pro clima®

Bauzeitenschutz-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 Mehrfamilenhäusern 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 unzuträglich verändert.« Durch Schutzmaßnahmen auf der Baustelle oder über die Montageplanung müssen also unzuträgliches 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 Verarbeiten 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

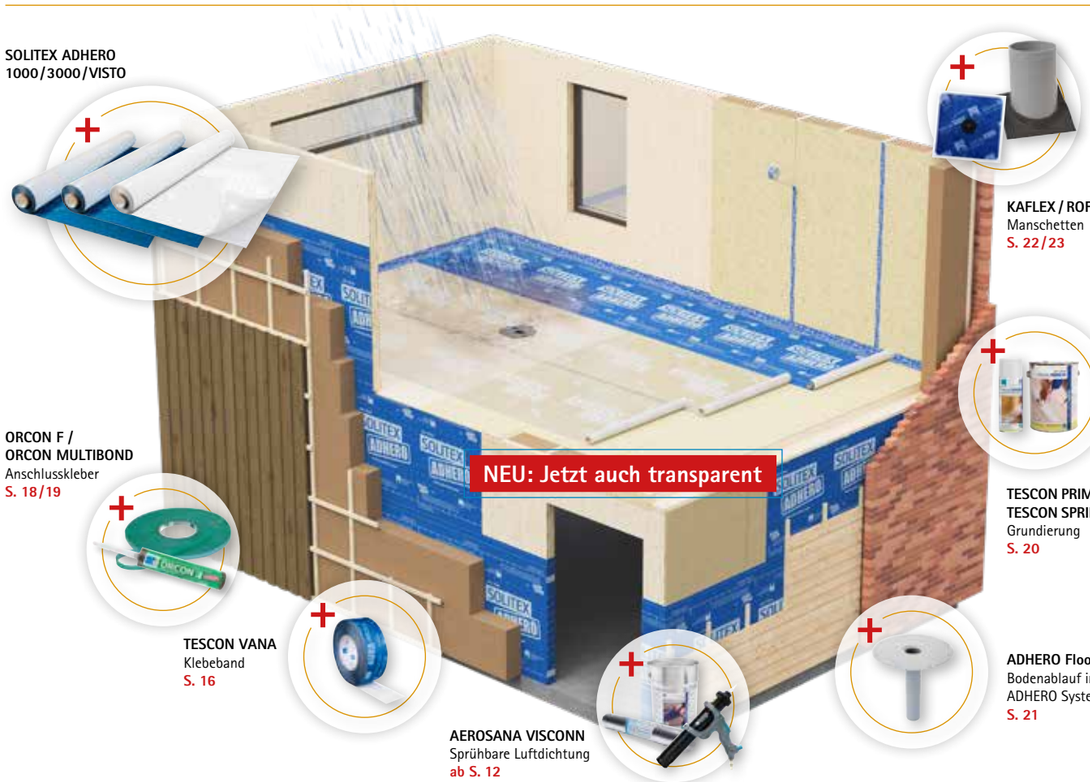
Bauzeitenschutz-Konzept

SOLITEX® ADHERO

Vollflächig klebende Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahnen

Anwendung:
Temporärer Bauzeitenschutz Decke: Ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Bauzeitenschutz 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



KAFLEX / ROFLEX
Manschetten
S. 22/23

TESCON PRIMER RP/
TESCON SPRIMER
Grundierung
S. 20

ADHERO Floor Drain
Bodenablauf im SOLITEX ADHERO System
S. 21

AEROSANA VISCONN
Sprühbare Luftdichtung
ab S. 12

ORCON F /
ORCON MULTIBOND
Anschlusskleber
S. 18/19

TESCON VANA
Klebeband
S. 16

Mehr Informationen:

- Verarbeitungs-Videos
- Ausschreibungstexte
- Und vieles mehr

proclima.de/
bauzeitenschutz

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 Bauzeitenschutz 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 Bauzeitenschutz von Holzelementbauten

SOLITEX ADHERO Bahnen 1000 / 3000 / VISTO können bei mehrgeschossigen Bauvorhaben in Holzbauweise im Bereich der Geschosse als temporärer Bauzeitenschutz eingesetzt werden. Damit sich Regenwasser nicht auf der Bahn anstaut sind Abläufe 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.

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.

Undichter Modulstoß

Unschöne Wasserflecken an einer Brettsperrholzdecke

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.

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.

Überfeuchtete CLT-Decke

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 Bauzeitenschutz Decke: Ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Bauzeitenschutz 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.
Teilung der Trennlage bei Breite 0,5 m: keine Teilung; 1 m: 0,25|0,75 m; 1,5 m: 0,25|1,25 m

Vorteile:

- ✔ Schützt die Konstruktion: Diffusionsoffen, maximal schlagregendicht und hagelsicher (HW5)
- ✔ 4 Wochen Freibewitterung beim Bauzeitenschutz 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

Technische Daten:

Schutz- und Deckvlies		Polypropylen-Mikrofaser
Membran		TEEE, monolithisch
Kleber		Spezial Acrylat-Haftkleber
Trennlage		silikonisierte PE-Folie
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 Bauzeitenschutz Decke		4 Wochen
Hagelwiderstandsklasse (CH)	VKF / AEAI	HW 5 / Wasserdichtheit bestanden
Unterdeckbahn	ZVDH Produktdatenblatt	UDB-A
Behelfsdeckung; geeignet als ...	ZVDH	ja
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)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1/-2	vorhanden

Lieferformen:

Länge: 30 m; Breite: 0,5 m, 1,00 m, 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

SEHR ROBUST – Scheuerbeständigkeit unabhängig bestätigt

Anwendung:

Temporärer Bauzeitenschutz Decke: Ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Bauzeitenschutz 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.
Teilung der Trennlage bei Breite 0,5 m: keine Teilung; 1 m: 0,25|0,75 m; 1,5 m: 0,25|1,25 m

Vorteile:

- ✔ Schützt die Konstruktion: Diffusionsoffen, maximal schlagregendicht und hagelsicher (HW5)
- ✔ Bis zu 6 Wochen Freibewitterung beim Bauzeitenschutz 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
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	C - s1,d0
Freibewitterung Steildach ab 14° DN		4 Monate
Freibewitterung Wand		5 Monate
Freibewitterung Bauzeitenschutz Decke		28 Tage; 42 Tage nach Rücksprache pro clima Technik
Hagelwiderstandsklasse (CH)	VKF / AEAI	HW 5 / Wasserdichtheit bestanden
Unterdeckbahn	ZVDH Produktdatenblatt	UDB-A
Behelfsdeckung; geeignet als ...	ZVDH	ja
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)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1/-2	vorhanden

Lieferformen:

Länge: 30 m; Breite: 0,5 m, 1,00 m, 1,50 m

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

Leistungserklärung
dop.proclima.com

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

NEU: Jetzt auch transparent

SOLITEX® ADHERO VISTO

Transparente vollflächig klebende Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

Anwendung:

Temporärer Bauzeitenschutz Decke: Ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Bauzeitenschutz auf Zwischendecken von mehrgeschossigen Bauten in CLT- und Holzrahmenbauweise.
Teilung der Trennlage bei Breite 0,5 m: keine Teilung; 1 m: 0,25|0,75 m; 1,5 m: 0,25|1,25 m

Vorteile:

- ✔ Schützt die Konstruktion während der Bauphase sicher vor Witterungseinflüssen
- ✔ 6 Wochen Freibewitterung
- ✔ 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/m²
Dicke	DIN EN 1849-2	0,35 mm
s_d-Wert	DIN EN 1931	3 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	C s1,d0
Freibewitterung		6 Wochen
Schlagregentest	ZVDH / TU Berlin	bestanden
Unterdeckbahn	ZVDH-Produktdatenblatt	UDB-A
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 1928	W1 / W1
Luftdichtheit		bestanden
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3	erfüllt
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: 30 m; Breite: 0,30 m, 0,50 m; 1,00 m; 1,50 m

Technik-Hotline

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

Leistungserklärung

dop.proclima.com

DGUV Test IFA 2304019 R10 V- dguv.de/pruefzeichen

SOLITEX ADHERO System-Produkte im Überblick

SOLITEX® ADHERO VISTO
Transparente vollflächig klebende, Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn S. 10

SOLITEX® ADHERO 1000
Leichte vollflächig klebende, diffusionsoffene 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

ORCON F
Allround-Anschlusskleber für innen und außen S. 18

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 feuchtevariablem s_d-Wert, blau/schwarz

AEROSANA VISCONN white
Sprühbare Luftdichtung mit feuchtevariablem s_d-Wert, weiß

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.

AEROSANA VISCONN FIBRE
Faserarmierter Dichtstoff mit feuchtevariablem s_d-Wert, blau/schwarz

AEROSANA VISCONN FIBRE white
Faserarmierter Dichtstoff mit feuchtevariablem s_d-Wert, weiß

AEROSANA FLEECE
Überbrückungs-Vlies

AEROFIXX
Auftragswerkzeug für Schlauchbeutel im AEROSANA-System

Anwendungshinweise

Rahmenbedingungen
Risse, die breiter als 3 mm sind, müssen überklebt, mit AEROSANA FLEECE überdeckt oder geschlossen werden. Das Sprühen erfolgt mit einem Abstand von ca. 15 cm zum Untergrund. Lineare Anschlüsse: Die beste Deckung wird erreicht, wenn in 2 Lagen gesprüht wird. In einem Winkel von ca. 60° wird der Sprühstrahl vor sich her treibend über den Untergrund geführt. Der zweite Sprühgang erfolgt entsprechend in entgegengesetzter Richtung. Die Verarbeitung in mehreren Schichten kann ohne Trocknungspause erfolgen. Flächige Oberflächenbehandlung: Die beste Deckung wird erreicht, wenn eine Lage horizontal und danach kreuzweise vertikal gesprüht wird. Eine perfekte Luftdichtheit kann nur bei geschlossenem AEROSANA VISCONN-Film erreicht werden.
Airless-Anwendung: Es können Membran- oder Kolben-Airless-pumpen verwendet werden. Die Leistung der Maschine sollte 1,8 Liter/min nicht unterschreiten. Empfohlene Düsen sind für flächige Anwendung: 317 bis 521 - für Details: 210. Die erste der Ziffer der Düsenbezeichnung steht für den Sprühwinkel in Grad (·10), die zweite und dritte Ziffer für den Durchmesser der Düse in 0,0xx Zoll. 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. AEROSANA VISCONN FIBRE und AEROSANA VISCONN FIBRE white können nicht mit Airless-Geräten verarbeitet werden. Bitte verwenden Sie in diesem Fall den AEROFIXX.
Schichtdicke und Trocknung: Die erforderliche Mindestschichtdicke von 500 µm ist erreicht, wenn sich auf der Oberfläche des AEROSANA VISCONN während des Sprühens eine leicht wellige, lückenlose Oberfläche bildet (Orangenhaut). Risse und Poren im Untergrund müssen geschlossen werden um eine perfekte Luftdichtung zu erreichen. Dies kann mit AEROSANA VISCONN bis 3 mm, mit AEROSANA VISCON FIBRE bis 8 mm durch Sprühen / Fluten erfolgen um eine perfekte Luftdichtung zu erreichen. Die Dickenkontrolle erfolgt an verschiedenen Stellen über die gesamte besprühte Fläche mit der Messschablone unmittelbar nach dem Auftragen der letzten Schicht AEROSANA VISCONN.

Während des Trocknens wechselt AEROSANA VISCONN die Farbe von blau zu schwarz. AEROSANA VISCONN white hat keinen Farbumschlag. Der Feuchte Film ist vor Feuchtigkeit (z. B. Regen) bis zur vollständigen Durchtrocknung zu schützen. Unmittelbar nachdem die Sprüharbeiten beendet sind Airless-Gerät von außen mit Wasser reinigen und mehrfach durchspülen bis keine Eintrübung des Spülwassers mehr sichtbar ist - dabei Reste von AEROSANA VISCONN vollständig entfernen. Für weitere Hinweise (z. B. Bedienung) Hersteller des Airless-Gerätes kontaktieren.
Schutzausrüstung: Durch den Luftdruck wird Staub aufgewirbelt. Daher empfehlen wir auch an gut belüfteten Orten das Tragen einer persönlichen Schutzausrüstung bestehend aus Mundschutz, Schutzbrille und Handschuhen.
Verarbeiten mit Pinsel: Alle AEROSANA VISCONN Produkte lassen sich mit dem Pinsel auftragen. Für ein effizientes Arbeiten sollte die Pinselbreite ≥50 mm sein. Die Mindestschichtdicke von 500 µm mit einer Messschablone überprüfen.
Lagerung: Nach längerer Lagerzeit kann Wasser (~5%) eingerührt werden um wieder eine spritzfähige Konsistenz herzustellen. Zu dünnflüssiges Einstellen ist zu vermeiden (Gefahr von stärkerem Fließen und verminderte Rissüberbrückung). Der luftdichte Verschluss des Gebindes und das zusätzliche Abdecken des Materials mit einer dünnen Folie vermindern das Austrocknen.

Untergründe

Vor der Anwendung prüfen, ob der Untergrund für den Einsatz der Flüssigfolie 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. Untergründe sollten gereinigt sein. Ab +5 °C Untergrund- und Lufttemperatur verarbeitbar. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu beschichtenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Untergründe müssen ausreichend trocken und tragfähig sein. Die Verarbeitung auf feuchten, jedoch nicht nassen Untergründen ist möglich.
Die Flüssigfolie haftet auf allen bauüblichen Materialien wie z. B. mineralische Untergründe, wie Beton und Mauerwerk (z. B. Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton, Bims). Beton- oder Putzuntergründe dürfen geringfügig absanden. Weiterhin auf allen pro clima Bahnen (SOLITEX ADHERO VISTO primern), sowie den meisten Bahnen aus PE, PA, PP und Aluminium, auf rauem, gehobeltem und lackiertem Holz, Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB-, BFU-, MDF- und Holzfaserunterdeckplatten), nicht rostende Metalluntergründe und harten Kunststoffen (z. B. Rohre, Fenster).
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. Stoßfugen wie Kehlbereiche von Holzfaserunterdeckplatten zusammen mit AEROSANA FLEECE ausführen. Sollen Folien (z. B. pro clima INTELLO) luftdicht angeschlossen werden, sind diese in üblicher Weise anzutackern oder durch ein geeignetes Klebeband (z. B. TESCON VANA) 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.

Technische Daten AEROSANA VISCONN / AEROSANA VISCONN FIBRE:

	AEROSANA VISCON / white	AEROSANA VISCON FIBRE / white
Material	modifizierte wässrige Acrylat-Polymerdispersion	modifizierte wässrige Acrylat-Polymerdispersion, faserarmiert
Farbe	dunkelblau, nach vollständiger Austrockung dunkelblau/schwarz; bei white: weiß	dunkelblau, nach vollständiger Austrocknung schwarz; bei white: weiß
Flächengewicht	ca. 200 g/m² (getrocknet), je nach Auftragsdicke und Untergrund	200 - 400 g/m² (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/m², je nach Auftragsdicke und Untergrund	400-800 ml/m², 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/m²
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

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

© ift Rosenheim

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

Klebeband

TESCON® Vana

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.

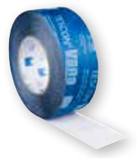
Zum Abdichten von beschädigten Stellen in der Bahn.

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

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

100 JAHRE KLEBKRAFT
✔erfolgreich getestet
✔weltweit einzigartig
proclima.de/100jahre

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

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
- ✔ Normengerechtes 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

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE

100 JAHRE KLEBKRAFT
✔erfolgreich getestet
✔weltweit einzigartig
proclima.de/100jahre

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

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
- ✔ 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:

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

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

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

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 PROFECT und Klebebänder der EXTOSEAL-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

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE – Passivhaus Institut

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

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

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

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

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

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:

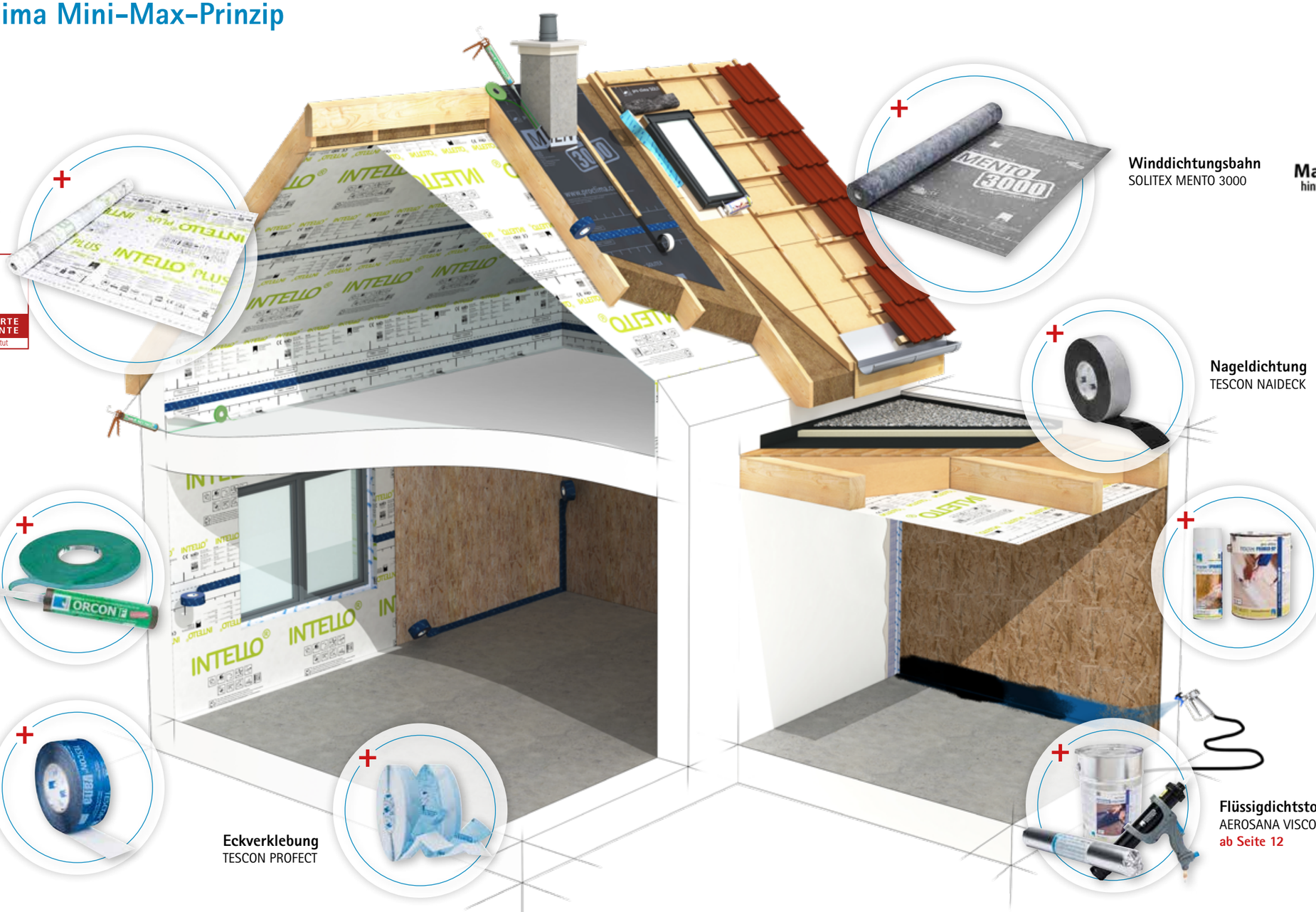
proclima.de/kaflex-mono

proclima.de/kaflex-duo

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut
KAFLEX mono

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

Das pro clima Mini-Max-Prinzip



Luftdichtungsbahn
INTELLO PLUS

ETA – 18/1146

phA ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

Winddichtungsbahn
SOLITEX MENTO 3000

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

Nageldichtung
TESCON NAIDECK

Anschlusskleber
ORCON
Seite 18/19

100 JAHRE KLEBKRAFT
✔erfolgreich getestet
✔weltweit einzigartig
TESCON VANA · TESCON No. 1 · UNI TAPE · ORCON F
proclima.de/100jahre

Klebeband
TESCON VANA
Seite 16

Eckverklebung
TESCON PROFECT

Grundierung
TESCON SPRIMER
TESCON PRIMER RP
Seite 20

Flüssigdichtstoff
AEROSANA VISCONN
ab Seite 12

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

BESTES BAUSCHADENS-FREIHEITS-POTENZIAL pro clima

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

SENTINEL HAUS INSTITUT

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

2 Murat Bornholdt
Zimmerermeister, Betreuung:
Niedersachsen Süd / Ost,
Tel.: +49 (0) 151 – 26 94 72 81
murat.bornholdt@proclima.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

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

Gebiet Mitte

4 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

6 bis 8 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

5 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

9 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

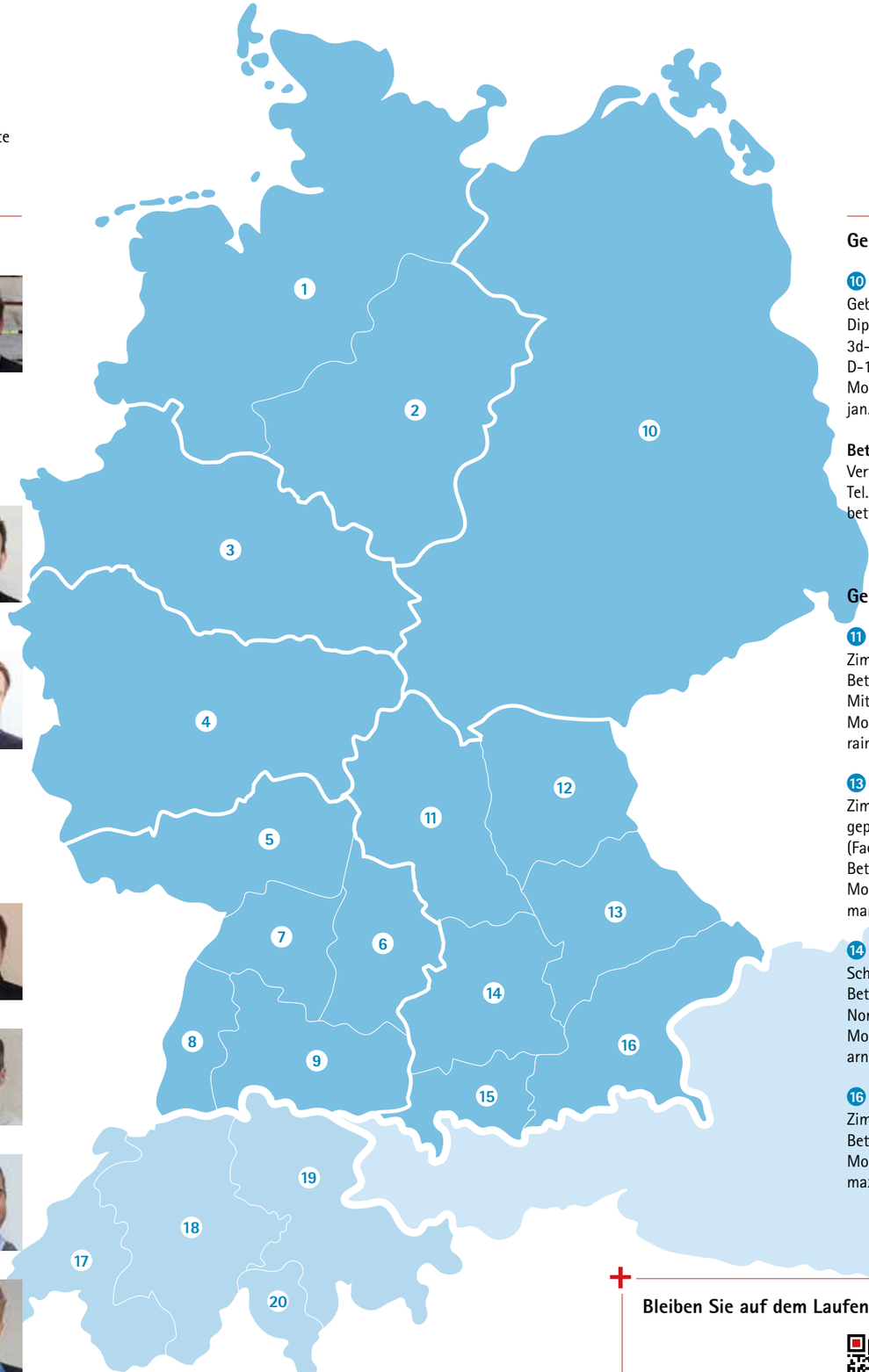
Gebiet Schweiz

17 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

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

19 bis 20 Richard Kurtz
Vertrieb Ost- und Südschweiz
Tel.: +41 (0) 61 511 38 36
Mobil: +41 (0) 79 88 44 125
richard.kurtz@proclima.ch

Philipp Küchler
Anwendungstechnik Gebäudehülle
Tel.: +41 (0) 61 511 38 59
Mobil: +41 (0) 79 309 22 27
philipp.kuechler@proclima.ch



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
bettina.lueth@proclima.de

Gebiet Bayern

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

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

14 und 15 Arnold Wittig
Schreiner und Handelsfachwirt
Betreuung: Schwaben / Oberbayern
Nord
Mobil: +49 (0) 162 – 94 77 590
arnold.wittig@proclima.de

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

Bleiben Sie auf dem Laufenden – Ihr Außendienst online unter:

proclima.de/aussendienst

proclima.ch/de/aussendienst

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

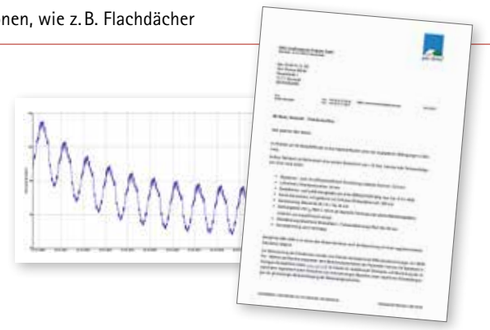
Bauteilprüfungen und bauphysikalische Beurteilungen

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

pro clima
geprüft und empfohlen

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

Notizen

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

pro clima®

Ihr pro clima Partner

1AR03209 2023-10