



30

Bauzeitschutz-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 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 und Formteile
- Gully für temporäre Entwässerung
- Systemgewährleistung



Baueitenschutz-Konzept

SOLITEX ADHERO® 1000/3000

Leichte/Mittelschwere vollflächig klebende, diffusionsoffene Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

Anwendung:

Temporärer Baueitenschutz Decke: Ermöglicht durch die vollflächige Verklebung einen temporären Baueitenschutz 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 des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks) an eine Unterdeckung und im angegebenen Zeitraum an eine Behelfsdeckung.



Vorteile:

- ✓ Schützt die Konstruktion: Diffusionsoffen, maximal schlagregendicht und hagelsicher (HW5)
- ✓ 4 Wochen*/ Bis zu 6 Wochen** Freibewitterung beim Baueitenschutz von Decken
- ✓ SOLITEX ADHERO 1000: 3 Monate Freibewitterung bei geneigten Dächern und Wänden
- ✓ SOLITEX ADHERO 3000: 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
- ✓ 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 1000/3000

*SOLITEX ADHERO 1000 / **SOLITEX ADHERO 3000



Baueitabdichtung 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/m ²	240 g/m ²
s _d -Wert	0,30 m	0,40 m
Freibewitterung Steildach/Wand	ab 14°: 3 / 3 Monate	ab 14° DN: 4 / 5 Monate
Freibewitterung Baueitenschutz Decke	28 Tage	28 Tage*
Hagelbeständigkeit	bestanden	bestanden
Hagelwiderstand Steildach/geschl. Fassade	Klasse HW 5	Klasse HW 5
Hagelwiderstand Decke/Wand	-	Klasse HW 4
Unterdeckbahn	UDB	UDB

*42 Tage nach Rücksprache pro clima Technik

Lieferformen:

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



proclima.de/epd

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.de/
baueitenschutz



DGUV-Zertifizierung Rutschhemmung



SOLITEX ADHERO 1000



SOLITEX ADHERO 3000

Bauzeitenschutz-Konzept

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.



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	DIN EN 1849-2	210 g/m ²
s _d -Wert	DIN EN 1931	3,00 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	C-s1, d0
Freibewitterung Bauzeitenschutz Decke		3 Monate
Schlagregentest	ZVDH / TU Berlin	bestanden
Hagelbeständigkeit	DIN EN 13583	bestanden
Hagelwiderstand Decke/Wand	VKF / AEAI	Klasse HW 5
Unterdeckbahn	ZVDH-Produktdatenblatt 2024	UDB
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



proclima.de/epd



Mehr Informationen zur SOLITEX ADHERO® VISTO

- Verarbeitungs-Videos
- Ausschreibungstexte
- Und vieles mehr



Transparent

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



proclima.de/
solitex-adhero-visto

DGUV-Zertifizierung Rutschhemmung



Bauzeitenschutz-Konzept

SOLITEX ADHERO® SENSIS

Vollflächig klebende Witterungsschutzbahn mit Feuchtesensorik, diffusionsoffen, luftdicht

