



## Alte Werte neu geschützt

Dachsanierung von außen

**DASAPLANO 0,01 connect**

**INTELLO X/INTELLO X PLUS**

**DA connect**

**DASATOP**



**... und die Dämmung ist perfekt**

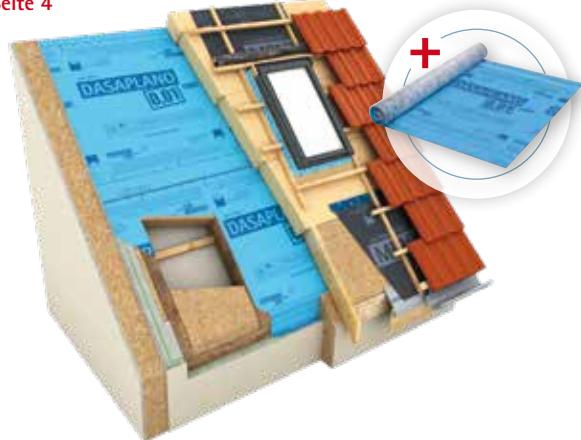


## Luftdichtung bei der Dachsanierung von außen

### System DASAPLANO 0,01 connect

Dachsanierung von außen, Überdämmung mit Holzfaser

[Seite 4](#)



### System DA connect

Dachsanierung von außen, Überdämmung mit Schaumdämmstoff

[Seite 12](#)



### System INTELLO X / connect / INTELLO X PLUS

Dachsanierung von außen, Überdämmung mit Mineralwolle

[Seite 8](#)



### System DASATOP

Dachsanierung von außen, Sub-and-Top auch ohne Überdämmung

[Seite 16](#)



**Zwei Allrounder für innen und außen**

Klebeband  
TESCON VANA



Anschlusskleber  
ORCON F



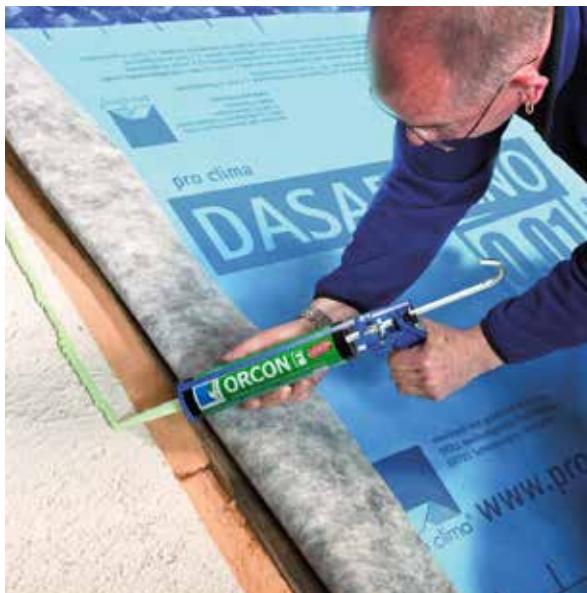


## System DASAPLANO 0,01 connect

Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen und Unterdeck- / Unterspannbahn, mit Selbstklebezonen

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

- ✓ Einfache Herstellung der luftdichten Ebene: Verlegung flächig über Sparren und Dämmung
- ✓ Auch als Unterdeck- und Unterspannbahn einsetzbar
- ✓ Trockene und sichere Bauteile durch aktiven Feuchttetransport
- ✓ Schutz während der Bauphase: Geeignet als Behelfsdeckung
- ✓ Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnentlängsrichtung
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt



### Dachsanierung von außen, Überdämmung mit Holzfaser

**DASAPLANO 0,01 connect**  
Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung

**KAFLEX / ROFLEX**  
Manschetten



Die vollständigen Verarbeitungshinweise finden Sie auf:

[proclima.de/dasaplano-001/verarbeitung](http://proclima.de/dasaplano-001/verarbeitung)



### Mehr Informationen zu DASAPLANO 0,01 connect

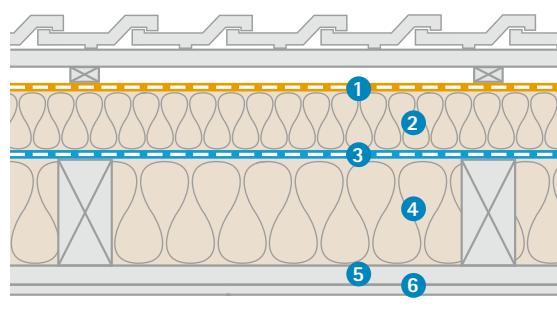
- Verarbeitungs-Videos
- Ausschreibungstexte
- CAD-Details
- Und vieles mehr unter:

[proclima.de/  
dasaplano-001](http://proclima.de/dasaplano-001)



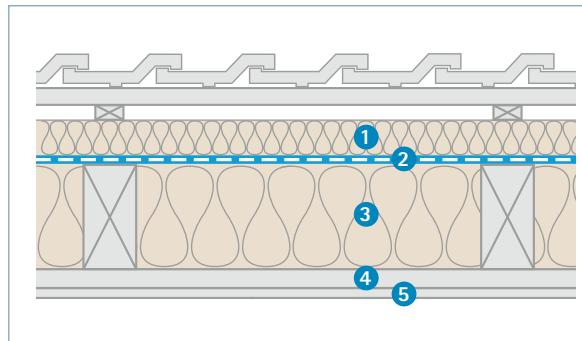
Video  
Verarbeitung:





**2:1-Lösung:** Überdämmung mit Holzfaserunterdeckplatten, mindestens halb so stark wie die Zwischensparrendämmung

- 1 Optional Unterdeckung, z.B. SOLITEX MENTO 3000
- 2 **Aufsparrendämmung, Holzfaserunterdeckplatte (1/3)**
- 3 DASAPLANO 0,01 connect
- 4 **Gefachdämmung, faserförmig (2/3)**
- 5 Ggf. Installationsebene
- 6 Innenbekleidung: Gipskartonplatte oder Putz auf Holzwolle-Leichtbauplatten



**3:1-Lösung:** Überdämmung mit Holzfaserunterdeckplatten, mindestens 1/3 so stark wie die Zwischensparrendämmung

- 1 **Aufsparrendämmung, Holzfaserunterdeckplatte (1/4)**
- 2 DASAPLANO 0,01 connect
- 3 **Gefachdämmung, faserförmig (3/4)**
- 4 Ggf. Installationsebene
- 5 Innenbekleidung: Profilbretter oder Putz auf Leistenschalung ( $s_d$ -Wert  $\geq 0,5$  m)

#### Technische Daten:

Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	
Membran	monolithische Polymermischung	
Selbstklebezonen	wasserfester SOLID-Kleber	
Farbe	hellblau	
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	145 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,50 mm
Dampfdiffusionswiderstands-zahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	20
$s_d$ -Wert feuchtevariabel	DIN EN ISO 12572	0,01 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Brandkennziffer (CH)	VKF / AEAI	5,2
Freibewitterung bei Sanierung zwischen 2 Dämmebenen	14 Tage; 7 Tage bei $\leq 10$ °C	
Wasserdrückigkeit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA	DIN EN 13859-1	W1
Unterspannbahn / Unterdeckbahn	ZVDH-Produktdatenblatt	USB / UDB
Behelfsdeckung; geeignet als ...	ZVDH	ja
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
Wassersäule	DIN EN ISO 811	> 2.500 mm
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 %
Weiterreibwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	150 N / 150 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +100 °C	
Wärmeleitzahl	0,04 W/(m·K)	
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3	erfüllt
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984 / DIN EN 13859-1	vorhanden

#### Lieferformen:

Länge: 50 m; Breite: 1,50 m

Empfehlungen von Holzfaserdämmplatten-Herstellern können abweichen. Es gelten dann Empfehlungen des Herstellers.

**Technik-Hotline**  
Bei Fragen erreichen Sie die pro clima Technik-Hotline **S. 21**

**Leistungserklärung**  
[dop.proclima.com](http://dop.proclima.com)



## System INTELLO® X PLUS / INTELLO® X

Armierte/Allround Hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse

Einsatz als Sanierungsdampfbremse und Luftdichtungsbahn flächig auf einer vorhandenen Sparrendachkonstruktion zwischen zwei Lagen aus Mineralwolle und diffusionsoffener Unterdeckung (z.B. SOLITEX MENTO 3000) außen. Die feuchtevariable Luftdichtungs- und Dampfbremse INTELLO X kann außerdem auf der Innenseite von Gefachdämmungen mit allen faserförmigen Matten- und Platten-dämmstoffen, sowie auf Schalungen unter Außendämmungen mit allen faserförmigen Dämmstoffen kombiniert werden. Hier ist die Kombination mit außen diffusionsoffenen sowie mit außen diffusionsdichten Bauteilschichten wie z.B. in Steil-/Flach- und Gründächern nach Bemessung möglich.

- ✓ Bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel durch feuchte-variablen Diffusionswiderstand
- ✓ Einfacheres Handling: Bei Gefach- und Außendämmungen und bei Sanierungen von außen zwischen zwei Dämmebenen einsetzbar
- ✓ Schützt das Bauwerk während der Bauphase vor Witterungseinflüssen ab 10° Dachneigung
- ✓ Sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe®-Funktion
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest; Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt



### Dachsanierung von außen, Überdämmung mit Mineralwolle

INTELLO X / connect / INTELLO X PLUS  
Luftdichtungsbahn



KAFLEX / ROFLEX  
Manschetten



ORCON F /  
ORCON  
MULTIBOND  
Anschlusskleber



TESCON VANA  
Klebeband



INTELLO conneX  
Feuchtevariabler  
Anschluss-Streifen



TESCON PRIMER RP /  
TESCON SPRIMER  
Grundierung



Die vollständigen Verarbeitungshinweise  
finden Sie auf:  
[proclima.de/intello-x-connect/verarbeitung](http://proclima.de/intello-x-connect/verarbeitung)



### Mehr Informationen zu INTELLO X PLUS / INTELLO X / connect

- Verarbeitungs-Videos
- Ausschreibungstexte
- CAD-Details
- Und vieles mehr unter:

[proclima.de/  
intello-x-connect](http://proclima.de/intello-x-connect)



INTELLO X



100X  
Feuchtevariabel  
Se, 0,25 > 25 m  
Hydrosafe-Wert 2 m

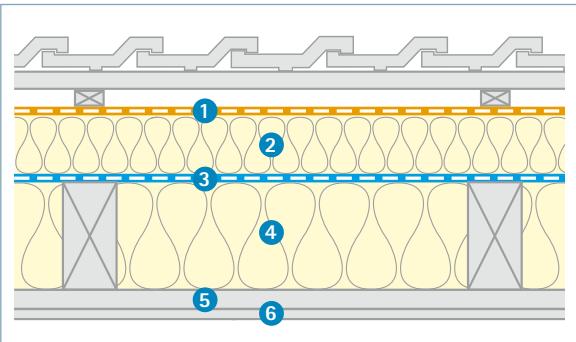


Schadstoffgeprüft nach  
**AgBB**  
Nach den Kriterien des Ausschusses  
zur gesundheitlichen Bewertung von  
Bauprodukten beim Umweltbundesamt



21

EN 13984



**2:1 Lösung (D):** Zwischensparren- und Aufsparrendämmung aus Mineralwolle. Überdämmung mindestens halb so stark wie Zwischensparrendämmung bei gleicher Wärmeleitzahl der Dämmstoffe.

- ① Unterdeckbahn, z.B. pro clima SOLITEX MENTO 3000
- ② **Aufsparrendämmung, Mineralwolle (1/3)**
- ③ INTELLO X / connect / INTELLO X PLUS
- ④ **Gefachdämmung, Mineralwolle (2/3)**
- ⑤ Ggf. Installationsebene
- ⑥ Innenbekleidung

Bei abweichender Konstruktion oder Ländern wenden Sie sich bitte an die technische Hotline von pro clima.

#### Technische Daten:

	INTELLO X	INTELLO X PLUS
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen	Polypropylen
Membran	Polyethylen-Copolymer	Polyethylen-Copolymer
Armierung	-	Polypropylen-Gelege
Farbe	hellgrau	hellgrau
Flächengewicht	130 g/m <sup>2</sup>	160 g/m <sup>2</sup>
Dicke	0,45 mm	0,60 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	31.100	23.300
$s_d$ -Wert	14 m	14 m
$s_d$ -Wert feuchtevariabel	0,25 - >25 m	0,25 - >25 m
Hydrosafe-Wert	2 m	2 m
Brandverhalten	E	E
Brandkennziffer (CH)	5.2	5.2
Freibewitterung	2 Monate	2 Monate
Freibewitterung bei Sanierung zwischen 2 Dämmebenen	14 Tage; 7 Tage bei $\leq 10^{\circ}\text{C}$	14 Tage; 7 Tage bei $\leq 10^{\circ}\text{C}$
UV-Beständigkeit	dauerhaft bei diffusem UV-Licht	dauerhaft bei diffusem UV-Licht
Widerstand Wasserdruckgang	W1	W1
Wassersäule	> 2.500 mm	> 2.500 mm
Höchstzugkraft längs/quer	250 N/5 cm / 170 N/5 cm	490 N/5 cm / 300 N/5 cm
Dehnung längs/quer	60 % / 60 %	20 % / 20 %
Weitererreibwiderstand längs/quer	120 N / 120 N	280 N / 280 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. bestanden Alterung		bestanden
Temperaturbeständigkeit	dauerh. $-40^{\circ}\text{C}$ bis $+80^{\circ}\text{C}$	dauerh. $-40^{\circ}\text{C}$ bis $+80^{\circ}\text{C}$
Wärmeleitzahl	0,04 W/(m·K)	0,04 W/(m·K)
ONG Anforderungen	erfüllt	erfüllt
CE-Kennzeichnung	vorhanden	vorhanden

#### Lieferformen:

Länge: 50 m; Breite: 1,50 m, 3,00 m



Empfehlungen von Dämmstoff-Herstellern können abweichen.  
Es gelten dann Empfehlungen des Herstellers.



**Technik-Hotline**  
Bei Fragen erreichen Sie die  
pro clima Technik-Hotline **S. 21**

**Leistungserklärung**  
[dop.proclima.com](http://dop.proclima.com)



## System DA

Dampfbremse mit Selbstklebezonen für Außendämmungen und Sanierung

Einsatz als Dampfbrems- und Luftdichtungsbahn auf Schalungen unter geeigneten Aufdachdämmungen aus beliebigen Dämmstoffen in außen diffusionsoffenen Konstruktionen (Unterdeckung z. B. mit SOLITEX MENTO 3000).

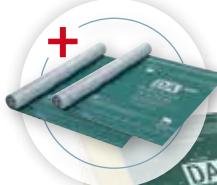
Weiterhin kann die DA als Luftdichtungsbahn und Sanierungs-dampfbremse zwischen zwei Lagen Dämmstoff eingesetzt werden. Als Zwischensparrendämmung können alle faserförmigen Dämmstoffe verwendet werden – die Aufdachdämmung besteht aus einem Schaumdämmstoff (z. B. aus PUR, PIR oder EPS). Der obere Abschluss erfolgt ggf. mit einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn (z. B. SOLITEX MENTO 3000).

- ✓ Schützt das Bauwerk während der Bauphase vor Witterungseinflüssen ab 10° Dachneigung
- ✓ Wasserabweisend und wasserfest, begehbar
- ✓ Dient gleichzeitig als Dampfbrems- und Luftdichtungsebene
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt
- ✓ Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung



### Dachsanierung von außen, Überdämmung mit Schaumdämmstoff

**DA connect**  
Dampfbremse für Aufdachdämmungen



**ORCON F /  
ORCON MULTIBOND**  
Anschlusskleber



**TESCON VANA**  
Klebeband



**KAFLEX / ROFLEX**  
Manschetten



**TESCON PRIMER RP /  
TESCON SPRIMER**  
Grundierung



**AEROSANA VISCONN**  
Sprühbare Luftdichtung



Die vollständigen Verarbeitungshinweise  
finden Sie auf:  
[proclima.de/da-connect/verarbeitung](http://proclima.de/da-connect/verarbeitung)



### Mehr Informationen zu DA/DA connect

- Verarbeitungs-Videos
- Ausschreibungstexte
- CAD-Details
- Und vieles mehr unter:

[proclima.de/  
da-connect](http://proclima.de/da-connect)

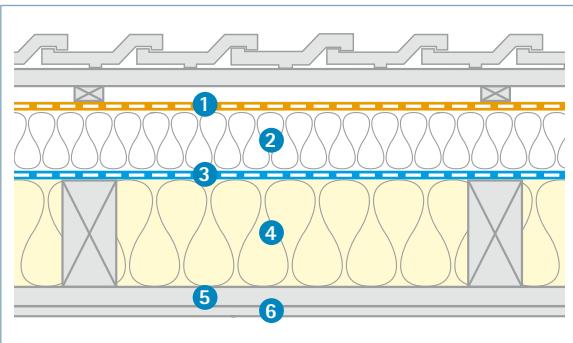


Schadstoffgeprüft nach  
**AgBB**  
Nach den Kriterien des Ausschusses  
zur gesundheitlichen Bewertung von  
Bauproducten beim Umweltbundesamt



07  
EN 13984





### Überdämmung mit Schaumdämmstoff (z. B. PUR, PIR, EPS):

Zwischensparrendämmung aus faserförmigem Dämmstoff.

Überdämmung mit Schaumdämmstoff (z. B. PUR oder PIR).

- 1** Unterdeckbahn, z. B. pro clima SOLITEX MENTO 3000
- 2** **Aufdachdämmung, z. B. PUR oder PIR**
- 3** DA/DA connect
- 4** **Gefachdämmung, faserförmig**
- 5** Ggf. Installationsebene
- 6** Innenbekleidung

Für die Abstimmung des Dämmverhältnisses von Gefach- zur Aufsparrendämmung bzw. bei abweichender Konstruktion wenden Sie sich bitte an die technische Hotline von pro clima.

### Technische Daten:

Schutz- und Deckvlies	Polypropylen	
Membran	Polypropylen	
Selbstklebezonen	wasserfester SOLID-Kleber	
Farbe	grün	
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	130 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,45 mm
Dampfdiffusionswiderstands- zahl $\mu$	DIN EN 1931	5.000
$s_d$ -Wert	DIN EN 1931	2,30 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Brandkennziffer (CH)	VKF / AEAI	5.2
Freibewitterung		3 Monate
Freibewitterung bei Sanierung zwischen 2 Dämmebenen		14 Tage; 7 Tage bei $\leq 10^{\circ}\text{C}$
Wasserdrückfestigkeit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA	DIN EN 13859-1	W1
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1
Wassersäule	DIN EN ISO 811	> 2.500 mm
Luftdichtheit	DIN EN 12114	durchgeführt
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-2	230 N/5 cm / 200 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-2	90 % / 90 %
Weiterreißwiderstand längs/ quer	DIN EN 12310-1	120 N / 115 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296 / DIN EN 1931	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3	erfüllt
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden

### Lieferformen:

Länge: 50 m; Breite: 1,50 m



Empfehlungen von Dämmstoff-Herstellern können abweichen.  
Es gelten dann Empfehlungen des Herstellers.



### Technik-Hotline

Bei Fragen erreichen Sie die  
pro clima Technik-Hotline **S. 21**

### Leistungserklärung

dop.proclima.com



## System DASATOP®

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

Nach DIN 4108-3 geeignet als Sub-and-Top-Dampfbrems- und Luftdichtungsbahn für alle Konstruktionen mit diffusionsoffenen Unterdeck- bzw. Unterspannbahnen (z. B. pro clima SOLITEX). Der  $s_d$ -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.

- ✓ 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

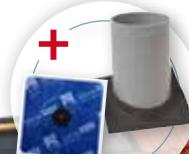


Dachsanierung von außen, Sub-and-Top auch ohne Überdämmung

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



**KAFLEX / ROFLEX**  
Manschetten



**DASATOP FIX**  
Montageleiste  
für Sparrenflanke



**ORCON F /  
ORCON  
MULTIBOND**  
Anschlusskleber



**TESCON VANA**  
Klebeband



**AEROSANA VISCONN**  
Sprühbare Luftdichtung



**TESCON PRIMER RP /  
TESCON SPRIMER**  
Grundierung

Die vollständigen Verarbeitungshinweise  
finden Sie auf:  
[proclima.de/dasatop/verarbeitung](http://proclima.de/dasatop/verarbeitung)

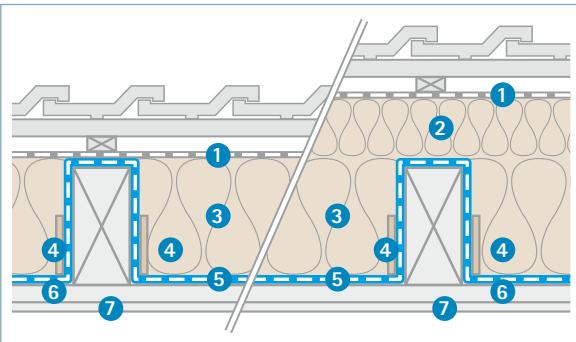


Mehr Informationen zu DA/DA connect

- Verarbeitungs-Videos
- Ausschreibungstexte
- CAD-Details
- Und vieles mehr unter:

[proclima.de/  
dasatop](http://proclima.de/dasatop)





#### Sub-and-Top-Lösung mit/ohne Überdämmung:

- ① Unterdeckbahn, z. B. pro clima SOLITEX MENTO 3000
- ② optional: Holzfaserunterdeck-, MDF-Platte, Mineralfaseraufdachdämmung beliebiger Stärke sowie PUR/PIR/EPS vlieskaschiert ab 50 mm
- ③ **Gefachdämmung, faserförmig**
- ④ Lagesicherung mit DASATOP FIX
- ⑤ DASATOP
- ⑥ Ggf. Installationsebene
- ⑦ Innenbekleidung

#### Technische Daten:

Schutz- und Deckvlies	Polypropylen
Membran	Polyethylen-Copolymer
Farbe	grün
Flächengewicht	DIN EN 1849-2 100 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
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH ja
Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928 W1
Wassersäule	DIN EN ISO 811 > 1.500 mm
Luftdichtheit	DIN EN 12114 durchgeführt
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-2 195 N/5 cm / 105 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-2 90 % / 90 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1 110 N / 105 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296 / DIN EN 1931 bestanden
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Wärmeleitzahl	0,04 W/(m·K)
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3 erfüllt
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984 vorhanden

#### Lieferformen:

Länge: 50 m; Breite: 1,50 m, 3,00 m

Empfehlungen von Holzfaserdämmplatten-Herstellern können abweichen. Es gelten dann Empfehlungen des Herstellers.

#### Technik-Hotline

Bei Fragen erreichen Sie die pro clima Technik-Hotline **S. 21**

#### Leistungserklärung

dop.proclima.com



100  
JAHRE

# BESTÄTIGUNG

Dauerhaft luftdicht mit pro clima!  
Geprüft für den gesamten Nutzungszeitraum

- Sichere Funktion für 100 Jahre geprüft
- Unabhängig bestätigt
- Mindestanforderungen deutlich übertragen

## → Wärmedämmung und Luftdichtung sollen mehr als 50 Jahre funktionieren

Klebeverbindungen zur Herstellung der Luftdichtigkeit nach DIN 4108-7 sollen eine Dauerhaftigkeit von 50 bis 100 Jahren aufweisen – denn das ist die zu erwartende Lebensdauer einer Wärmedämmkonstruktion, über die sie zuverlässig vor Schäden aus konvektivem Feuchteintrag geschützt werden muss. Dieser Zeitraum deckt sich mit der Realität, denn aktuell werden bei Konstruktionen aus den 50er, 60er und 70er Jahren die Luftdichtheit optimiert und die Wärmedämmungen ersetzt bzw. den aktuellen gesetzlichen Anforderungen angepasst.

## → Bereits 17 Jahre können als dauerhaft gelten

Im Rahmen von zwei Forschungsprojekten zur Qualitätssicherung klebgebasierter Verbindungstechnik für Luftdichtheitsschichten an der Universität Kassel wurden Verfahren zur beschleunigten Alterung für Klebeband- und Klebemassenverbindungen entwickelt, welche mittlerweile in der DIN 4108-11 enthalten sind. Hier wird gefordert, dass Klebeverbindungen nach einer Lagerung bei erhöhter Lufttemperatur und Feuchtigkeit (65 °C und 80 % relative Luftfeuchtigkeit) über einen Zeitraum von 120 Tagen (das entspricht etwa 17 Jahren in der Realität) vorgegebene Mindestzugfestigkeiten aufweisen müssen. Bereits dann kann die Verbindung als dauerhaft angesehen werden.

## → pro clima Klebebänder und Kleber wurden erfolgreich auf 100 Jahre geprüft

Für die Prüfung der Dauerhaftigkeit luftdichter Verklebungen wurden auch die pro clima Klebebänder TESCON VANA, UNI TAPE und TESCON No.1 sowie der Anschlusskleber ORCON F einer beschleunigten Alterung unter den oben genannten Rahmenbedingungen an der Universität Kassel unterzogen. Der Testzeitraum wurde zusätzlich von 120 Tagen auf 700 Tage verlängert. 700 Tage beschleunigte Alterung entsprechen 100 Jahren in der Realität. Die vier pro clima Klebematerialien haben auch diese verlängerte beschleunigte Alterung sicher bestanden.

## Darum stehen Sie mit pro clima auf der sicheren Seite



**TESCON® VANA**



**UNI TAPE**



**TESCON® NO.1**



**ORCON® F**

Die anspruchsvollen, auf 100 Jahre-Äquivalent verlängerten Prüfungen haben die Eignung der Klebebänder TESCON VANA, UNI TAPE und TESCON No.1 sowie des Anschlussklebers ORCON F zur Sicherstellung der durch DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2 normativ geforderten, dauerhaften Luftdichtheit bestätigt. Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen sowie luftdichte Holzwerkstoffplatten können mit pro clima nachweislich sicher verklebt und angeschlossen werden.

## pro clima Hotlines: Info- und Bestell-Service, Technik-Hotline

### Adresse

MOLL bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35 – 43  
68723 Schwetzingen

### Info-Service

#### Deutschland:

Telefon: +49 6202 2782 0  
eMail: info@proclima.de  
proclima.de

#### Schweiz:

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

#### Österreich:

Vinzenz Harrer GmbH  
Telefon: +43 3127 209 45  
eMail: office@harrer.at  
harrer.at

### Bestell-Service

#### Deutschland:

Telefon: +49 6202 2782 0  
eMail: info@proclima.de

#### Schweiz:

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

#### Österreich:

Telefon: +43 3127 209 45  
eMail: office@harrer.at

### Technik-Hotline

#### Deutschland:

Telefon: +49 6202 2782 45  
eMail: technik@proclima.de

#### Schweiz:

Telefon (D): +41 52 588 00 79  
Telefon (F): +41 22 518 18 98  
eMail: technik@proclima.ch

#### Österreich:

Telefon: +43 3127 209 45  
eMail: office@harrer.at

Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verarbeitung.





## Da sind Sie sicher – 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, Materialsatz 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.



#### 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.
- ✓ Während Gewährleistungsansprüche aus Kaufverträgen über Baustoffe und Bauteile in der Regel nach fünf Jahren verjähren, bietet pro clima bis zu 10 Jahre System-Gewährleistung – das bedeutet, dass Sie sicher auf uns zählen können!

pro clima Anwendungsmatrix  
hier downloaden:  
[proclima.de/anwendungsmatrix](http://proclima.de/anwendungsmatrix)



Den kompletten Leistungsumfang finden Sie auf  
[Den kompletten Leistungsumfang finden Sie auf](#)





## pro clima Außendienst

Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns einfach an!

**1 Patrick Ehlers**

Mobil: +49 151 57827657  
patrick.ehlers@proclima.de



**2 Michael Dubbert**

Mobil: +49 151 1874 8355  
michael.dubbert@proclima.de



**3 Hartwig Meyer**

Mobil: +49 151 1445 2869  
hartwig.meyer@proclima.de



**4 Carsten Krüger**

Mobil: +49 160 4229 667  
carsten.krueger@proclima.de



**5 Steve Greiner**

Mobil: +49 171 3187 242  
steve.greiner@proclima.de



**6 Jan Lüth**

Mobil: +49 151 2410 4867  
jan.luethe@proclima.de



**7 Manfred Röwekamp**

Mobil: +49 160 9064 1363  
manfred.roewekamp@proclima.de



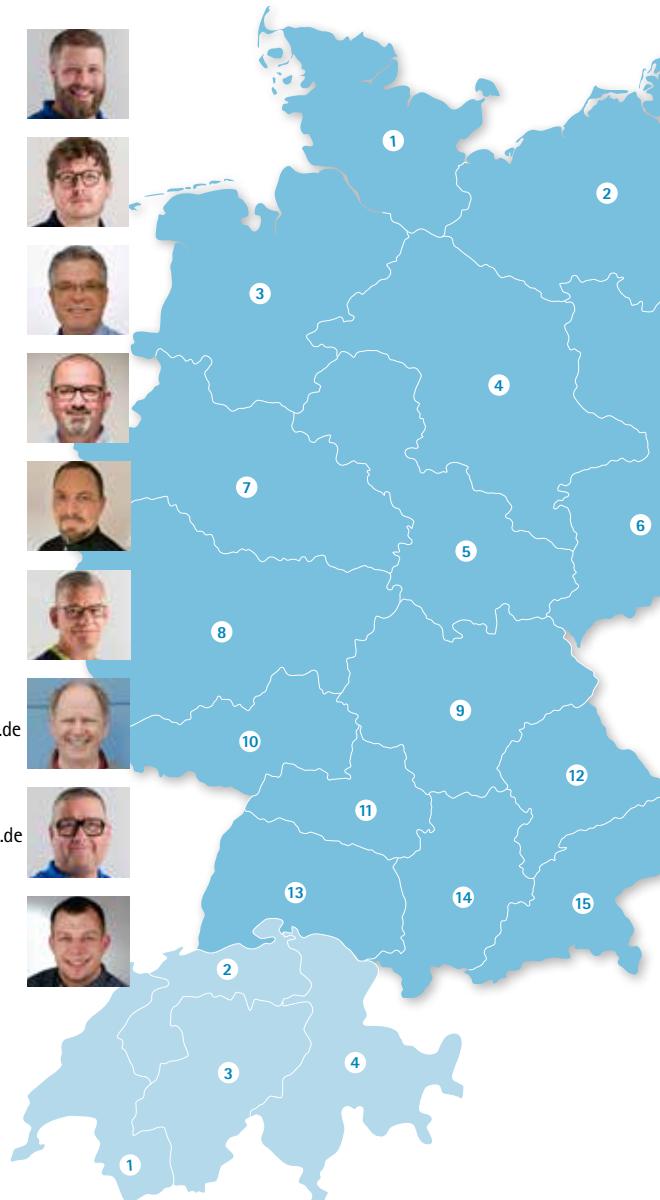
**8 Hans-Jürgen Kremer**

Mobil: +49 151 5857 3367  
hans-juergen.kremer@proclima.de



**9 Roberto Heinrich**

Mobil: +49 175 1141 967  
roberto.heinrich@proclima.de



**10 Thorsten Trauth**

Mobil: +49 151 7008 8832  
thorsten.trauth@proclima.de



**11 Kerstin Weiler**

Mobil: +49 160 3291 529  
kerstin.weiler@proclima.de



**12 Markus Ehrensträßer**

Mobil: +49 151 5004 7754  
markus.ehrenstrasser@proclima.de



**13 Gerd Kaupp**

Mobil: +49 160 9629 8165  
gerd.kaupp@proclima.de



**14 Arnold Wittig**

Mobil: +49 162 9477 590  
arnold.wittig@proclima.de



**15 Max Rauschhuber**

Mobil: +49 170 5468 968  
max.rauschhuber@proclima.de



**Gebiet Schweiz**

**1 Michael Gross**

Mobil: 079 632 38 94  
michael.gross@proclima.ch



**2 Ali Dibrani**

Mobil: 079 541 36 03  
ali.dibrani@proclima.ch



**3 Tobias Lötscher**

Mobil: 079 554 81 34  
tobias.loetscher@proclima.ch



**4 Richard Kurtz**

Mobil: 079 884 41 25  
richard.kurtz@proclima.ch



Mehr Infos zu Ihrem Außendienst auf  
[proclima.de/aussendienst](http://proclima.de/aussendienst)



Mehr Infos zu Vertriebsbüros auf  
[proclima.ch/de/aussendienst](http://proclima.ch/de/aussendienst)



## pro clima WISSEN kompakt

The screenshot shows the homepage of the pro clima WISSEN kompakt website. It features a large image of a worker applying sealant to a wall. The top navigation bar includes the pro clima logo and the text "WISSEN kompakt". Below the navigation, there are three main categories: "ENERGIEEFFIZIENZ", "BAUSCHÄDEN VERHINDERN", and "GESUNDERE GEBAÜDE". The central part of the page displays a detailed technical drawing of a building facade with various components labeled, such as "Winddichtung", "Dampfsperre", and "Fassadenabdichtung". A red stamp at the bottom left reads "10 Jahre Bestens Gewertet". The footer contains the text "Sichere Lösungen für die Dichtung der Gebäudehülle" and the URL "www.proclima.de/wissen".

**Das Wissens-Forum für alle, die an Qualität und zukunftsfähigem  
Bauen interessiert sind**

WISSEN-Wiki ist ein von MOLL bauökologische Produkte GmbH gefördertes Gemeinschaftsprojekt, welches die Verbreitung von neuen Ideen und Erkenntnissen, innovativen Produkten und Initiativen für gutes Klima und für gute Qualität unterstützt. Reinschauen unter:



wissenwiki.de

## pro clima WISSEN kompakt

Der kompakte Leitfaden zur sicheren Dichtung der Gebäudehülle. Planungshandbuch mit Produkt- und Systeminformationen, Zugang zu Studien der Luftdichtung, Sanierung und Außenabdichtung, über 100 CAD-Details, Service u. v. m.

**Gleich kostenfrei anfordern:**  
Tel.: +49 6202 2782 0  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)



## pro clima Seminarprogramm

Mit den Praxis- und Online-Seminaren der pro clima Wissenswerkstatt und den Kombi-Schulungen erreichen Sie schnell und effizient Ihr Ziel – ausgerüstet mit einem Werkzeugkasten voller Wissen und Erfahrungen. Profis aus dem Fach vermitteln praxisbezogene und aktuelle Inhalte und sorgen so für nachhaltige Lernerfolge.

[proclima.de/seminare](http://proclima.de/seminare)



Verpassen Sie keinen Termin und abonnieren Sie den Newsletter der pro clima Wissenswerkstatt!  
[proclima.de/news](http://proclima.de/news)

**MOLL bauökologische Produkte GmbH**  
68723 Schwetzingen  
Tel.: +49 6202 2782 0  
info@proclima.de · proclima.de



## Sichere Systemlösungen für die Dichtung der Gebäudehülle



**System INTELLO** macht Ihre Bauteile besonders sicher.  
Hydrosafe Hochleitungs-Dampfbrems-System 100-fach feuchtevariabel  $s_d$  0,25 bis >25 m, DIBt-Zulassung für normgerechtes Bauen.



**System SOLITEX** schützt vor Wind und hält das Bauteil trocken.  
Hochdiffusionsoffene Unterdeck- und Wandschalungs-Systeme mit porenfreier Funktionsmembran, transportieren Feuchte aktiv aus dem Bauteil nach außen ab.



**pro clima CONTEGA-Bänder**  
Intelligente Anschlussbänder binden Fenster und Türen dauerhaft sicher in Wände ein.  
Ist geprüfte Dichtsysteme für innen, außen und Unterfensterbank.



**pro clima Klebetechnik** verklebt dauerhaft sicher innen und außen.  
Zuverlässige Klebebänder mit wasserfestem SOLID-Acrylat-Technologie lösemittelfreie Kleber und Grundierungen, Manschetten und Detaillösungen.

**proclima.com**

