

# pro clima

## Luftdichtung innen 2021/22



**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



### Anschlusskleber ORCON



### Klebebänder TESCON VANA



### Eckverklebung TESCON PROTECT



SENTINEL HAUS  
INSTITUT



**Winddichtungsbahn**  
SOLITEX MENTO 3000



**Nageldichtung**  
TESCON NAIDECK



**Grundierung**  
TESCON SPRIMER  
TESCON PRIMER RP



pro clima  
**10 Jahre System-Gewährleistung**  
umfangreich · transparent · fair  
[proclima.de/systemgewaehrleistung](http://proclima.de/systemgewaehrleistung)



**Flüssigdichtstoff**  
AEROSANA VISCONN

NEU



## Sprühen statt kleben: Luftdichtung schnell und einfach

### AEROSANA<sup>®</sup> VISCONN-System

Einsatz als feuchtevariable, sprüh- und streichbare Dampfbrem- 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



NEU



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](https://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 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](https://proclima.de/aerosana-visconn)



## Flüssigdichtung

## 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.)



## 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.



**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.



### 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 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.

### 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 Mindestdicke (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. Wasser 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 Mindestdicke 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 Mindestdicke 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 Austrocknung 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/m <sup>2</sup> , je nach Auftragsdicke und Untergrund
Alterungsbeständigkeit	dauerhaft



NEU

### AEROSANA VISCONN FIBRE/AEROSANA VISCONN FIBRE white

Faserarmerter 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/m <sup>2</sup> , je nach Auftragsdicke und Untergrund
Alterungsbeständigkeit	dauerhaft



NEU

### AEROSANA FLEECE

Vlies zur Riss- oder Fugenüberbrückung im AEROSANA VISCONN-System

	Stoff
Material	PET
Eigenschaft	Wert
Flächengewicht	63 g/m <sup>2</sup>
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



NEU

### 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



Seite 14

### INTELLO

Hydrosafe Hochleistungs-Dampfbremssystem:  
Macht Bauteile besonders sicher



Seite 16

### 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® E**





# 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.

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

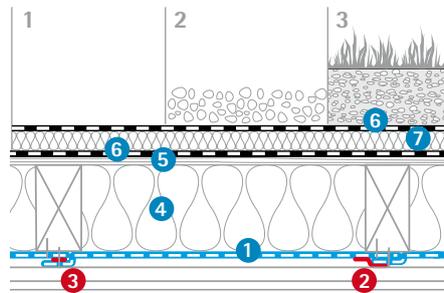
## Normengerechte Luftdichtung nach DIN 68800-2

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.

- ✓ Unabhängig 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



### Flachdach



(1) nur Bahn (2) Kies (3) Gründach

### 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 rechtssichere Planung und Ausführung von Konstruktionen nach DIN 68800-2