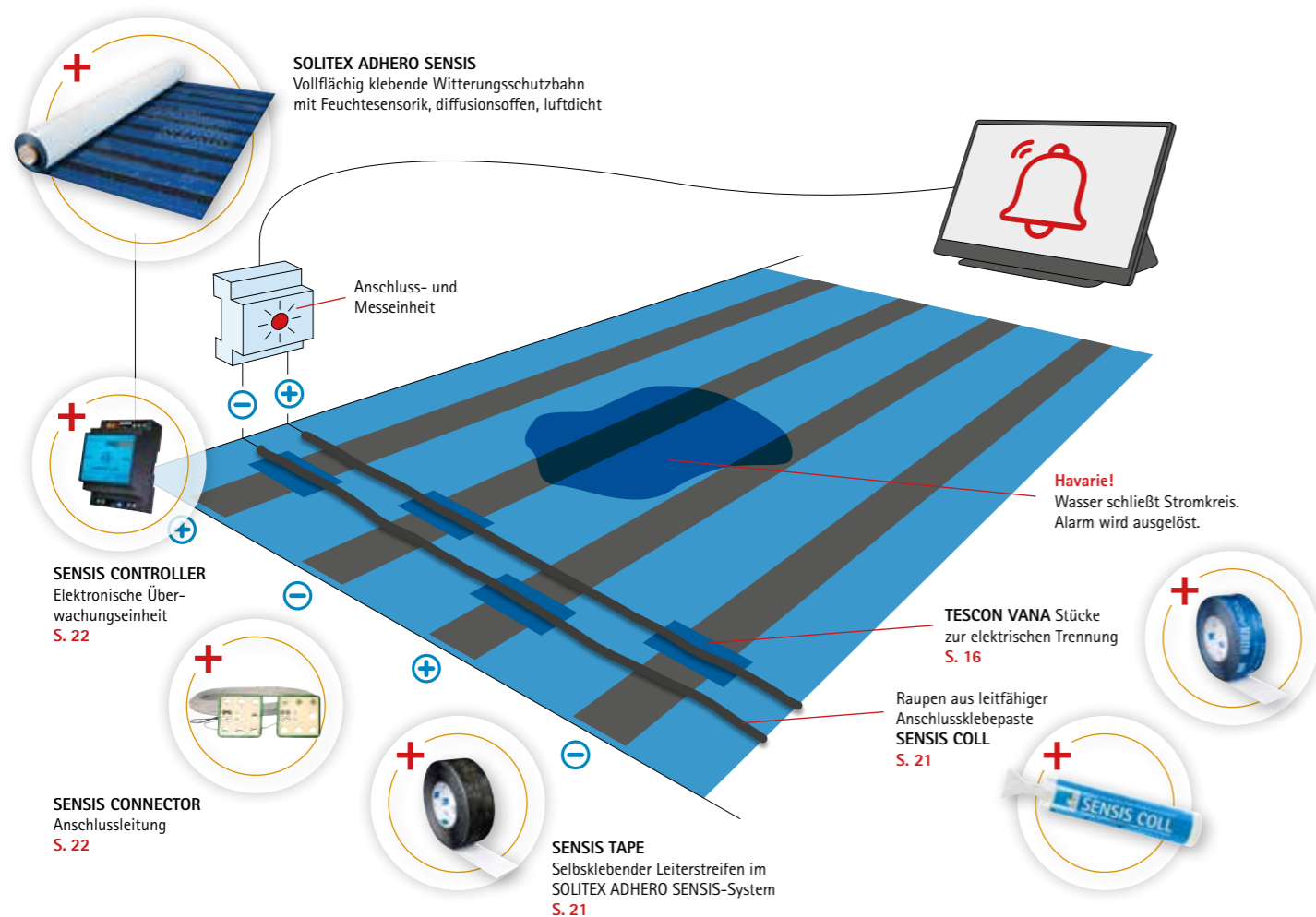
Anwendung:

Einsatz als Havariebahn mit Feuchtesensorik zur frühzeitigen Erkennung von Feuchtigkeit - in Fußbodenaufbauten (z. B. Küchen, Bädern, Räumen mit Fußbodenheizung etc.) und temporärer Bauzeitenschutz für Decken.



Vorteile:

- ✓ Komplettes System aus Bahn, Messeinheit, Leitpaste und -klebeband
- ✓ Reduziert Kosten und Folgeschäden durch frühzeitige Erkennung von Feuchte
- ✓ 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



Mehr Informationen zur SOLITEX ADHERO® SENSIS

- Verarbeitungs-Videos
- Ausschreibungstexte
- Und vieles mehr



NEU: Mit Feuchtesensorik

SOLITEX ADHERO SENSIS
Vollflächig klebende Witterungsschutzbahn mit Feuchtesensorik, diffusionsoffen, luftdicht



[proclima.de/
solite-adhero-sensis](http://proclima.de/solite-adhero-sensis)



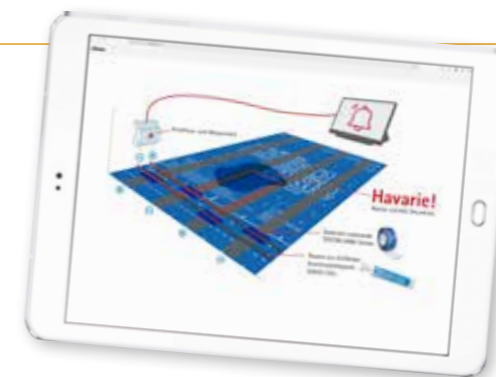
Technische Daten:

Schutz- bzw. Deckvlies		Polypropylen-Mikrofaser
Membran		TEEE, monolithisch
Kleber		wasserfester SOLID-Kleber
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	310 g/m ²
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 Bauzeitenschutz Decke		4 Wochen
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 1928	W1 / W1
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung bei 100 °C	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden

Lieferformen:

Länge: 25 m; Breite: 1,50 m

Video zur Funktion:



[proclima.de/
solite-adhero-sensis/video](http://proclima.de/solite-adhero-sensis/video)



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,
- als Unterdeckbahn 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 pro clima 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.

