



# Bauzeitschutz-Konzept für den Holzbau System SOLITEX<sup>®</sup> ADHERO



Maximal schlagregendichtes System

Extrem alterungsbeständig

Haftet sofort

**NEU: JETZT AUCH  
TRANSPARENT**

Sichere Lösungen für die Dichtung der Gebäudehülle

## Sicherer und wirtschaftlicher Witterungsschutz im Holzbau

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



### Schnell, präzise, mehr Qualität

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



### Wasser weg vom Bau

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



### Bauvertragliche Konsequenzen

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

### Geeignete Schutzmaßnahmen

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

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



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

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

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

SOLITEX ADHERO 1000/3000/VISTO



## Mehr Informationen zur SOLITEX ADHERO

- 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

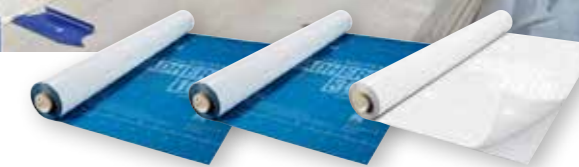


**NEU: Jetzt auch transparent**  
**SOLITEX ADHERO VISTO**  
Transparente vollflächig klebende, Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

## Bauzeitabdichtung Decke



Die ausführlichen Verarbeitungsschritte zur Bauzeitabdichtung Decke finden Sie hier:



## Luftdichtung und Witterungsschutz Wand



Die ausführlichen Verarbeitungsschritte zur Bauzeitabdichtung Wand 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,
- 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.



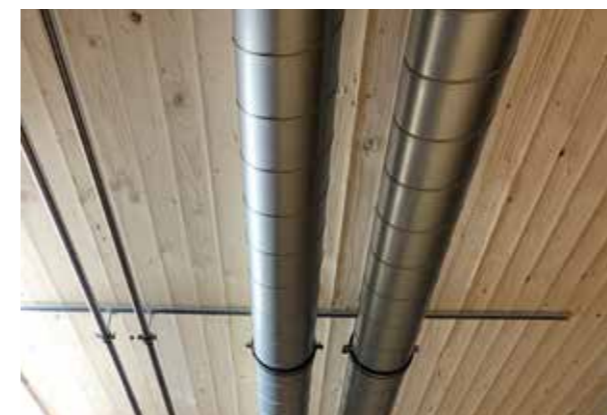
Unschöne Wasserflecken an einer Brettsperholzdecke

### 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 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  
markus.kilian@proclima.de



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



## SOLITEX® ADHERO 1000

Leichte vollflächig klebende, diffusionsoffene Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

### Anwendung:

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

Steildach und Wand: Ermöglicht die Herstellung der Luftdichtheit auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen, z. B. auf der Außenseite von unverputztem (Sicht-)Mauerwerk oder Betonbauteilen mit Fugen. Im Dach erfüllt sie 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 Freibewitterung beim Bauzeitschutz von Decken
- ✓ 3 Monate Freibewitterung bei geneigten Dächern und Wänden
- ✓ Hält Bauteile trocken durch porenfreie feuchteaktive Funktionsmembran
- ✓ Leicht und sicher zu verarbeiten durch geteilte Trennfolie - haftet sofort auf tragfähigen Untergründen

### 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/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,55 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	545
$s_d$ -Wert	DIN EN ISO 12572	0,30 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung Steildach ab 14° /Wand		3 Monate
Freibewitterung Bauzeitschutz Decke		4 Wochen
Hagelbeständigkeit	DIN EN 13583	bestanden
Hagelwiderstand Steildach/geschl. Fassade	VKF (AEAI)	Klasse HW 5
Unterdeckbahn	ZVDH Produktdatenblatt	UDB
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
Wärmeleitfähigkeit		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

proclima.de/  
solitex-adhero-1000



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

**Leistungserklärung**  
dop.proclima.com



## SOLITEX® ADHERO 3000

Mittelschwere vollflächig klebende, diffusionsoffene Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

