

pro clima

Luftdichtung innen 2020/21



ZWISCHENSPARRENDÄMMUNG

AUFSPARRENDÄMMUNG

DACHSANIERUNG VON AUSSEN

Sichere Lösungen für die Luftdichtung der Gebäudehülle





Das pro clima Mini-Max-Prinzip Maximale Wirkung mit nur 7 Produkten

Das pro clima Kern-System besteht lediglich aus diesen 7 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.

Luftdichtungsbahn
INTELLO PLUS



Seite 12

Anschlusskleber
ORCON



Klebebänder
TESCON VANA



100 JAHRE KLEBKRAFT
✓ erfolgreich getestet
✓ weltweit einzigartig
TESCON VANA | TESCO NAL | UNI TAPE
www.proclima.de/100jahre

Eckverklebung
TESCON PROTECT



SENTINEL HAUS
INSTITUT

pro clima
10 Jahre System-Gewährleistung
umfangreich · transparent · fair
www.proclima.de/systemgewaehrleistung



NEU



Produktneuheit
Flüssigdichtstoff
AEROSANA VISCONN

Seite 4

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

Winddichtungsbahn
SOLITEX MENTO 3000



Nageldichtung
TESCON NAIDECK



Grundierung
TESCON SPRIMER
TESCON PRIMER RP





Sprühen statt kleben: Luftdichtung schnell und einfach

AEROSANA VISCONN

Einsatz als feuchtevariable, sprüh- und streichbare Dampfbremse- 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



Bevor Luftdichtung zur Tortur wird



NEU



System-Kernbausteine



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



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



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



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

www.proclima.com

Anwendungsbereich AEROSANA VISCONN-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.



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.



Dichten von unverputzten Wänden oder schadhaftem Putz

Herstellen der Luftdichtheit von unverputztem 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



Video ansehen

So vielseitig ist AEROSANA VISCONN:
youtu.be/soTBXD8a_nl



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

... und die Dämmung ist perfekt



Fortsetzung Anwendung AEROSANA VISCONN-System



Anschluss von Fenstern, inklusive zweite wasserführende Ebene/Unterfensterbank

Herstellen der luftdichten Innen- und schlageregendichten Außenschlüsse 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.



Anschluss Kehlbalke/Sparren mit AEROSANA VISCONN FIBRE und AEROSANA FLEECE

Einfaches luftdichtes Einbinden von Durchdringungen (z. B. Kehlbalke bei der Dachsanierung mit DASATOP) im AEROSANA VISCONN-System.



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



Verschließen von Rissen bis 20 mm

Mit dem faserarmierten Streichdichtstoff AEROSANA VISCONN FIBRE ist die Luftdichtheit breiter Risse leicht und zeitsparend herzustellen.



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.



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



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). Auf überfrorenen Untergründen ist die Verarbeitung nicht möglich. 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.

Airless-Anwendung

Es können Membran- oder Kolben-Airlesspumpen verwendet werden. Die Leistung der Maschine sollte 1,8 Liter/min nicht unterschreiten. Empfohlene Düsen sind: 210, 317, 519. Die erste der Ziffer der Düsenbezeichnung steht für den Sprühwinkel $\times 10^\circ$, die zweite und dritte Ziffer für den Durchmesser der Düse in 0,0xx Zoll. Detailanwendungen werden mit der Düse 210 gesprüht, flächige Anwendungen mit der Düse 519. Der Druck wird so eingestellt, dass ein gleichmäßiges, streifenfreies Sprühbild entsteht. Sind Streifen seitlich des Sprühbereichs sichtbar den Sprühdruck erhöhen. Sollte dieses nicht helfen Filter reinigen oder wechseln. Der optimale Druck liegt abhängig von der verwendeten Düse bei ca. 80-150 bar. Als Pistolenfilter wird eine 60er Maschenweite empfohlen.

Vor dem Sprühen das Material gleichmäßig langsam aufrühren. Während dessen vor Inbetriebnahme des Airless-Gerätes einmal mit klarem Wasser spülen - Maschine vollständig entleeren.

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.

Unmittelbar nachdem die Sprüharbeiten beendet sind Airless-Gerät von außen mit Wasser reinigen und mehrfach durchspülen bis keine Eintrübung des Spülwassers mehr sichtbar ist - dabei Reste von AEROSANA VISCONN vollständig entfernen. Für weitere Hinweise (z. B. Bedienung) Hersteller des Airless-Gerätes kontaktieren.

Schutzausrüstung

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

Verarbeiten mit Pinsel

AEROSANA VISCONN, AEROSANA VISCONN white und AEROSANA VISCONN FIBRE lassen sich auch leicht mit dem Pinsel auftragen. Für ein effizientes Arbeiten sollte die Pinselbreite > 50 mm sein. 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	dunkelblau, nach vollständiger Austrocknung dunkelblau/schwarz
Farbe AEROSANA VISCONN white	weiß, nach vollständiger Austrocknung 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/m ² , je nach Auftragsdicke und Untergrund
Alterungsbeständigkeit	dauerhaft

AEROSANA VISCONN FIBRE

Faserarmierter Streichdichtstoff mit feuchtevariablem s_d -Wert

	Stoff
Material	wässrige Acryldispersion, faserarmiert
Eigenschaft	Wert
Farbe	dunkelblau, nach vollständiger Austrocknung schwarz
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/m ² , 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/m ²
Dicke	0,7 mm
Höchstzugkraft längs/quer	90 N/5 cm / 145 N/5 cm
Dehnung längs/quer	75 % / 90 %

Lieferformen

AEROSANA VISCONN, AEROSANA VISCONN white - Inhalt: 10 Liter

AEROSANA VISCONN FIBRE - Inhalt: 5 Liter

AEROSANA FLEECE - Länge: 25 m; Breite: 150 mm



NEU



NEU



NEU



Dämmung *in* der Tragkonstruktion

System INTELLO



Seite 12

INTELLO

Hydrosafe Hochleistungs-Dampfbremssystem:
Macht Bauteile besonders sicher



Seite 14

DB+

Hydrosafe Dampfbremse aus Baupappe:
Verbindet Sicherheit mit Ökologie



CONTEGA

Fensteranschluss-System für
Holzbau und Mauerwerksbau



Zwei Allrounder für innen und außen

Klebeband
TESCON® **vana**



Anschlusskleber
ORCON®



Einfach – Sicher – Zugelassen

Feuchtevariable Luftdichtung mit INTELLO® und INTELLO® PLUS



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 Feuchteintrag geschützt.

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

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

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

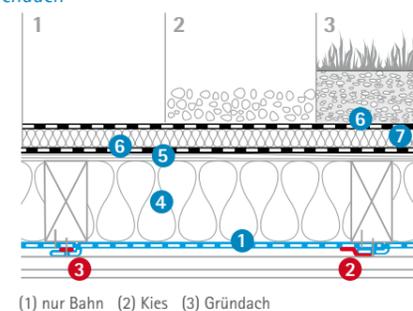
pro clima macht es möglich

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 rechtsicher realisieren, denn für diese fordert die DIN 68800-2 einen Alterungsnachweis.