Regensichere Unterdeckung

Die Unterdeck- und Unterspannbahnen erfüllen aufgrund ihrer außerordentlich hohen Wasserdichtheit und der hohen Festigkeiten die Anforderungen des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks). Sie sind geeignet als regensichernde Zusatzmaßnahme:

- Als Unterdeckbahn der Klassen 3, 4 und 5

Die Bahnen können als Behelfsdeckung eingesetzt werden.



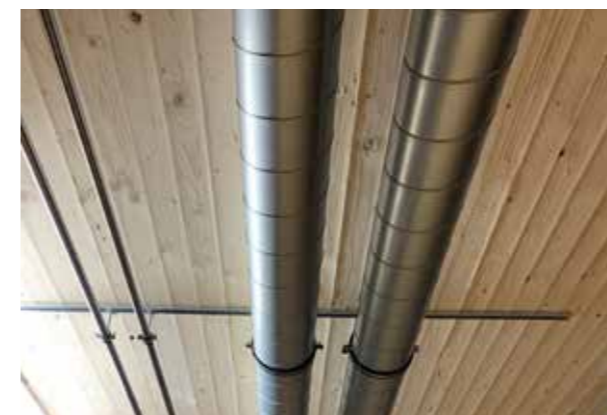
Unschöne Wasserflecken an einer Brettsperholzdecke

Regeln des ZVDH

Die Produktdatenblätter des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) enthalten Informationen zu Behelfsdeckungen. Demnach dienen einfache Unterdeck- und Unterspannbahnen nur noch als regensichernde Zusatzmaßnahme unterhalb der endgültigen Dacheindeckung – nicht jedoch als Behelfsdeckung. Soll eine Unterspan- oder Unterdeckbahn auch als Behelfsdeckung funktionieren, müssen Nachweise für den Widerstand gegen Schlagregen erbracht und erhöhte Anforderungen an die Alterung erfüllt werden. Zudem muss der Hersteller geeignetes Systemzubehör anbieten. pro clima erfüllt mit den SOLITEX Unterdeck- und Unterspannbahnen die erhöhten Anforderungen seit jeher und bietet mit dem Allround-Klebeband TESCON VANA, dem Anschlusskleber ORCON F und dem Nageldichtband TESCON NAIDECK ein komplettes System für sichere Unterdeckungen und Behelfsdeckungen entsprechend den Anforderungen des ZVDH.

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.



Überfeuchtete CLT-Decke

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 0,25 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 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.



Hotlines und Kontakt

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

pro clima Info-Service
Seite 27

pro clima Außendienst
Seite 24

pro clima Holzbau-Spezialisten vor Ort

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



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



Sprühen statt kleben: Luftdichtung schnell und einfach

AEROSANA VISCONN

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

Anwendung:

Einsatz als feuchtevariable, sprüh- und streichbare Dampfbremse- 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 dampfbremsende 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
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Anwendung:



Flexibel in jeder Hinsicht

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



Weitere Flüssigdichtungen und mehr Informationen zu AEROSANA® VISCONN

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



proclima.de/
fluessigdichtung



AEROSANA VISCONN
Sprühbarer frost- und feuchte-
beständiger Dichtstoff, feuchte-
variabel, blau/schwarz



AEROSANA VISCONN white
Sprühbarer Dichtstoff,
feuchtevariabel, weiß



AEROSANA VISCONN FIBRE
Sprühbarer frost- und feuchte-
beständiger faserarmerter Dichtstoff,
feuchtevariabel, blau/schwarz



AEROSANA VISCONN FIBRE white
Sprühbarer faserarmerter Dichtstoff,
feuchtevariabel, weiß



AEROSANA FLEECE
Überbrückungs-Vlies



AEROFIXX
Auftragswerkzeug für Schlauchbeutel
im AEROSANA-System



AEROBOXX
Transportkoffer für AEROFIXX
mit flexiblem Inlay

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.

Anwendungshinweise

Rahmenbedingungen

Risse, die breiter als 3 mm 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 Luftdichtigkeit 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 Mess-

schablone 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 Schutzausrüstung 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%) eingedrückt werden, 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 primem), sowie Bahnen aus PE, PA, PP und Aluminium, auf raum-, gehobelt und lackiertem Holz, Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB-, BFU-, MDF- und Holzfaserverkleidungen), 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 Holzfaserverkleidungen 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 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

TESCON® Vana

Allround-Klebeband für innen und außen

Anwendung:

Für dauerhaft luftdichte und sichere Verklebung der Überlappungen von Folien und Vliesbahnen (Dampfbrem- 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
- ✓ 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:



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.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
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3	erfüllt

Lieferformen:

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



proclima.de/epd



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 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

Weitere Produktinformationen:

proclima.de/orcon-f



Lieferformen:

Inhalt: 310 ml in Kartusche; 600 ml im Schlauchbeutel



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

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.de/orcon-multibond



Lieferformen:

Länge x Breite: 20 m x 11 mm



Technische Daten:

Material	SOLID Acrylat, frei von Weichmachern, Lösemitteln, Emulgatoren und Konservierungsmitteln
Verarbeitungstemperatur	ab -15 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Lagerung	liegend, kühl und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Anwendung ORCON F:



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 EXTOSSEAL-Familie. Für Holz, Holzfaserverplatten, 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

Weitere Produktinformationen:

proclima.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

KAFLEX mono/duo

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

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

Weitere Produktinformationen:

proclima.de/kaflex

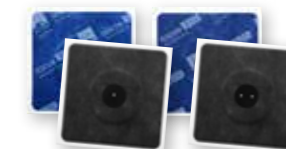


Lieferformen:

Länge x Breite: 145 x 145 mm

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



Anwendung TESCON SPRIMER:



Anwendung KAFLEX mono:



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

Weitere Produktinformationen:

proclima.de/roflex



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



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

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

Weitere Produktinformationen:

proclima.de/adhero-floor-drain

Lieferformen:

Inhalt: 1 Stück

Technische Daten:

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



Anwendung ROFLEX:



Anwendung ADHERO Floor Drain:



SENSIS® COLL

Leitfähige Paste für Anschlüsse im SOLITEX ADHERO SENSIS-System

Anwendung:

Zur elektrischen Verbindung der Leiterstreifen auf der Bahnoberfläche miteinander. Zur Anschlussverbindung an den SENSIS CONTROLLER (Feuchtedetektor). Überbrückt auf der Bahn unterbrochene Leiterstreifen. Zum Herstellen der Leitfähigkeit zwischen Leiterstreifen bei Bahnkopfstößen.

Vorteile:

- ✓ Zügig und punktgenau arbeiten: Einfach aus der Kartusche auftragen
- ✓ Hohe Ausfallsicherheit: Sehr gute Alterungsbeständigkeit der Komponenten
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Weitere Produktinformationen:

proclima.de/sensis-coll



Lieferformen:

Inhalt: 310 ml in Kartusche

Technische Daten:

Material	Leitfähige Acrylatdispersion, lösemittelfrei
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C; Untergrund > 1 °C
Temperaturbeständigkeit	0 °C bis +60 °C
Lagerung	2 Jahre, kühl und trocken

SENSIS® TAPE

Selbstklebender Leiterstreifen im SOLITEX ADHERO SENSIS-System

Anwendung:

SENSIS TAPE dient, zusammen mit der leitfähigen Paste SENSIS COLL der Herstellung kleiner, von der Bahn unabhängiger Prüffelder.

Vorteile:

- ✓ Herstellung kleiner individueller Prüffelder
- ✓ Einfaches Zusammenführen unterschiedlicher Prüffelder
- ✓ Selbstklebend für schnelle und einfache Verarbeitung
- ✓ Klebt sicher, sogar bei Feuchtigkeit: Wasserfester SOLID Kleber

Weitere Produktinformationen:

proclima.de/sensis-tape



Lieferformen:

Länge: 30 m; Breite: 60 mm

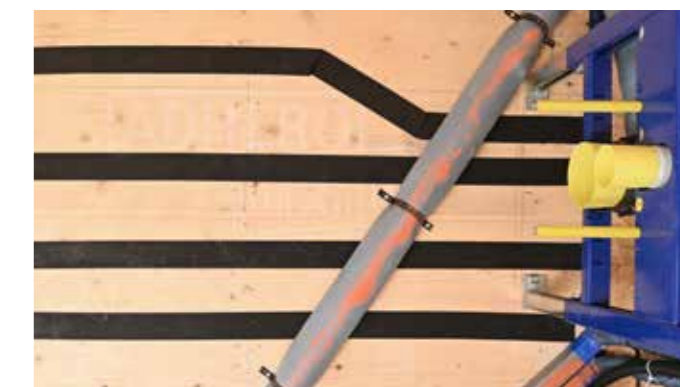
Technische Daten:

Träger	Spezial-Vlies aus PP mit technischer Beschichtung
Kleber	wasserfester SOLID-Kleber
Freibewitterung	4 Wochen
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +90 °C
Lagerung	kühl und trocken

Anwendung SENSIS COLL:



Anwendung SENSIS TAPE:



SENSIS® CONTROLLER

Elektronische Überwachungseinheit im SOLITEX ADHERO SENSIS-System

Anwendung:

Elektronische Überwachungseinheit »HUMITROLLER« zum Anschluss resistiver Feuchtesensoren.

Vorteile:

- ✓ Sehr dauerhaft: Wartungsarme langlebige Funktion
- ✓ Erweiterbar: Kann externe Alarmgeber und Absperrventile ansteuern oder an Störmeldezentrale aufgeschaltet werden
- ✓ Anpassbar: Individuell einstellbare Alarmschwelle
- ✓ Zeitsparend: Einfache Montage

Technische Daten:

Material	ABS Kunststoffgehäuse für Hutschienenmontage
Netzspannung	Netzteil 230V~ (nicht im Lieferumfang) mit Sicherungsautomat und FI-Schutzschalter
Versorgungsspannung	12-24 V (DC)
Stromaufnahme	ca. 20 mA @ 12 V

Weitere Produktinformationen:

proclima.de/sensis-controller



Lieferformen:

Breite x Höhe x Tiefe: 52 x 85 x 57 mm



SENSIS® CONNECTOR

Anschlusskabel mit Leiterplatten im SOLITEX ADHERO SENSIS-System

Anwendung:

Stellt die Verbindung zwischen SENSIS CONTROLLER und den Leiterstreifen der SOLITEX ADHERO SENSIS bzw. SENSIS TAPE her.

Weitere Produktinformationen:

proclima.de/sensis-connector



Technische Daten:

Abmessung	2 Leiterplatten: 40 x 40 mm
Länge	Kabel: 5 m

Lieferformen:

Inhalt: 2 Leiterplatten, 1 Kabel



Anwendung SENSIS CONTROLLER und SENSIS CONNECTOR:



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

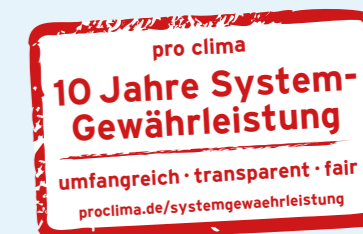
... wenn die Verarbeitung der Produkte ausschließlich in Kombination mit pro clima Standardprodukten erfolgt, soweit für die Anwendung Produkte im pro clima System angeboten werden.

6 Jahre Gewährleistung

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

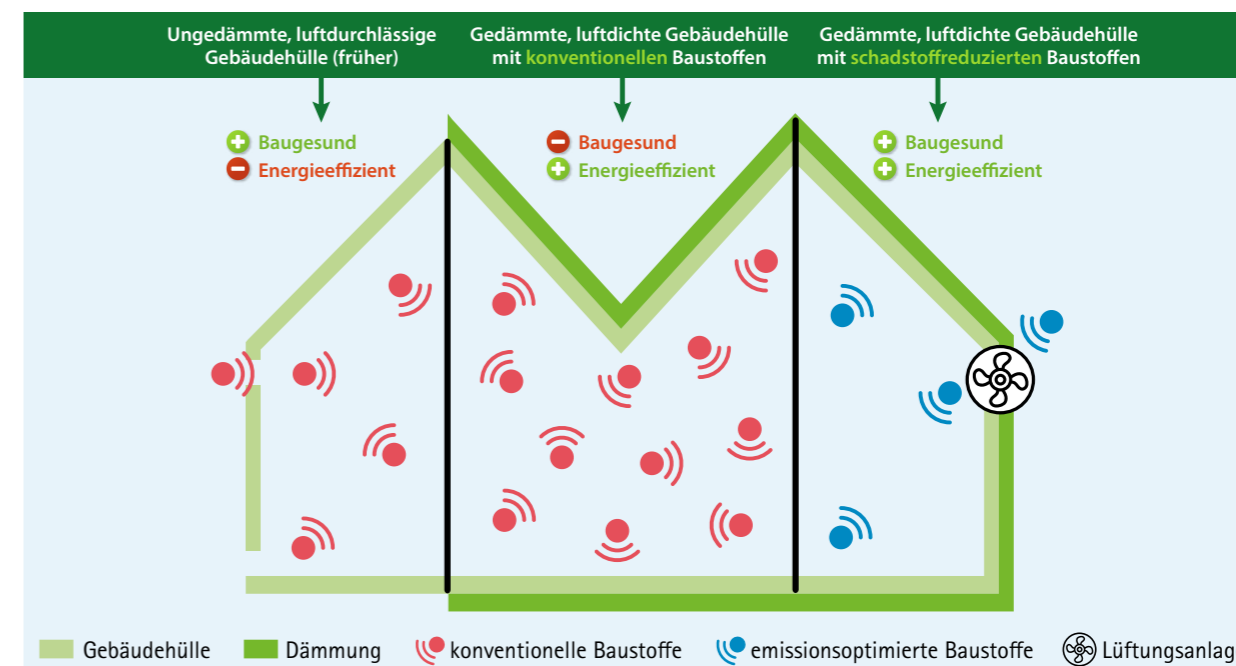
Mehr Informationen unter:

proclima.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.de/gute-raumlufft




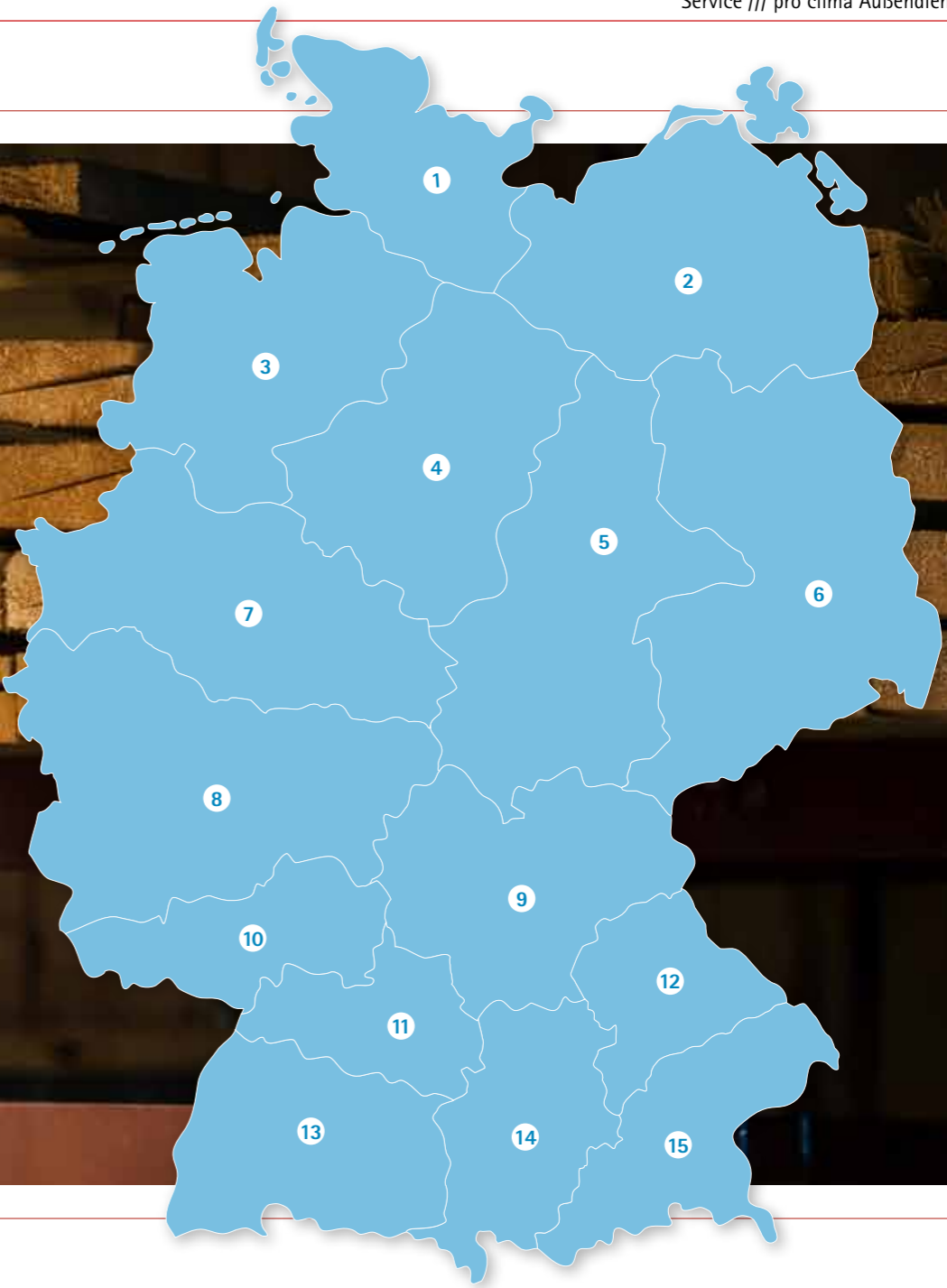
SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Schadstoffgeprüft
nach
AgBB

pro clima Außendienst



+ Bleiben Sie auf dem Laufenden –
Ihr pro clima Außendienst online:
proclima.de/aussendienst

1 Patrick Ehlers
Mobil: +49 1515 7827657
patrick.ehlers@proclima.de



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



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



4 Murat Bornholdt
Mobil: +49 151 2694 7281
murat.bornholdt@proclima.de



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



6 Jan Lüth
Mobil: +49 151 2410 4867
jan.lueth@proclima.de



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



8 Hans-Jürgen Kremer
Mobil: +49 151 5857 3367
hans-juergen.kremer@proclima.de



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



10 11 Jochen Götz
Mobil: +49 151 5626 7523
jochen.goetz@proclima.de



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



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



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



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



Vertriebsbüros

1 2 3 4 5 8
Nicola Dieckbreder
Tel.: +49 6202 9536 036
Mobil: +49 176 2065 2812
nicola.dieckbreder@proclima.de



6 Bettina Lüth
Tel.: +49 3342 1583 46
bettina.lueth@proclima.de



7 Dorothee Statmann
Tel.: +49 2582 6688 24
dorothee.statmann@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 6202 2782 45

eMail: technik@proclima.de

Schweiz:

Tel.: +41 61 511 38 45

eMail: technik@proclima.ch



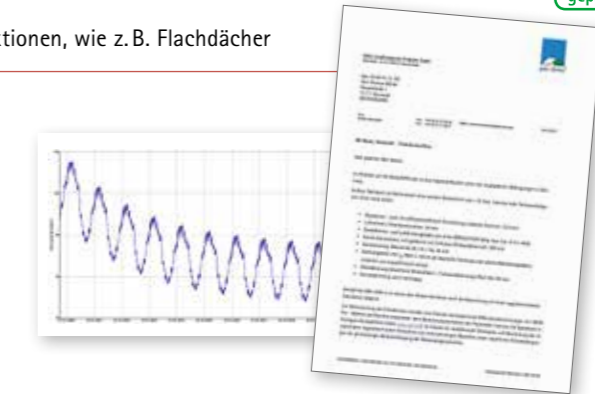
Bauteilprüfungen und bauphysikalische Beurteilungen

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: +49 160 5411 994
markus.kilian@proclima.de



Axel Sander

Mobil: +49 171 5348 699
axel.sander@proclima.de



Patrik Söns

Mobil: +49 160 5130 256
patrik.soens@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 6202 2782 0
 eMail: info@proclima.de



Petra Overbeck



Nicole Daumel-Schenk

MOLL bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35-43 · 68723 Schwetzingen
Tel.: +49 6202 2782 0 · eMail: info@proclima.de · proclima.de



NEU

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.: + 49 6202 2782 0
info@proclima.de
proclima.de/wissen

Ihr pro clima Partner