### Anwendung:

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

Steildach und Wand: Ermöglicht die Herstellung der Luftdichtheit auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen, z. B. auf der Außenseite von unverputztem (Sicht-)Mauerwerk oder Betonbauteilen mit Fugen. Im Dach erfüllt sie 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)
- ✓ Bis zu 6 Wochen Freibewitterung beim Bauzeitschutz von Decken
- ✓ Flexible Bauzeitenplanung: Freibewitterung Steildächer ab 14° DN 4 Monate, Wände 5 Monate
- ✓ Hält Bauteile trocken durch porenfreie feuchteaktive Funktionsmembran
- ✓ Leicht und sicher zu verarbeiten durch geteilte Trennfolie - haftet sofort auf tragfähigen Untergründen
- ✓ Sichere Verklebung der Bahnenüberlappungen durch wasserfesten SOLID-Kleber
- ✓ Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran

### Technische Daten:

Schutz- und Deckvlies		Polypropylen-Mikrofaser
Membran		TEEE, monolithisch
Kleber		wasserfester SOLID-Kleber
Trennlage		silikonisierte PE-Folie
Farbe		dunkelblau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	240 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,70 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	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 Bauzeitschutz Decke		28 Tage; 42 Tage nach Rücksprache pro clima Technik
Hagelbeständigkeit	DIN EN 13583	bestanden
Hagelwiderstand Steildach/geschl. Fassade	VKF (AEAI)	Klasse HW 5
Hagelwiderstand Decke/Wand	VKF (AEAI)	Klasse HW 4
Unterdeckbahn	ZVDH Produktdatenblatt	UDB
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
Wärmeleitfähigkeit		0,04 W/(m·K)
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3	erfüllt
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1/-2	vorhanden

### Lieferformen:

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

proclima.de/  
solitex-adhero-3000



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

**Leistungserklärung**  
dop.proclima.com



**NEU: Jetzt auch transparent**

## SOLITEX® ADHERO VISTO

Transparente vollflächig klebende Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

### Anwendung:

Temporärer 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

### Technische Daten:

Schutz- und Deckvlies		Polypropylen
Membran		Polyethylen-Copolymer
Kleber		wasserfester SOLID-Kleber
Trennlage		silikonisierte PE-Folie
Farbe		transluzent
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	210 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,35 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN 1931	8.570
$s_d$ -Wert	DIN EN 1931	3 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	C s1,d0
Freibewitterung		3 Monate
Schlagregentest	ZVDH / TU Berlin	bestanden
Hagelbeständigkeit	DIN EN 13583	bestanden
Hagelwiderstand Decke/Wand	VKF (AEAI)	Klasse HW 5
Unterdeckbahn	ZVDH-Produktdatenblatt	UDB
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	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
Wärmeleitfähigkeit		0,04 W/(m·K)
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3	erfüllt
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1/-2	vorhanden

### Lieferformen:

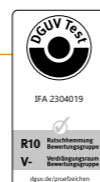
Länge: 30 m; Breite: 0,30 m, 0,50 m; 1,00 m; 1,50 m

proclima.de/  
solitex-adhero-visto



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

**Leistungserklärung**  
dop.proclima.com



## SOLITEX ADHERO System-Produkte im Überblick

**NEU: Jetzt auch transparent**



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



**SOLITEX® ADHERO 1000**  
Leichte vollflächig klebende, diffusions-  
offene Luftdichtungs- und Witterungs-  
schutzbahn **S. 8**



**SOLITEX® ADHERO 3000**  
Mittelschwere vollflächig klebende,  
diffusionsoffene Luftdichtungs- und  
Witterungsschutzbahn **S. 9**



**AEROSANA VISCONN / white**  
Sprühbare Luftdichtung mit feuchte-  
variablem  $s_d$ -Wert **ab S. 12**



**AEROSANA VISCONN FIBRE / white**  
Faserarmierter Dichtstoff mit feuchte-  
variablem  $s_d$ -Wert **ab S. 12**



**AEROSANA FLEECE**  
Überbrückungs-Vlies **ab S. 12**



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



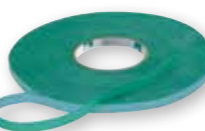
**TESCON VANA**  
Allround-Kleband für  
innen und außen **S. 16**

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



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

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



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



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



**TESCON PRIMER RP**  
Lösemittelfreie Grundierung für innen und  
außen **S. 20**



**ADHERO Floor Drain**  
Bodenablauf im SOLITEX ADHERO System  
**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

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.

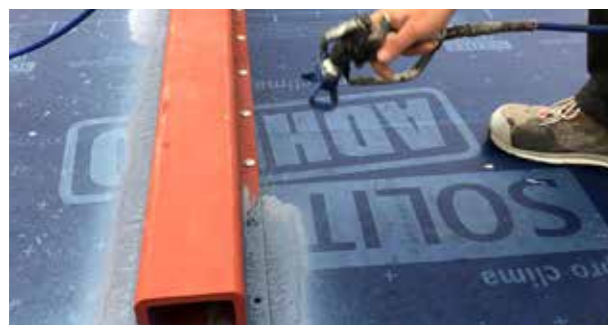
- Auch zur Herstellung von Bauteilanschlüssen wie z. B. Fenster, Dach, Wand, Decke und Boden, bzw. Plattenstößen von luftdichten Holzwerkplatten (z. B. OSB).
- Ebenfalls zur Ertüchtigung des Untergrundes bei der Sanierung geeignet.
- Der feuchtevariable Diffusionswiderstand ermöglicht den Einsatz auf 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 feuchtebeständiger Dichtstoff, feuchtevariabel, blau/schwarz



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



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



**AEROSANA VISCONN FIBRE white**  
Faserarmerter Dichtstoff mit feuchtevariablem  $s_d$ -Wert, weiß



**AEROSANA FLEECE**  
Überbrückungs-Vlies



**AEROFIXX**  
Auftragswerkzeug für Schlauchbeutel im AEROSANA-System



**AEROBOXX**  
Transportkoffer für AEROFIXX mit flexiblem Inlay

## Anwendungsbereich



#### Anschluss an Bestandsmauerwerk

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



#### Komplizierte Anschlussdetails

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

## Anwendungshinweise

### 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 VISCONN 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.

**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 Produkte lassen sich mit dem Pinsel auftragen. Für ein effizientes Arbeiten sollte die Pinselbreite  $\geq 50$  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 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 Holzfaserverdecksplatten), 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 Holzfaserverdecksplatten 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 <sup>2</sup> (getrocknet, bei 0,3 mm Dicke)	290 g/m <sup>2</sup> (getrocknet, bei 0,3 mm Dicke)
Beschichtungsauftrag	0,2 - 1,0 mm Nassfilm	0,6 - 1,4 mm Nassfilm
s <sub>d</sub> -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 <sup>2</sup> /l (≙ 0,75 l/m <sup>2</sup> ), je nach Untergrund und Auftragsart	1,25-2,5 m <sup>2</sup> /l (≙ 0,4-0,8 l/m <sup>2</sup> ), je nach Untergrund und Auftragsart
Lagerung	-15 °C bis +25 °C *, luftdicht verschlossen 5 °C bis +25 °C **, luftdicht verschlossen	-15 °C bis +25 °C *, luftdicht verschlossen 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 <sup>2</sup>
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





## 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- 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.

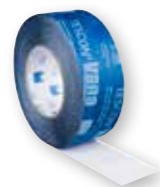


Zur sicheren Abdichtung von Durchdringungen



## Weitere Informationen

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



[proclima.de/tescon-vana](http://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



## Anschlusskleber

### ORCON<sup>®</sup>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
- ✓ Testsieger bei Stiftung Warentest 4/2012
- ✓ Normgerechtes Bauen: Für luftdichte Anschlüsse nach DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2
- ✓ Kann bis -20 °C gelagert werden. Material gefriert nicht in der Kartusche
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

#### Anwendungsempfehlungen:



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

#### Technische Daten:

Material	Dispersion auf Basis von Acrylsäurecopolymeren und Ethanol. Frei von Weichmachern, Halogenen	
Kartusche	PCR (recycelt)	
Farbe	grün	
Eigenschaften	hohe Dehnbarkeit	
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
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	
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3	erfüllt

#### Lieferformen:

Inhalt: 310 ml in Kartusche; 600 ml im Schlauchbeutel

## Weitere Informationen

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



## Anschlusskleber

### ORCON<sup>®</sup>MULTIBOND

Anschlusskleber von der Rolle für innen und außen

#### Anwendung:

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

#### Vorteile:

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

#### Anwendungsempfehlungen:



Bei Schalungsfugen im Beton zusätzlich mit ORCON MULTIBOND verkleben.

#### Technische Daten:

Material	SOLID Acrylat, frei von Weichmachern, Lösemitteln, Emulgatoren und Konservierungsmitteln	
Farbe	transluzent grün	
Breite / Dicke Kleberaupe	11 mm / 3 mm	
Beständigkeit gegen Feuchte	wasserfest	
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
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	
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3	erfüllt

#### Lieferformen:

Länge x Breite: 20 m x 11 mm

## Weitere Informationen

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



## Primer

### TESCON® SPRIMER

Sprühbare Grundierung für innen und außen

#### Anwendung:

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

#### 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

## Weitere Informationen

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

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



#### Alternativ:

**TESCON PRIMER RP**  
Streichbare, lösemittelfreie Grundierung für innen und außen

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



## Bodenablauf

### ADHERO Floor Drain

Bodenablauf im SOLITEX ADHERO System

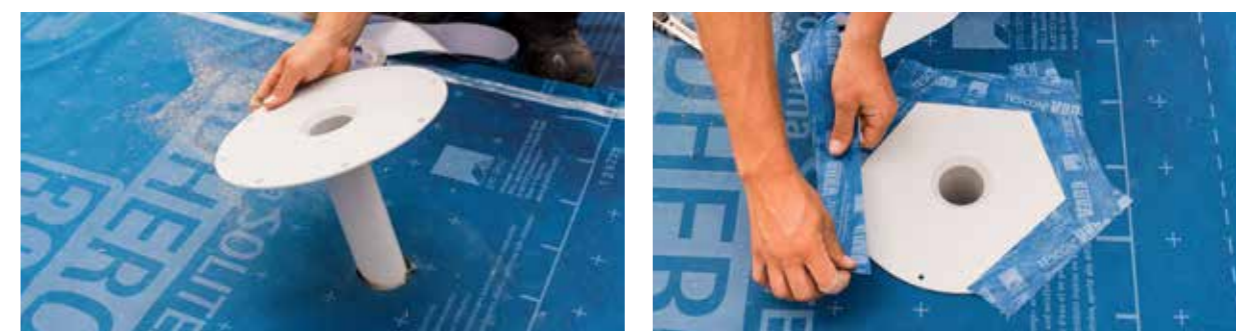
#### Anwendung:

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

#### Vorteile:

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

#### Anwendungsempfehlungen:



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

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

#### Technische Daten:

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

#### Lieferformen:

Inhalt: 1 Stück

## Weitere Informationen

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

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



## Rohrmanschetten

### ROFLEX 30 – 300

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

#### Anwendung:

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

#### Vorteile:

- ✓ Hält Bauteile trocken: schnelle und einfache Dichtung
- ✓ Sicherer Anschluss durch TESCON VANA 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
- ✓ 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:



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
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3 erfüllt

#### 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

## Weitere Informationen

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

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



## Kabelmanschetten

### KAFLEX mono / duo

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

#### Anwendung:

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

#### Vorteile:

- ✓ Hält Bauteile trocken: schnelle und einfache Dichtung
- ✓ Sicherer Anschluss durch wasserfesten SOLID-Kleber
- ✓ Praxisgerecht arbeiten: Kabel können in der Manschette geschoben und gezogen werden – der Anschluss bleibt dicht
- ✓ Extrem flexibel und dehnbar, keine vorstehende Tülle
- ✓ Flexibler weiterarbeiten: 6 Monate frei bewitterbar
- ✓ 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:



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
überputzbar	ja
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit EPDM	dauerhaft -40 °C bis +150 °C
Lagerung	kühl und trocken
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3 erfüllt

#### Lieferformen:

Länge x Breite: 145 x 145 mm

## Weitere Informationen

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

[proclima.de/  
kaflex-mono](http://proclima.de/kaflex-mono)

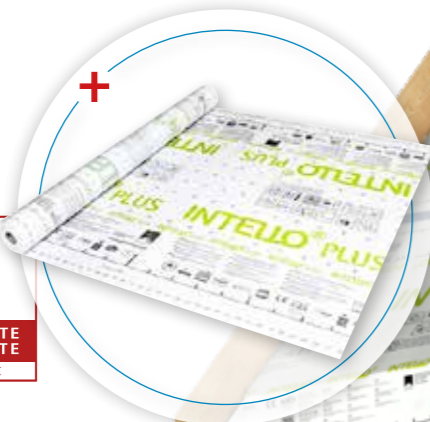


[proclima.de/  
kaflex-duo](http://proclima.de/kaflex-duo)

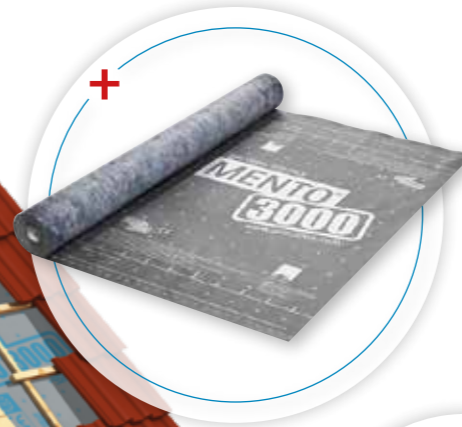


# Das pro clima Mini-Max-Prinzip

**Luftdichtungsbahn**  
INTELLO PLUS



**Winddichtungsbahn**  
SOLITEX MENTO 3000



**Anschlusskleber**  
ORCON  
Seite 18/19



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

**Klebeband**  
TESCON VANA  
Seite 16



**Eckverklebung**  
TESCON PROTECT



**Nageldichtung**  
TESCON NAIDECK



**Grundierung**  
TESCON SPRIMER  
TESCON PRIMER RP  
Seite 20



**Flüssigdichtstoff**  
AEROSANA VISCONN  
ab Seite 12



## Maximale Wirkung mit nur wenigen Produkten

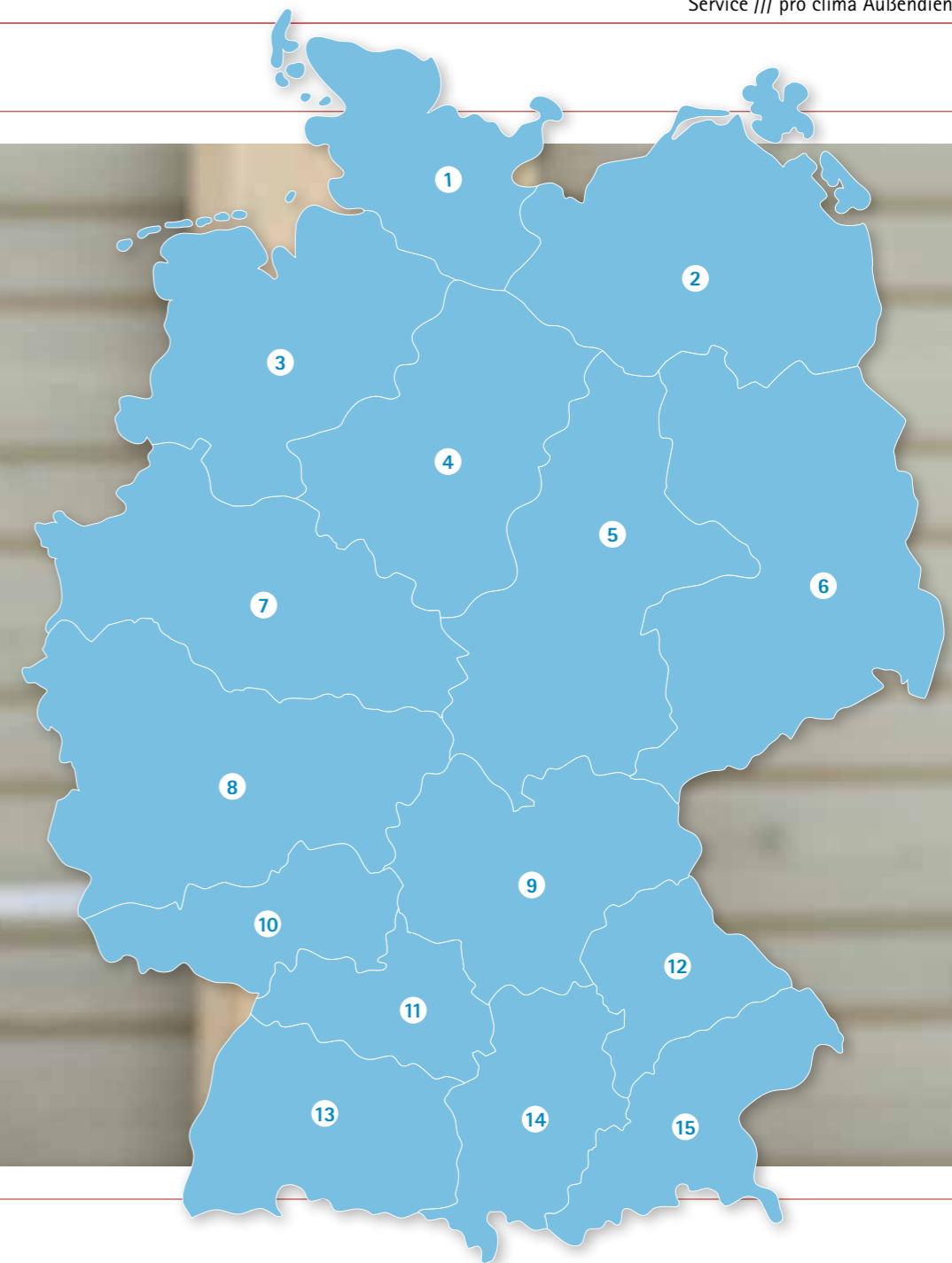
Das pro clima Kern-System besteht lediglich aus diesen wenigen Produkten. Damit haben Sie für nahezu alle Ihre Bauaufgaben eine sichere Lösung zur Hand. Und falls Sie mit spezielleren Anforderungen konfrontiert werden, greifen Sie einfach auf das pro clima Komplett-Sortiment zurück.

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



## pro clima Außendienst

**+** Bleiben Sie auf dem Laufenden –  
Ihr pro clima Außendienst online:  
[proclima.de/aussendienst](https://proclima.de/aussendienst)



**1** Patrick Ehlers  
Mobil: +49 1515 7827657  
[patrick.ehlers@proclima.de](mailto:patrick.ehlers@proclima.de)



**2** Michael Dubbert  
Mobil: +49 151 1874 8355  
[michael.dubbert@proclima.de](mailto:michael.dubbert@proclima.de)



**3** Hartwig Meyer  
Mobil: +49 151 1445 2869  
[hartwig.meyer@proclima.de](mailto:hartwig.meyer@proclima.de)



**4** Murat Bornholdt  
Mobil: +49 151 2694 7281  
[murat.bornholdt@proclima.de](mailto:murat.bornholdt@proclima.de)



**5** Carsten Krüger  
Mobil: +49 160 4229 667  
[carsten.krueger@proclima.de](mailto:carsten.krueger@proclima.de)



**6** Jan Lüth  
Mobil: +49 151 2410 4867  
[jan.lueth@proclima.de](mailto:jan.lueth@proclima.de)



**7** Manfred Röwekamp  
Mobil: +49 160 9064 1363  
[manfred.roewekamp@proclima.de](mailto:manfred.roewekamp@proclima.de)



**8** Hans-Jürgen Kremer  
Mobil: +49 151 5857 3367  
[hans-juergen.kremer@proclima.de](mailto:hans-juergen.kremer@proclima.de)



**9** Roberto Heinrich  
Mobil: +49 175 1141 967  
[roberto.heinrich@proclima.de](mailto:roberto.heinrich@proclima.de)



**10 11** Jochen Götz  
Mobil: +49 151 5626 7523  
[jochen.goetz@proclima.de](mailto:jochen.goetz@proclima.de)



**12** Markus Ehrenstraßer  
Mobil: +49 151 5004 7754  
[markus.ehrenstrasser@proclima.de](mailto:markus.ehrenstrasser@proclima.de)



**13** Gerd Kaupp  
Mobil: +49 160 9629 8165  
[gerd.kaupp@proclima.de](mailto:gerd.kaupp@proclima.de)



**14** Arnold Wittig  
Mobil: +49 162 9477 590  
[arnold.wittig@proclima.de](mailto:arnold.wittig@proclima.de)



**15** Max Rauschhuber  
Mobil: +49 170 5468 968  
[max.rauschhuber@proclima.de](mailto: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](mailto:nicola.dieckbreder@proclima.de)



**6** Bettina Lüth  
Tel.: +49 3342 1583 46  
[bettina.lueth@proclima.de](mailto:bettina.lueth@proclima.de)



**7** Dorothee Stattmann  
Tel.: +49 2582 6688 24  
[dorothee.stattmann@proclima.de](mailto:dorothee.stattmann@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](mailto:technik@proclima.de)

Schweiz:

Tel.: +41 61 511 38 45

eMail: [technik@proclima.ch](mailto:technik@proclima.ch)



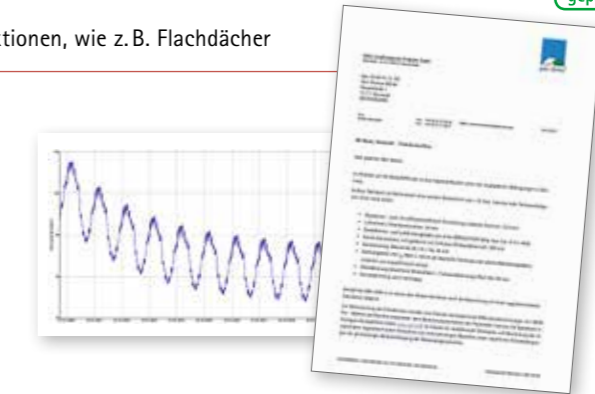
## Bauteilprüfungen und bauphysikalische Beurteilungen

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](http://proclima.de/bauteilanfrage)



## pro clima Holzbau-Spezialisten vor Ort

**Markus Kilian**

Mobil: +49 160 5411 994  
[markus.kilian@proclima.de](mailto:markus.kilian@proclima.de)



**Axel Sander**

Mobil: +49 171 5348 699  
[axel.sander@proclima.de](mailto:axel.sander@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](mailto: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](mailto:info@proclima.de) · [proclima.de](http://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](mailto:info@proclima.de)

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

**Ihr pro clima Partner**