



Bauzeitenschutz-Konzept für den Holzbau **System SOLITEX ADHERO®**

Maximal schlagregendichtes System

Extrem alterungsbeständig

Haftet sofort



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 SIA 265 fordert, dass Holzbauteile während der gesamten Bauphase vor Niederschlag, Wind und Feuchtigkeit geschützt werden, um eine kritische Holzfeuchte zu verhindern.



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-Linie 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 und Formteile
- Gully für temporäre Entwässerung
- Systemgewährleistung



Bauzeitschutz-Konzept

SOLITEX ADHERO® 1000/3000

Leichte/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 (SOLITEX ADHERO 1000 und 3000): 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 zudem die Anforderungen der SIA 232/1 als Unterdachbahn mit einer Freibewitterungszeit von 5 Monaten.



Vorteile:

- ✓ Schützt die Konstruktion: Diffusionsoffen, maximal schlagregendicht und hagelsicher (HW5)
- ✓ 4 Wochen*/Bis zu 6 Wochen** Freibewitterung beim Bauzeitschutz von Decken
- ✓ SOLITEX ADHERO 1000: 3 Monate Freibewitterung bei geneigten Dächern ab 15° DN und Wänden
- ✓ SOLITEX ADHERO 3000: Flexible Bauzeitenplanung: Freibewitterung Steildächer ab 15° 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
- ✓ SOLITEX ADHERO 3000: Sichere Verklebung der Bahnenüberlappungen durch wasserfesten SOLID-Kleber
- ✓ SOLITEX ADHERO 3000: Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran

*SOLITEX ADHERO 1000 / **SOLITEX ADHERO 3000

SOLITEX ADHERO 1000/3000



Mehr Informationen zur SOLITEX ADHERO® 1000/3000

- Verarbeitungs-Videos
- Ausschreibungstexte
- Und vieles mehr



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

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

proclima.ch/
bauzeitschutz-produkte



Bauzeitabdichtung Decke



Luftdichtung und Witterungsschutz Wand

Technische Daten:

	SOLITEX ADHERO 1000	SOLITEX ADHERO 3000
Schutz- bzw. Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	Polypropylen-Mikrofaser
Membran	TEEE, monolithisch	TEEE, monolithisch
Kleber	Spezial Acrylat-Haftkleber	wasserfester SOLID-Kleber
Flächengewicht	180 g/m²	240 g/m²
s _d -Wert	0,30 m	0,40 m
Brandverhalten	E (SN EN 13501-1)	C-s1,d0 (SN EN 13501-1)
Brandverhalten	RF 3cr (VKF / AEAI)	RF 2(VKF / AEAI)
Freibewitterung Steildach/Wand	ab 15°: 3 / 3 Monate	ab 15° DN: 4 / 5 Monate
Freibewitterung Bauzeitschutz Decke	28 Tage	28 Tage*
Hagelbeständigkeit	bestanden	bestanden
Hagelwiderstand Steildach/geschl. Fassade	Klasse HW 5	Klasse HW 5
Hagelwiderstand Decke/Wand	-	Klasse HW 4

*42 Tage nach Rücksprache pro clima Technik

Lieferformen:

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



DGUV-Zertifizierung Rutschhemmung



SOLITEX ADHERO 1000



SOLITEX ADHERO 3000

Bauzeitschutz-Konzept

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
- ✓ 3 Monate 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

SOLITEX ADHERO VISTO



Technische Daten:

Vlies		Polypropylen
Membran		Polyethylen-Copolymer
Kleber		wasserfester SOLID-Kleber
Flächengewicht	SN EN 1849-2	210 g/m²
s _d -Wert	SN EN 1931	3,00 m
Brandverhalten	SN EN 13501-1	C-s1, d0
Brandverhalten	VKF / AEA1	RF 2
Freibewitterung		3 Monate
Schlagregentest	ZVDH / TU Berlin	bestanden
Hagelbeständigkeit	SN EN 13583	bestanden
Hagelwiderstand Decke/Wand	VKF / AEA1	Klasse HW 5
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm

Lieferformen:

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



Mehr Informationen zur SOLITEX ADHERO® VISTO

- Verarbeitungs-Videos
- Ausschreibungstexte
- Und vieles mehr

proclima.ch/de/solitex-adhero-visto



SOLITEX ADHERO VISTO
Transparente vollflächig klebende,
Luftdichtungs- und Witterungs-
schutzbahn

DGUV-Zertifizierung Rutschhemmung



Planungs- und Konstruktionshinweise

Einsatzbereich

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

- für den temporären Bauzeitenschutz von Zwischendecken und Wandbauteilen bei Geschossbauten in Holzelementbauweise,
- zur Herstellung der Luftdichtheit auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen,
- als Unterdachbahn auf druckfestem Untergrund.

Weitere Einsatzbereiche für SOLITEX ADHERO 1000 / 3000:

- auf der Aussenseite von Holzrahmenbauwänden hinter belüfteten Vormauerschalen,
- 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 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 Wasser 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 dem SOLITEX ADHERO-System kann die Luftdichtheit von Holzelementbauwänden (Holzrahmenbau-, Brettstapel-, CLT-Elemente) auf der Innen- und Aussenseite 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 standfesten mineralischen Untergründen verklebt werden. Angrenzende luftdichte Bauteile müssen im Anschlussbereich ebenfalls mit einer der Bahnen beklebt werden, um die Luftdichtheit in der Fläche zu gewährleisten.

Unterdach für erhöhte Beanspruchung

Die Unterdachbahnen erfüllen aufgrund ihrer ausserordentlich hohen Wasserdichtheit und der hohen Festigkeiten die Anforderungen der SIA. Sie sind geeignet als Unterdach für erhöhte Beanspruchung gemäss SIA 232/1. Die Bahnen können als Bauzeitabdichtung eingesetzt werden.



Unschöne Wasserflecken an einer Brettspertholzdecke

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.

Baubedingte Materialfeuchte

Die geringen s_d -Werte von SOLITEX ADHERO 1000 und 3000 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.

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

Einsatz als nageldichte Vordeckung unterhalb von Schieferdeckungen

SOLITEX ADHERO 1000 und 300 dichten durch die vollflächige Verklebung Nagellöcher in geeigneten Holzwerkstoffplatten 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

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.



pro clima Aussendienst

Gebiet Schweiz West
Michael Gross
 Mobil: 079 632 38 94
 michael.gross@proclima.ch



Gebiet Schweiz Nord
Ali Dibrani
 Mobil: 079 541 36 03
 ali.dibrani@proclima.ch



Gebiet Schweiz Mitte-Süd
Tobias Lötscher
 Mobil: 079 554 81 34
 tobias.loetscher@proclima.ch



Gebiet Schweiz Süd-Ost
Richard Kurtz
 Mobil: 079 884 41 25
 richard.kurtz@proclima.ch



Hotlines und Kontakt

Technik-Hotline
 Bei technischen Fragen
 kontaktieren Sie uns: **Seite 26**

pro clima Info-Service
Seite 27

Sprühen statt kleben: Luftdichtung schnell und einfach

AEROSANA VISCONN

Sprühbarer frost- und feuchtebeständiger Dichtstoff, feuchtevariabel, blau/schwarz



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, bzw. Plattenstössen von luftdichten Holzwerkplatten (z. B. OSB).
- Ebenfalls zur Ertüchtigung des Untergrundes bei der Sanierung geeignet.
- Der feuchtevariable Diffusionswiderstand ermöglicht den Einsatz auf der Innen- und Aussenseite von Bauteilen.
- Bildet nach der Trocknung eine nahtlose und elastische luftdichte und dampfbremende Schutzschicht.



Vorteile:

- ✓ Zeitsparend und vielseitig verarbeitbar: sprühen mit Airlessgerät oder AEROFIXX (Druckluft), streichen
- ✓ Sichere Konstruktionen durch beste Hafteigenschaften auf bauüblichen Oberflächen
- ✓ Überbrückt Risse und Fugen bis 3 mm Breite. In Kombination mit AEROSANA FLEECE auch grössere Fugen möglich.
- ✓ Für robuste Bauteile: Nach Trocknung feuchtebeständig, dauerelastisch und sehr strapazierfähig
- ✓ Flexibel einsetzbar im Innen- und geschützten Aussenbereich durch feuchtevariablen s_d -Wert
- ✓ AEROSANA VISCONN FIBRE (white): Zertifiziert als ecoProdukt mit Bewertung eco1

Anwendung:



Flexibel in jeder Hinsicht

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



Anwendungsbereich



Anschluss an Mauerwerk oder Beton

Durch einfaches und schnelles übersprühen mit AEROSANA VISCONN lässt sich die Bahn schnell, einfach und dauerhaft an das Mauerwerk oder den Beton 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.



Weitere Flüssigdichtungen und mehr Informationen zu AEROSANA® VISCONN

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

proclima.ch/de/fluessigdichtung



AEROSANA VISCONN
Sprühbarer frost- und feuchtebeständiger Dichtstoff, feuchtevariabel, blau/schwarz



AEROSANA VISCONN white
Sprühbarer Dichtstoff, feuchtevariabel, weiss



AEROSANA VISCONN FIBRE
Sprühbarer frost- und feuchtebeständiger faserverstärkter Dichtstoff, feuchtevariabel, blau/schwarz



AEROSANA VISCONN FIBRE white
Sprühbarer faserverstärkter Dichtstoff, feuchtevariabel, weiss



AEROSANA FLEECE
Überbrückungs-Vlies



AEROFIXX
Auftragswerkzeug für Schlauchbeutel im AEROSANA-System



AEROBOX
Transportkoffer für AEROFIXX mit flexiblem Inlay

Anwendungshinweise

Rahmenbedingungen

Risse, die breiter als 3 mm (AEROSANA VISCONN) bzw. 20 mm (AEROSANA VISCONN FIBRE) sind, müssen überklebt, mit AEROSANA FLEECE überdeckt oder mit geeignetem Material gefüllt werden. Das Sprühen erfolgt mit einem Abstand von ca. 15 cm zum Untergrund. Die Verarbeitung in mehreren Schichten kann ohne Trocknungspause erfolgen. Eine perfekte Luftdichtheit kann nur bei geschlossenem AEROSANA VISCONN-Film erreicht werden. Lineare Anschlüsse: Die beste Deckung wird erreicht, wenn in 2 Lagen gesprüht wird. Der Sprühstrahl wird in einem Winkel von ca. 60° über den Untergrund, vor sich her treibend, geführt. Der zweite Sprühgang erfolgt entsprechend in entgegengesetzter Richtung. Flächige Oberflächenbehandlung: Die beste Deckung wird erreicht, wenn eine Lage horizontal und danach kreuzweise vertikal gesprüht wird.

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-Varianten im 600 ml Schlauchbeutel verarbeitet werden. Es kann durch Drehen am Sprühkopf leicht zwischen Raupen- und Sprühauftrag gewechselt 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 Sprühdruk 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 VISCONN FIBRE bis 8 mm durch Sprühen / Fluten erfolgen. 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, das 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) den Hersteller des Airless-Gerätes kontaktieren.

Schutz-ausrüstung: Durch den Luftdruck wird Staub aufgewirbelt. Daher empfehlen wir auch an gut belüfteten Orten das Tragen einer persönlichen Schutz-ausrüstung bestehend aus Mundschutz, Schutzbrille und Handschuhen.

Verarbeiten mit Pinsel: Alle AEROSANA VISCONN Varianten 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%) eingedrungen sein, um wieder eine spritzfähige Konsistenz herzustellen. Zu dünnflüssiges Einstellen ist zu vermeiden (Gefahr von stärkerem Fließen und verminderter 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 mit TESCON SPRIMER vorbehandeln), sowie Bahnen aus PE, PA, PP und Aluminium, auf rauem, gehobeltem und lackiertem Holz, Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB-, BFU-, MDF- und Holzfaserverleklebplatten), nicht rostenden Metalluntergründen und harten Kunststoffen (z. B. Rohre, Fenster).