... und die Dämmung ist perfekt

Luftdichtung innen

IN der Tragkonstruktion

INTELLO



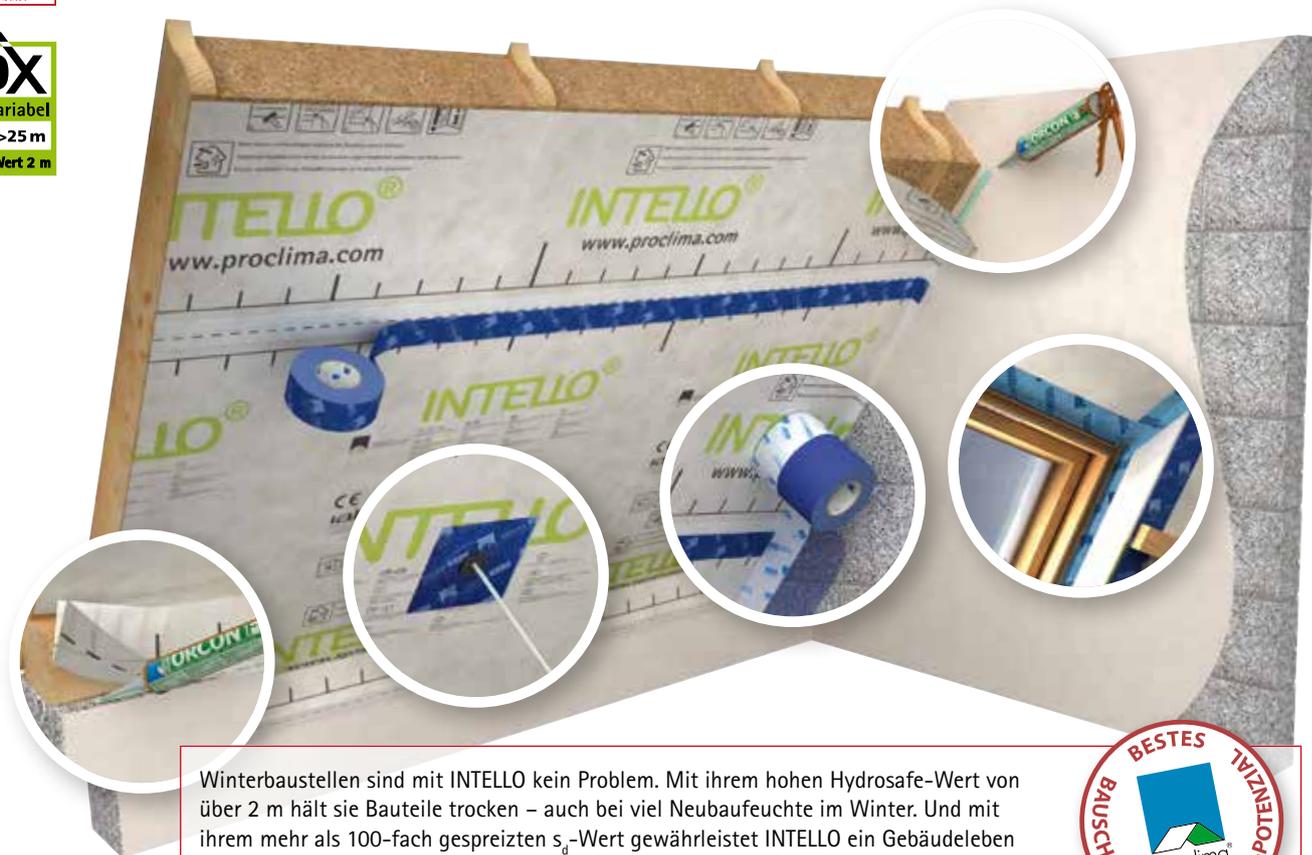
## System INTELLO® / INTELLO® PLUS

Hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse für faserförmige Matten- und Plattendämmstoffe /  
Armierter 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.

### 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.



### 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



**ORCON F**  
Schließt sicher 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

### Erweiterung für Detaillösungen

## Sicherheit, Qualität und Eignung amtlich bestätigt



- ✓ Unabhängig nachgewiesene Alterungsbeständigkeit durch ETA-18/1146
- ✓ Normgerechte 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 **normgerechte** 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 <sup>2</sup>	110 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,25 mm	0,40 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	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	5.3	5.3
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		2,3 W/(m·K)	2,3 W/(m·K)
Materialgarantie	ZVDH	ja	ja
CE-Kennzeichnung	ETA-18/1146	vorhanden	vorhanden

### Weitere Informationen

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



SCAN IT

Konstruktions- und Detailzeichnungen im Planungshandbuch  
WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

Service  
Technik-Hotline **S. 35**  
Außendienst **S. 36**  
Seminare **kaenguru.me**

### Lieferformen

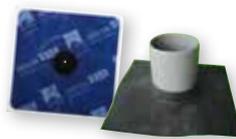
Länge x Breite: 20 m x 1,50 m; 50 m x 1,50 m; 50 m x 3,0 m



**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 Installations-ebene



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

... und die Dämmung ist perfekt



Luftdichtung innen

IN der Tragkonstruktion

DB+



## 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



### 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 VANA · TESCON NGL-1 · UNI TAPE · ORICON F  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)



**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

### Erweiterung für Detailösungen

## 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	
Bahn	Baupappe, verklebt mit PE	
Armierung	Glasseidengelege	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		blau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	190 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,23 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	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		0,13 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

### Weitere Informationen

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



SCAN IT

Konstruktions- und Detailzeichnungen im Planungshandbuch  
WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

Service  
Technik-Hotline **S. 35**  
Außendienst **S. 36**  
Seminare **kaenguru.me**

### Lieferformen

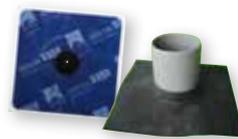
Länge x Breite: 50 m x 1,05 m; 50 m x 1,35 m; 50 m x 1,70 m; 50 m x 2,75 m; 100 m x 0,75 m; 100 m x 0,90 m; 100 m x 1,05 m; 100 m x 1,35 m



