
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

TESCON INCAV / INVEX
Verklebt einfach Innen- und Außenecken - luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

TESCON SANAPATCH
Ermöglicht einfache Verklebung auch an schwer zugänglichen Stellen

System DB+

Hydrosafe® Dampfbremse aus Baupappe

Einsatz in Dach, Wand, Decke und Boden in Kombination mit allen Faserdämmstoffen, auch Einblasdämmungen, in außen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Konstruktionen nach Bemessung.

Vorteile

- ✔ Hohe Sicherheit vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- ✔ Sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe®-Funktion
- ✔ Mit allen faserförmigen Dämmstoffen kombinierbar (auch Einblasdämmungen)
- ✔ Ökologische Lösung zur Dichtung der Gebäudehülle
- ✔ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Technische Daten

Material	Stoff	
Bahn	Baupappe, verklebt mit PE	
Armierung	Glasseidengelege	
Eigenschaft	**Prüfnorm / Regelwerk**	**Wert**
Farbe		blau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	190 g/m²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,23 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl µ	DIN EN 1931	10.000
s_d-Wert	DIN EN 1931	2,30 m
s_d-Wert feuchtevariabel	DIN EN ISO 12572	0,40 - 4 m
Hydrosafe-Wert	DIN 68800-2	2 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Widerstand gegen Wasserdurchgang	DIN EN 13984	KLF
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	550 N/5 cm / 420 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	5 % / 5 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-1 (B)	70 N / 70 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296 / DIN EN 1931	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft bis +40 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,05 m; 50 m x 1,35 m; 50 m x 1,70 m; 50 m x 2,75 m; 100 m x 0,75 m; 100 m x 0,90 m; 100 m x 1,05 m; 100 m x 1,35 m

Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise
Verarbeitungshinweise
Systemprodukte
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)
proclima.de/dbplus

SCAN IT

Konstruktions- und Detailzeichnungen
im Planungshandbuch WISSEN kostenfrei anfordern
proclima.de/wissen

Service
Technik-Hotline S. 33
Außendienst S. 34
Seminare **proclima.de/seminare**

System-Kernbausteine

DB+
Schützt Konstruktion und Dämmung ökologisch

ECO COLL
Ökologischer Naturlatex-Kleber im DB+-System schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

100 JAHRE KLEBKRAFT
✔erfolgreich getestet
✔weltweit einzigartig
TESCON VANA · TESCON No.1 · UNI TAPE · ORCON F
proclima.de/100jahre

UNI TAPE
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht

Erweiterung für Detaillösungen

AEROSANA VISCONN / AEROFIXX
Sprühbare / Streichbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d-Wert

KAFLEX post
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an bereits verlegte Kabel – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER
Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher

KAFLEX / ROFLEX
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

pro clima Service-Paket

Schnelle Warenverfügbarkeit

Alle pro clima Produkte erhalten Sie über den qualifizierten Fachhandel. Dabei sorgt unsere durchdachte Logistik für kurze Lieferzeiten. Bestellungen, die bis 12:00 Uhr eingehen, werden in der Regel am selben Tag verschickt und sind schnell da, wo sie gebraucht werden – oft schon am nächsten Tag. Muss es einmal noch schneller gehen – kein Problem mit dem pro clima Schnell-Lieferservice.

Sybille Roth

Andrea Breckner

Jan Maier

Bestell-Hotline

- Bis 12 Uhr bestellt, verlässt die Ware noch am selben Tag unser Logistikzentrum
- Eintreffen beim Fachhandel in 1 bis 2 Werktagen
- Lieferung zum Fachhandel oder auch direkt auf die Baustelle
- Kleinmengen und Expresszustellung möglich

Tel.: +49 (0) 62 02 - 27 82 0
eMail: info@proclima.de

Irene Thielsch

Kirsten Lömcke

Nicole Daumel-Schenk

Info-Service

Der pro clima Info-Service ist der kürzeste Weg zu allen Informationen über Systeme, Produkte, Veranstaltungen und Aktionen. Hier können Sie auch unkompliziert Infomaterial und Muster anfordern.

Tel.: +49 (0) 62 02 - 27 82 0
eMail: info@proclima.de

Technik Hotline

Bauphysik, Konstruktion, System oder Produkt – die pro clima-Ingenieure aus Holzbau und Bauwesen helfen schnell, einfach und kompetent und finden gemeinsam mit Ihnen Lösungen zur wirtschaftlichen, sicheren und baugesunden Ausführung Ihrer Konstruktion.

- Sofort-Antworten bei Fragen zur Bauphysik
- Die Ingenieure der pro clima Anwendungstechnik helfen mit speziellem Fachwissen
- Bewertung von Konstruktionen
- Beratung zu Anwendung und Einsatz von Systemen und Produkten
- Überprüfung und Bewertung von Konstruktionen und Bauteilen

Tel.: +49 (0) 62 02 – 27 82 45
eMail: technik@proclima.de

Bauteilprüfungen und bauphysikalische Beurteilungen

Leiten Sie Ihre Fragen zur feuchtetechnischen Bewertung von Bauteilen einfach an uns weiter. Wir prüfen und beurteilen Ihre Bauteile – auch bauphysikalisch anspruchsvolle Flachdachkonstruktionen – und nehmen Ihnen damit Ihre Beratungshaftung ab.

- Schnelle und kostenfreie feuchtetechnische Bewertung von Bauteilen
- Mehr Sicherheit und weniger Beratungshaftung für Sie
- Prüfung und Bewertung mit bauphysikalischer Software des Fraunhofer Instituts für Bauphysik
- Wand, Decke, Steildach
- Auch bauphysikalisch anspruchsvolle Konstruktionen, wie z. B. Flachdächer

Wissen digital: Online-Seminare

Für alle, die keine Zeit haben, für die Weiterbildung durch die halbe Republik zu reisen, die aber nicht auf ein authentisches Seminar-Erlebnis verzichten wollen: Dafür gibt es die Online-Seminare der Wissenswerkstatt. Statt einer herkömmlichen Präsentation im Netz erleben die Besucher lebendige Live-Vorträge der Känguru-Referenten.

proclima.de/seminare
proclima.de/online-seminare

authentisch | live | sympathisch | einfach | kompetent

Folgen Sie uns auf unseren Kanälen

proclimaWissen | @kaengurume | YouTube proclimatube

pro clima Außendienst

Der kompetente Ansprechpartner vor Ort zu allen Fragen rund um die Dichtung der Gebäudehülle, praxisgerechte Ausführungen, bauphysikalische Hintergründe, Produkte und Systeme.

Gebiet Nord

1 + 2 + 4 Joachim Groß
Gebietsleitg. Nord; Betreuung: Niedersachsen West, Großraum Bremen / Hamburg, Zimmerer; Groß Baupraxis, Am Wasser 13, D-28759 Bremen
Tel.: +49 (0) 421 – 49 15 51 50
Mobil: +49 (0) 177 – 72 15 100
joachim.gross@proclima.de
www.gross-baupraxis.de

3 Robert Habenicht
Großraum Niedersachsen Ost
Mobil: +49 (0) 176 – 34 34 21 87
robert.habenicht@proclima.de

Nicola Dieckbreder
Vertriebsbüro
Tel: +49 (0) 421 – 16 18 63 24
Mobil: +49 (0) 176 – 206 528 12
n.dieckbreder@proclima.de

Gebiet Schweiz

17 Jean Michel Bertrand
Vertrieb West-Schweiz
Tel.: +41 (0) 22 51 82 461
Mobil: +41 (0) 79 456 52 99
jean-michel.bertrand@proclima.ch

18 Christian Schneuwly
Vertrieb Mittel-Schweiz
Tel.: +41 (0) 52 588 04 74
Mobil: +41 (0) 79 920 71 04
christian.schneuwly@proclima.ch

19 + 20 Philipp Küchler
Vertrieb Ost- und Süd-Schweiz
Anwendungstechnik Gebäudehülle
Tel.: +41 (0) 52 588 00 57
Mobil: +41 (0) 79 309 22 27
philipp.kuechler@proclima.ch

19 + 20 Boris Studer
Anwendungstechnik Fenster
Tel.: 061 511 38 36
Mobil: 079 884 41 25
boris.studer@proclima.ch

Gebiet West

5 Manfred Röwekamp
Am Raestruper Bahnhof 36
D-48291 Telgte-Raestrup
Mobil: +49 (0) 160 – 90 64 13 63
manfred.roewekamp@proclima.de

Dorothee Stattmann
Vertriebsbüro
Tel.: +49 (0) 25 82 – 66 88 24
dorothee.stattmann@proclima.de

Gebiet Mitte

6 Hans-Jürgen Kremer
Annischerhof 2, D-56818 Klotten
Mobil: +49 (0) 151 – 58 57 33 67
hans-juergen.kremer@proclima.de

Nicola Dieckbreder
Vertriebsbüro
Tel.: +49 (0) 160 – 93 48 34 60
regionalvertretung-mitte@proclima.de

Gebiet Süd-West

8 Jochen Götz
Vertriebsleitung Süd-West,
Zimmerermeister; bionic3 GmbH,
Obermühlstraße 7, D-76756 Bellheim
Tel.: +49 (0) 72 72 – 92 73 85
Mobil: +49 (0) 151 – 56 26 75 23
jochen.goetz@proclima.de
www.luftdichtheit-geprüft.de

7 Jan Bernhardt
Pfalz/Saarland, Süd-Hessen,
Nord-Baden, Zimmerermeister
Tel.: +49 (0) 72 72 – 92 73 85
Mobil: +49 (0) 175 – 93 34 931
j.bernhardt@proclima.de

9 Gerd Kaupp
Süd-Ost Baden-Württemberg,
Zimmerermeister
Tel.: +49 (0) 62 02 – 27 82 32
Mobil: +49 (0) 160 – 96 29 81 65
gerd.kaupp@proclima.de

Gebiet Ost

10 Jan Lüth
Gebietsleitung Ost;
Dipl.-Ing. (FH) Holztechnik;
3d-Bauservice, Graf-Spreti-Str. 24
D-15366 Neuenhagen bei Berlin
Mobil: +49 (0) 151- 24 10 48 67
jan.lueth@proclima.de

Bettina Lüth
Vertriebsbüro
Tel.: +49 (0) 33 42 – 15 83 46
Fax: +49 (0) 33 42 – 15 83 47
bettina.lueth@proclima.de

Gebiet Bayern

11 + 12 Rainer Brenner
Ober-, Unter- und
Mittelfranken, Zimmerermeister
Mobil: +49 (0) 151 – 46 12 11 05
rainer.brenner@proclima.de

13 Markus Ehrenstraßer
Oberpfalz, Niederbayern,
Zimmerermeister, staatl. geprüfter
Bautechniker (Fachrichtung Hochbau)
Mobil: +49 (0) 151 – 50 04 77 54
markus.ehrenstrasser@proclima.de

14 + 15 Arnold Wittig
Schwaben / Oberbayern Nord,
Schreiner, Handelsfachwirt
Mobil: +49 (0) 162 – 94 77 590
arnold.wittig@proclima.de

16 Max Rauschhuber
Oberbayern Süd-Ost,
Zimmerermeister und Bautechniker
Mobil: +49 (0) 170 – 54 68 968
max.rauschhuber@proclima.de

Auf uns können Sie zählen – pro clima Gewährleistung

Auf die Qualität, die Dauerhaftigkeit und die zuverlässige Funktion des pro clima Systems können Sie sich verlassen. Im Fall der Fälle stehen wir Ihnen mit einer umfangreichen, transparenten und fairen Gewährleistung zur Seite:

- Umfangreiche Leistung im Schadensfall
- Im pro clima System doppelt so langer Gewährleistungszeitraum wie gesetzlich gefordert
- Inklusive Ausbau, Entsorgung, Materialersatz und Wiedereinbau

Für das gesamte pro clima Luftdichtungssystem und die einzelnen pro clima Bauprodukte in Kombination aller zugelassener Wärmedämmstoffe sowie für das SOLITEX Steildach- und Wandabdichtungssystem übernehmen wir:

10 Jahre Gewährleistung

... wenn die Verarbeitung der Produkte ausschließlich in Kombination mit pro clima Standardprodukten erfolgt, soweit für die Anwendung Produkte im pro clima System angeboten werden.

6 Jahre Gewährleistung

... wenn die Verarbeitung der Produkte in Kombination mit Produkten Dritter erfolgt.

Detailierte Informationen zur Systemgewährleistung finden Sie hier:

proclima.de/systemgewaehrleistung

SCAN IT

100 Jahre Klebkraft – Sichere Verbindung ein Bauteilleben lang

Luftdichtung innen und Winddichtung außen müssen zuverlässig verklebt werden. Das gilt sowohl für die Verklebung der Bahnen untereinander, als auch für deren Anschlüsse an Durchdringungen und an angrenzenden Bauteilen.
Die Verklebung ist wichtig, weil die beiden Ebenen dafür sorgen, dass eine Wärmedämmkonstruktion effizient wirkt und gleichzeitig vor Bauschäden und Schimmel geschützt wird. Das Ganze soll natürlich dauerhaft funktionieren – am besten ein Bauteilleben lang, also mindestens 50 Jahre. Im Markt finden sich allerdings extrem unterschiedliche Qualitäten – leider auch einige kaum funktionsfähige.

Aber wie ein gutes Klebeband finden? Um hier mehr Sicherheit zu geben, haben wir die pro clima Klebebänder TESCON VANA, TESCON No.1, UNI TAPE und den Anschlusskleber ORCON F unabhängig von der Hochschule Kassel prüfen lassen. Nur den vier pro clima Klebematerialien bescheinigt der Test 100 Jahre lange Funktion und Klebkraft. Das ist weltweit einzigartig. Konstruktionen bleiben damit langfristig sicher.

Video

SCAN IT

oder abrufbar unter:
vimeo.com/503067958

Sicher auch bei Feuchtigkeit

Dampfbremsen oder Unterdeckbahnen können beim Einbau schon mal feucht oder sogar nass werden. Regenschauer oder Kondensat auf Bauteiloberflächen gehören zum Baustellenalltag einfach dazu. Wer bei der Haltbarkeit von Verklebungen und beim Arbeitsablauf keine Kompromisse eingehen möchte, ist mit den TESCON Klebebändern gut beraten. Der wasserfeste pro clima SOLID-Acrylat-Kleber gewährleistet zuverlässige Verklebungen innen und außen – sogar bei Regen und Nässe.

Mehr zum Thema

pro clima BAURADIO

Schluss mit den Mythen: Woran Sie ein gutes Klebeband erkennen
procli.ma/hlby

#BAU SLAM

So funktionieren Klebebänder: Filmbeitrag vom BauSlam
procli.ma/ssrh

SCAN IT

Sichere Verbindung ein Bauteilleben lang **WISSEN Seite 311**

Notizen

MOLL bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43 · D-68723 Schwetzingen
Tel.: +49 (0) 62 02 - 27 82.0 · eMail: info@proclima.de · **proclima.de**

pro clima®

Sichere Systemlösungen für die Dichtung der Gebäudehülle

Feuchteaktive Winddichtung

Hochdiffusionsoffene, feuchteaktive Unterdeck, Unterspann- und Fassadenbahnen mit porenfreien TEEE-Membranen. Beste Qualität für sichere, bauschadens- und schimmelfreie Konstruktionen in Dach und Wand.

Einfache Modernisierung

DASAPLANO verbindet einfache Verarbeitung und sichere Funktion.
Luftdichtungssystem zur Dachsanierung von außen

Praxisgerechter Fensteranschluss

pro clima FENTERBOX bindet Fenster dauerhaft sicher in Wände ein.
ift geprüfte Dichtsysteme für innen, außen und Unterfensterbank.

Sichere Verbindung

Allround-Klebebänder und Anschluss-Kleber für innen und außen, Manschetten und Detaillösungen.

Ihr pro clima Partner

1AR01521 2023-01

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 Verarbeitung.