AEROSANA VISCONN haftet nicht auf dem Schnell-Klebeband TESCON RAPIC. In dem Fall ist das Band mit einem Transfer-Klebeband (z. B. TESCON VANA) zu überbrücken. 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 Holzfaserverleklebplatten zusammen mit AEROSANA FLEECE ausführen. Sollen Folien (z. B. pro clima INTELLIO) 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 Erhitzen 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 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	290 g/m ² (getrocknet, bei 0,3 mm Dicke)	290 g/m ² (getrocknet, bei 0,3 mm Dicke)
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
Schlagregendichtheit	bis 600 Pa, umlaufend (AEROSANA VISCONN)	–
Widerstand Wasserdurchgang	W1	W1
Wassersäule	2.000 mm	2.000 mm
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)
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
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft –40 °C bis +90 °C (getrocknet)	dauerhaft –40 °C bis +90 °C (getrocknet)
Ergiebigkeit	~ 1,33 m ² /l (= 0,75 l/m ²), je nach Untergrund und Auftragsart	1,25–2,5 m ² /l (= 0,4–0,8 l/m ²), je nach Untergrund und Auftragsart
Lagerung	–15 °C bis +25 °C * / +5 °C bis +25 °C **, luftdicht verschlossen	–15 °C bis +25 °C * / +5 °C bis +25 °C **, luftdicht verschlossen
QNG Anforderungen	erfüllt (AEROSANA VISCONN)	erfüllt (AEROSANA VISCONN FIBRE)

* AEROSANA VISCONN/FIBRE; ** AEROSANA VISCONN/FIBRE white

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

Technische Daten AEROBOXX:

Material	Polypropylen
Länge x Breite x Höhe	600 x 400 x 223 mm
Gewicht	4,55 kg



Klebeband



Allround-Klebeband für innen und aussen

Anwendung:

Für dauerhaft luftdichte und sichere Verklebung der Überlappungen von Folien und Vliesbahnen (Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen, Unterdeck- und Fassadenbahnen) 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 SIA 180, DIN 4108-7, RE 2020 und OENORM B 8110-2
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt
- ✓ Zertifiziert als ecoProdukt mit Bewertung eco2: Gut geeignet für Minergie-ECO, 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis

Anwendungsempfehlungen:



Zur Verklebung der Bahnen untereinander.



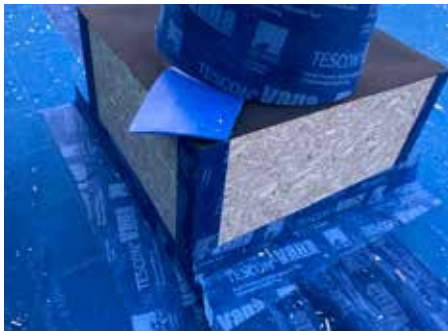
Für Anschlüsse an angrenzende Bauteile, wie aufgehende Wände aus Mauerwerk, Beton, Holz und Holzwerkstoffplatten.



Zum Anschluss von Gullys zur Flächenentwässerung an SOLITEX ADHERO.



Zum Abdichten v. beschädigten Stellen i. d. Bahn.



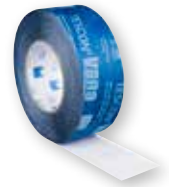
Zur sicheren Abdichtung von Durchdringungen



Weitere Informationen zu TESCON VANA®

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

proclima.ch/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	SN EN 17990	bestanden
überputzbar	ja	
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C	
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +90 °C	
Lagerung	kühl und trocken	
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3	erfüllt

Lieferformen:

Länge: 30 m; Breite: 60 mm; 75 mm; 100 mm; 150mm; 200 mm; 300 mm



ORCON® CLASSIC

Lösemittelfreier Allround-Anschlusskleber für innen und aussen

Anwendung:

Dauerhafter, elastischer, Anschlusskleber. Für den Anschluss von Dampfbremsen und Dampfsperren aller Art, z. B. INTELLIO, PE-, PA-, PP und Aluminiumfolien sowie vieler Unterdach- und Fassadenbahnen (z. B. alle SOLITEX-Bahnen) an angrenzende Bauteile.

Vorteile:

- ✓ Enthält keine Lösemittel
- ✓ Haltbar: Lagerung auch bei Frost möglich; Verarbeitung aufgetaut
- ✓ Ist schnell belastbar: Trocknet rasch ab und dringt tief in den Untergrund ein
- ✓ Gewährt festen und dauerelastischen Halt, bleibt sehr dehnfähig

Weitere Produktinformationen:

proclima.ch/de/orcon-classic



Lieferformen:

Inhalt: 310 ml in Kartusche; 600 ml im Schlauchbeutel



Technische Daten:

Verarbeitungstemperatur	-10 °C bis +50 °C (Klebertemp. > 0 °C)
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Lagerung	bis -20 °C, kühl und trocken

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

Weitere Produktinformationen:

proclima.ch/de/orcon-multibond



Lieferformen:

Länge x Breite: 20 m x 11 mm



Technische Daten:

Verarbeitungstemperatur	ab -15 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Lagerung	liegend, kühl und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Anwendung ORCON CLASSIC:



Anwendung ORCON MULTIBOND:



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-Linie. Für Holz, Holzfaserplatten, Mauerwerk, Dach, Wand und Bodenplatten 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

Weitere Produktinformationen:

proclima.ch/de/tescon-sprimer



Lieferformen:

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



Technische Daten:

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

ROFLEX

Rohr-Manschette für innen und aussen

Anwendung:

Für die schnelle und dauerhaft dichte Durchführung von (Leer-)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

Weitere Produktinformationen:

proclima.ch/de/roflex



Technische Daten:

Material	Dispersion auf Basis von Acrylsäurecopolymeren und Ethanol. Frei von Weichmachern, Halogenen
Verarbeitungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Lagerung	bis -20 °C, 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

Anwendung TESCON SPRIMER:



Anwendung ROFLEX:



KAFLEX

Kabel-Manschetten, 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, Sanierungs-Dampfbremsen oder hinter Lückenschaltungen. Auch Kabelbaum-Manschette zur Durchführung von bis zu 16 Kabel, im Set inkl. Schablone und Stanzwerkzeug. Verklebung mit TESCON VANA oder TESCON INVIS.

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

Weitere Produktinformationen:

proclima.ch/de/kaflex



Lieferformen:

Länge x Breite: 145 x 145 mm; KAFLEX bis 16 Kabel: 140 x 140 mm



Technische Daten:

Material	EPDM (bei bis 16 Kabel) TESCON INVIS mit EPDM (schwarz) TESCON VANA mit EPDM (blau)
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +150 °C
Lagerung	bis -20 °C, kühl und trocken

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

Weitere Produktinformationen:

proclima.ch/de/adhero-floor-drain



Lieferformen:

Inhalt: 1 Stück

Anwendung KAFLEX Manschette für 1 Kabel:



Anwendung ADHERO Floor Drain:



Technische Daten:

Dicke	3,5 mm
Höhe	320 mm
Durchmesser aussen	Rohr: 63 mm
Durchmesser aussen	Flansch: 300 mm

Da sind Sie sicher – pro clima Gewährleistung

- ✓ Umfangreiche Leistung im Schadensfall
- ✓ Im pro clima System doppelt so langer Gewährleistungszeitraum wie gesetzlich gefordert
- ✓ Inklusive Ausbau, Entsorgung, Materialersatz und Wiedereinbau

10 Jahre Gewährleistung

... wenn die Verarbeitung der Produkte ausschliesslich in Kombination mit pro clima Standardprodukten erfolgt, soweit für die Anwendung Produkte im pro clima System angeboten werden.

6 Jahre Gewährleistung

... wenn die Verarbeitung der Produkte in Kombination mit Produkten Dritter erfolgt.

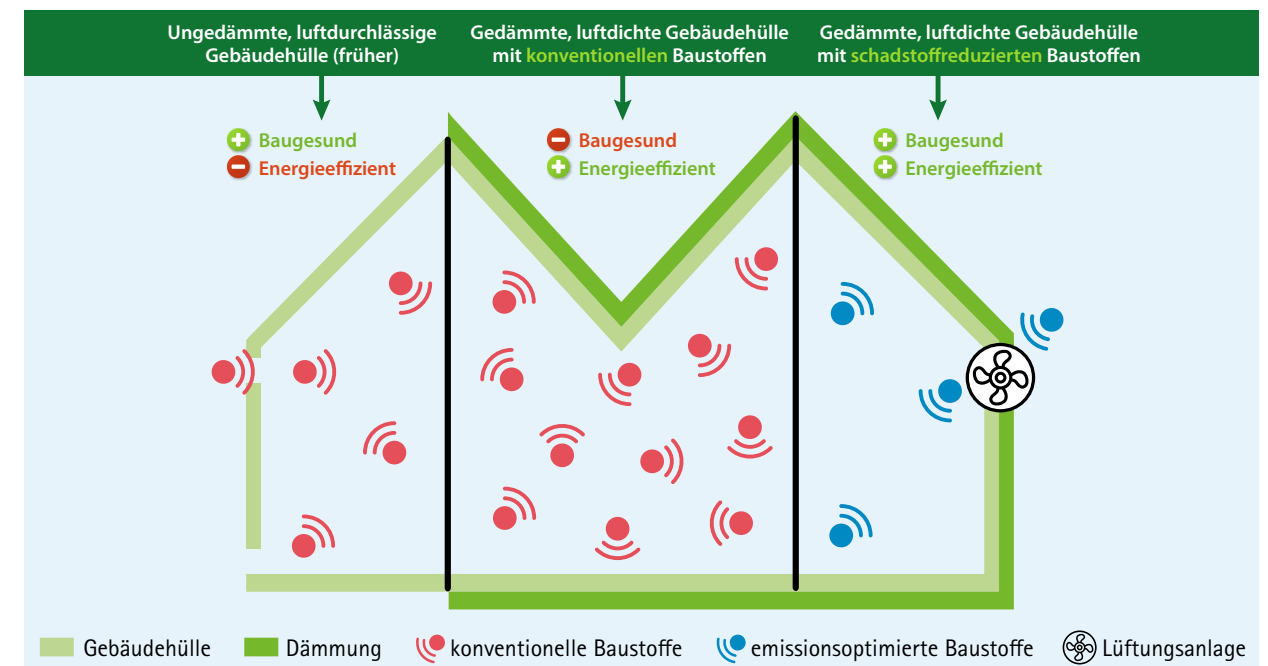
Mehr Informationen unter:

proclima.ch/de/systemgewaehrleistung



Beste Werte im Schadstofftest

Ausdünstungen aus Bauprodukten, wie z. B. Lösemittel und Weichmacher, haben in heute gesetzlich geforderten dichten Häusern grössere Auswirkungen, als noch vor einigen Jahren. Schadstoffe in der Raumluft konnten früher zusammen mit der Wärme einfach durch Fugen und Ritzen nach aussen entweichen. Heute bleiben sie im Raum. Darum lassen wir unsere Systeme von unabhängigen Instituten nach strengen Anforderungen untersuchen. Dabei erreichen diese regelmässig beste Werte im Schadstofftest.



Schadstoffgeprüftes Material von pro clima bietet Rechtssicherheit

Gesünder Bauen mit Brief und Siegel: Auf die hohe Qualität der pro clima Produkte können Sie vertrauen. Wir lassen unsere Systeme von unabhängigen Instituten nach strengen Anforderungen untersuchen und erreichen regelmässig beste Werte im Schadstofftest.

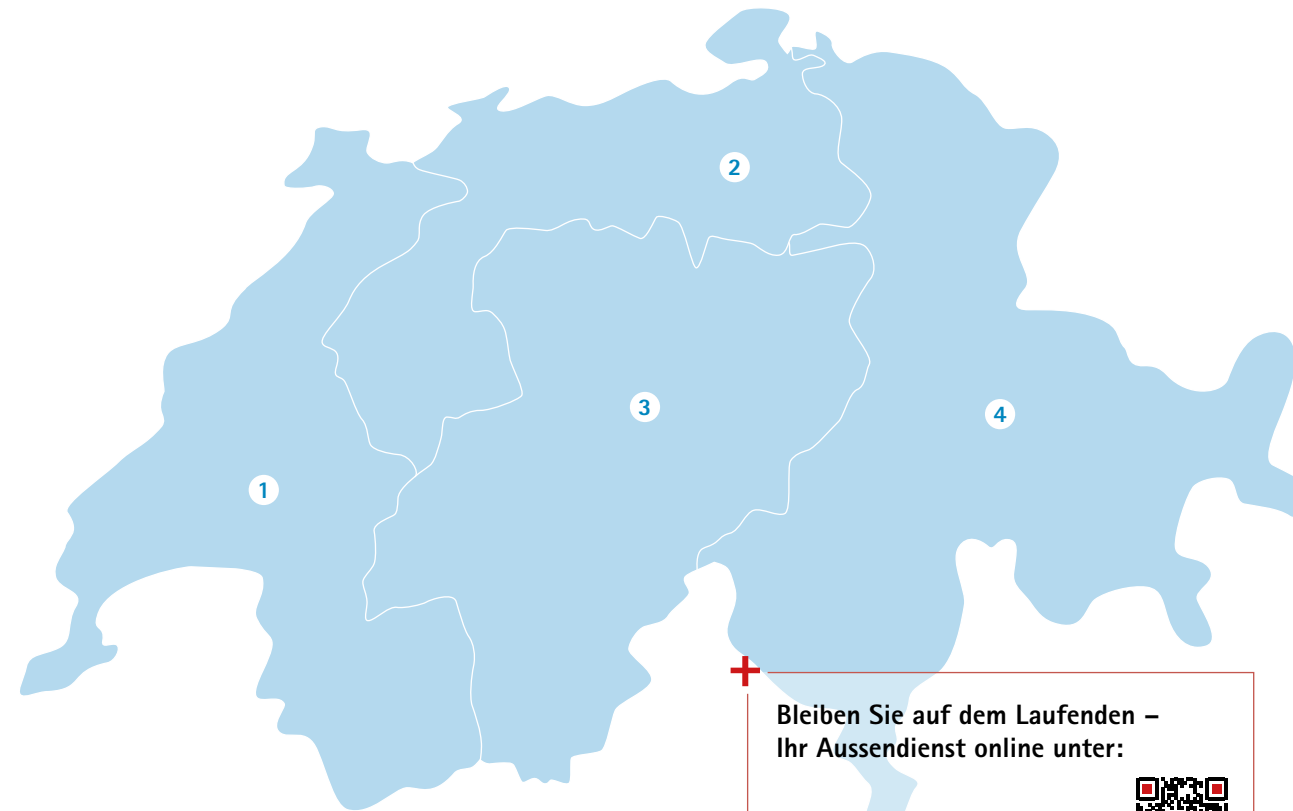
Mehr Informationen:

proclima.ch/de/gute-raumluft



pro clima Aussendienst

Der kompetente Ansprechpartner vor Ort zu allen Fragen rund um die Dichtung der Gebäudehülle, praxisgerechte Ausführungen, bauphysikalische Hintergründe, Produkte und Systeme.



Bleiben Sie auf dem Laufenden –
Ihr Aussendienst online unter:

proclima.ch/de/aussendienst



Gebiet Schweiz West

① Michael Gross
Mobil: 079 632 38 94
michael.gross@proclima.ch



Gebiet Schweiz Nord

② Ali Dibrani
Mobil: 079 541 36 03
ali.dibrani@proclima.ch



Vertriebsmanagement

Axel Schmidt
Tel.: 061 511 38 38
Mobil: +49 160 5536 389
axel.schmidt@proclima.ch



Gebiet Schweiz Mitte-Süd

③ Tobias Lötscher
Mobil: 079 554 81 34
tobias.loetscher@proclima.ch



Gebiet Schweiz Süd-Ost

④ Richard Kurtz
Mobil: 079 884 41 25
richard.kurtz@proclima.ch



Anwendungstechnik Gebäudehülle

Philipp Kuchler
Tel.: 061 511 38 45
Mobil: 079 309 22 27
philipp.kuechler@proclima.ch



Capanna Carrel Matterhorn

Neubau des Biwaks auf ca. 3.830 Metern – eine Schutzhütte für Bergsteiger am Normalweg über den italienischen Grat unter extremen klimatischen Bedingungen.

Baujahr: 2026
Ort: Cresta del Leone,
Gemeinde Valtournenche, Italien
Architekt:innen: Benedetto Amodè, Cecilia De Marco
Gebäudetyp / Nutzung: Hochalpines Biwak
Witterungsschutz: SOLITEX ADHERO 1000
Weitere pro clima
Produkte: TESCON VANA



Technische Fragen und Beratungen



Sofort-Antworten zu Bauphysik, Konstruktion, System oder Produkt. Die Ingenieure aus Holzbau und Bauwesen helfen schnell, einfach und kompetent und finden gemeinsam mit Ihnen Lösungen zur wirtschaftlichen, sicheren und wohn- gesunden Ausführung Ihrer Konstruktion.

Tel.: 061 511 38 45
technik@proclima.ch
proclima.ch/de/bauteilanfrage

Technik Hotline



- ✓ Sofort-Antworten bei Fragen zur Bauphysik
- ✓ Die Ingenieure der pro clima Anwendungstechnik helfen mit aktuellem Fachwissen
- ✓ Entwicklung von Lösungen für luftdichte Anschlussdetails
- ✓ Beratung zu Anwendung und Einsatz von Systemen und Produkten
- ✓ Unterstützung bei der Bewertung und Bemessung wärmegeämmter Konstruktionen

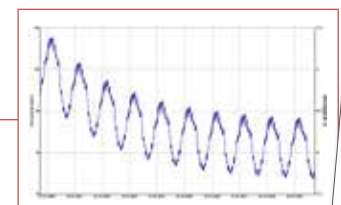
Bauteilprüfungen und bauphysikalische Beurteilungen

Stellen Sie uns einfach Ihre Fragen zur feuchtetechnischen Bemessung von Bauteilen. Wir prüfen und beurteilen Ihre Bauteile – auch bauphysikalisch anspruchsvolle Flachdachkonstruktionen – für mehr Sicherheit im Planungsprozess.



- ✓ Schnelle und kostenfreie feuchtetechnische Bewertung von Bauteilen
- ✓ Mehr Sicherheit für Sie im Planungsprozess
- ✓ Bemessung mit hygrothermischem Simulationsverfahren des Fraunhofer Instituts für Bauphysik
- ✓ Für wärmegeämmte Bauteile: Wand, Decke, Steildach
- ✓ Auch bauphysikalisch anspruchsvolle Konstruktionen, wie z.B. Flachdächer.

Einfach und schnell unter: proclima.ch/de/bauteilanfrage



pro clima CH GmbH
Teichgässlein 9 · 4058 Basel · info@proclima.ch · proclima.ch



pro clima WISSEN kompakt

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

Gleich kostenfrei anfordern

Tel.: +41 61 511 38 00

info@proclima.ch

proclima.ch/wissen

Ihr pro clima Partner