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

Flachdach



Legende

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

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



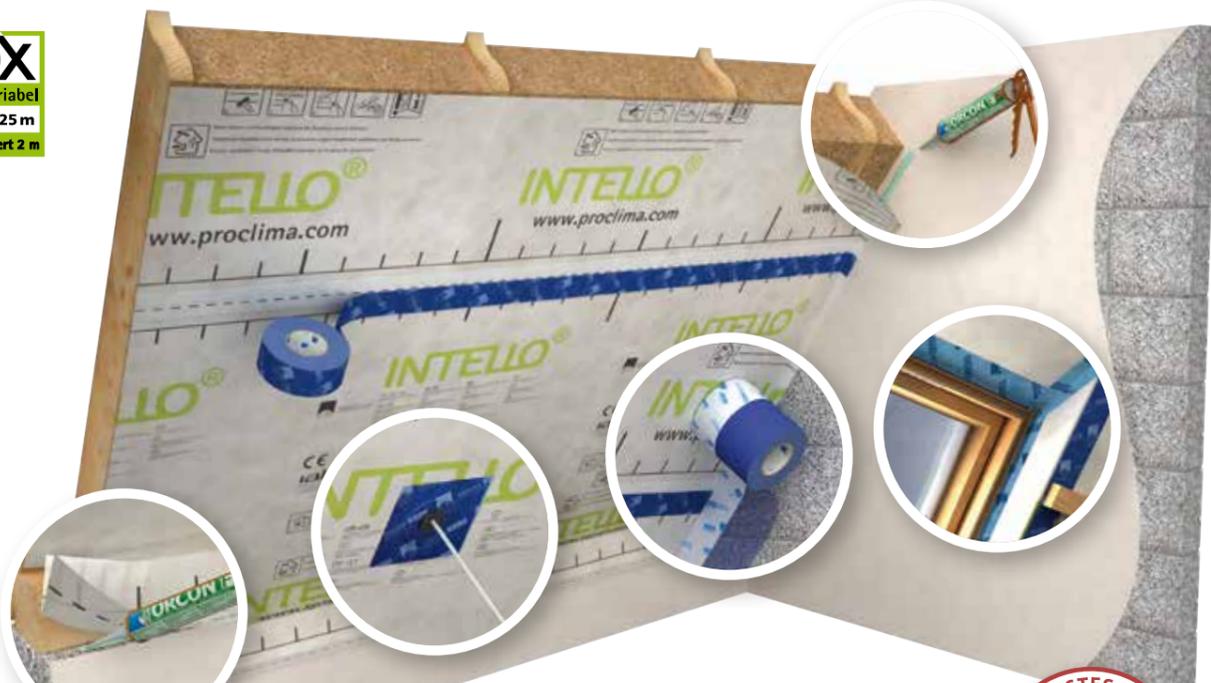


System INTELLO® / INTELLO® PLUS

Feuchtevariable Hydrosafe-Dampfbrem- und Luftdichtungsbahn. Das pro clima Hochleistungs-System für maximale Sicherheit durch unabhängig nachgewiesene und bestätigte Dauerhaftigkeit (ETA-18/1146) – auch in bauphysikalisch anspruchsvollen Konstruktionen. Luftdichtung nach DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2 – mit Passivhaus-Zertifizierung.

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.



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



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/m ²	110 g/m ²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,25 mm	0,40 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 1931	56.000	35.000
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	5.3	5.3
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-2	110 N/5 cm / 80 N/5 cm	340 N/5 cm / 220 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-2	40 % / 35 %	15 % / 15 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	60 N / 60 N	200 N / 200 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296 / DIN EN 1931	bestanden	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +80 °C	dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Wärmeleitzahl		2,3 W/(m·K)	2,3 W/(m·K)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt	durchgeführt
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden	vorhanden

Lieferformen

Name	Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Fläche	Gewicht	VE	VE / Palette
INTELLO	10091	4026639011176	20 m	1,50 m	30 m ²	3 kg	1	42
INTELLO	10090	4026639011190	50 m	1,50 m	75 m ²	7 kg	1	20
INTELLO	10077	4026639011985	50 m	3,00 m	150 m ²	14 kg	1	20
INTELLO	12221	4026639122216	50 m	3,00 m*	150 m ²	14 kg	1	20
INTELLO PLUS	10093	4026639011237	20 m	1,50 m	30 m ²	4 kg	1	42
INTELLO PLUS	10092	4026639011244	50 m	1,50 m	75 m ²	9 kg	1	20
INTELLO PLUS	10076	4026639011992	50 m	3,00 m	150 m ²	18 kg	1	20
INTELLO PLUS	12222	4026639122223	50 m	3,00 m*	150 m ²	18 kg	1	20

*gefaltet auf 1,60 m

Weitere Informationen

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



SCAN IT

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

Service
Technik-Hotline **S. 34**
Außendienst **S. 36**
Seminare kaenguru.me

System-Kernbausteine

Erweiterung für Detaillösungen



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



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 VANA
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



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



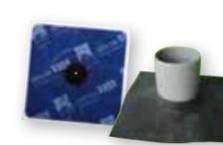
CONTEGA PV / CONTEGA SOLIDO SL
Gewährleistet gewerkeübergreifenden sicheren luftdichten Anschluss an zu verputzende Untergründe



CONTEGA SOLIDO IQ
Macht Fenster- und Türanschlussfugen besonders sicher. Ist feuchtevariabel: innen luftdicht und dampfbremend, 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 Installations-ebene



AEROSANA VISCONN
Sprühbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d -Wert





System DB+

Das Dampfbrem- und Luftdichtungs-System bestehend aus feuchtevariabler Dampfbremse aus Baupappe, Naturlatexkleber und Universal-Klebeband. Die optimale Verbindung von Sicherheit und Ökologie. Bester Schutz für die Wärmedämmung vor Bauschäden und Schimmel. Der feuchtevariable Diffusionswiderstand der Bahn ermöglicht hohe Bauteilsicherheiten.

Vorteile

- ✓ Hohe Sicherheit vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- ✓ Dauerhaft sicher: Funktion amtlich geprüft und bestätigt
- ✓ 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



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



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



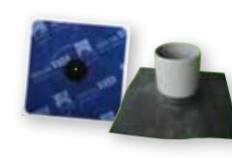
CONTEGA PV / CONTEGA SOLIDO SL
Gewährleistet gewerkeübergreifenden sicheren luftdichten Anschluss an zu verputzende Untergründe



CONTEGA SOLIDO IQ
Macht Fenster- und Türanschlussfugen besonders sicher. Ist feuchtevariabel: innen luftdicht und dampfbremend, 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 Installations-ebene



AEROSANA VISCONN
Sprühbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d -Wert



Sicherheit, Qualität und Eignung amtlich bestätigt

- ✓ Unabhängig nachgewiesene Dauerhaftigkeit der Feuchtevariabilität
- ✓ 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** für normengerechte und damit rechtssichere Planung und Ausführung von Konstruktionen nach **DIN 68800-2**