**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 Installations-ebene



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

... und die Dämmung ist perfekt



# Dämmung *auf* der Tragkonstruktion

## System *INTESANA* und *DA*

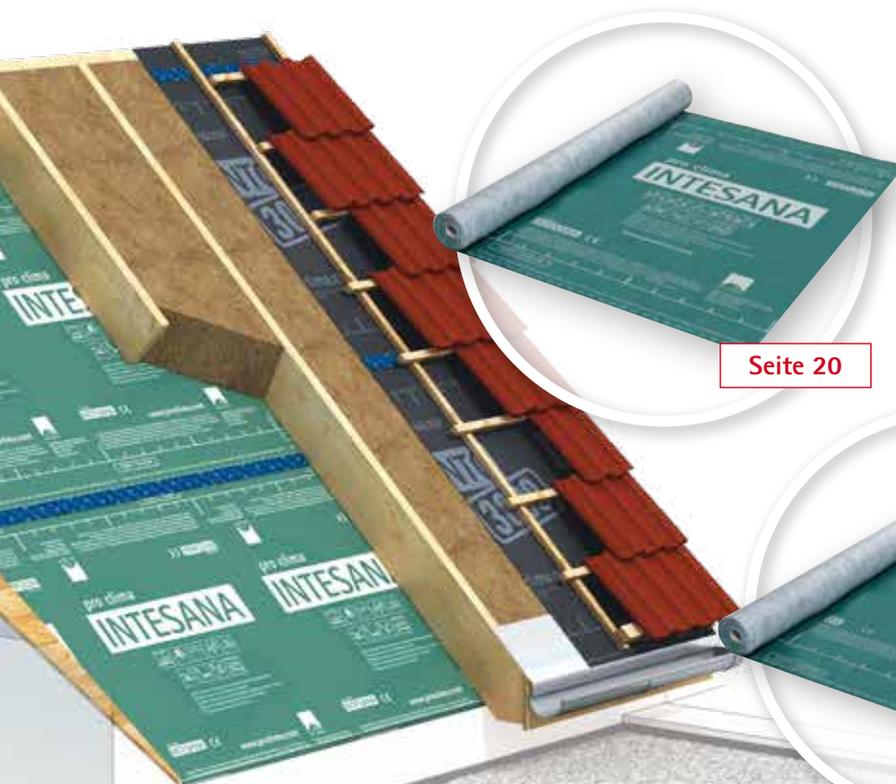


*Zwei Allrounder für innen und außen*

Klebeband  
TESCON® **vana**



Anschlusskleber  
**ORCON® E**



Seite 20

**INTESANA**

Hydrosafe Hochleistungs-Dampfbremssystem:  
Macht Bauteile besonders sicher



Seite 22

**DA**

Dampfbremssystem mit  
konstantem  $s_d$ -Wert 2,3 m

Luftdichtung innen

AUF der Tragkonstruktion

INTESANA



## System INTESANA®

Hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse für Aufdachdämmungen, connect-Variante mit Selbstklebezonen



Einsatz als bewitterbare Dampfbremse- und Luftdichtungsbahn auf Schalungen unter Aufsparrendämmungen in Kombination mit allen Faserdämmstoffen in außen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Konstruktionen z. B. Flach-/Steildächern und Gründächern nach Bemessung.

### Vorteile

- ✓ Bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- ✓ Schützt das Bauwerk während der Bauphase vor Witterungseinflüssen ab 10° Dachneigung
- ✓ Sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe®-Funktion
- ✓ Wasserabweisend und wasserfest, begehrbar
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt
- ✓ connect-Variante: Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung



### System-Kernbausteine



**INTESANA (connect)**  
Schützt Konstruktion und Aufdachdämmung durch Feuchtevariabilität



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



**ORCON F**  
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**

✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig

TESCON VANA - TESCON NAL-F - UNI TAPE - ORCON F  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)



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

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 <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,45 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN 1931	31.100
$s_g$ -Wert	DIN EN 1931	14 m
$s_g$ -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 ISO 811	> 2.500 mm
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
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)
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

## Weitere Informationen

**Planungs- und Konstruktionshinweise**  
**Verarbeitungshinweise**  
**Systemprodukte**  
 (Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)  
[proclima.de/intesana](http://proclima.de/intesana)



SCAN IT

**Konstruktions- und Detailzeichnungen**  
 im Planungshandbuch  
 WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

**Service**  
 Technik-Hotline **S. 35**  
 Außendienst **S. 36**  
 Seminare **kaenguru.me**

## Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m

## Erweiterung für Detaillösungen



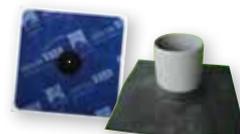
**TESCON PROTECT**  
 Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



**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

... und die Dämmung ist perfekt



Luftdichtung innen

AUF der Tragkonstruktion

DA



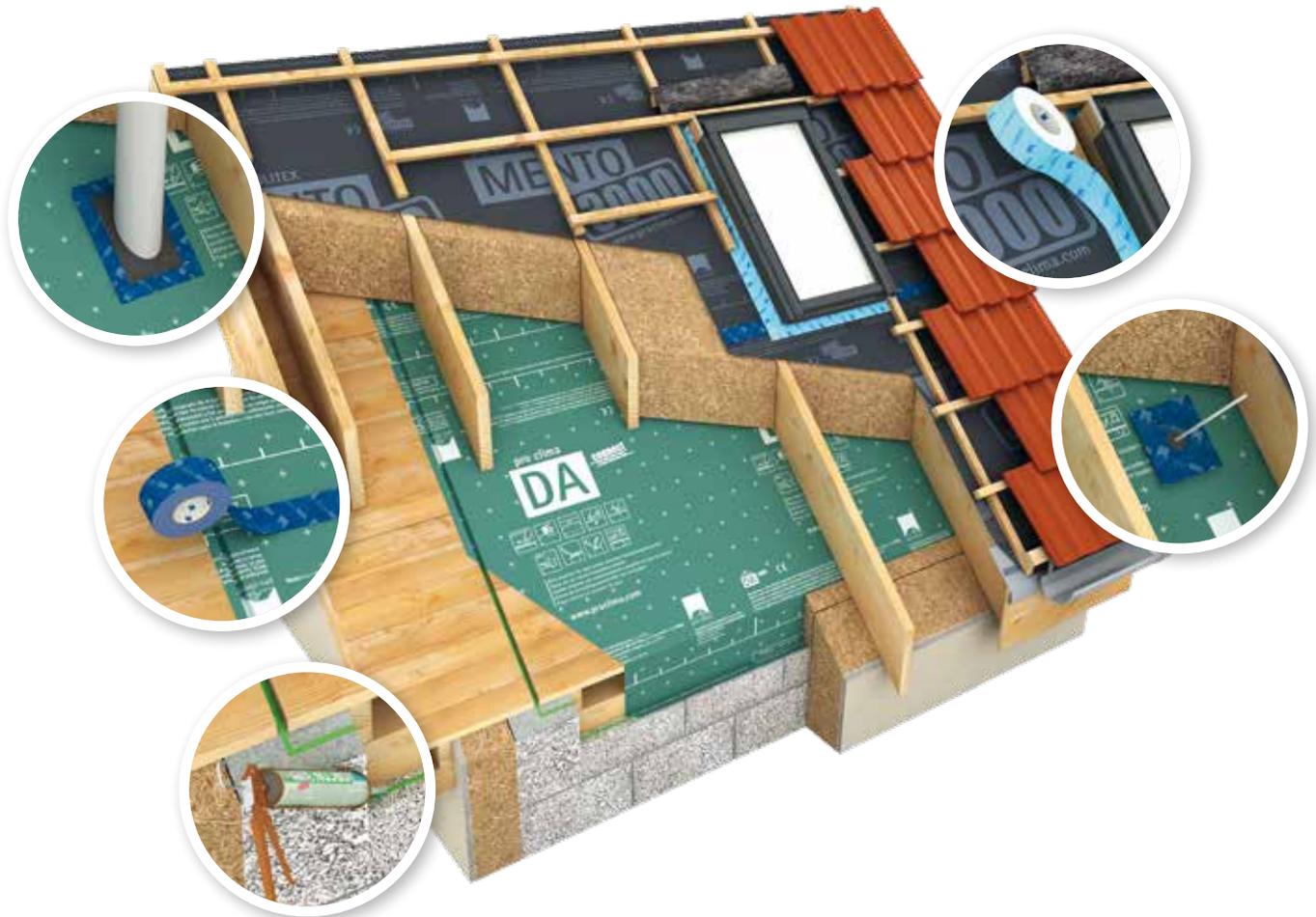
## System DA

Dampfbremse für Aufdachdämmungen, connect-Variante mit Selbstklebezonen

Einsatz als bewitterbare Dampfbremse- 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 Dampfbremse- und Luftdichtungsebene
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt
- ✓ connect-Variante: Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnlängsrichtung



### System-Kernbausteine



**DA (connect)**  
Macht Aufdachdämmungen  
effizient und sicher



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



**ORCON F**  
Schließt sicher an  
angrenzende raue oder  
mineralische Bauteile an



TESCON VANA · TESCON MULTI · UNI TAPE · ORCON F  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)



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

Luftdichtung innen

AUF der Tragkonstruktion

DA



## Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen	
Membran	Polypropylen	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		grün
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	130 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,45 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN 1931	5.000
$s_g$ -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
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		2,3 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](http://proclima.de/da)



SCAN IT

**Konstruktions- und Detailzeichnungen**  
 im Planungshandbuch  
 WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

**Service**  
 Technik-Hotline **S. 35**  
 Außendienst **S. 36**  
 Seminare **kaenguru.me**

## Erweiterung für Detaillösungen



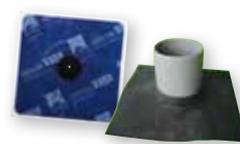
**TESCON PROTECT**  
 Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



**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

... und die Dämmung ist perfekt





# Luftdichtung bei der Dachsanierung von außen

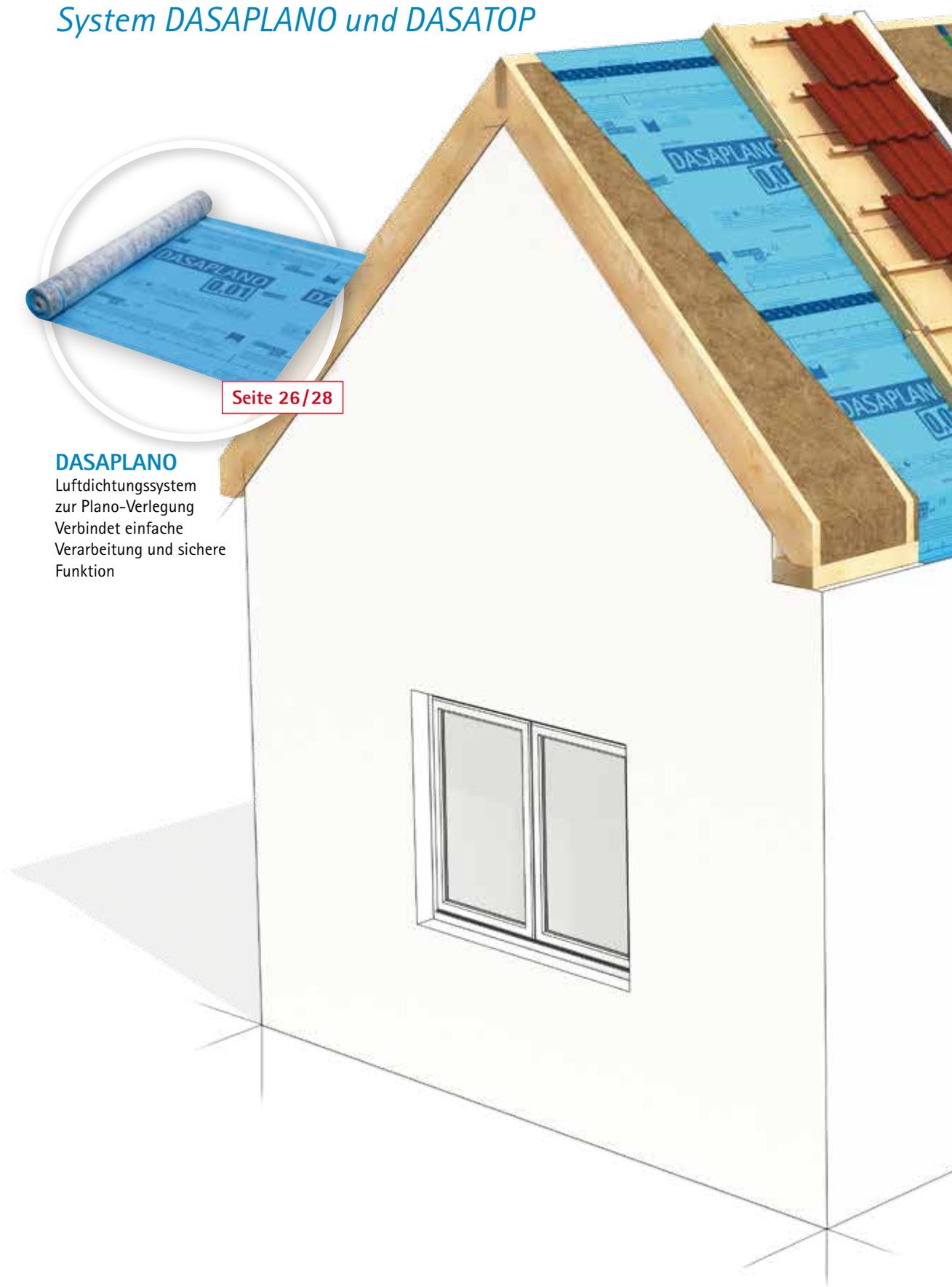
System *DASAPLANO* und *DASATOP*

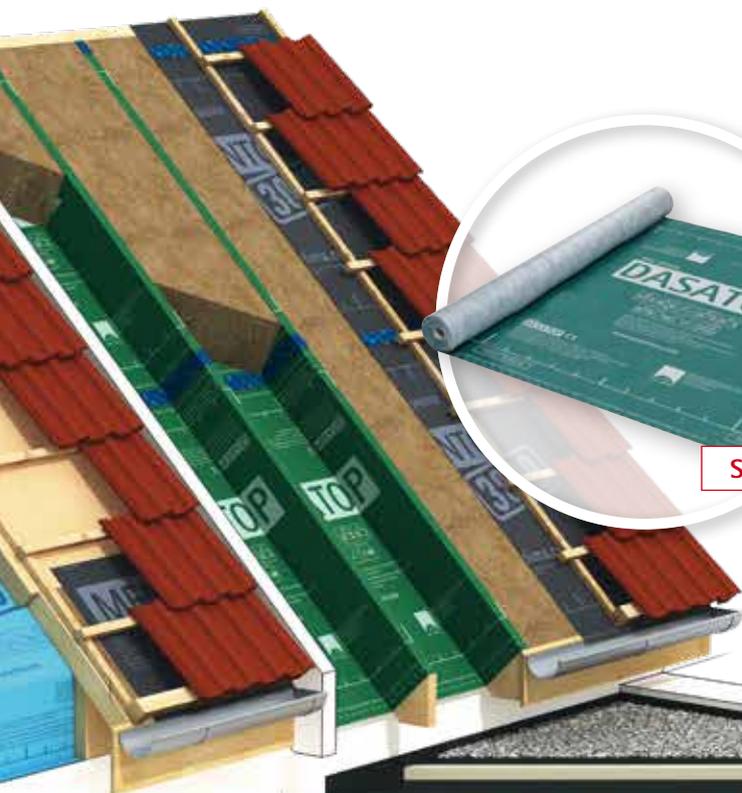


Seite 26/28

## **DASAPLANO**

Luftdichtungssystem zur Plano-Verlegung  
Verbindet einfache Verarbeitung und sichere Funktion





### DASATOP

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

Seite 30



### 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



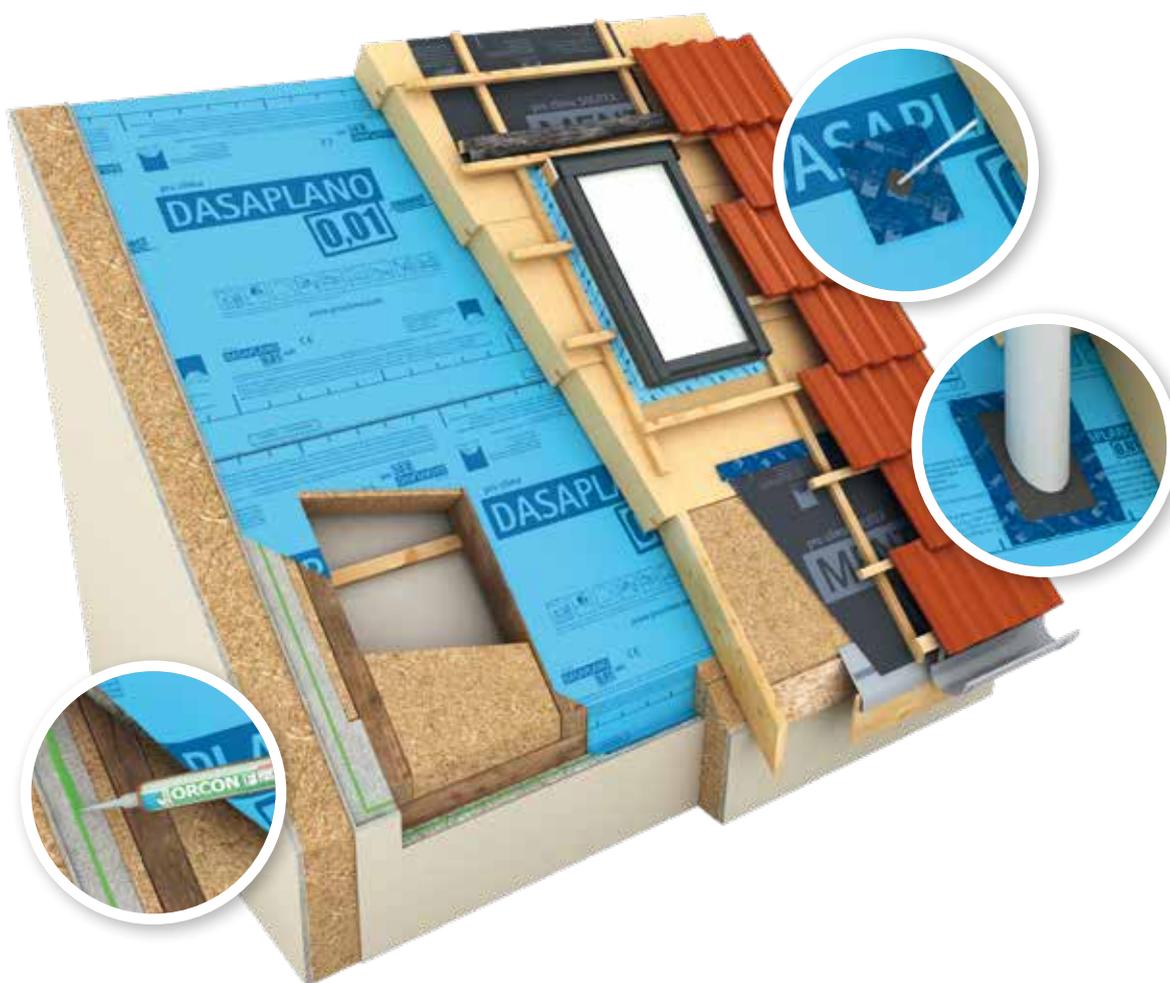
## System DASAPLANO 0,01 connect

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

Einsatz als bewitterbare Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen bei Vollämmung des bestehenden Sparrengfachs. 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



### System-Kernbausteine



#### Überdämmung mit Holzfaserunterdeckplatten

**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



**ORCON F**  
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**

✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig

TESCON VANA - TESCON NA-L - UNI TAPE - ORCON F  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)



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

### Erweiterung für Detaillösungen



**AEROSANA VISCONN /  
AEROFIXX**  
Sprühbare / Streichbare Luftdichtung mit feuchtevariablem  $s_p$ -Wert

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 <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,50 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	20
$s_g$ -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
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
Wärmeleitfähigkeit		2,3 W/(m·K)
Durchsturzicherheit	GS-BAU-20 (10/2003)	bestanden
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 Detailösungen)  
[proclima.de/dasaplano-001](http://proclima.de/dasaplano-001)



SCAN IT

Konstruktions- und  
Detailzeichnungen  
im Planungshandbuch  
WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

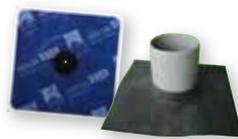
Service  
Technik-Hotline **S. 35**  
Außendienst **S. 36**  
Seminare [kaenguru.me](http://kaenguru.me)



**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

... und die Dämmung ist perfekt

Luftdichtung innen

Dachsanierung von außen

DASAPLANO 0,50 connect



## System DASAPLANO 0,50 connect

1:1-Sanierungslösung: Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen

Einsatz als bewitterbare Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen bei Vollämmung des bestehenden Sparrengfachs. Verlegung flächig über den Sparren bei Überdämmung mit flexiblen Holz- und Zellulosefaserplatten, Hanf oder Mineralwoll- bzw. Steinwollämmung.

### 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



### System-Kernbausteine



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

**DASAPLANO 0,50 connect**  
Ermöglicht zeitsparende, flächige Verlegung der Luftdichtung von außen



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



**ORCON F**  
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**  
✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig  
TESCON VANA - TESCON MULTI - UNI TAPE - ORCON F  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)



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



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

### Erweiterung für Detaillösungen

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 <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,40 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	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 ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
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
Wärmeleitzahl		2,3 W/(m·K)
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-050](http://proclima.de/dasaplano-050)



SCAN IT

**Konstruktions- und Detailzeichnungen**  
 im Planungshandbuch  
 WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

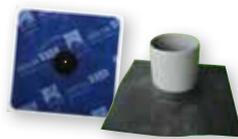
**Service**  
 Technik-Hotline **S. 35**  
 Außendienst **S. 36**  
 Seminare **kaenguru.me**



**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

... und die Dämmung ist perfekt

Luftdichtung innen

Dachsanierung von außen

DASATOP



## System DASATOP®

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

Nach DIN 4108-3 geeignet als Sub-and-Top-Dampfbremse- 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



### 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



**ORCON F**  
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**

✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig

TESCON VANA - TESCON NAL-F - UNI TAPE - ORCON F  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)



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



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

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 <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,25 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN 1931	6.400
$s_g$ -Wert	DIN EN 1931	1,60 m
$s_g$ -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		2,3 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](http://proclima.de/dasatop)



SCAN IT

**Konstruktions- und Detailzeichnungen**  
 im Planungshandbuch  
 WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

**Service**  
 Technik-Hotline **S. 35**  
 Außendienst **S. 36**  
 Seminare **kaenguru.me**



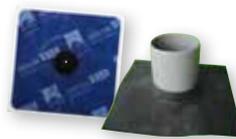
**KAFLEX post**  
 Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an bereits verlegte Kabel – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen



**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

... und die Dämmung ist perfekt



Luftdichtung innen

Dachsanierung von außen

DB+



## 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



### 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](http://proclima.de/100jahre)

## Sicherheit, Qualität und Eignung amtlich bestätigt



- ✓ Unabhängig nachgewiesene Alterungsbeständigkeit durch ETA-18/1146
- ✓ Normgerechte 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 **normgerechte** 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 <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,23 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	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
Wärmeleitfähigkeit		0,13 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

### Weitere Informationen

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



SCAN IT

Konstruktions- und Detailzeichnungen im Planungshandbuch  
WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

Service  
Technik-Hotline **S. 35**  
Außendienst **S. 36**  
Seminare **kaenguru.me**

### 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

### Erweiterung für Detaillösungen



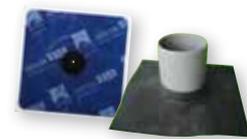
**AEROSANA VISCONN / AEROFIXX**  
Sprühbare/Streichbare Luftdichtung mit feuchtevariablem  $s_d$ -Wert



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

... und die Dämmung ist perfekt





## 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 Jessica Müller 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](http://proclima.de/seminare)  
[proclima.de/online-seminare](http://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

#### 4 Joachim Groß

Gebietsleitung Nord;  
Betreuung: Niedersachsen West,  
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



#### 1 Patrick Ehlers

Schleswig-Holstein  
Tel.: +49 (0) 176 - 619 539 40  
patrick.ehlers@proclima.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 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 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



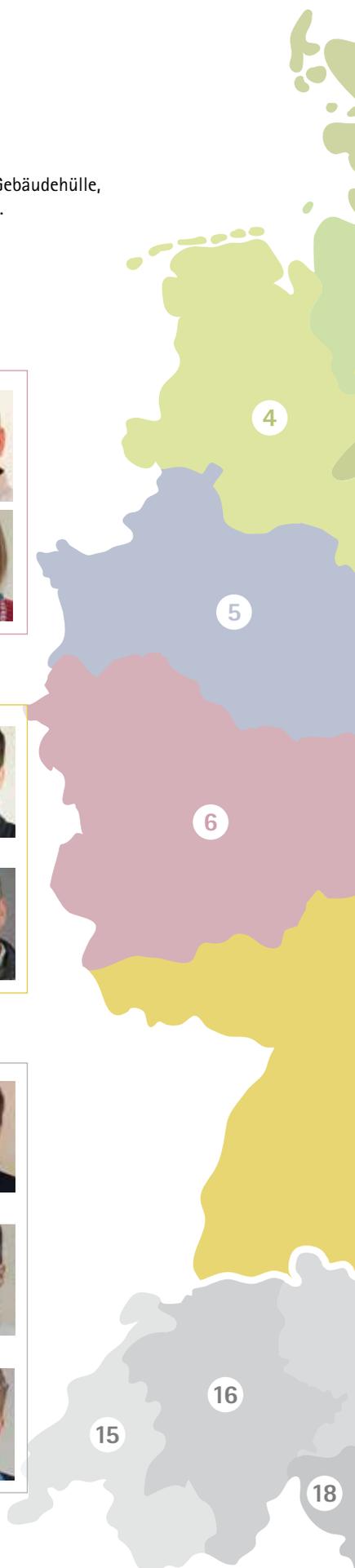
#### 16 Christian Schneuwly

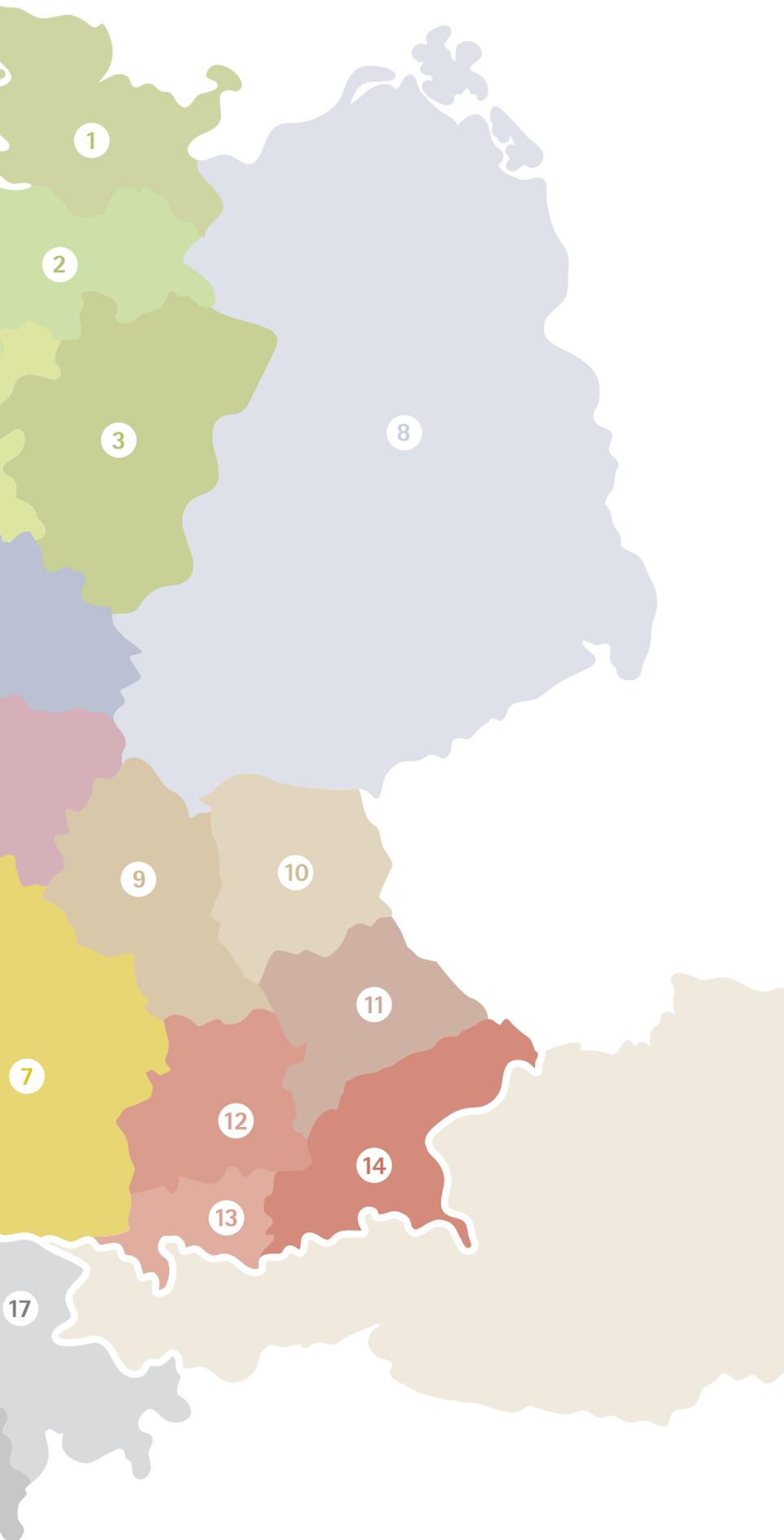
Vertrieb pro clima Schweiz  
Tel.: +41 (0) 52 588 04 74  
Mobil: +41 (0) 79 920 71 04  
christian.schneuwly@proclima.ch



#### 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 Ost

**8 Jan Lüth**

Gebietsleitung Ost;  
Dipl.-Ing. (FH) Holztechnik;  
3d-Bausevice, 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 Ober-, Unter- und Mittelfranken

**9 + 10 Rainer Brenner**

Zimmermeister  
Mobil: +49 (0) 151 – 46 12 11 05  
rainer.brenner@proclima.de



## Gebiet Oberpfalz, Niederbayern

**11 Markus Ehrenstrasser**

Zimmermeister, staatl. geprüfter  
Bautechniker (Fachrichtung Hochbau)  
Mobil: +49 (0) 151 – 50 04 77 54  
markus.ehrenstrasser@proclima.de



## Gebiet Schwaben/Oberbayern Nord

**12 + 13 Arnold Wittig**

Schreiner, Handelsfachwirt  
Mobil: +49 (0) 162 – 94 77 590  
arnold.wittig@proclima.de



## Gebiet Oberbayern Süd-Ost

**14 Max Rauschhuber**

Zimmermeister 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.



Detaillierte Informationen zur Systemgewährleistung finden Sie hier:

[proclima.de/  
systemgewaehrleistung](https://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.



**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**  
✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig  
TESCON VANA · TESCON No.1 · UNI TAPE · ORCON F  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)

### Video



SCAN IT

oder abrufbar unter:  
[vimeo.com/503067958](https://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



Schluss mit den Mythen: Woran Sie ein gutes Klebeband erkennen  
[procli.ma/hlby](http://procli.ma/hlby)



So funktionieren Klebebänder: Filmbeitrag vom BauSlam  
[procli.ma/ssrh](http://procli.ma/ssrh)

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



SCAN IT



# Sichere Systemlösungen für die Dichtung der Gebäudehülle



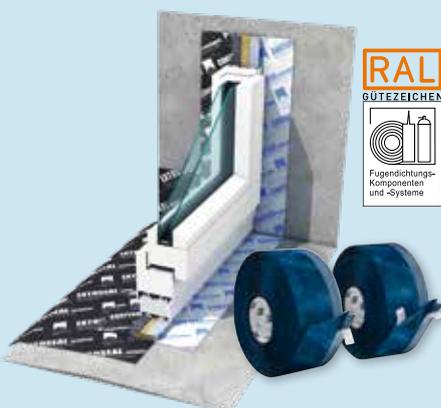
## Feuchteaktive Winddichtung

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. 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** · Rheinalstraße 35 – 43 · D-68723 Schwetzingen  
Telefon: + 49 (0) 62 02 – 27 82.0 · eMail: [info@proclima.com](mailto:info@proclima.com) · [proclima.com](http://proclima.com)

Ihr pro clima Partner:

