

# 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 14

### Anschlusskleber ORCON



### Klebebänder TESCON VANA



### Eckverklebung TESCON PROTECT

SENTINEL HAUS  
INSTITUT



**Winddichtungsbahn**  
SOLITEX MENTO 3000



**Nageldichtung**  
TESCON NAIDECK



**Grundierung**  
TESCON SPRIMER  
TESCON PRIMER RP

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

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



**NEU**

**Produktneuheit**  
Flüssigdichtstoff  
AEROSANA VISCONN

Flüssigdichtung

AEROSANA VISCONN



## Sprühen statt kleben: Luftdichtung schnell und einfach

### AEROSANA<sup>®</sup> VISCONN

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

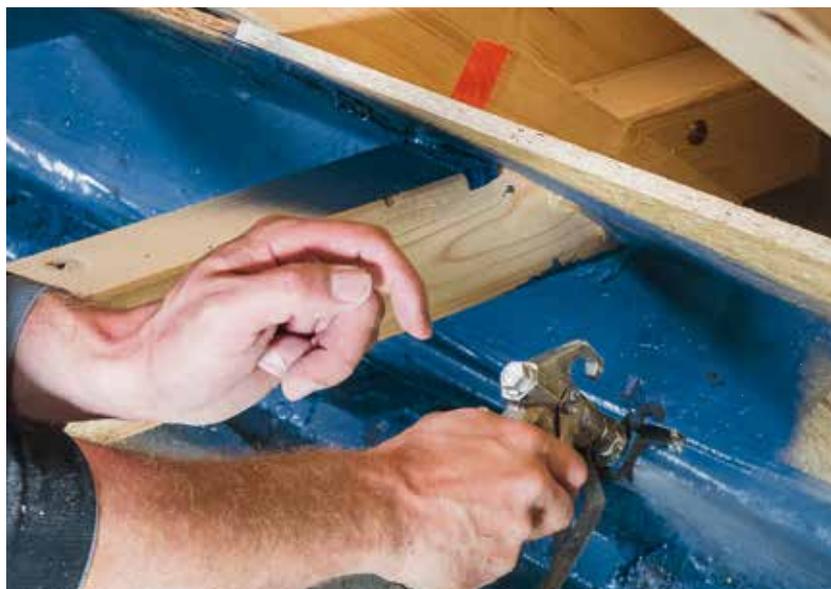
NEU



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



Bevor Luftdichtung zur  
Tortur wird



#### 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



## Anwendungsbereich **AEROSANA** VISCONN-System

### Mehr Informationen

Mehr Informationen zum AEROSANA VISCONN-System unter:  
[proclima.de/aerosana-visconn](http://proclima.de/aerosana-visconn)



### Video ansehen

So vielseitig ist  
**AEROSANA VISCONN:**  
[youtu.be/soTBXD8a\\_nl](https://youtu.be/soTBXD8a_nl)



### 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.



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



### 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.



#### AEROSANA FLEECE

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

### Anschluss Kehlbalken/Sparren mit AEROSANA VISCONN FIBRE und AEROSANA FLEECE

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



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

### Verschließen von Rissen bis 20 mm

Mit dem faserarmierten 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.



## 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 besprühete 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 <sup>2</sup> , je nach Auftragsdicke und Untergrund
Alterungsbeständigkeit	dauerhaft



NEU

## AEROSANA VISCONN FIBRE

Faserarmerter 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 <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 %



NEU

## Lieferformen

AEROSANA VISCONN, AEROSANA VISCONN white – Inhalt: 10 Liter

AEROSANA VISCONN FIBRE – Inhalt: 5 Liter

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



# 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**





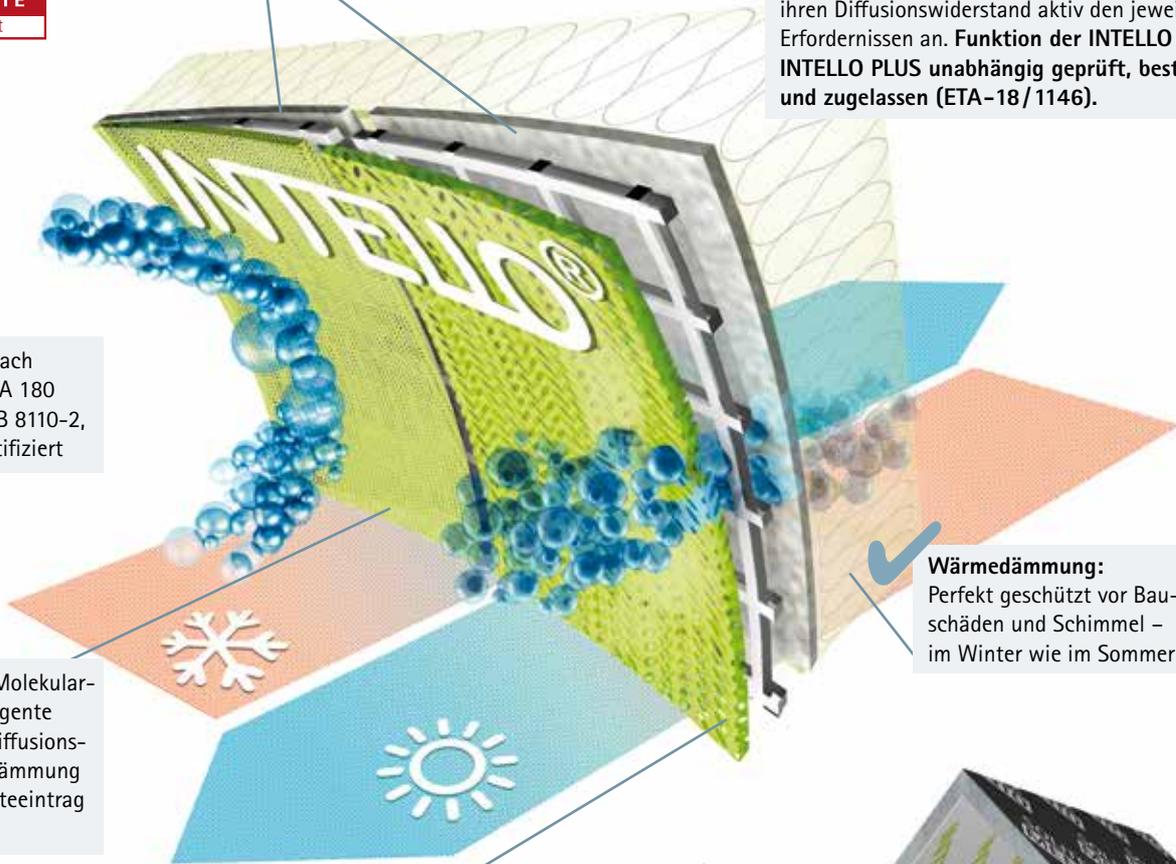
# Einfach – Sicher – Zugelassen

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 Umgebungfeuchte 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.

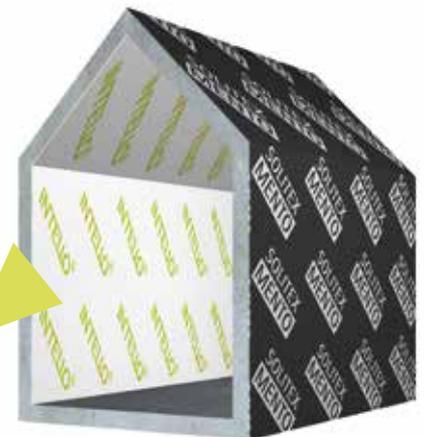
✓ **Wärmedämmung:** Perfekt geschützt vor Bauschäden und Schimmel – im Winter wie im Sommer

✓ 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

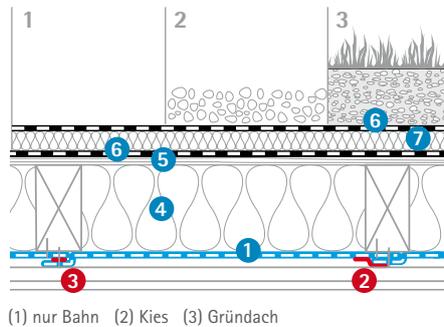
## Normengerechte Luftdichtung nach DIN 68800-2

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



### 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

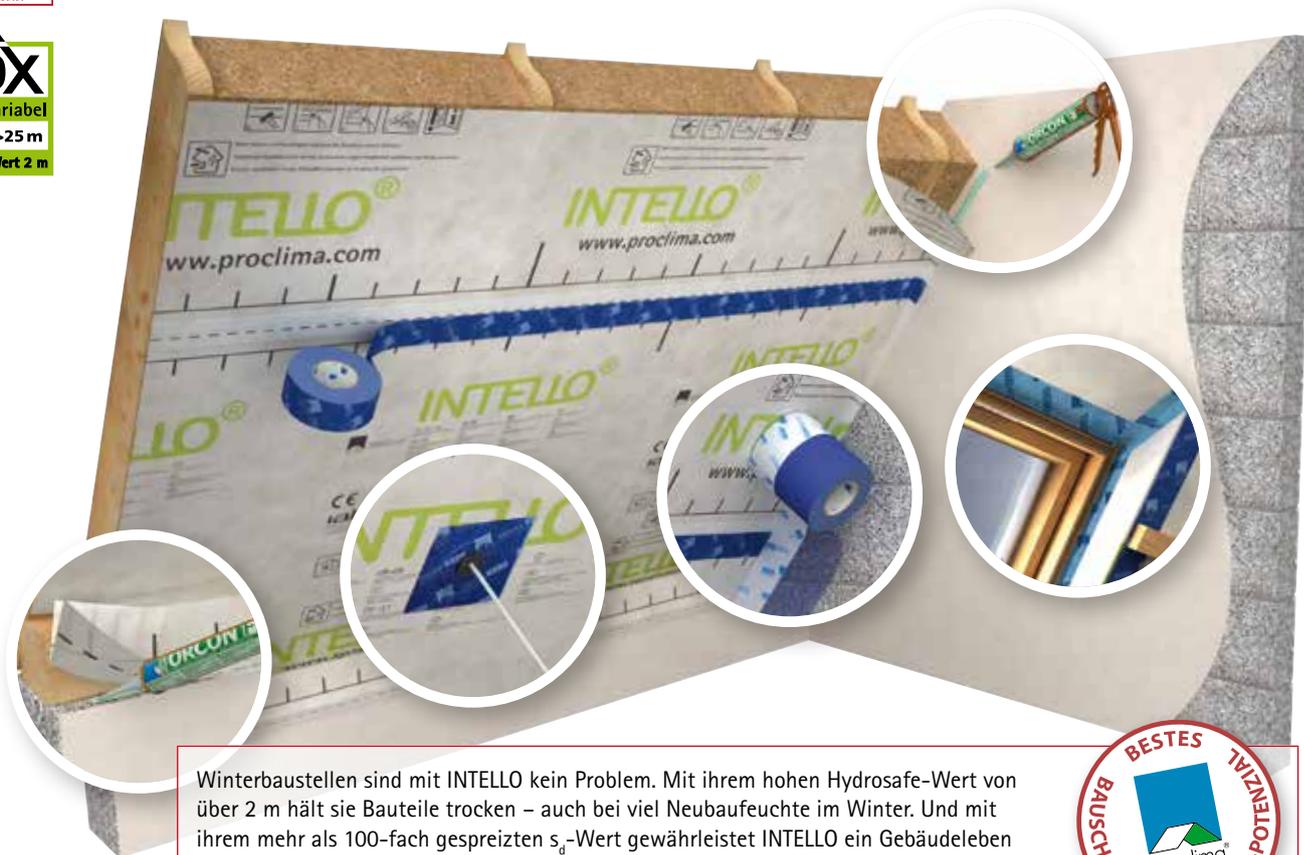


## System INTELLO® / INTELLO® PLUS

Feuchtevariable Hydrosafe-Dampfbrems- 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.



### System-Kernbausteine



**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

### Erweiterung für Detaillösungen

## 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 <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	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
Wärmeleitfähigkeit		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 <sup>2</sup>	3 kg	1	42
INTELLO	10090	4026639011190	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	7 kg	1	20
INTELLO	10077	4026639011985	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	14 kg	1	20
INTELLO	12221	4026639122216	50 m	3,00 m*	150 m <sup>2</sup>	14 kg	1	20
INTELLO PLUS	10093	4026639011237	20 m	1,50 m	30 m <sup>2</sup>	4 kg	1	42
INTELLO PLUS	10092	4026639011244	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	9 kg	1	20
INTELLO PLUS	10076	4026639011992	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	18 kg	1	20
INTELLO PLUS	12222	4026639122223	50 m	3,00 m*	150 m <sup>2</sup>	18 kg	1	20

\* gefaltet auf 1,60 m

### 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)

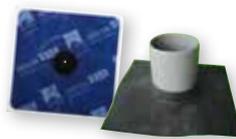
Service  
Technik-Hotline **S. 36**  
Außendienst **S. 38**  
Seminare **kaenguru.me**



**CONTEGA SOLIDO IQ**  
Macht Fenster- und Türanschlussfugen besonders sicher. Ist feuchtevariabel: innen luftdicht und dampfbremmend, 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

... und die Dämmung ist perfekt



Luftdichtung innen

IN der Tragkonstruktion

DB+



## System DB+

Das Dampfbrem- und Luftdichtungs-System bestehend aus feuchtevariabler Dampfbremse aus Baupappe, Naturlatex-Kleber 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

### Erweiterung für Detaillösungen

## 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 <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
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 <sup>2</sup>	14 kg	1	24
10082	4026639011046	100 m	0,90 m	90 m <sup>2</sup>	17 kg	1	24
10083	4026639011053	100 m	1,05 m	105 m <sup>2</sup>	20 kg	1	24
10084	4026639011114	50 m	1,05 m	52,5 m <sup>2</sup>	10 kg	1	42
10085	4026639011060	100 m	1,35 m	135 m <sup>2</sup>	25 kg	1	24
10086	4026639011121	50 m	1,35 m	67,5 m <sup>2</sup>	13 kg	1	42
10087	4026639011343	50 m	1,70 m	85 m <sup>2</sup>	16 kg	1	42
10088	4026639011077	50 m	2,75 m	137,5 m <sup>2</sup>	26 kg	1	20

### 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)

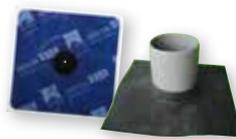
Service  
Technik-Hotline **S. 36**  
Außendienst **S. 38**  
Seminare **kaenguru.me**



**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



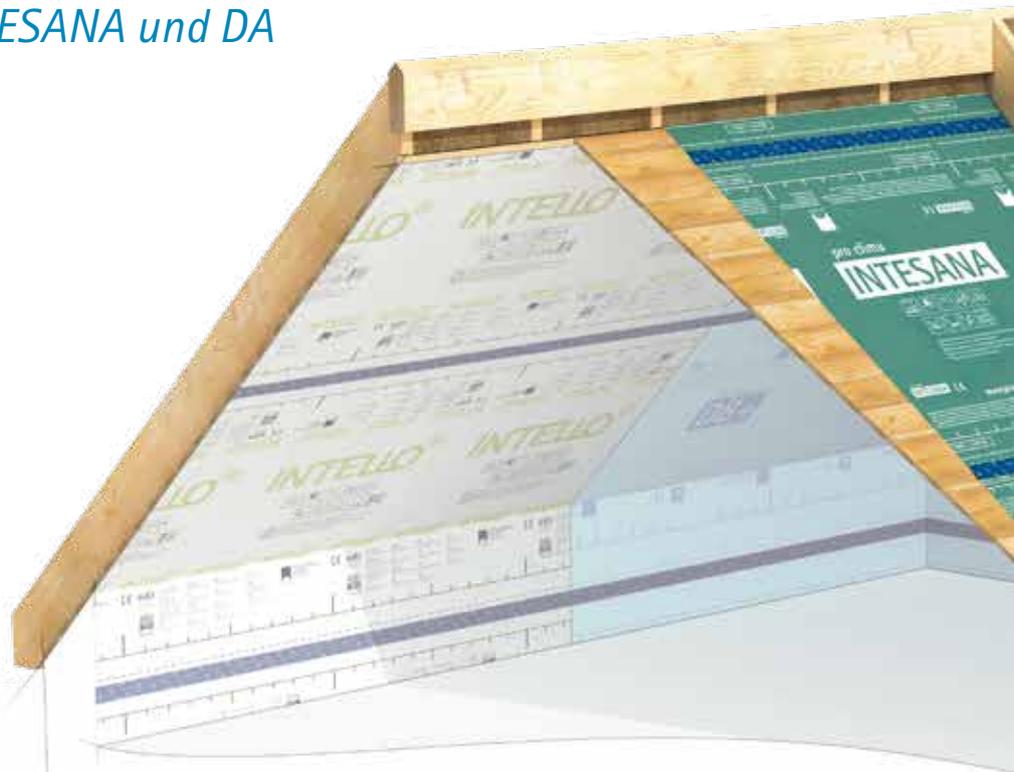
**AEROSANA VISCONN**  
Sprühbare Luftdichtung mit feuchtevariablem  $s_d$ -Wert

... und die Dämmung ist perfekt



# Dämmung *auf* der Tragkonstruktion

## System *INTESANA* und *DA*

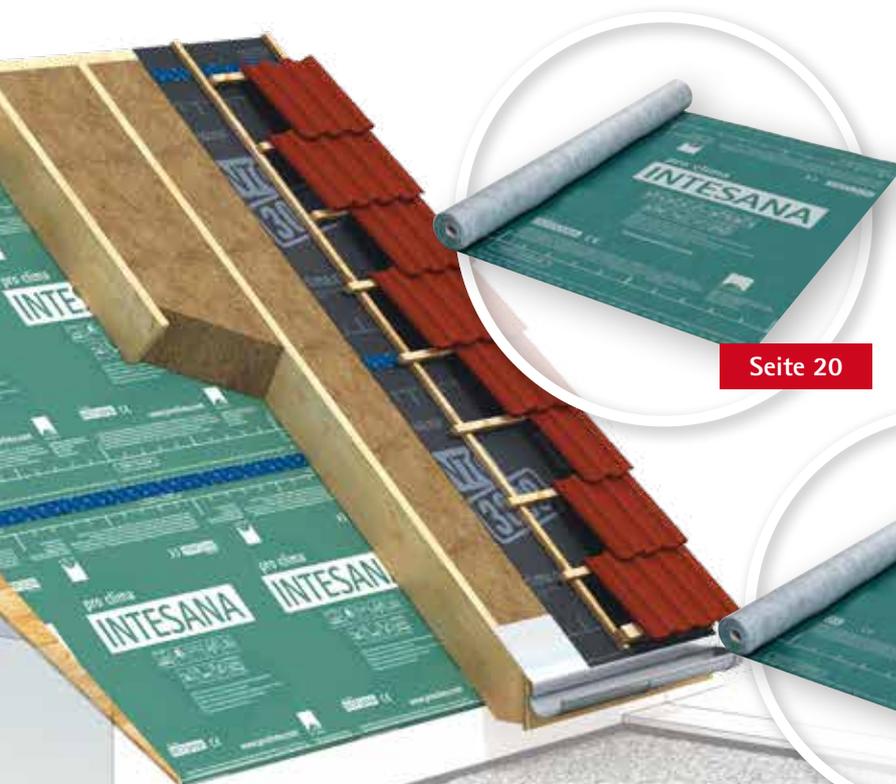


*Zwei Allrounder für innen und außen*

Kleband  
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®

**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 Außenklima-bedingungen wie im Hochgebirge.

### Vorteile

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



### System-Kernbausteine



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



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



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

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**

✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig  
TESCON VANA | TESCON No.1 | UNI TAPE  
[www.proclima.de/100jahre](http://www.proclima.de/100jahre)

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
$s_d$ -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 <sup>2</sup>	12 kg	1	20
12220	4026639122209	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	12 kg	1	20

## 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. 36**  
Außendienst **S. 38**  
Seminare [kaenguru.me](http://kaenguru.me)

## Erweiterung für Detaillösungen



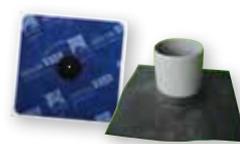
**TESCON PROTECT**  
Verklebt in Ecken dauerhaft  
zuverlässig luftdicht und  
regensicher – innen und  
außen



**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 innen

AUF der Tragkonstruktion

DA

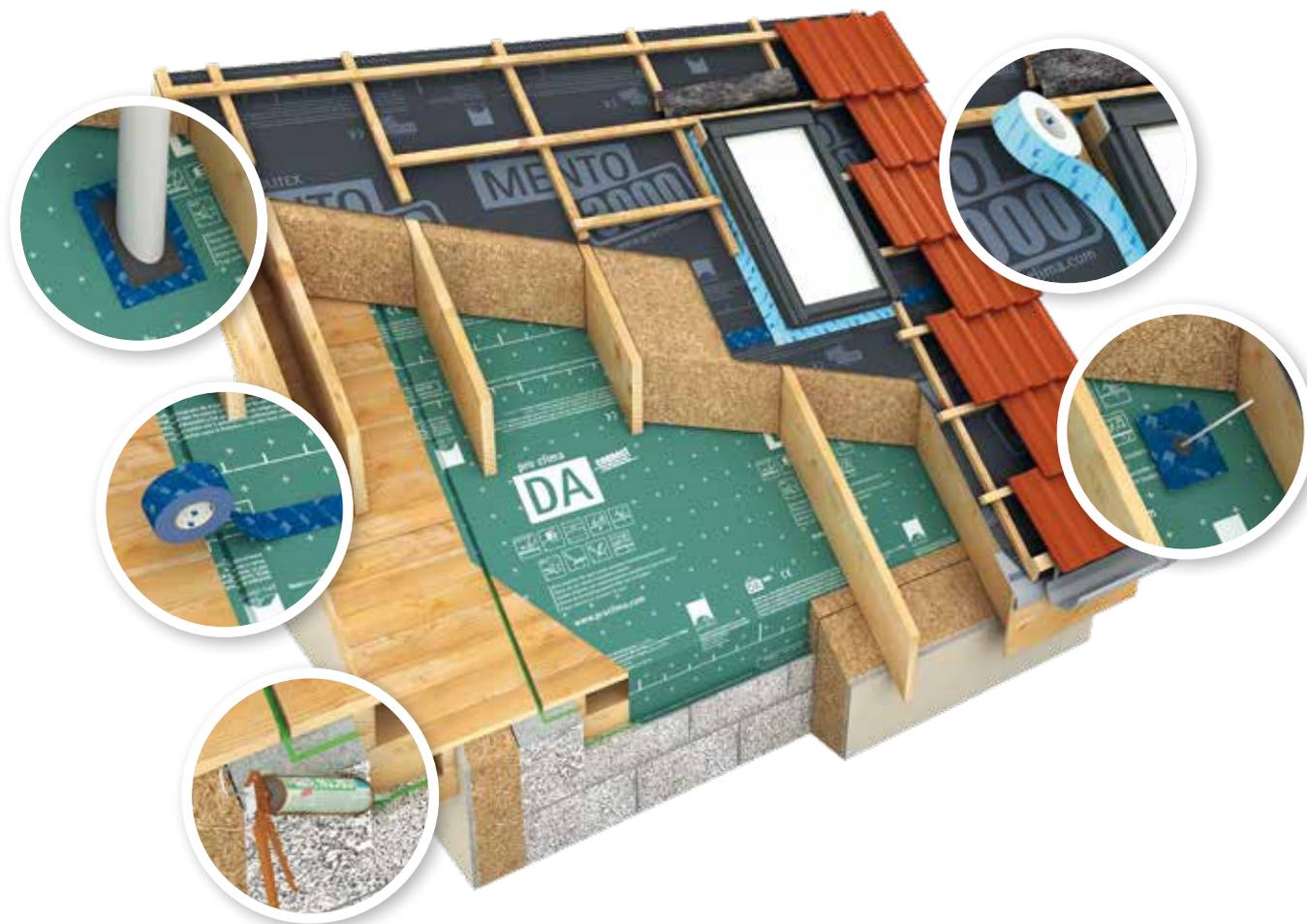


## System DA

Dampfbremis- und Luftdichtungssystem 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, begehbar
- ✓ Dient gleichzeitig als Dampfbremis- und Luftdichtungsebene
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt



### System-Kernbausteine



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



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



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

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**

✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig

TESCON VANA | TESCON No.1 | UNI TAPE  
[www.proclima.de/100jahre](http://www.proclima.de/100jahre)

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
$s_a$ -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
Wärmeleitzahl		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 <sup>2</sup>	10 kg	1	20
10099	4026639011336	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	10 kg	1	20

## 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. 36**  
Außendienst **S. 38**  
Seminare [kaenguru.me](http://kaenguru.me)

## Erweiterung für Detaillösungen



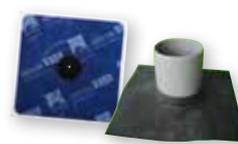
**TESCON PROTECT**  
Verklebt in Ecken dauerhaft  
zuverlässig luftdicht und  
regensicher - innen und  
außen



**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

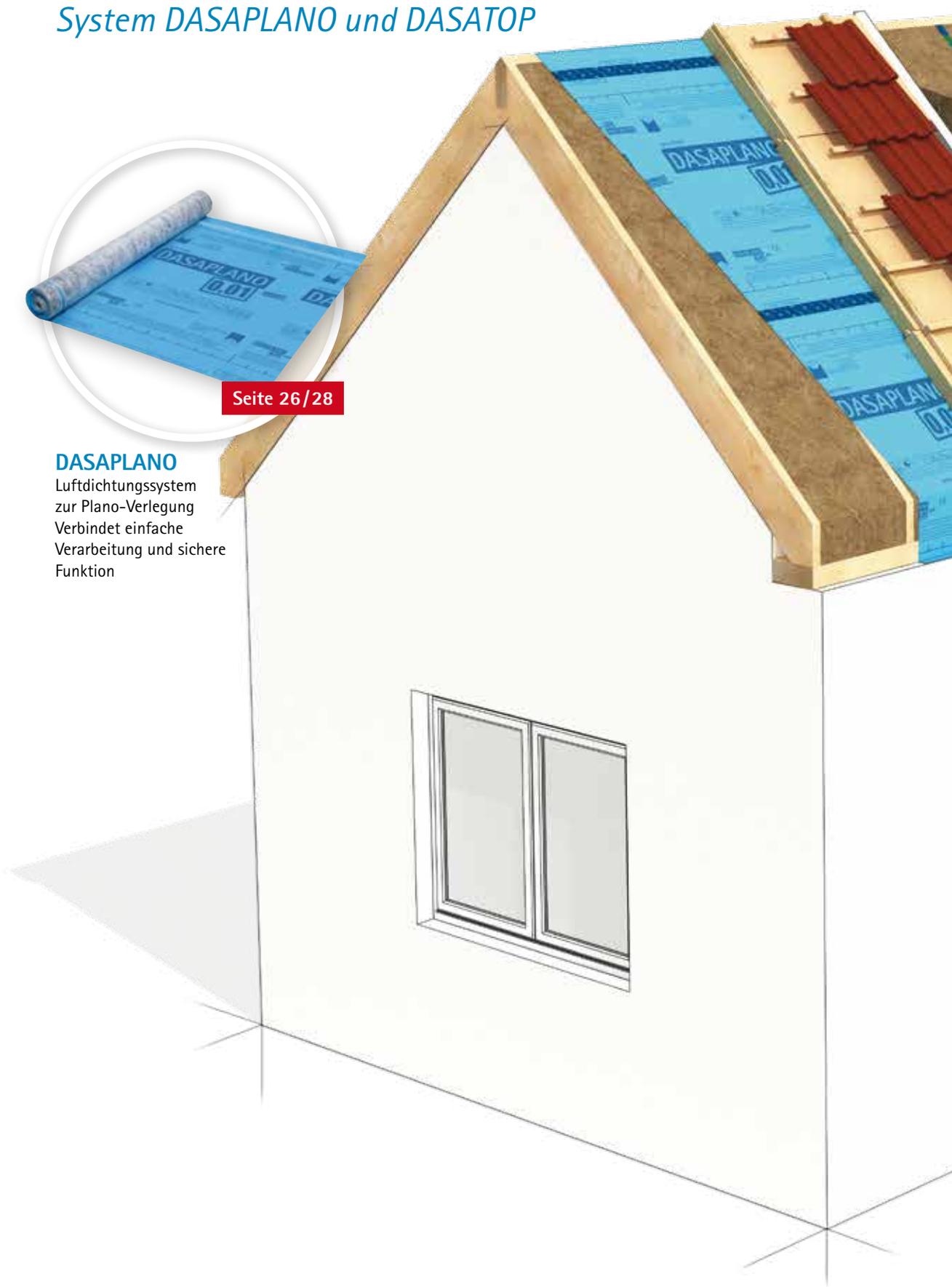
*System DASAPLANO und DASATOP*

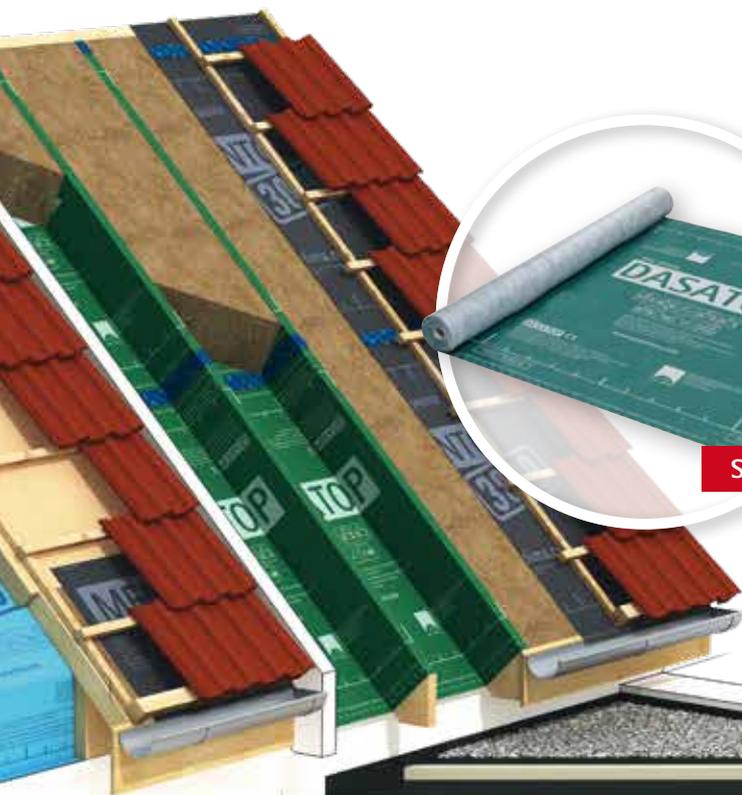


Seite 26/28

## **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® E**

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



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



**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**

✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig

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

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

### Erweiterung für Detaillösungen



**AEROSANA VISCONN**  
Sprühbare Luftdichtung mit feuchtevariablem  $s_d$ -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
$s_d$ -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 <sup>2</sup>	12 kg	1 20

## Weitere Informationen

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

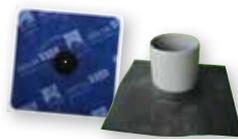
Service  
Technik-Hotline **S. 36**  
Außendienst **S. 38**  
Seminare [kaenguru.me](http://kaenguru.me)



**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

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 oder Hanfdämmplatten 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



### 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

**100 JAHRE KLEBKRAFT**

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

### Erweiterung für Detaillösungen



**AEROSANA VISCONN**  
Sprühbare Luftdichtung mit feuchtevariablem  $s_d$ -Wert

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 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
Wärmeleitzahl		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 <sup>2</sup>	9 kg	1 30

## 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)

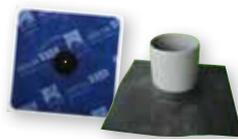
Service  
Technik-Hotline **S. 36**  
Außendienst **S. 38**  
Seminare [kaenguru.me](http://kaenguru.me)



**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

DASATOP



## System DASATOP®

Das Dampfbrems- 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

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
$s_d$ -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	VE / Palette
10094	4026639011206	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	7 kg	1	20
10723	4026639011978	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	14 kg	1	20

## 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. 36**  
Außendienst **S. 38**  
Seminare **kaenguru.me**



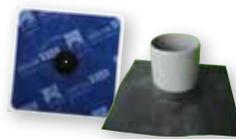
**KAFLEX post**  
Ermöglicht schnelle, sichere  
Anschlüsse an bereits verlegte  
Kabel – luftdicht innen, schlag-  
regensicher und winddicht außen



**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+

Das Dampfbremse- 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



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



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

### Erweiterung für Detaillösungen

## 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 <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
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
Wärmeleitzahl		0,13 W/(m·K)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
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)

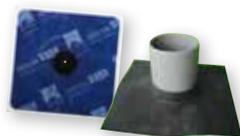
Service  
Technik-Hotline **S. 36**  
Außendienst **S. 38**  
Seminare **kaenguru.me**

### Lieferformen

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



**TESCON PRIMER RP / TESCO 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**

... und die Dämmung ist perfekt



## 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](http://www.handel.proclima.de)



## Bestell-Service

### Bestell-Hotlines

#### Deutschland

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

#### Schweiz

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

#### Österreich

Telefon: +43 (0) 31 27 - 20 945  
Fax: +43 (0) 31 27 - 20 945 23  
eMail: [office@harrer.at](mailto: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](mailto:info@proclima.de)  
[www.proclima.de](http://www.proclima.de)

#### Schweiz

pro clima schweiz GmbH  
Telefon: +41 (0) 52 588 02 52  
eMail: [info@proclima.ch](mailto:info@proclima.ch)  
[www.proclima.ch](http://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](mailto:office@harrer.at)  
[www.harrer.at](http://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](mailto:technik@proclima.de)

#### Schweiz

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

#### Österreich

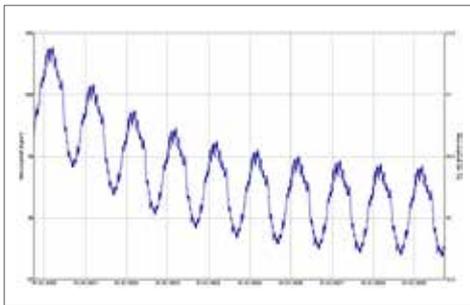
Tel.: +43 (0) 3127 – 20 945  
eMail: [office@harrer.at](mailto:office@harrer.at)



## 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 Kuechler

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 Statmann

Vertriebsbüro  
Tel.: +49 (0) 25 82 – 66 88 24  
dorothee.statmann@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 Statmann

Vertriebsbüro  
Tel.: +49 (0) 25 82 – 66 88 24  
dorothee.statmann@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

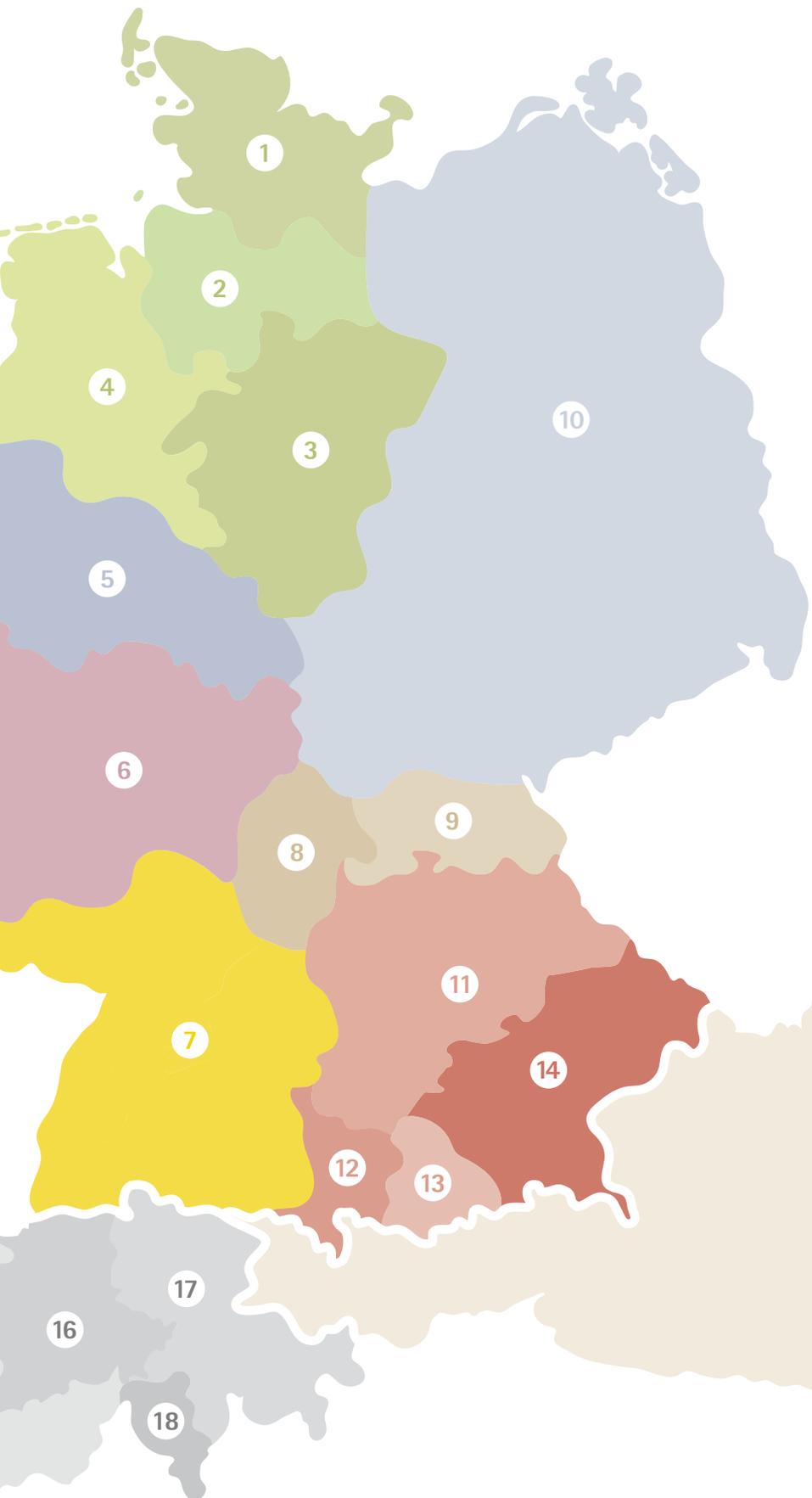


### Gebiet Ober- und Unterfranken

#### 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](http://de.proclima.com/service/downloads)

#### Mehr zum Thema

Den kompletten Leistungsumfang finden Sie auf  
 [de.proclima.com/service/systemgewaehrleistung](http://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](http://www.proclima.de/100jahre)

#### Mehr zum Thema



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

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



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

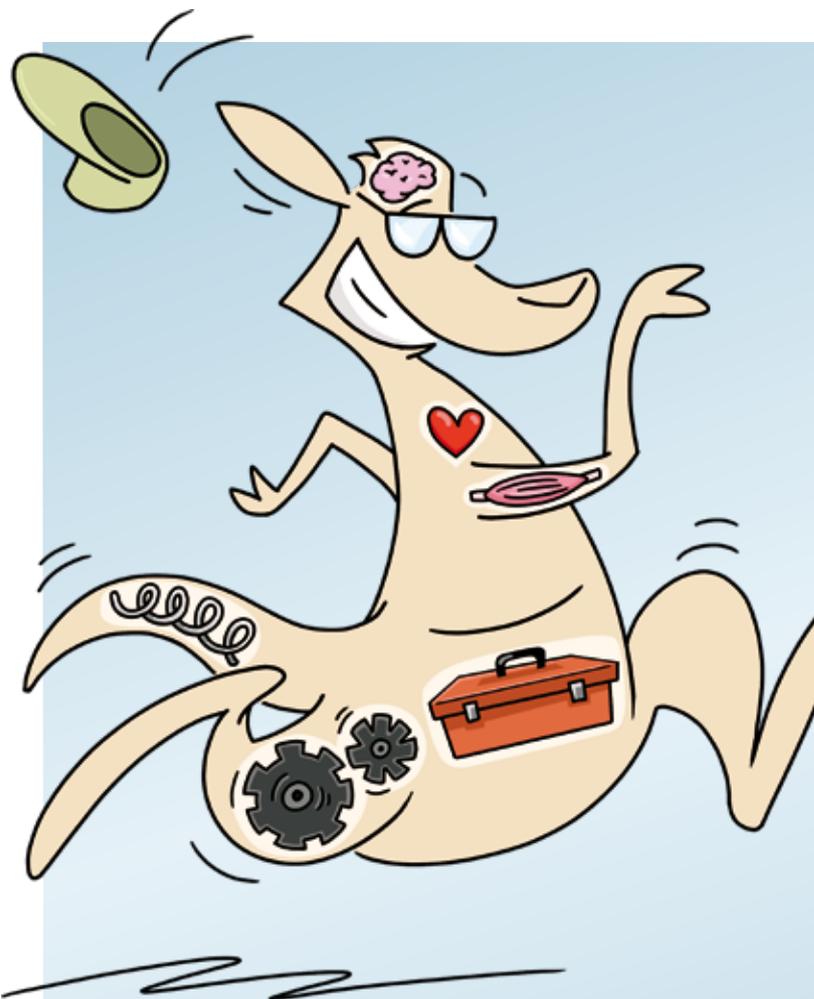


SCAN IT





## 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](https://proclima.de/wissensvermittlung)



SCAN IT

Folg mir und bleib auf dem Laufenden:



kaengurume



@kaengurume



proclimatube

## → 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](https://dach-praxis.de)



### 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](https://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](https://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](https://proclima.de/webinare)

authentisch | live | sympathisch

einfach | kompetent

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](https://schnittstelle-baustelle.de)



  
**SCHNITTSTELLE  
 BAUSTELLE**  
 Gewerkeübergreifende Fachschulungen

# Sichere Systemlösungen für die Dichtung der Gebäudehülle



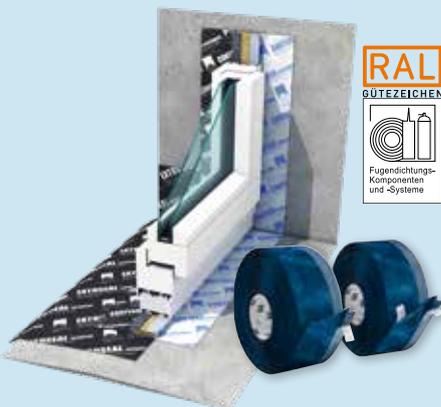
## Feuchteaktive Winddichtung

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](mailto:info@proclima.com) · [proclima.com](http://proclima.com)

Ihr pro clima Partner:

