



Bauzeitzenschutz-Konzept für den Holzbau System SOLITEX® ADHERO



Maximal schlagregendichtes System

Extrem alterungsbeständig

Haftet sofort

NEU: JETZT AUCH
TRANSPARENT

Sichere Lösungen für die Dichtung der Gebäudehülle

Sicherer und wirtschaftlicher Witterungsschutz im Holzbau

Holz ist einer der ältesten und gleichzeitig vielseitigsten Baustoffe, den wir kennen. Die Nachfrage nach dem natürlichen und nachhaltigen Material ist in den vergangenen Jahren massiv gestiegen. Ein Ende des Booms ist nicht in Sicht. Auch dank der Entwicklung von großformatigen Holzwerkstoffplatten wie zum Beispiel Brettsperrholz- (CLT)-, Brettstapel- oder OSB-Massivholz-Elementen ist Holz heute ein Hightech-Werkstoff, der seine Stärken in vielerlei Hinsicht ausspielen kann: Neubau, Umbau, Anbau, Sanierung, Aufstockung und Nachverdichtung lassen sich im Holzbau schnell und wirtschaftlich realisieren.



Schnell, präzise, mehr Qualität

In den letzten Jahren werden neben Ein- und Mehrfamilienhäusern verstärkt auch große Projekte wie Büro- und Verwaltungsbauten, Schulen, Kitas, Modulbauten oder großflächige Aufstockungen von Geschosswohnungsbauten im Holzbau realisiert. Der hohe Vorfertigungsgrad ermöglicht es dabei schnell und kosteneffizient, präzise und in hoher optischer Qualität zu bauen – bis hin zu fertigen Holzoberflächen in Sichtqualität.



Wasser weg vom Bau

Dieser Satz gilt für den konventionellen Mauerwerks- und Betonbau wie für das Bauen mit Holz gleichermaßen. Die Holzschutznorm DIN 68800-2:2012-2 fordert darum: »... es ist durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen, dass sich der Feuchtegehalt durch nachteilige Einflüsse, z. B. aus Bodenfeuchte, Niederschlägen, angrenzenden Bauteilen sowie infolge Austrocknung, nicht unzutraglich verändert.« Durch Schutzmaßnahmen auf der Baustelle oder über die Montageplanung müssen also unzutragliche Quellen von Holzbauteilen und die damit verbundenen Formänderungen und Rissbildungen verhindert werden.



Bauvertragliche Konsequenzen

Darüber hinaus hat der Bauherr einen Anspruch auf die vertraglich vereinbarte Oberflächenqualität. Optische Beeinträchtigungen durch z. B. Wasserläufer führen zu unnötigen Diskussionen, Zahlungsminderung und im schlimmsten Fall zu unzufriedenen Bauherren. Auf großen Holzbaustellen rückt der Witterungsschutz daher zunehmend in den Fokus.

Geeignete Schutzmaßnahmen

Schon während der Planung empfiehlt es sich, ein Witterungsschutzkonzept zu erarbeiten. Der Bauteilschutz kann bei einer kompakten Bauweise über ein festes oder mitwachsendes Notdach erreicht werden. Alternativ können Abdeckungen oder Abklebungen realisiert werden. Diese Maßnahmen haben gerade bei komplexeren Geometrien Vorteile. Wichtig ist es hierbei sorgfältig vorzugehen und geeignete Materialien zu verwenden. Witterungsschutzbahnen sollten

- wasserdicht und diffusionsoffen sein
- vollflächig selbstklebend sein (sofort windsoggesichert und kein Hinterlaufen von Wasser möglich)
- mit einem sehr strapazierfähigen und blendfreien Deckvlies ausgerüstet sein
- rutschhemmend sein – auch bei Feuchtigkeit
- dünn im Aufbau sein (auch mehrere Lagen führen nicht zu Problemen bei der Montage von vorgefertigten Wand und Deckenelementen)
- emissionsarm sein, besonders dann, wenn sie im Gebäude verbleiben



Die vollflächig selbstklebenden Witterungsschutzbahnen der SOLITEX ADHERO-Familie verbinden diese Anforderungen und geben Planern und Verarbeitern ein komplettes System an die Hand mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten:

- wasserfestes Klebeband
- Allround-Anschlusskleber
- sprühbare Flüssigabdichtung
- Primer
- Manschetten
- Formteile
- Gully für temporäre Entwässerung
- Systemgewährleistung

Bauzeitschutz-Konzept

SOLITEX® ADHERO

Vollflächig klebende Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahnen

Anwendung:

Temporärer Bauzeitschutz Decke: Ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Bauzeitschutz auf Zwischendecken von mehrgeschossigen Bauten in CLT- und Holzrahmenbauweise.

Steildach und Wand (SOLITEX ADHERO 1000 und 3000): Ermöglichen die Herstellung der Luftdichtheit auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen, z. B. auf der Außenseite von unverputztem (Sicht-)Mauerwerk oder Betonbauteilen mit Fugen. Im Dach erfüllen sie die Anforderungen an eine Unterdeckung und im angegebenen Zeitraum an eine Behelfsdeckung.



Vorteile:

- ✓ Schützt die Konstruktion: maximal schlagregendicht
- ✓ Für den sicheren Baustellenalltag: robust und rutschfest
- ✓ Leicht und sicher zu verarbeiten durch geteilte Trennfolie – haftet sofort auf tragfähigen Untergründen
- ✓ SOLITEX ADHERO 3000/VISTO: sichere Verklebung der Bahnenüberlappungen durch wasserfesten SOLID-Kleber
- ✓ Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der Membran
- ✓ Bis zu 5 Monate Freibewitterung

SOLITEX ADHERO
1000/3000/VISTO



Mehr Informationen:

- Verarbeitungs-Videos
- Ausschreibungstexte
- Und vieles mehr

proclima.de/
bauzeitschutz



SOLITEX ADHERO 1000
Leichte vollflächig klebende, diffusionsoffene Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn



SOLITEX ADHERO 3000
Mittelschwere vollflächig klebende, diffusionsoffene Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn



NEU: Jetzt auch transparent
SOLITEX ADHERO VISTO
Transparente vollflächig klebende, Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

Bauzeitabdichtung Decke



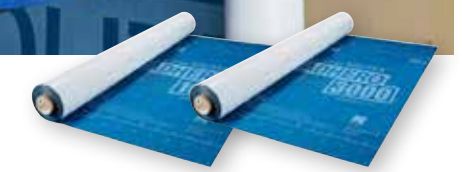
Die ausführlichen Verarbeitungsschritte zur Bauzeitabdichtung Decke finden Sie hier:



Luftdichtung und Witterungsschutz Wand



Die ausführlichen Verarbeitungsschritte zur Bauzeitabdichtung Decke finden Sie hier:



DGUV-Zertifizierung Rutschhemmung



SOLITEX ADHERO 1000



SOLITEX ADHERO 3000



SOLITEX ADHERO VISTO

Planungs- und Konstruktionshinweise

Einsatzbereich

Die selbstklebenden und luftdichten Witterungsschutzbahnen pro clima SOLITEX ADHERO 1000 / 3000 / VISTO können eingesetzt werden:

- für den temporären Bauzeitschutz von Wandbauteilen und Zwischendecken bei Geschossbauten in Holzelementbauweise,
- zur Herstellung der Luftdichtheit auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen,

Weitere Einsatzbereiche für SOLITEX ADHERO 1000 / 3000:

- auf der Außenseite von Holzrahmenbauwänden hinter belüfteten Vormauerschalen,
- als nageldichtende Vordeckung auf Schalungen und geeigneten Holzwerkstoffplatten (z. B. ZSP nach DIN EN 634-1) unterhalb von Schieferdeckungen.

Einsatz als Bauzeitschutz von Holzelementbauten

SOLITEX ADHERO Bahnen 1000/3000/VISTO können bei mehrgeschossigen Bauvorhaben in Holzbauweise im Bereich der Geschosse als temporärer Bauzeitschutz eingesetzt werden. Damit sich Regenwasser nicht auf der Bahn anstaut sind Abflüsse einzuplanen, die das Wasser von der Geschossdecke, bzw. aus dem Gebäude leiten. Die vollflächige Verklebung verhindert, dass sich Feuchtigkeit unter der Bahn ausbreiten kann, sollte diese im Bauablauf beschädigt werden. An Elementstößen bzw. Stößen von Holzwerkstoffplatten ist SOLITEX ADHERO mind. 15 cm auf das angrenzende Element/die angrenzende Holzwerkstoffplatte zu führen. Aufgrund des geringen Diffusionswiderstandes können ggf. befeuchtete Holz(werkstoff)oberflächen zügig wieder abtrocknen.



Undichter Modulstoß

Einsatz zur Herstellung der Luftdichtheit von Wänden im Holzbau

Mit pro clima SOLITEX ADHERO 1000/3000/VISTO kann die Luftdichtheit von Holzelementbauwänden (Holzrahmenbau-, Brettstapel-, CLT-Elemente) hergestellt werden. Es ist insbesondere bei außen eingesetzten Bahnen darauf zu achten, dass die Luftdichtungsebene der Wände mit denen der Dachflächen verbunden werden. Bei der Verlegung außen bieten sie den Wänden zusätzlich einen Witterungsschutz während der Bauphase. Die vollflächige Verklebung mit dem jeweiligen Untergrund gewährleistet weiterhin, dass die Bahnen nicht hinterlaufen werden können.

Einsatz zur Herstellung der Luftdichtheit von Wänden beim Mauerwerks- und Betonbau

Unverputzte Wände aus Mauerwerk und Beton, z. B. aus Fertigteilen, gelten aufgrund der Fugen als nicht luftdicht. SOLITEX ADHERO 1000/3000/VISTO können außen direkt auf standfeste mineralische Untergründen geklebt werden. Angrenzende luftdichte Bauteile müssen im Anschlussbereich ebenfalls mit einer der Bahnen beklebt werden, um die Luftdichtheit in der Fläche zu gewährleisten.

Qualitätssicherung

Anders als bei der Bahnenverlegung von innen ist die Qualitätskontrolle mit dem Differenzdruckverfahren (z. B. mit einer BlowerDoor) bei der Bahnenverlegung von außen nur bei Überdruck möglich. Dazu muss das Gebäudeinnere zusätzlich mit einer Nebelmaschine vernebelt werden. Auf der Außenseite können dann die Details hinsichtlich der Luftdichtheit überprüft werden.



Unschöne Wasserflecken an einer Brettsper Holzdecke

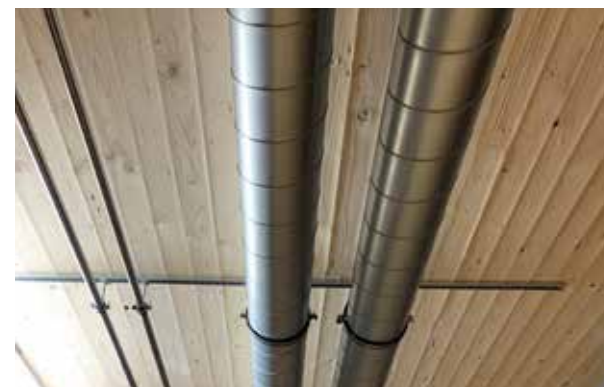
Darüber hinaus gelten für die Bahnen SOLITEX ADHERO 1000 und 3000 folgende Planungs- und Konstruktionshinweise:

Einsatz zum Schutz von Holzbaukonstruktionen hinter Vormauerschalen

Nach einem Schlagregenereignis auf eine Vormauerschale (z. B. Verblendmauerwerk) kann durch das Erwärmen ein Mikroklima mit erhöhten rel. Luftfeuchtigkeiten entstehen. Um zu vermeiden, dass diese in das Bauteil gelangen, empfiehlt die DIN 68800-2 auf der Außenseite von Holzrahmenbauelementen eine Bahn mit einem leicht erhöhten Diffusionswiderstand vorzusehen. Die SOLITEX ADHERO-Bahnen bieten hierfür einen s_d -Wert von mindestens 0,30 m, der zum einen das Bauteil von außen schützt und gleichzeitig die Austrocknung ermöglicht. Auf standfesten Untergründen können die Bahnen direkt aufgeklebt werden. Ggf. kann eine Vorbehandlung mit TESCON PRIMER RP die Haftung auf Untergründen verbessern.

Einsatz als nageldichte Vordeckung unterhalb von Schieferdeckungen

Beide SOLITEX ADHERO-Bahnen dichten durch die vollflächige Verklebung Nagellöcher in geeigneten Holzwerkstoffplatten (z. B. ZSP nach DIN EN 634-1) oder Vollholzschalungen ab und sorgen so für mehr Bauteilsicherheit. Dabei ist zu berücksichtigen, dass die dichtende Funktion gewährleistet ist, wenn die Nägel in Holz- oder Holzwerkstoffuntergrund eingeschlagen werden. Bei Nagellöchern in Fugen kann der Schutz nicht gewährleistet werden.



Überfeuchtete CLT-Decke

Baubedingte Materialfeuchte

Die geringen s_d -Werte von SOLITEX ADHERO ermöglichen das Austrocknen von Feuchtigkeit aus den verwendeten Baustoffen. Erfolgt das Austrocknen zu rasch (z. B. durch Erwärmung) können sich durch den entstehenden Wasserdampf Blasen hinter den Bahnen bilden.

Die Funktion als luftdichte Ebene bzw. der Witterungsschutz wird dadurch nicht beeinflusst, vorausgesetzt die Blasen öffnen nicht die Bahnenüberlappungen.

Kein Zelteffekt

Die porenfreien SOLITEX ADHERO-Bahnen bieten eine besonders hohe Dichtigkeit gegen Schlagregen. Die Bahnen können vollflächig auf Dämmstoffen oder Schalungen aufliegen. Durch den monolithischen Funktionsfilm und den mehrschichtigen Aufbau wird ein Zelteffekt sicher verhindert. Als Zelteffekt wird das Phänomen bezeichnet, dass wasserdichte Zeltplanen, dort wo sie aufliegen, in großen Mengen Feuchtigkeit ins Innere gelangen lassen.



Hotlines und Kontakt

Technik-Hotline
Bei technischen Fragen
kontaktieren Sie uns: **Seite 28**

pro clima Info-Service
Seite 29

pro clima Außendienst
Seite 26

pro clima Holzbau-Spezialisten vor Ort

Markus Kilian
Mobil: +49 (0) 160 – 54 11 994
eMail: markus.kilian@proclima.de



Axel Sander
Mobil: +49 (0) 171 – 53 48 699
eMail: axel.sander@proclima.de



Dirk Biedermann
Mobil: +49 (0) 171 – 65 36 422
eMail: dirk.biedermann@proclima.de



SOLITEX® ADHERO 1000

Leichte vollflächig klebende, diffusionsoffene Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

Anwendung:

Temporärer Bauzeitschutz Decke: Ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Bauzeitschutz auf Zwischendecken von mehrgeschossigen Bauten in CLT- und Holzrahmenbauweise.

Steildach und Wand: Ermöglicht die Herstellung der Luftdichtheit auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen, z.B. auf der Außenseite von unverputztem (Sicht-)Mauerwerk oder Betonbauteilen mit Fugen. Im Dach erfüllt sie die Anforderungen an eine Unterdeckung und im angegebenen Zeitraum an eine Behelfsdeckung.

Vorteile:

- ✓ Schützt die Konstruktion: Diffusionsoffen und maximal schlagregendicht
- ✓ 4 Wochen Freibewitterung beim Bauzeitschutz von Decken
- ✓ 3 Monate Freibewitterung bei geneigten Dächern und Wänden
- ✓ Hält Bauteile trocken durch porenfreie feuchteaktive Funktionsmembran
- ✓ Leicht und sicher zu verarbeiten durch geteilte Trennfolie – haftet sofort auf tragfähigen Untergründen
- ✓ Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran

Technische Daten:

Schutz- und Deckvlies		Polypropylen-Mikrofaser
Membran		TEEE, monolithisch
Kleber		Spezial Acrylat-Haftkleber
Trennlage		silikonisierte PE-Folie, getrennt: 25/125 cm
Farbe		dunkelblau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	180 g/m²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,55 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN ISO 12572	545
s_d -Wert	DIN EN ISO 12572	0,30 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung Steildach ab 14° /Wand		3 Monate
Freibewitterung Bauzeitschutz Decke		28 Tage
Hagelwiderstandsklasse (CH)	VKF / AEAI	HW 5 / Wasserdichtheit bestanden
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 1928	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	200 N/5cm / 150 N/5cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	140 N/5cm / 100 N/5cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	75 % / 75%
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	35 % / 25 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-1 (B) / -2 (B)	120 N / 200 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
Unterdeckbahn	ZVDH Produktdatenblatt	UDB-B
Behelfsdeckung; geeignet als ...	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1/-2	vorhanden

Lieferformen:

Länge: 30 m; Breite: 1,50 m

Technik-Hotline
Bei Fragen erreichen Sie die
pro clima Technik-Hotline **S. 28**

Leistungserklärung
dop.proclima.com



SOLITEX® ADHERO 3000

Mittelschwere vollflächig klebende, diffusionsoffene Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

Anwendung:

Temporärer Bauzeitschutz Decke: Ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Bauzeitschutz auf Zwischendecken von mehrgeschossigen Bauten in CLT- und Holzrahmenbauweise.

Steildach und Wand: Ermöglicht die Herstellung der Luftdichtheit auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen, z.B. auf der Außenseite von unverputztem (Sicht-)Mauerwerk oder Betonbauteilen mit Fugen. Im Dach erfüllt sie die Anforderungen an eine Unterdeckung und im angegebenen Zeitraum an eine Behelfsdeckung.

Vorteile:

- ✓ Schützt die Konstruktion: Diffusionsoffen und maximal schlagregendicht
- ✓ Bis zu 6 Wochen Freibewitterung beim Bauzeitschutz von Decken
- ✓ Flexible Bauzeitenplanung: Freibewitterung Steildächer ab 14° DN 4 Monate, Wände 5 Monate
- ✓ Hält Bauteile trocken durch porenfreie feuchteaktive Funktionsmembran
- ✓ Leicht und sicher zu verarbeiten durch geteilte Trennfolie – haftet sofort auf tragfähigen Untergründen
- ✓ Sichere Verklebung der Bahnenüberlappungen durch wasserfesten SOLID-Kleber
- ✓ Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran

Technische Daten:

Schutz- und Deckvlies		Polypropylen-Mikrofaser
Membran		TEEE, monolithisch
Kleber		wasserfester SOLID-Kleber
Trennlage		silikonisierte PE-Folie, getrennt: 25/125 cm
Farbe		dunkelblau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	240 g/m²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,70 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN ISO 12572	570
s_d -Wert / feuchtevariabel	DIN EN ISO 12572	0,40 m / 0,3 – 0,8 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung Steildach ab 14° DN		4 Monate
Freibewitterung Wand		5 Monate
Freibewitterung Bauzeitschutz Decke		28 Tage; 42 Tage nach Rücksprache pro clima Technik
Hagelwiderstandsklasse (CH)	VKF / AEAI	HW 5 / Wasserdichtheit bestanden
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 1928	W1 / W1
Luftdichtheit		bestanden
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	250 N/5 cm / 200 N/5 cm 190 N/5 cm / 160 N/5 cm
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	70 % / 70 % 40 % / 50 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-1 (B) / -2 (B)	170 N / 220 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung bei 100 °C	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
Unterdeckbahn	ZVDH Produktdatenblatt	UDB-A
Behelfsdeckung; geeignet als ...	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1/-2	vorhanden

Lieferformen:

Länge: 30 m; Breite: 1,50 m

Technik-Hotline
Bei Fragen erreichen Sie die
pro clima Technik-Hotline **S. 28**

Leistungserklärung
dop.proclima.com



NEU: Jetzt auch transparent

SOLITEX® ADHERO VISTO

Transparente vollflächig klebende, Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

Anwendung:

Temporärer Bauzeitschutz Decke: Ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Bauzeitschutz auf Zwischendecken von mehrgeschossigen Bauten in CLT- und Holzrahmenbauweise.

+

Vorteile:

- ✓ Schützt die Konstruktion während der Bauphase sicher vor Witterungseinflüssen
- ✓ 6 Wochen Freibewitterung beim Bauzeitschutz von Decken
- ✓ Einfache Arbeitsvorbereitung: Markierungen, Verbinder und Durchbrüche der Decke bleiben sichtbar
- ✓ Sicheres Arbeiten: extrem rutschhemmend auch bei Feuchte
- ✓ Wasserfester SOLID Kleber sorgt für eine sichere Verklebung mit dem Untergrund und im Überlappungsbereich

Technische Daten:

Schutz- und Deckvlies		Polypropylen
Membran		Polyethylen-Copolymer
Kleber		wasserfester SOLID-Kleber
Trennlage		silikonisierte PE-Folie
Farbe		transluzent
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	210 g/m ²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,65 mm
s _d -Wert	DIN EN 1931	3 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	C s1,d0
Freibewitterung Bauzeitschutz Decke		42 Tage
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 1928	W1 / W1
Luftdichtheit		bestanden
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	190 N/5 cm / 180 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	60 % / 60 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	250 N / 250 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1297	bestanden
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1/-2	vorhanden

Lieferformen:

Länge: 20 m; Breite: 0,50 m; 1,00 m; 1,50 m;
Teilung der Trennlage bei Breite 1,00 m: 0,25/0,75 m; 1,50 m: 0,25/1,25 m

+

Technik-Hotline

Bei Fragen erreichen Sie die
pro clima Technik-Hotline **S. 28**

Leistungserklärung

dop.proclima.com



SOLITEX ADHERO System-Produkte im Überblick

NEU: Jetzt auch transparent

SOLITEX® ADHERO VISTO

Transparente vollflächig klebende, Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn **S. 10**

SOLITEX® ADHERO 1000

Leichte vollflächig klebende, diffusions-offene Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn **S. 8**

SOLITEX® ADHERO 3000

Mittelschwere vollflächig klebende, diffusionsoffene Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn **S. 9**

AEROSANA VISCONN / white

Sprühbare/streichbare (faserarmierte) Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d-Wert, blau/schwarz **ab S. 12**

AEROSANA VISCONN FIBRE / white

Sprühbare/streichbare (faserarmierte) Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d-Wert, blau/schwarz **ab S. 12**

AEROSANA FLEECE

Überbrückungs-Vlies **ab S. 12**

AEROFIXX

Auftragswerkzeug für Schlauchbeutel im AEROSANA-System **ab S. 12**

TESCON VANA

Allround-Klebeband für innen und außen **S. 16**

100 JAHRE KLEBKRAFT
✓ erfolgreich getestet
✓ weltweit einzigartig
TESCON VANA, TESCON NLL, UND TANE, ORCON F
proclima.de/100jahre

ORCON F

Allround-Anschlusskleber für innen und außen **S. 18**

100 JAHRE KLEBKRAFT
✓ erfolgreich getestet
✓ weltweit einzigartig
TESCON VANA, TESCON NLL, UND TANE, ORCON F
proclima.de/100jahre

ORCON MULTIBOND

Anschlusskleber von der Rolle für innen und außen **S. 19**

TESCON SPRIMER

Sprühbare Grundierung für innen und außen **S. 20**

TESCON PRIMER RP

Lösemittelfreie Grundierung für innen und außen **S. 20**

ADHERO Floor Drain

Ermöglicht zuverlässig und einfach die Entwässerung der Bauzeitenabdichtung **S. 21**

ROFLEX 30-300

Rohr-Manschetten für innen und außen, Ø 30-300 mm **S. 22**

KAFLEX mono/duo

Kabel-Manschetten für 1 oder 2 Kabel, Ø 4,8-12 mm, innen und außen **S. 23**

Sprühen statt kleben: Luftdichtung schnell und einfach

AEROSANA VISCONN

Anwendung:

Einsatz als feuchtevariable, sprüh- und streichbare Dampfbrems- und Luftdichtungsebene für Wand, Decke und Boden in der Fläche wie z. B. nicht verputztes Mauerwerk oder poröse Plattenwerkstoffe.

- Auch zur Herstellung von Bauteilanschlüssen wie z. B. Fenster, Dach, Wand, Decke und Boden.
- Ebenfalls zur Ertüchtigung des Untergrundes bei der Sanierung geeignet.
- Der feuchtevariable Diffusionswiderstand ermöglicht den Einsatz auf der Innen- und Außenseite von Bauteilen.
- Bildet nach der Trocknung eine nahtlose, elastische luft- und wasserdichte 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

Anwendung:



Flexibel in jeder Hinsicht

Auftrag mit dem AEROFIXX (Druckluftsprühen), per Airless oder Pinsel. Nach dem Trocknen bleibt AEROSANA VISCONN dauerhaft extrem elastisch.



Mehr Informationen:

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

proclima.de/fluessigdichtung



Weitere Flüssigdichtungen:



AEROSANA VISCONN
Sprühbare Luftdichtung mit feuchte-
variablem s_d -Wert, blau/schwarz



AEROSANA VISCONN white
Sprühbare Luftdichtung mit feuchte-
variablem s_d -Wert, weiß



AEROSANA VISCONN FIBRE
Faserarmer Dichtstoff mit feuchte-
variablem s_d -Wert, blau/schwarz



AEROSANA VISCONN FIBRE white
Faserarmer Dichtstoff mit feuchte-
variablem s_d -Wert, weiß



AEROSANA FLEECE
Überbrückungs-Vlies



AEROFIXX
Auftragswerkzeug für Schlauchbeutel
im AEROSANA-System

Anwendungsbereich



Anschluss an Bestandsmauerwerk

Durch einfaches und schnelles übersprühen mit AEROSANA VISCONN lässt sich die Bahn schnell, einfach und dauerhaft an Bestandsmauerwerk anschließen. Bei Bedarf kann zusätzlich mit dem wasserfesten Klebeband TESCON VANA überklebt werden.



Komplizierte Anschlussdetails

Auch schwierige Übergänge und verwinkelte Geometrien lassen sich mit der sprühbaren Abdichtung schnell und zuverlässig anschließen. Größere Fugen oder Lücken können mit AEROSANA FLEECE einfach überbrückt werden.

Anwendungshinweise

Untergründe

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

Angrenzende Materialien/Flächen schützen

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

Hinweise zu Airless-Anwendung

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

Hinweise zu AEROFIXX-Anwendung

Der AEROFIXX wird an einen Kompressor mit einer Ansaugleistung >300 l/min angeschlossen. Der Druck wird auf 6 bar eingestellt. Mit dem AEROFIXX können alle AEROSANA VISCONN-Produkte im 600 ml Schlauchbeutel verarbeitet werden. Es kann durch Drehen am Sprühkopf leicht zwischen Raupen- und Sprühauftrag gewechselt werden. Zylinder

innenseitig vor dem Erstgebrauch und dann von Zeit zu Zeit mit Schmier- und Pflegeöl (z. B. Ballistol oder WD 40) einsprühen.

Schichtdicke und Trocknung

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



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

Schutzausrüstung

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

Verarbeitung mit dem Pinsel

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

Technische Daten AEROSANA VISCONN / AEROSANA VISCONN FIBRE:

	AEROSANA VISCONN / white	AEROSANA VISCONN FIBRE / white
Material	modifizierte wässrige Acrylat-Polymerdispersion	modifizierte wässrige Acrylat-Polymerdispersion, faserarmiert
Farbe	dunkelblau, nach vollständiger Austrocknung dunkelblau/schwarz; bei white: weiß	dunkelblau, nach vollständiger Austrocknung schwarz; bei white: weiß
Flächengewicht	ca. 200 g/m ² (getrocknet), je nach Auftragsdicke und Untergrund	200 - 400 g/m ² (getrocknet), je nach Auftragsdicke und Untergrund
Beschichtungsauftrag	0,2 - 1,0 mm Nassfilm	0,6 - 1,4 mm Nassfilm
s _d -Wert / feuchtevariabel	6 m (bei 0,3 mm Dicke) / 0,13 - 10,00 m	3,5 m (bei 0,3 mm Dicke) / 0,15 - 5,00 m
Brandverhalten	E	E
Freibewitterung	3 Monate	3 Monate
Wassersäule	2.000 mm	2.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang	W1	W1
Schlagregendichtheit	bis 600 Pa, umlaufend (AEROSANA VISCONN)	–
Luftdichtheit	bis 1000 Pa, umlaufend (AEROSANA VISCONN)	–
überputzbar / überstreichbar	ja und überklebbar mit pro clima Klebebändern	ja und überklebbar mit pro clima Klebebändern
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	bestanden	bestanden
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +60 °C (auch Untergrundtemperatur)	+5 °C bis +60 °C (auch Untergrundtemperatur)
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +90 °C (getrocknet)	dauerhaft -40 °C bis +90 °C (getrocknet)
Ergiebigkeit	ca. 750 g/m ² , je nach Auftragsdicke und Untergrund	400-800 ml/m ² , je nach Auftragsdicke und Untergrund (1 l = 1 kg)
Trocknung	ca. 12 - 48 Std. (bei 20 °C, 65% rel. Feuchte) je nach Auftragsdicke und Untergrund	ca. 6 - 48 Std. (bei 20 °C, 65% rel. Feuchte) je nach Auftragsdicke und Untergrund
Lagerung	+5 °C bis +25 °C, luftdicht verschlossen	+5 °C bis +25 °C, luftdicht verschlossen

Technische Daten AEROSANA FLEECE:

Material	PET
Farbe	weiß
Flächengewicht	63 g/m ²
Dicke	0,7 mm
Höchstzugkraft längs/quer	90 N/5 cm / 145 N/5 cm
Dehnung längs/quer	75 % / 90 %
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +60 °C

Technische Daten AEROFIXX:

Material	stabiler Aluminium-Druckzylinder, ergonomischer Nylongriff
Länge x Breite x Höhe	445 x 276 x 83 mm
Gewicht	1,6 kg



AEROSANA VISCONN / white
Sprühbare Luftdichtung mit feuchte-
variablen s_d-Wert, blau/schwarz / weiß



AEROSANA VISCONN FIBRE / white
Faserarmerter Dichtstoff mit feuchte-
variablen s_d-Wert, blau/schwarz / weiß



AEROSANA FLEECE
Überbrückungs-Vlies



AEROFIXX
Auftragswerkzeug für Schlauchbeutel
im AEROSANA-System

Klebeband



Allround-Klebeband für innen und außen

Anwendung:

Für dauerhaft luftdichte und sichere Verklebung der Überlappungen von Folien und Vliesbahnen (Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen, Unterdeck-, Wandschalungs- und Witterungsschutzbahnen) und deren Anschlüsse. Auch für die Verklebung der Stoßfugen von Holzwerkstoffplatten geeignet.

Vorteile:

- ✓ Klebt sicher – sogar bei Feuchtigkeit: wasserfester SOLID Kleber
- ✓ Besonders dauerhaft: 100 Jahre Klebkraft unabhängig geprüft und bestätigt
- ✓ Flexibler weiterarbeiten: 6 Monate frei bewitterbar
- ✓ Schneller weiterarbeiten: Vliesträger direkt überputzbar
- ✓ Einfach zu verarbeiten: Vliesträger sehr anschmiegsam und von Hand abreißbar
- ✓ Testsieger bei Stiftung Warentest 4/2012
- ✓ Normengerechtes Bauen: für luftdichte Anschlüsse nach DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest; Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Anwendungsempfehlungen:



Zur Verklebung der Bahnen untereinander.



Für Anschlüsse an angrenzende Bauteile, wie aufgehende Wände aus Mauerwerk, Beton, Holz und Holzwerkstoffplatten.



Zum Anschluss von Gullys zur Flächenentwässerung an SOLITEX ADHERO.



Zum Abdichten von beschädigten Stellen in der Bahn.



Zur sicheren Abdichtung von Durchdringungen

Mehr Informationen:

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

proclima.de/
tescon-vana



Technische Daten:

Träger	Spezial-Vlies aus PP	
Kleber	wasserfester SOLID-Kleber	
Trennlage	silikonisiertes Papier	
Farbe	dunkelblau	
Freibewitterung	6 Monate	
Anforderung Verklebung un-/gealtert	DIN 4108-11	bestanden
überputzbar	ja	
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C	
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +90 °C	
Lagerung	kühl und trocken	

Lieferformen:

Länge: 30 m; Breite: 60 mm; 75 mm; 100 mm; 150mm; 200 mm; 300 mm
Teilung der Trennlage bei Breite 100 mm: 50|50 mm; 150 mm: 75|75 mm; 300 mm: 150|150 mm



Anschlusskleber

ORCON® F

Allround-Anschlusskleber für innen und außen

Anwendung:
Dauerhafter, elastischer, Anschlusskleber. Für den Anschluss von Dampfbremsen und Dampfsperren aller Art, z. B. pro clima INTELLO, PE-, PA-, PP und Aluminiumfolien sowie Unterdeck- und Wandschalungsbahnen an angrenzende Bauteile.

Vorteile:

- ✓ Verklebt sicher auch bei Frost: ab -10 °C zu verarbeiten
- ✓ Besonders dauerhaft: 100 Jahre Klebkraft unabhängig geprüft und bestätigt
- ✓ Gewährt festen und dauerelastischen Halt
- ✓ Sorgt für sichere Anschlüsse: dringt tief in den Untergrund ein, bleibt dehnfähig
- ✓ Testsieger bei Stiftung Warentest 4/2012
- ✓ Normgerechtes Bauen: für luftdichte Anschlüsse nach DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2
- ✓ Kann bis -20 °C gelagert werden. Material gefriert nicht in der Kartusche.
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Anwendungsempfehlungen:



Anschluss an raue Untergründe, z. B. Betonbauteile Kleberaupe d = mind. 5 mm auftragen.

Technische Daten:

Material	Dispersion auf Basis von Acrylsäurecopolymeren und Ethanol. Frei von Weichmachern, Halogenen	
Farbe	grün	
Eigenschaften	hohe Dehnbarkeit	
Anforderung Verklebung un-/gealtert	DIN 4108-11	bestanden
Verarbeitungstemperatur	-10 °C bis +50 °C	
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +80 °C	
Lagerung	bis -20 °C, kühl und trocken	
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja

Lieferformen:
Inhalt: 310 ml in Kartusche; 600 ml im Schlauchbeutel

Mehr Informationen:

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

proclima.de/
orcon-f



Anschlusskleber

ORCON® MULTIBOND

Anschlusskleber von der Rolle für innen und außen

Anwendung:
Lösemittelfreier, dauerhafter, elastischer, frostsicherer Luftdichtungskleber von der Rolle für den Anschluss von Dampfbremsen und Dampfsperren.

Vorteile:

- ✓ Schnell weiterarbeiten: Anschlusskleber von der Rolle, keine Trocknungszeit - Verbindung ist sofort belastbar
- ✓ Flexibel einsetzen: Hält dauerhaft sicher durch wasserfesten SOLID-Kleber
- ✓ Ist sicher auch bei Frost: klebt zuverlässig schon ab -15 °C
- ✓ Normgerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Anwendungsempfehlungen:



Bei Schalungsfugen im Beton zusätzlich mit ORCON MULTIBOND verkleben.

Technische Daten:

Material	SOLID Acrylat, frei von Weichmachern, Lösemitteln, Emulgatoren und Konservierungsmitteln	
Farbe	transluzent grün	
Breite / Dicke Kleberaupe	11 mm / 3 mm	
Beständigkeit gegen Feuchte	wasserfest	
Anforderung Verklebung un-/gealtert	DIN 4108-11	bestanden
Klebkraft	DIN EN 1939	16 N/cm
Verarbeitungstemperatur	ab -15 °C	
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +100 °C	
Lagerung	liegend, kühl und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen	
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja

Lieferformen:
Länge x Breite: 20 m x 11 mm

Mehr Informationen:

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

proclima.de/
orcon-multibond



Primer

TESCON® SPRIMER

Sprühbare Grundierung für innen und außen

Anwendung:

Zur Vorbereitung bzw. Ertüchtigung des Untergrundes für die anschließende Verklebung mit pro clima Klebebändern, wie z. B. TESCON VANA, TESCON PROTECT und Klebebänder der EXTONSEAL-Familie. Für Holz, Holzfaserplatten, Mauerwerk, Dach, Wand und Bodenplatten geeignet. Auch für Bauteilanschlüsse und zur Ertüchtigung des Untergrundes bei der Sanierung geeignet.

Vorteile:

- ✓ Einfach zu verarbeiten: direkt aus der Dose aufsprühen, keine Verschmutzung des Primers im Gebinde
- ✓ Sichere Verbindungen: dringt tief ein und verfestigt nicht tragfähige oder staubige Untergründe
- ✓ Spart Zeit: Klebebänder können bei saugfähigen Untergründen ohne Trocknungszeit verklebt werden
- ✓ Flexibel verwendbar: Einsatz auf trockenen und leicht feuchten Untergründen
- ✓ Zu jeder Jahreszeit: Verarbeitung auch bei Frost möglich

Anwendungsempfehlungen:



Technische Daten:

Material	Synthesekautschuk
Farbe	transluzent
Verarbeitungstemperatur	-5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit EPDM	dauerhaft -25 °C bis ~90 °C, kurzfristig bis 100 °C (1h)
Lagerung	12 Monate, frostfrei, kühl und trocken

Lieferformen:

In der Dose: 0,4 Liter; 0,75 Liter

Mehr Informationen:

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

[proclima.de/
tescon-sprimer](http://proclima.de/tescon-sprimer)



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

Alternativ:

TESCON PRIMER RP
Streichbare, lösemittelfreie
Grundierung für innen und
außen

[proclima.de/
tescon-primer-rp](http://proclima.de/tescon-primer-rp)



Bodenablauf

ADHERO Floor Drain

Bodenablauf im SOLITEX ADHERO System

Anwendung:

Formteil für die vertikale Entwässerung durch das Decken- oder Dachpaket während der Bauphase. Einbau mit Anschluss an ein Rohr- oder Schlauchsystem zur temporären Wasserableitung.

Vorteile:

- ✓ Schneller Einbau: Bauteil lediglich durchbohren, kein Fräsen erforderlich
- ✓ Sichere Entwässerung: Zuverlässiger Ablauf durch extra-flachen Flansch, geringe Aufbauhöhe
- ✓ Wasserdichte Einbindung: Anschluss von SOLITEX ADHERO an Bodenablauf mit dem SOLID-Klebeband TESCON VANA
- ✓ Zeitsparend und verlässlich definiert: Anschluss an Rohre und Schläuche zur provisorischen Wasserableitung

Anwendungsempfehlungen:



Für die Entwässerung der Fläche ein Ablaufelement einbauen und mit TESCON VANA faltenfrei verkleben. Eine kurzzeitige



Anstauhöhe (max. 24 Stunden) von 30 mm darf nicht überschritten werden.

Technische Daten:

Material	PVC
Farbe	grau
Dicke	3,5 mm
Höhe	320 mm
Durchmesser außen	Rohr: 63 mm
Durchmesser außen	Flansch: 300 mm

Lieferformen:

Inhalt: 1 Stück

Mehr Informationen:

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

[proclima.de/
adhero-floor-drain](http://proclima.de/adhero-floor-drain)



Rohrmanschetten

ROFLEX 30 – 300

Rohr-Manschetten für innen und außen, Ø 30-300 mm

Anwendung:

Für die schnelle und dauerhaft dichte Durchführung von Rohren durch die Luftdichtungsebene. Einsatz auch im Außenbereich, z. B. bei Unterdeckungen oder Sanierungs-Dampfbremsen. Verklebung mit TESCON VANA oder TESCON INVIS.

Vorteile:

- ✓ Hält Bauteile trocken: schnelle und einfache Dichtung
- ✓ Sicherer Anschluss durch TESCON VANA oder TESCON INVIS mit wasserfestem SOLID-Kleber
- ✓ Sicher auch in heißem Umfeld: temperaturstabil bis 150 °C
- ✓ Praxisgerecht arbeiten: Rohre können in der Manschette geschoben und gezogen werden – der Anschluss bleibt dicht
- ✓ Extrem flexibel und dehnbar, keine vorstehende Tülle
- ✓ Normengerechtes Bauen: für luftdichte Anschlüsse nach DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest; Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Anwendungsempfehlungen:



Rohrdurchdringungen können mit der vorgefertigten Manschette ROFLEX abgedichtet werden.

Technische Daten:

Material	EPDM
Farbe	schwarz
Freibewitterung	6 Monate
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit EPDM	dauerhaft -40 °C bis +150 °C
Lagerung	kühl und trocken

Lieferformen:

Länge x Breite: 140 x 140 mm; 200 x 200 mm; 250 x 250 mm; 300 x 300 mm; 450 x 450 mm; 500 x 500 mm

Mehr Informationen:

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

proclima.de/
roflex



Kabelmanschetten

KAFLEX mono / duo

Kabel-Manschetten für 1 oder 2 Kabel, Ø 4,8 – 12 mm, innen und außen

Anwendung:

Für die schnelle und dauerhaft dichte Durchführung von Kabeln durch die Luftdichtungsebene. Einsatz auch im Außenbereich, z. B. bei Unterdeckungen oder Sanierungs-Dampfbremsen.

Vorteile:

- ✓ Hält Bauteile trocken: schnelle und einfache Dichtung
- ✓ Sicherer Anschluss durch wasserfesten SOLID-Kleber
- ✓ Praxisgerecht arbeiten: Kabel können in der Manschette geschoben und gezogen werden – der Anschluss bleibt dicht
- ✓ Extrem flexibel und dehnbar, keine vorstehende Tülle
- ✓ Flexibler weiterarbeiten: 6 Monate frei bewitterbar
- ✓ Normengerechtes Bauen: für luftdichte Anschlüsse nach DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest; Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Anwendungsempfehlungen:



Kabel können mit den vorgefertigten Manschetten KAFLEX mono, KAFLEX duo oder KAFLEX post geschlossen werden.



Technische Daten:

Material	TESCON VANA mit EPDM	
Kleber	wasserfester SOLID-Kleber	
Trennlage	silikonisiertes Papier	
Farbe	dunkelblau /schwarz oder schwarz	
Freibewitterung	6 Monate	
Anforderung Verklebung un-/gealtert	DIN 4108-11	bestanden
überputzbar	ja	
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C	
Temperaturbeständigkeit EPDM	dauerhaft -40 °C bis +150 °C	
Lagerung	kühl und trocken	

Lieferformen:

Länge x Breite: 145 x 145 mm

Mehr Informationen:

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

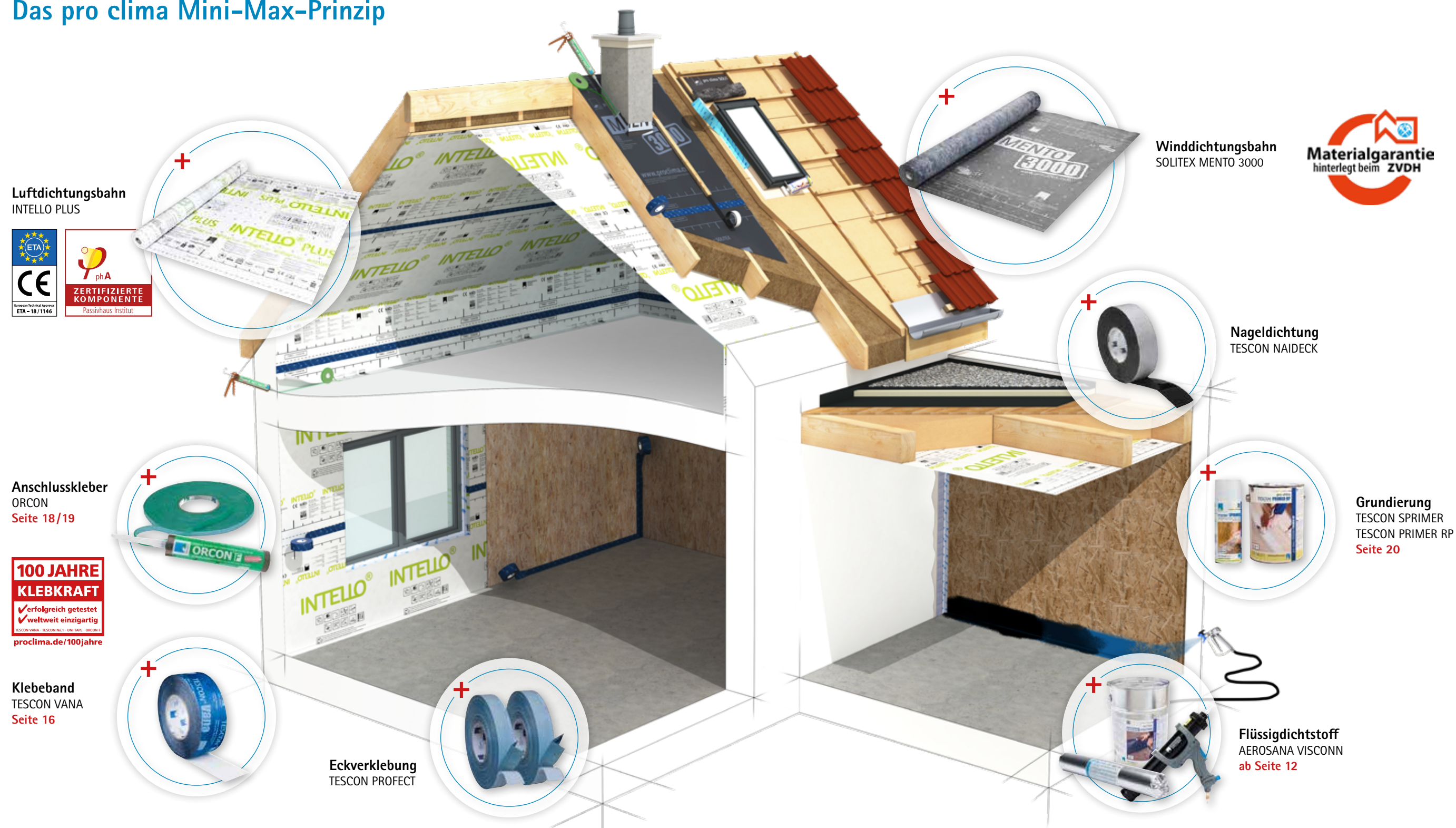
proclima.de/
kaflex-mono



proclima.de/
kaflex-duo



Das pro clima Mini-Max-Prinzip



Maximale Wirkung mit nur wenigen Produkten

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



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



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



Gebiet West

2 Manfred Röwekamp
Gebietsleitung West
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

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



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



Gebiet Süd-West

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



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

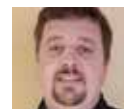


8 Gerd Kaupp
Zimmerermeister, Betreuung:
Süd-Ost Baden-Württemberg,
Tel.: +49 (0) 62 02 – 27 82 32
Mobil: +49 (0) 160 – 96 29 81 65
gerd.kaupp@proclima.de



Gebiet Schweiz

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



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



18 bis 19 Philipp Kuchler
Vertrieb Ost- und Südschweiz
Anwendungstechnik Gebäudehülle
Tel.: +41 (0) 52 588 00 57
Mobil: +41 (0) 79 309 22 27
philipp.kuechler@proclima.ch



18 bis 19 Boris Studer
Vertrieb Ost- und Südschweiz
Anwendungstechn. Fensterabdichtung
Tel.: +41 (0) 61 511 38 36
Mobil: +41 (0) 79 884 41 25
boris.studer@proclima.ch



Gebiet Ost

9 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.lueuth@proclima.de



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



Gebiet Bayern

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



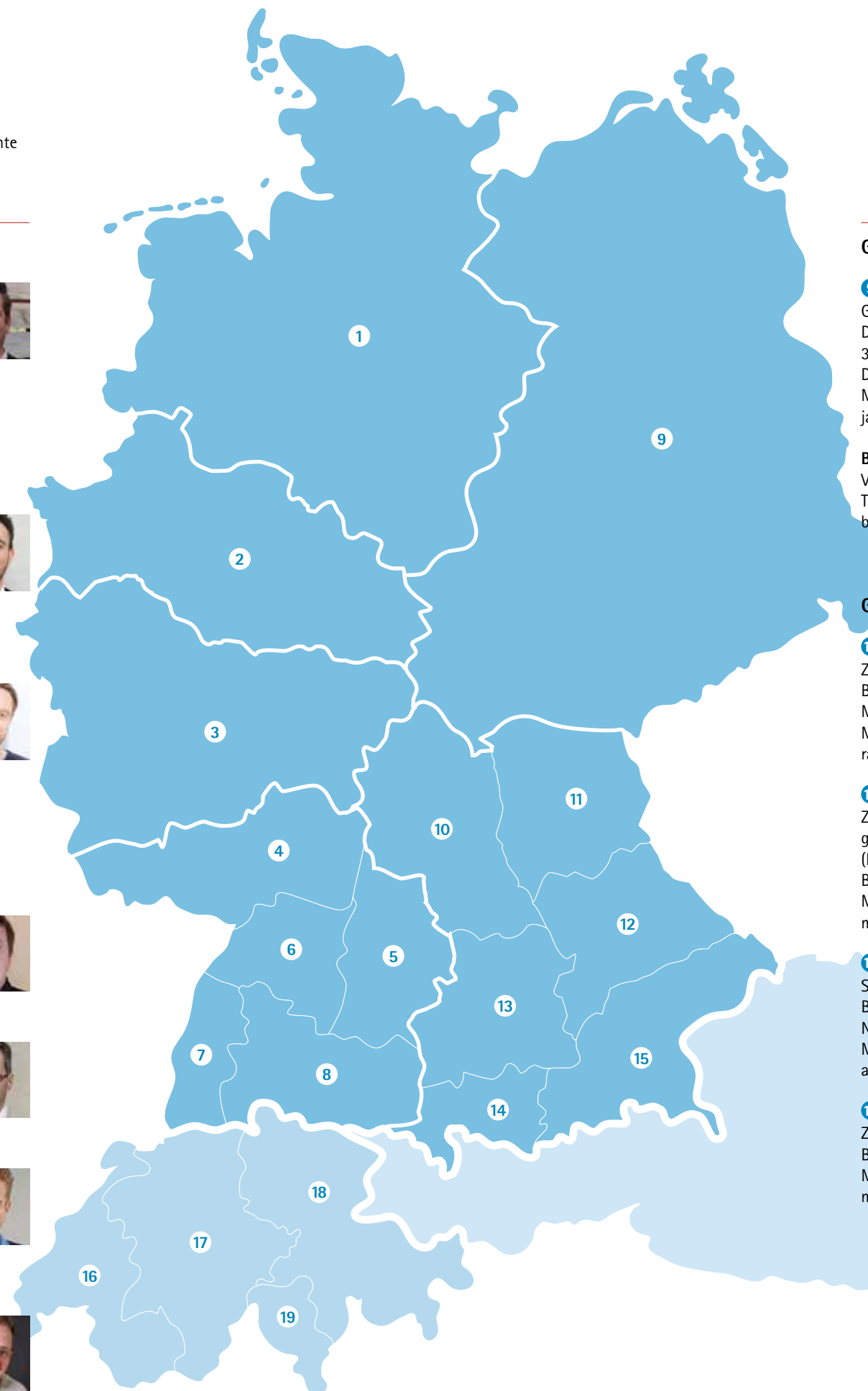
12 Markus Ehrensträßer
Zimmerermeister und staatlich
geprüfter Bautechniker
(Fachrichtung Hochbau)
Betreuung: Niederbayern/Oberpfalz
Mobil: +49 (0) 151 – 50 04 77 54
markus.ehrenstrasser@proclima.de



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



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



Technik Hotline

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



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

Deutschland:

Tel.: +49 (0) 62 02 – 27 82 45

eMail: technik@proclima.de

Schweiz:

Tel.: +41 (0) 61 511 38 45

eMail: technik@proclima.ch



Bauteilprüfungen und bauphysikalische Beurteilungen

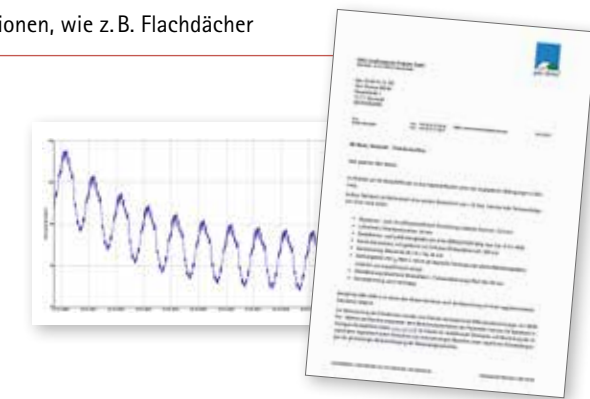
Leiten Sie Ihre Fragen zur feuchtetechnischen Bewertung von Bauteilen einfach an uns weiter. Wir prüfen und beurteilen Ihre Bauteile – auch bauphysikalisch anspruchsvolle Flachdachkonstruktionen – und nehmen Ihnen damit Ihre Beratungshaftung ab.



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



proclima.de/bauteilanfrage



pro clima Holzbau-Spezialisten vor Ort

Markus Kilian

Mobil: +49 (0) 160 – 54 11 994

eMail: markus.kilian@proclima.de



Axel Sander

Mobil: +49 (0) 171 – 53 48 699

eMail: axel.sander@proclima.de



Dirk Biedermann

Mobil: +49 (0) 171 – 65 36 422

eMail: dirk.biedermann@proclima.de



Info-Service

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

Telefon: **+49 (0) 62 02 – 27 82 0**

eMail: info@proclima.de
proclima.de



Irene
Thielsch



Kirsten
Lömcke



Nicole
Daumel-Schenk

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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



Ihr pro clima Partner