Technische Daten

Material	Stoff	
Bahn	Baupappe, verklebt mit PE	
Armierung	Glasseidengelege	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		blau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	190 g/m ²
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
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-1	550 N/5 cm / 420 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-1	5 % / 5 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-1	70 N / 70 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296 / DIN EN 1931	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft bis +40 °C
Wärmeleitfähigkeit		0,13 W/(m·K)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Rollenlänge	Rollenbreite	Fläche	Rollengewicht	VE	VE / Palette
10081	4026639011039	100 m	0,75 m	75 m ²	14 kg	1	24
10082	4026639011046	100 m	0,90 m	90 m ²	17 kg	1	24
10083	4026639011053	100 m	1,05 m	105 m ²	20 kg	1	24
10084	4026639011114	50 m	1,05 m	52,5 m ²	10 kg	1	42
10085	4026639011060	100 m	1,35 m	135 m ²	25 kg	1	24
10086	4026639011121	50 m	1,35 m	67,5 m ²	13 kg	1	42
10087	4026639011343	50 m	1,70 m	85 m ²	16 kg	1	42
10088	4026639011077	50 m	2,75 m	137,5 m ²	26 kg	1	20

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

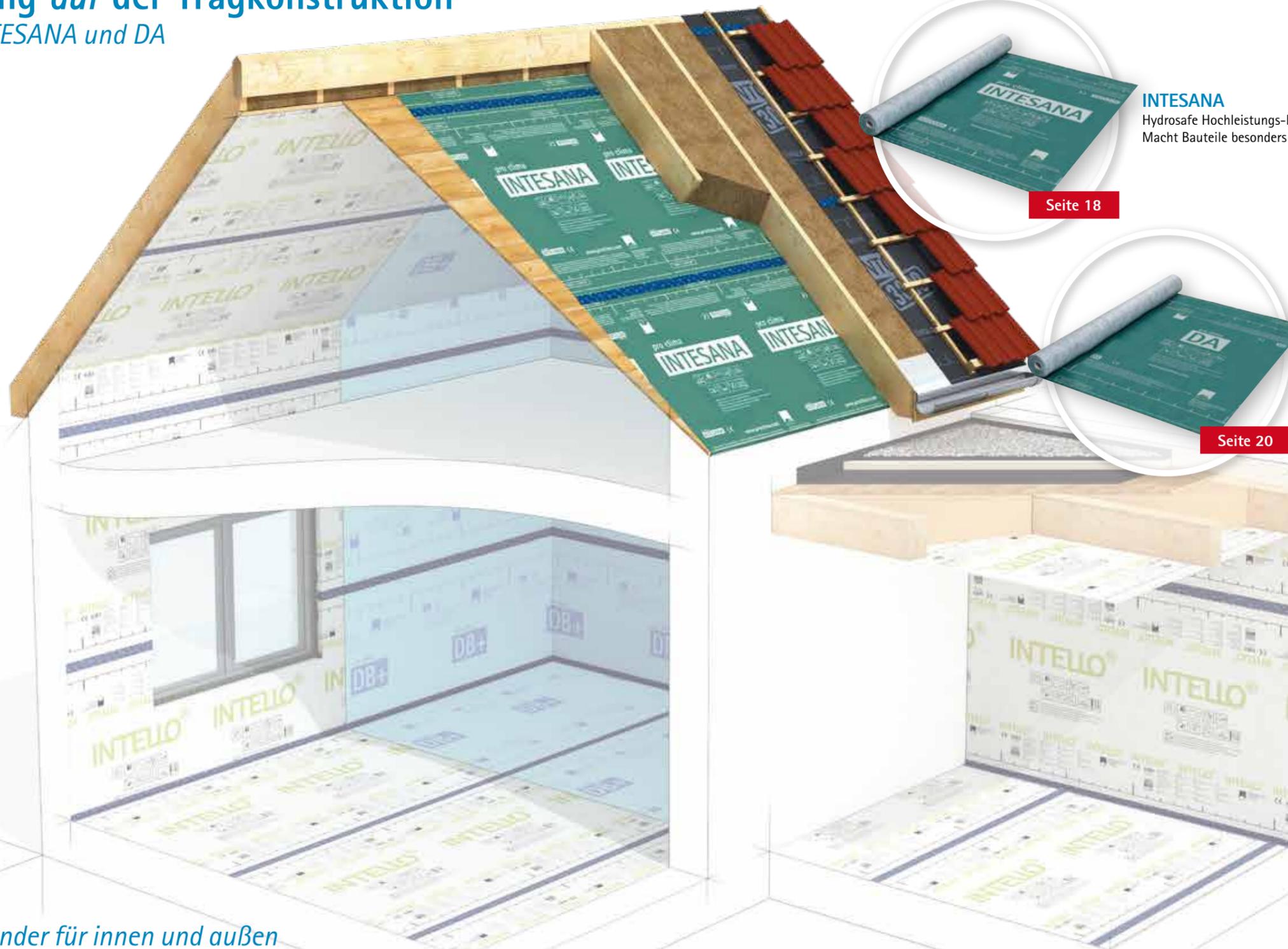
Service

Technik-Hotline **S. 34**
Außendienst **S. 36**
Seminare kaenguru.me



Dämmung *auf* der Tragkonstruktion

System *INTESANA* und *DA*



Seite 18

INTESANA

Hydrosafe Hochleistungs-Dampfbremssystem:
Macht Bauteile besonders sicher

Seite 20

DA

Dampfbremssystem mit
konstantem s_d -Wert 2,3 m

Zwei Allrounder für innen und außen

Klebeband
TESCON® **vana**



Anschlusskleber
ORCON E



Luftdichtung innen

AUF der Tragkonstruktion

INTESANA



System INTESANA®

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

Bewitterbare Hochleistungs-Dampfbremse für Aufdachdämmungen mit feuchtevariablem s_d-Wert. Einsatz auf Schalungen unter Aufsparrendämmungen bei allen außen diffusionsoffenen Konstruktionen. Darüber hinaus bietet INTESANA ein hohes Bauschadens-Freiheits-Potenzial bei bauphysikalisch anspruchsvollen Konstruktionen wie diffusionsdichten Steildächern und bekieten bzw. begrünten Flachdächern. Auch bei extremen Außenklimabedingungen wie im Hochgebirge.

Vorteile

- ✓ Bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- ✓ Schützt das Bauwerk während der Bauphase vor Witterungseinflüssen ab 10° Dachneigung
- ✓ Sichere Winterbaustelle durch Hydrosafe-Funktion
- ✓ Wasserabweisend und wasserfest, begehbar
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt



Luftdichtung innen

AUF der Tragkonstruktion

INTESANA



Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen	
Membran	Polyethylen-Copolymer	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		grün
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	150 g/m ²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,45 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 1931	31.100
s _d -Wert	DIN EN 1931	14 m
s _d -Wert feuchtevariabel	DIN EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Hydrosafe-Wert	DIN 68800-2	2 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Brandkennziffer (CH)	VKF	5.2
Freibewitterung		2 Monate
Schlagregentest	ZVDH	bestanden
Wassersäule	DIN EN 20811	> 2.500 mm
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-2	250 N/5 cm / 170 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-2	60 % / 60 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	120 N / 120 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296 / DIN EN 1931	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Wärmeleitfähigkeit		2,3 W/(m·K)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Fläche	Rollengewicht	VE	VE / Palette
11779	4026639117793	50 m	1,50 m	75 m ²	12 kg	1	20
12220	4026639122209	50 m	1,50 m	75 m ²	12 kg	1	20

Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise
Verarbeitungshinweise
Systemprodukte
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)

proclima.de/intesana



SCAN IT

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

Service

Technik-Hotline **S. 34**
Außendienst **S. 36**
Seminare kaenguru.me

System-Kernbausteine



INTESANA (connect)
Schützt Konstruktion und Aufdachdämmung durch Feuchtevariabilität

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 VANA
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



100 JAHRE KLEBKRAFT
✓ erfolgreich getestet
✓ weltweit einzigartig
TESCON VANA | TESCON No.1 | UR TAPE
www.proclima.de/100jahre

Erweiterung für Detaillösungen



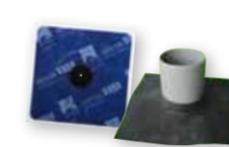
TESCON PROTECT
Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



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



System DA

Dampfbrem- und Luftdichtungs-System für Aufdachdämmungen mit diffusionsoffener Unterdeckung. Robust, 3 Monate frei bewitterbar, DA connect mit zwei integrierten wasserfesten Selbstklebezonen. Die pro clima DA schützt das Bauwerk schon während der Bauzeit vor Witterungseinflüssen. Ihre Membran ist wasserdicht – gleichzeitig ist ihr Diffusionswiderstand leicht diffusionshemmend eingestellt.

Vorteile

- ✓ Schützt die Konstruktion während der Bauphase vor Witterungseinflüssen
- ✓ Wasserabweisend und wasserfest, begebar
- ✓ Dient gleichzeitig als Dampfbrem- und Luftdichtungsebene
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt



Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen	
Membran	Polypropylen	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		grün
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	130 g/m ²
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 20811	> 2.500 mm
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
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
Wärmeleitfähigkeit		2,3 W/(m·K)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
Materialgarantie, hinterlegt (DA)	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Fläche	Rollengewicht	VE	VE / Palette
10098	4026639011947	50 m	1,50 m	75 m ²	10 kg	1	20
10099	4026639011336	50 m	1,50 m	75 m ²	10 kg	1	20

Weitere Informationen

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



SCAN IT



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

Service
Technik-Hotline **S. 34**
Außendienst **S. 36**
Seminare kaenguru.me

System-Kernbausteine



DA (connect)
Macht Aufdachdämmungen effizient und sicher

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 VANA
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



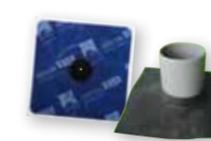
TESCON PROTECT
Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



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

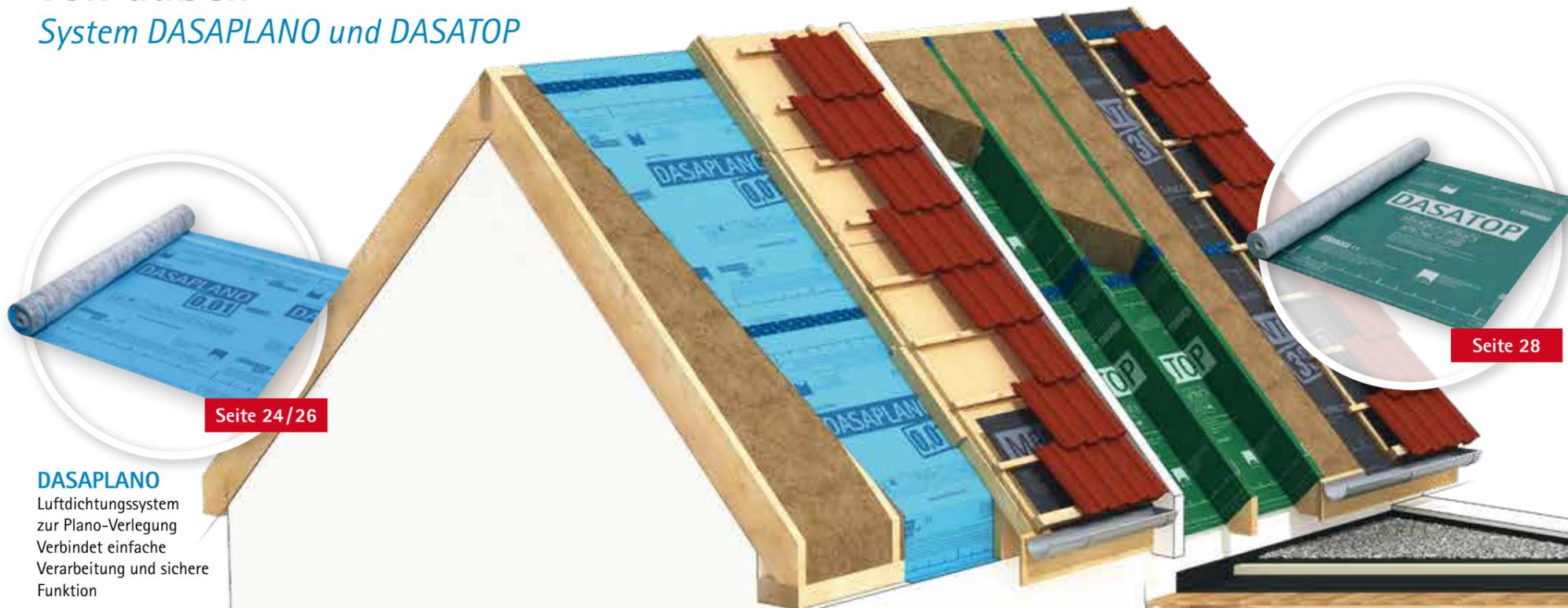


TESCON INCAV / INVEX
Verklebt einfach Innen- und Außenecken – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen



Luftdichtung bei der Dachsanierung von außen

System *DASAPLANO* und *DASATOP*



Seite 24/26

DASAPLANO

Luftdichtungssystem zur Plano-Verlegung
Verbindet einfache Verarbeitung und sichere Funktion



DASATOP

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

Seite 28

Flachdachsanierung von außen
mit System INTESANA

Zwei Allrounder für innen und außen

Klebeband
TESCON® **vana**



Anschlusskleber
ORCON



Luftdichtung innen

Dachsanierung von außen

DASAPLANO 0,01 connect



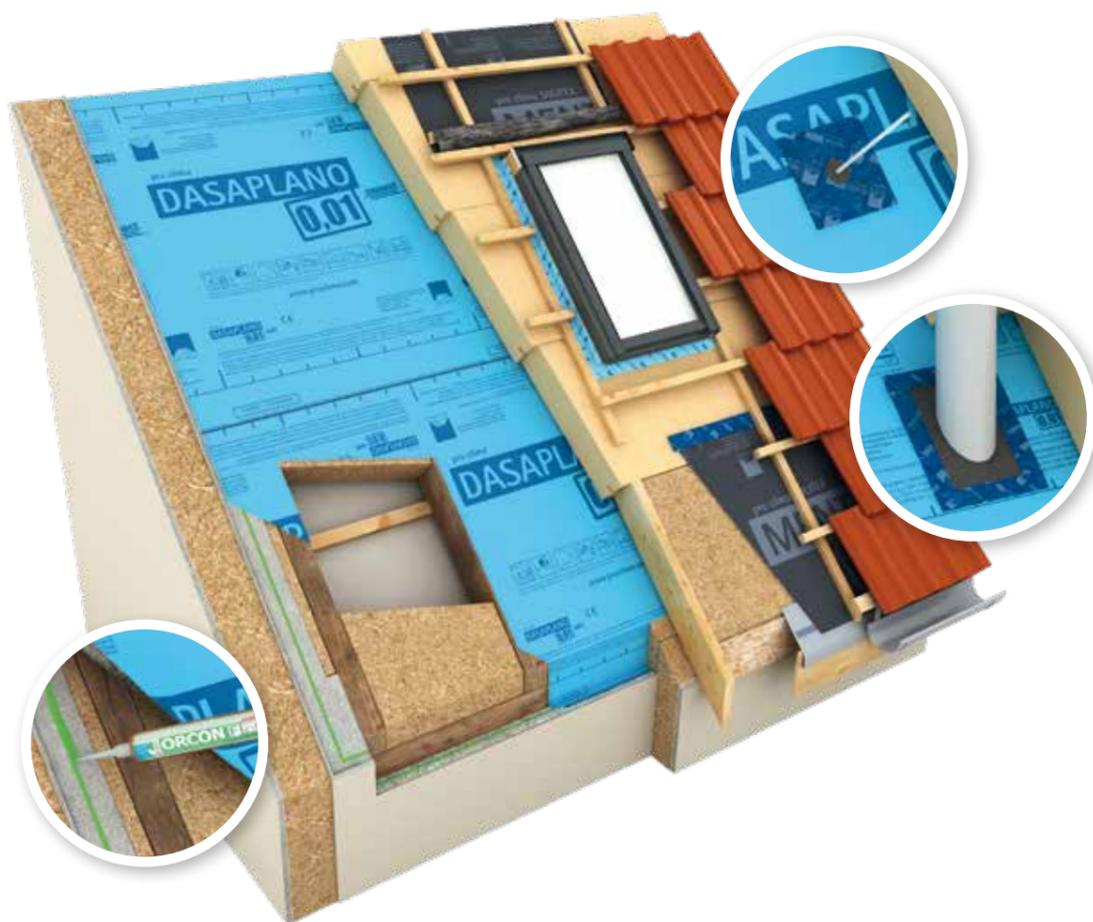
System DASAPLANO 0,01 connect

2:1- und 3:1-Sanierungslösungen

Sanierungen schnell ausführen und zusätzlich mit einem hohen Sicherheits-Potenzial ausstatten: Das geht mit der DASAPLANO 0,01 connect. Sie wurde speziell für die Dachsanierung von außen entwickelt, wird flächig über den Sparren verlegt und mit einer Holzfaserunterdeckplatte überdämmt. Feuchte transportiert die Bahn dabei über ihre luftdichte, monolithische, feuchteaktive Funktionsmembran sicher nach außen ab. So entsteht optimale Sicherheit vor Bauschäden und Schimmel.

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 Bahnlängsrichtung
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt



Luftdichtung innen

Dachsanierung von außen

DASAPLANO 0,01 connect



Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	
Membran	monolithische Polymermischung	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		hellblau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	145 g/m ²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,50 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN ISO 12572	20
s_d -Wert	DIN EN ISO 12572	0,06 m
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 20811	> 2.500 mm
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
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
Wärmeleitfähigkeit		2,3 W/(m·K)
Durchsturzicherheit	GS-BAU-20 (10/2003)	bestanden
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
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

Art.-Nr.	GTIN	Rollenlänge	Rollenbreite	Fläche	Rollengewicht VE	VE / Palette
14086	4026639140869	50 m	1,50 m	75 m ²	12 kg	1 20

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. 34**

Außendienst **S. 36**

Seminare kaenguru.me

System-Kernbausteine



Überdämmung mit Holzfaserunterdeckplatten

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



ORCON F
Schließt sicher und sofort angrenzende raue oder mineralische Bauteile an



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



AEROSANA VISCONN
Sprühbare 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

Erweiterung für Detaillösungen

Luftdichtung innen

Dachsanierung von außen

DASAPLANO 0,50 connect



System DASAPLANO 0,50 connect

1:1-Sanierungslösung

Sanierungen schnell ausführen und zusätzlich mit einem hohen Sicherheits-Potenzial ausstatten: Das geht mit der DASAPLANO 0,50 connect. Sie wurde speziell für die Dachsanierung von außen entwickelt, wird flächig über den Sparren verlegt und mit Mineralwolle, flexiblen Holz- und Zellulosefaserplatten überdämmt. Feuchte transportiert die Bahn dabei über ihre luftdichte, monolithische, feuchteaktive Funktionsmembran sicher nach außen ab. So entsteht optimale Sicherheit vor Bauschäden und Schimmel.

Vorteile

- ✓ Einfache Herstellung der luftdichten Ebene: Verlegung flächig über Sparren und Dämmung
- ✓ Trockene Bauteile durch abgestimmten Diffusionswiderstand
- ✓ Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt



Luftdichtung innen

Dachsanierung von außen

DASAPLANO 0,50 connect



Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	
Membran	monolithische Polymermischung	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		anthrazit
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	115 g/m ²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,40 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 1931	1.250
s_d -Wert	DIN EN 1931	0,50 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		14 Tage
Wassersäule	DIN EN 20811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-2	225 N/5 cm / 150 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-2	100 % / 100 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	120 N / 130 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296 / DIN EN 1931	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitfähigkeit		2,3 W/(m·K)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
Behelfsdeckung; geeignet als ...	ZVDH	14 Tage <10 °C: 7 Tage
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Rollenlänge	Rollenbreite	Fläche	Rollengewicht VE	VE / Palette
14084	4026639140845	50 m	1,50 m	75 m ²	9 kg	1 30

Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise
Verarbeitungshinweise
Systemprodukte
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)
proclima.de/dasaplano-050



SCAN IT

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

Service
Technik-Hotline **S. 34**
Außendienst **S. 36**
Seminare kaenguru.me

System-Kernbausteine



Überdämmung z. B. mit Mineralfaser, Zellulosefaser, Hanf, Flachs

DASAPLANO 0,50 connect
Ermöglicht zeitsparende, flächige Verlegung der Luftdichtung von 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 VANA
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



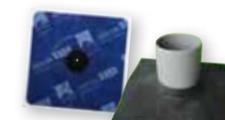
AEROSANA VISCONN
Sprühbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d -Wert



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

Erweiterung für Detaillösungen

Luftdichtung innen

Dachsanierung von außen

DASATOP



System DASATOP®

Das Dampfbrem- und Luftdichtungs-System DASATOP ist speziell für die schnelle und einfache Sub- and-Top-Dachsanierung von außen entwickelt worden. Die Bahn ist optimiert für die Verlegung im Gefach und über den Sparren.

Vorteile

- ✓ Höchste Sicherheit durch Sub-and-Top-Verlegung
- ✓ Schützt Bauteile: Feuchtevariabler s_d -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



System-Kernbausteine



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

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 VANA
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



Erweiterung für Detaillösungen



AEROSANA VISCONN
Sprühbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d -Wert



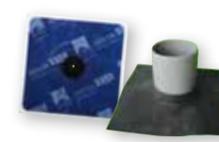
KAFLEX post
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an bereits verlegte Kabel – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen



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 Außencken – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen



TESCON SANAPATCH
Ermöglicht einfache Verklebung auch an schwer zugänglichen Stellen

Luftdichtung innen

Dachsanierung von außen

DASATOP



Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen	
Membran	Polyethylen-Copolymer	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		grün
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	90 g/m ²
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 20811	> 1.500 mm
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
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
Wärmeleitfähigkeit		2,3 W/(m·K)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Rollenlänge	Rollenbreite	Fläche	Rollengewicht	VE	VE / Palette
10094	4026639011206	50 m	1,50 m	75 m ²	7 kg	1	20
10723	4026639011978	50 m	3,00 m	150 m ²	14 kg	1	20

Weitere Informationen

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



SCAN IT



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

Service
Technik-Hotline **S. 34**
Außendienst **S. 36**
Seminare kaenguru.me



System DB+

Das Dampfbrems- und Luftdichtungssystem aus feuchtevariabler Dampfbremse aus Baupappe, Naturlatexkleber und Klebeband. Die optimale Verbindung von Sicherheit und Ökologie. Bester Schutz für die Wärmedämmung vor Bauschäden und Schimmel. Der feuchtevariable Diffusionswiderstand der Bahn ermöglicht hohe Bauteilsicherheiten.

Vorteile

- ✓ Hohe Sicherheit vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- ✓ Dauerhaft sicher: Funktion amtlich geprüft und bestätigt
- ✓ 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



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
www.proclima.de/100jahre



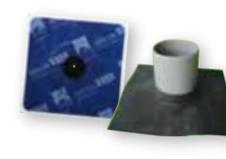
TESCON PROTECT
Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



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



AEROSANA VISCONN
Sprühbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d -Wert **S. 416**



Sicherheit, Qualität und Eignung amtlich bestätigt

- ✓ Unabhängig nachgewiesene Dauerhaftigkeit der Feuchtevariabilität
- ✓ 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** für normengerechte und damit rechtssichere Planung und Ausführung von Konstruktionen nach **DIN 68800-2**

Technische Daten

Material	Stoff	
Bahn	Baupappe, verklebt mit PE	
Armierung	Glasseidengelege	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		blau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	190 g/m ²
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
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-1	550 N/5 cm / 420 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-1	5 % / 5 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-1	70 N / 70 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296 / DIN EN 1931	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft bis +40 °C
Wärmeleitfähigkeit		0,13 W/(m·K)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Rollenlänge	Rollenbreite	Fläche	Rollengewicht	VE	VE / Palette
10081	4026639011039	100 m	0,75 m	75 m ²	14 kg	1	24
10082	4026639011046	100 m	0,90 m	90 m ²	17 kg	1	24
10083	4026639011053	100 m	1,05 m	105 m ²	20 kg	1	24
10084	4026639011114	50 m	1,05 m	52,5 m ²	10 kg	1	42
10085	4026639011060	100 m	1,35 m	135 m ²	25 kg	1	24
10086	4026639011121	50 m	1,35 m	67,5 m ²	13 kg	1	42
10087	4026639011343	50 m	1,70 m	85 m ²	16 kg	1	42
10088	4026639011077	50 m	2,75 m	137,5 m ²	26 kg	1	20

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. 34**
Außendienst **S. 36**
Seminare kaenguru.me



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.



- › Bis 12:00 Uhr bestellt, verlässt die Ware noch am selben Tag unser Logistikzentrum
- › Eintreffen beim Kunden in 1 bis 2 Werktagen (Deutschland), bzw. 3 bis 4 Werktage (Schweiz)
- › Lieferung zum Kunden oder auch direkt auf die Baustelle
- › Kleinmengen und Expresszustellung möglich



Fachhandels-Portal: 24/7 alles im Griff

Als Fachhändler zu jeder Zeit alle relevanten Informationen und Services von pro clima zur Hand – und das an nur einem Ort. Mehr Infos zum Onlineportal für Fachhändler beim pro clima Außendienst – oder gleich reinklicken auf

www.handel.proclima.de



Bestell-Service

Bestell-Hotlines

Deutschland

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

Schweiz

Telefon: +41 (0) 52 588 02 52
eMail: info@proclima.ch

Österreich

Telefon: +43 (0) 31 27 - 20 945
Fax: +43 (0) 31 27 - 20 945 23
eMail: office@harrer.at



Sybille Büttel Jessica Müller Andrea Breckner Jan Maier Daniela Greissl Markus Geiter Artur Wolf

Info-Service

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

Service-Hotlines

Deutschland

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

Schweiz

pro clima schweiz GmbH
Telefon: +41 (0) 52 588 02 52
eMail: info@proclima.ch
www.proclima.ch

Österreich

Vinzenz Harrer GmbH
Telefon: +43 (0) 31 27 - 20 945
Fax: +43 (0) 31 27 - 20 945 23
eMail: office@harrer.at
www.harrer.at



Irene Thielsch Kirsten Lömcke Nicole Daumel-Schenk



Technik Hotline

Sofort-Antworten zu Bauphysik, Konstruktion, System oder Produkt. Die Ingenieure aus Holzbau und Bauwesen helfen schnell, einfach und kompetent und finden gemeinsam mit Ihnen Lösungen zur wirtschaftlichen, sicheren und wohngesunden 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 Freigabe von Konstruktionen und Bauteilen



Technik-Hotlines

Deutschland

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

Schweiz

Tel. (deutsch): +41 (0) 52 588 00 79
Tel. (französisch): +41 (0) 22 518 18 98
eMail: technik@proclima.ch
www.proclima.ch

Österreich

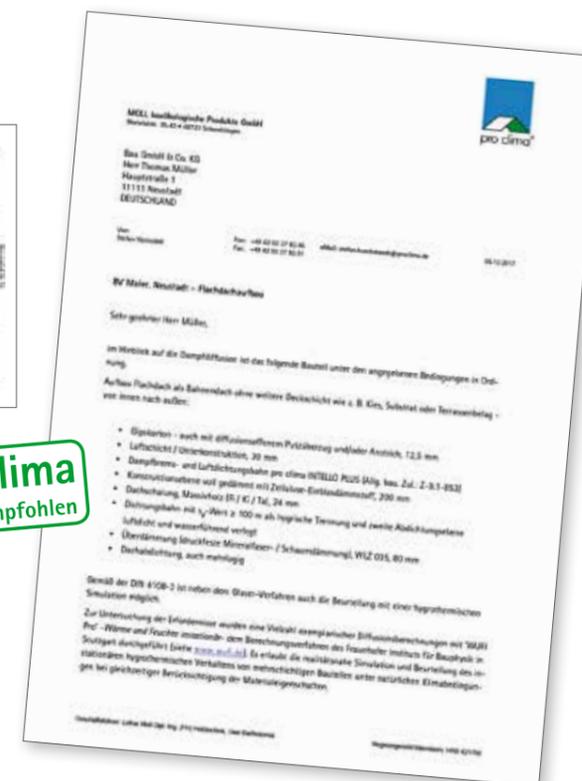
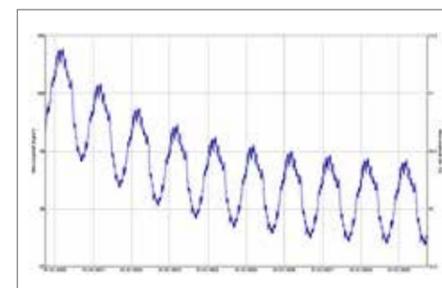
Tel.: +43 (0) 3127 – 20 945
eMail: office@harrer.at



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 Flachkonstruktionen – und nehmen Ihnen damit Ihre Beratungshaftung ab.

- Schnelle und kostenfreie feuchtetechnische Bewertung von Bauteilen für Sie und Ihre Kunden
- 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





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 + 4 Joachim Groß

Gebietsleitung Nord;
Betreuung: Niedersachsen West,
Schleswig-Holstein; Zimmerer;
Groß Baupraxis, Am Wasser 13,
D-28759 Bremen
Tel.: +49 (0) 421 - 49 15 51 50
Fax: +49 (0) 421 - 49 15 51 51
Mobil: +49 (0) 177 - 72 15 100
joachim.gross@proclima.de
www.gross-baupraxis.de



2 Detlef Groß

Großraum Bremen/Hamburg
Mobil: +49 (0) 163 - 72 15 690
detlef.gross@proclima.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



Christina Bockkom

Büromanagement
Tel.: +49 (0) 421 - 49 15 51 50
christina.bockkom@proclima.de



Gebiet Schweiz

15 Jean Michel Bertrand

Vertrieb pro clima Schweiz
Tel.: +41 (0) 22 51 82 461
Mobil: +41 (0) 79 456 52 99
jean-michel.bertrand@proclima.ch



16 Christian Schneuwly

Vertrieb pro clima Schweiz
Mobil: +41 (0) 79 920 71 04
Tel.: +41 (0) 52 588 04 74
christian.schneuwly@proclima.ch



17 + 18 Philipp Kuchler

Vertrieb pro clima Schweiz
Tel.: +41 (0) 52 588 00 57
Mobil: +41 (0) 79 309 22 27
philipp.kuechler@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



Dorothee Stattmann

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



Gebiet Süd-West

7 Jochen Götz

bionic3 GmbH, Obermühlstraße 7
D-76756 Bellheim
Mobil: +49 (0) 151 - 56 26 75 23
jochen.goetz@proclima.de



Dirk Kabisch

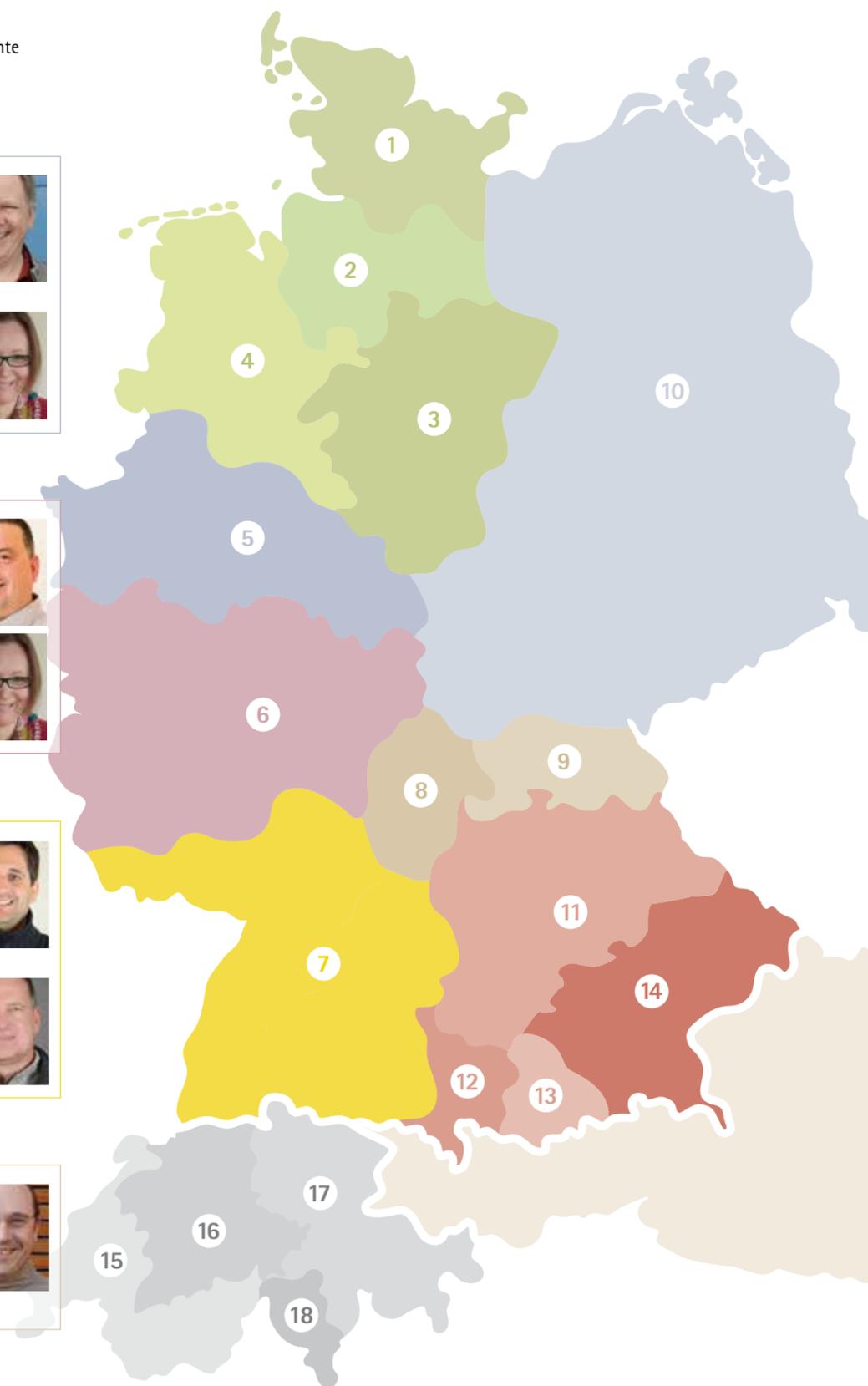
Vertriebsbüro
Tel.: +49 (0) 7272 - 92 73 85
Mobil: +49 (0) 151 - 40 18 22 81
dirk.kabisch@proclima.de



Gebiet Ober- und Unterfranken

8 + 9 Rainer Brenner

Gebietsleitung Unterfranken,
Oberfranken/Fichtelgebirge;
Zimmerermeister
Mobil: +49 (0) 151 - 46 12 11 05
rainer.brenner@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 Süd-Ost

11 + 13 Josef Pfaller

Gebietsleitung Süd-Ost;
Betreuung: Oberpfalz, Mittelfranken,
Schwaben Nord; Oberland,
Oberbayern Südwest
Tel.: +49 (0) 91 77 - 566
Mobil: +49 (0) 160 - 94 81 55 91
josef.pfaller@proclima.de
www.fachagentur-pfaller.de



12 Werner Greiter

Bayerisches Allgäu
Mobil: +49 (0) 173 - 37 33 774
werner.greiter@proclima.de



Dorothea Tausch

Vertriebsbüro
Tel.: +49 (0) 91 77 - 566
dorothea.tausch@proclima.de



Gebiet Oberbayern Süd-Ost, Niederbayern

14 Arnold Wittig

Gebietsleitung Oberbayern Süd-Ost,
Niederbayern
Mobil: +49 (0) 162 - 94 77 590
arnold.wittig@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.

Ihre Vorteile

- ✓ Genaue Abstimmung der Produkte aufeinander und auf die entsprechenden Untergründe.
- ✓ Klare Produktauswahl der Verbindungsmittel durch die pro clima Anwendungsmatrix.
- ✓ 95 % der pro clima Produkte werden nach der Auslieferung durch den Handel innerhalb von drei Monaten auf der Baustelle verarbeitet.
- ✓ Gewährleistungsansprüche aus Kaufverträgen über Baustoffe und Bauteile verjähren in der Regel in fünf Jahren.
- ✓ pro clima bietet bis zu 10 Jahre System-Gewährleistung, das bedeutet, dass Sie sicher auf uns zählen können.

Anwendungsmatrix
hier downloaden:



SCAN IT

de.proclima.com/
service/downloads

Mehr zum Thema

Den kompletten Leistungsumfang finden Sie auf
de.proclima.com/service/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 und UNI TAPE unabhängig von der Hochschule Kassel prüfen lassen. Nur den drei pro clima Klebebändern bescheinigt der Test 100 Jahre lange Funktion und Klebkraft. Das ist weltweit einzigartig. Konstruktionen bleiben damit langfristig sicher.

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 TESCON VANA & Co. gut beraten. Der wasserfeste pro clima Solid-Acrylat-Kleber gewährleistet zuverlässige Verklebungen innen und außen – sogar bei Regen und Nässe.



**100 JAHRE
KLEBKRAFT**

✓ erfolgreich getestet
✓ weltweit einzigartig

TESCON VANA | TESCON No.1 | UNI TAPE
www.proclima.de/100jahre

Mehr zum Thema



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

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



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

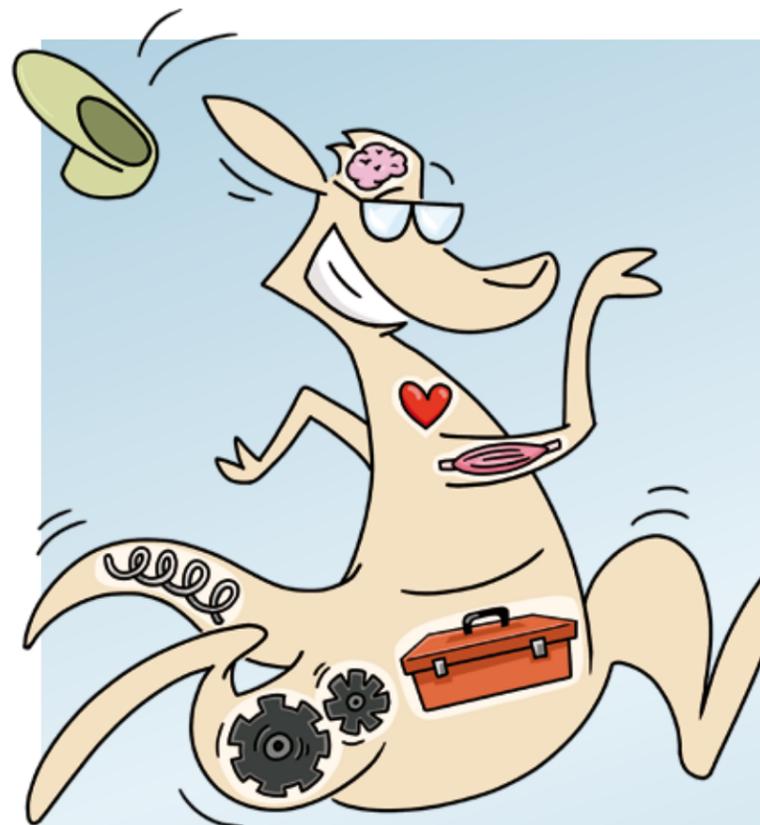


SCAN IT





Känguru – Wissensvermittlung mal anders



Für Ihren Wissensvorsprung

Praxisbezogen und aktuell, aktiv und abwechslungsreich erleben Sie mit uns nachhaltige Lernerfolge.

Wissen als gemeinsames Erlebnis

Ein spannender Mix aus theoretischem Fachseminar und Praxisschulung – egal, ob vor Ort oder als Webinar direkt bei Ihnen.

Fit für den Bau-Alltag

Unsere erfahrenen Trainer vermitteln komplexe Themen kompetent, authentisch und modern – ganz nach Ihren Anforderungen.

Bewegt Sie immer vorwärts

Schnell und effizient erreichen Sie Ihr Ziel – ausgerüstet mit einem reichhaltigen Beutel voller Wissen und Erfahrungen.

Flexibel und passt immer

In den Webinaren erfahren Sie innerhalb einer knappen Stunde das Wichtigste zu je einem Thema. Ganz, wo Sie wollen.

»Je mehr Spaß ich habe, desto mehr kann ich lernen«

Interview zum Thema Wissensvermittlung mit Uwe Bartholomäi, Geschäftsführer MOLL pro clima.

proclima.de/wissensvermittlung



SCAN IT

Folg mir und bleib auf dem Laufenden:



kaengurume



@kaengurume



proclimatube



Wissen vor Ort: Känguru-Seminare

Grundlagen, Hintergrundwissen mit Praxisteil, Qualitätssicherung: Wir bei pro clima haben für die Vermittlung von Fachkompetenzen verschiedene Methoden entwickelt. Ob Theorie oder Praxis oder eine Mischung aus beiden – in den Känguru-Seminaren findet jeder sein Format.

proclima.de/seminare

Das Känguru fragt

Wenn das Känguru fragt, stehen pro clima Techniker Rede und Antwort – zu den Bauphysik-Basics aber auch zu kniffligen Themen. Mehr im pro clima Blog:

procli.ma/reev



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/webinare

authentisch live sympathisch

einfach kompetent



Schulungstour



Schulungstour speziell zum Thema »Dachsanierung von außen« mit einem Mix aus Hintergrundwissen und praktischer Anwendung direkt am Großmodell. Übertragen wird alles auf Großleinwand.

dach-praxis.de

Gewerkeübergreifende Schulungsreihe in Theorie und Praxis an 1:1-Modellen. Lösungen werden von Verarbeitern und Planern gemeinsam erarbeitet. Dabei liegt der Fokus auf dem Vereinbaren von Normen/Anforderungen und der Wirtschaftlichkeit.

schnittstelle-baustelle.de



Gewerkeübergreifende Fachschulungen

Sichere Systemlösungen für die Dichtung der Gebäudehülle



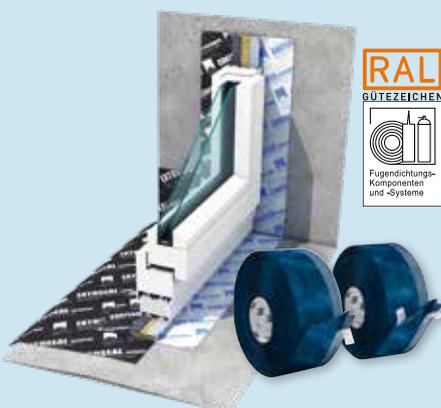
Feuchteaktive Winddichtung

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. RAL-zertifizierte intelligente Anschlussbänder.



Sichere Verbindung

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

Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung. 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 · D-68723 Schwetzingen
Telefon: + 49 (0) 62 02 – 27 82.0 · eMail: info@proclima.com · proclima.com

Ihr pro clima Partner:

