

# pro clima

## Winddichtung außen 2021/22



**UNTERDECKUNG**

**UNTERDACH**

**WAND**

Sichere Lösungen für die Winddichtung der Gebäudehülle





## Unterdeckung

### SOLITEX MENTO

Unterdeck-System mit aktivem Feuchtetransport: Schützt vor Wind und hält das Bauteil trocken



Seite 16

## Wand

### SOLITEX FRONTA

Alle Wandschalungs-Systeme für vorgehängte Fassaden



ab Seite 30

zum Beispiel:

### SOLITEX FRONTA QUATTRO FB

Wandschalungs-System für Lückenschalungen



NEU: Brandklasse B

Seite 32



Seite 18

**SOLITEX UM**

Unterdeck-System für erhöhten Schall- und Feuchteschutz unter Metalleindeckungen

## Unterdach

**SOLITEX WELDANO**

Diffusionsoffenes Unterdach-System für Unterdächer wasserdicht oder regensicher nach ZVDH bzw. SIA / Gebäudehülle CH



Seite 22



Seite 28

### Zwei Allrounder für innen und außen

Klebeband  
TESCON® **vana**



Anschlusskleber  
**ORCON® E**

**SOLITEX ADHERO**

System mit vollflächig selbstklebender Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn



pro clima SOLITEX Systeme

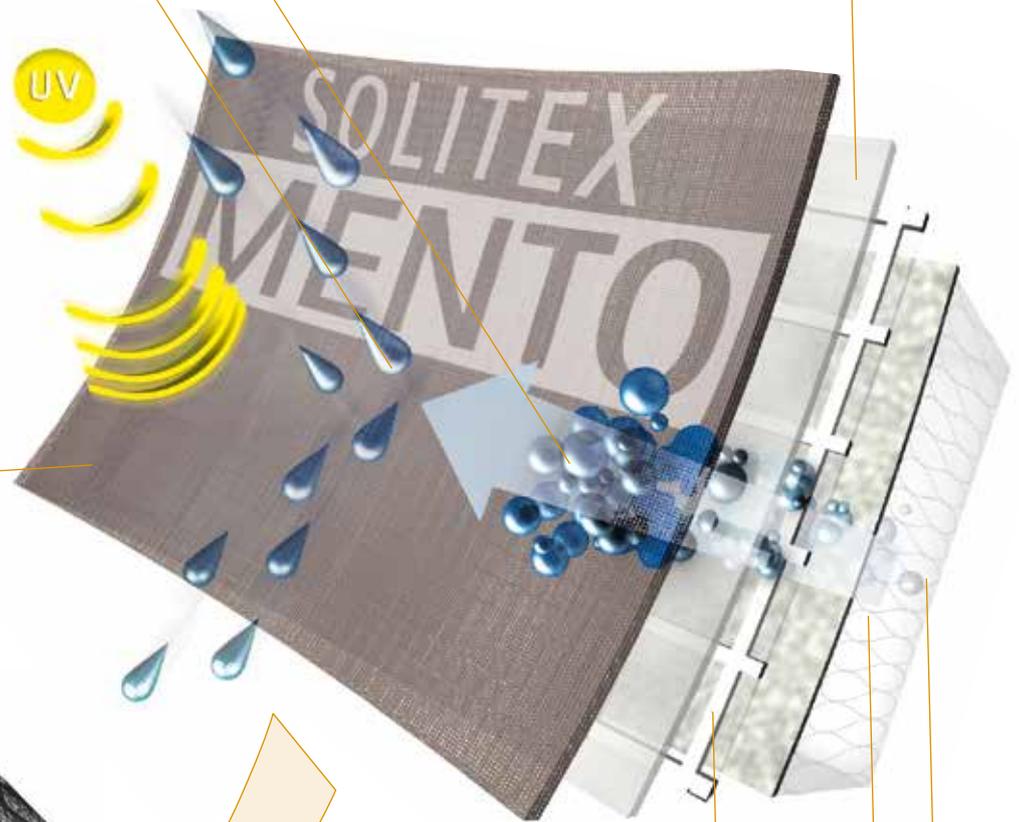
## Bester Schutz für Dach und Wand

Sorgt für sichere Bauteile:  
Hochdiffusionsoffen und maximal  
schlagregendicht

Trockene Bauteile: porenfreie TEEE-  
Funktions-Membran transportiert  
Feuchte aktiv nach außen ab

Dauerhafter Schutz durch  
höchste Alterungs- und  
Hitzebeständigkeit der  
TEEE-Membran

Maximal flexible Bauzeiten-  
planung durch bis zu  
6 Monate Freibewitterung



SOLITEX MENTO PLUS /  
ULTRA: Äußerst robust durch  
Armierung: geeignet für  
Einblasdämmstoffe

Optimale Dämmwirkung  
durch Winddichtung

SOLITEX MENTO ULTRA:  
Hoher Arbeitsschutz auch  
bei großformatigen Dach-  
ziegeln entsprechend den  
Anforderungen der DIN 4426  
»Einrichtungen zum Schutz  
gegen Absturz auf Dächern«

Hoher Bauwerksschutz  
während der Bauphase:  
Geeignet als Behelfsdeckung/  
Bauzeitabdichtung



## Auf uns können Sie zählen – pro clima Gewährleistung

Auf die Qualität, die Dauerhaftigkeit und die zuverlässige Funktion des pro clima Systems können Sie sich verlassen. Im Fall der Fälle stehen wir Ihnen mit einer umfangreichen, transparenten und fairen Gewährleistung zur Seite:

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

Für das gesamte pro clima Luftdichtungssystem und die einzelnen pro clima Bauprodukte in Kombination aller zugelassener Wärmedämmstoffe sowie für das SOLITEX Steildach- und Wandabdichtungssystem übernehmen wir:

### 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.



Detaillierte Informationen zur Systemgewährleistung finden Sie hier:

[proclima.de/  
systemgewaehrleistung](https://proclima.de/systemgewaehrleistung)



SCAN IT



... und die Dämmung ist perfekt



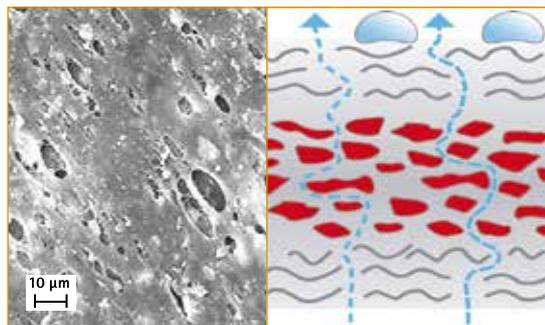


## Ein Dach, gleiche Bedingungen, unterschiedliche Leistung



### Herkömmliche Technik: Mikroporen-Bahn

Kein aktiver Feuchttransport > nasse Konstruktion



Mikroskopische Aufnahme einer herkömmlichen Unterdeckbahn. Poröse Bahnen lassen Feuchte durch Strömung entweichen. Sie bieten durch die Poren nur durchschnittliche Sicherheiten bei Diffusion und Schlagregendichtheit.

### Mikroporen im Funktionsfilm:

- ✘ Herkömmliche Sicherheiten gegen Schlagregen
- ✘ Passiver Feuchttransport
- ✘ Großes Dampfteildruckgefälle erforderlich
- ✘ Feuchte Bahn wird diffusionsdichter



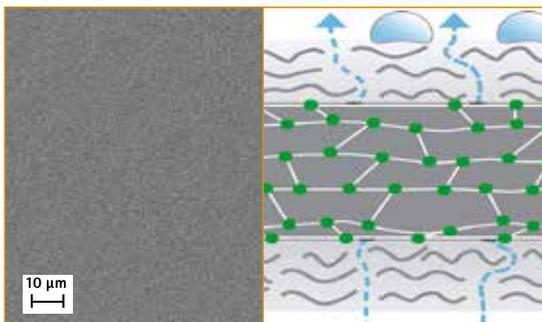
Bei herkömmlichen PP-Bahnen mit Mikroporen gelangt der Wasserdampf durch winzige Löcher nach außen. Muss viel Dampf hindurch, kann sich ein Feuchtfilm an der Innenseite der Bahn bilden. Folge: Die Bahn wird dichter, Schäden drohen. Der Feuchttransport nach außen ist ein passiver Vorgang, der nur funktioniert, wenn ein relativ hohes Dampfteildruckgefälle anliegt. In modernen, hochgedämmten Konstruktionen ist dies nicht immer zu erreichen. Schutz vor Wasser von außen besteht, weil Wassertropfen zu groß sind und aufgrund ihrer Oberflächenspannung nicht durch die Poren gelangen können. Bei Schlagregen oder wenn Holzinhaltstoffe oder Lösemittel die Oberflächenspannung herabsetzen, können jedoch erhebliche Mengen Wasser in die Wärmedämmung eindringen und Schimmelbildung und Schäden an der Konstruktion verursachen.



Flächen mit monolithischer Bahn: Trocken

## Porenfreie SOLITEX-MENTO Membran für mehr Sicherheit

Aktiver Feuchtetransport > trockene Konstruktion, keine Kondensation



Gleiche Vergrößerung einer monolithischen, porenfreien SOLITEX Membran. Die monolithische Membran ermöglicht zuverlässig aktive Diffusion und besonders hohe Schlagregendichtheit.

### Porenfreie SOLITEX Membran:

- ✓ Maximale Sicherheiten gegen Schlagregen
- ✓ Wassersäule bis zu 10.000 mm
- ✓ Aktiver Feuchtetransport
- ✓ Minimales Dampfdruckgefälle erforderlich
- ✓ Feuchte Bahn wird diffusionsoffener
- ✓ Kein Zelteffekt
- ✓ Als Behelfsdeckung einsetzbar



Porenfreie Bahnen transportieren Feuchte aktiv nach außen – je mehr ansteht, desto schneller. Ihr Diffusionswiderstand sinkt. Für den Transport ist nur ein minimales Dampfdruckgefälle erforderlich. Die besondere Schlagregensicherheit entsteht, weil keine Poren vorhanden sind. Hohe Aufprallgeschwindigkeiten oder reduzierte Oberflächenspannung von Wassertropfen sind im SOLITEX Unterdeck-System unproblematisch.

Winddichtung außen

Unterdeckung

SOLITEX MENTO



## 100 Jahre Klebkraft – Sichere Verbindung ein Bauteilleben lang



Luftdichtung innen und Winddichtung außen müssen zuverlässig verklebt werden. Das gilt sowohl für die Verklebung der Bahnen untereinander, als auch für deren Anschlüsse an Durchdringungen und an angrenzenden Bauteilen.

Die Verklebung ist wichtig, weil die beiden Ebenen dafür sorgen, dass eine Wärmedämmkonstruktion effizient wirkt und gleichzeitig vor Bauschäden und Schimmel geschützt wird. Das Ganze soll natürlich dauerhaft funktionieren – am besten ein Bauteilleben lang, also mindestens 50 Jahre. Im Markt finden sich allerdings extrem unterschiedliche Qualitäten – leider auch einige kaum funktionsfähige.

Aber wie ein gutes Klebeband finden? Um hier mehr Sicherheit zu geben, haben wir die pro clima Klebebänder TESCON VANA, TESCON No.1, UNI TAPE und den Anschlusskleber ORCON F unabhängig von der Hochschule Kassel prüfen lassen. Nur den vier pro clima Klebematerialien bescheinigt der Test 100 Jahre lange Funktion und Klebkraft. Das ist weltweit einzigartig. Konstruktionen bleiben damit langfristig sicher.



**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**

✓ **erfolgreich getestet**  
✓ **weltweit einzigartig**

TESCON VANA · TESCON No.1 · UNI TAPE · ORCON F

[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)

### Sicher auch bei Feuchtigkeit

Dampfbremsen oder Unterdeckbahnen können beim Einbau schon mal feucht oder sogar nass werden. Regenschauer oder Kondensat auf Bauteiloberflächen gehören zum Baustellenalltag einfach dazu. Wer bei der Haltbarkeit von Verklebungen und beim Arbeitsablauf keine Kompromisse eingehen möchte, ist mit den TESCON Klebebändern gut beraten. Der wasserfeste pro clima SOLID-Acrylat-Kleber gewährleistet zuverlässige Verklebungen innen und außen – sogar bei Regen und Nässe.

#### Mehr zum Thema



Schluss mit den Mythen: Woran  
Sie ein gutes Klebeband erkennen  
[procli.ma/hlby](http://procli.ma/hlby)



So funktionieren Klebebänder:  
Filmbeitrag vom BauSlam  
[procli.ma/ssrh](http://procli.ma/ssrh)

Sichere Verbindung ein Bauteil-  
leben lang **WISSEN Seite 311**



SCAN IT





## Sicherheit auch bei viel Nässe und Feuchte

Der wasserfeste SOLID-Kleber von pro clima sorgt für eine schnelle und dauerhafte Verbindung mit dem Untergrund – sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Fugen sind sofort belastbar und dicht. Das ermöglicht

- eine sichere Luftdichtung auch bei erhöhter Feuchtigkeit – wie z.B. in der Bauphase durch Putz oder Estrich sowie
- eine sichere Winddichtung an Dach und Fassade, auch bei Regen und Nässe



Wasserfester  
SOLID-Kleber

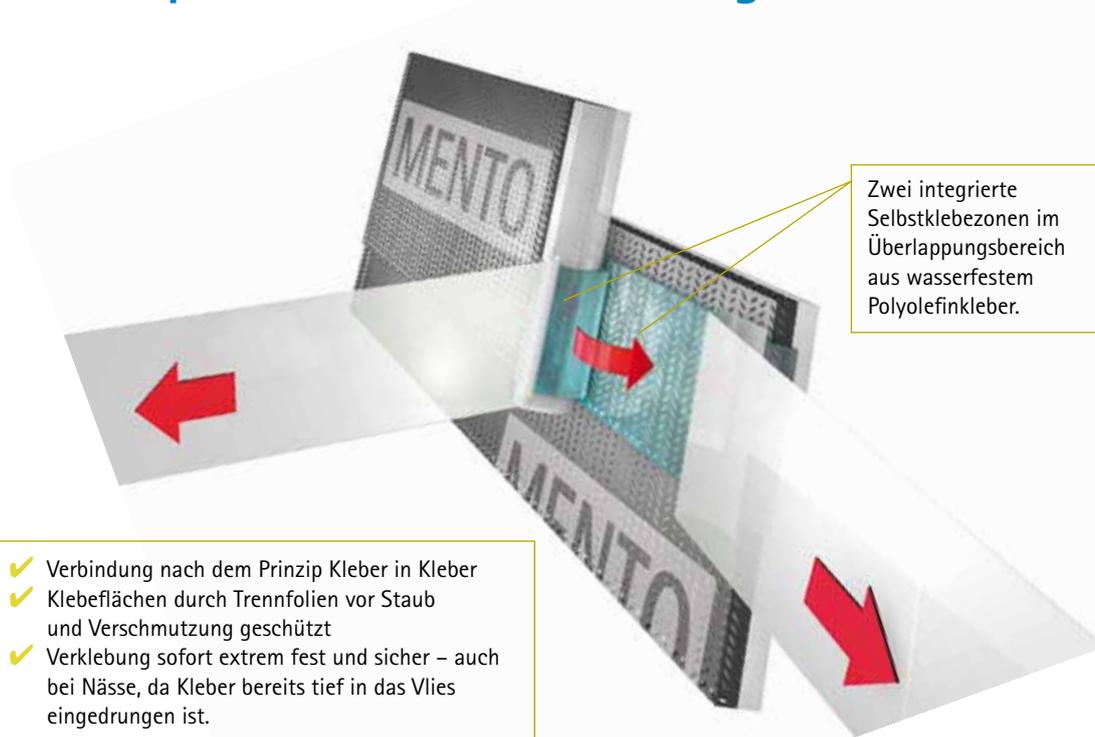
TESCON VANA wird unter Wasser mit der Unterdeckbahn SOLITEX MENTO verklebt. Beim anschließenden Belastungstest reißt das Vlies der Unterdeckbahn in sich auf (Untergrundbruch). Die Klebeverbindung hält.

### Video



oder abrufbar unter:  
[vimeo.com/503067958](https://vimeo.com/503067958)

## Schneller sicher dicht mit der pro clima connect-Technologie



Zwei integrierte Selbstklebezonen im Überlappungsbereich aus wasserfestem Polyolefinkleber.

- ✓ Verbindung nach dem Prinzip Kleber in Kleber
- ✓ Klebeflächen durch Trennfolien vor Staub und Verschmutzung geschützt
- ✓ Verklebung sofort extrem fest und sicher – auch bei Nässe, da Kleber bereits tief in das Vlies eingedrungen ist.

### Video



oder abrufbar unter:  
[vimeo.com/503096028](https://vimeo.com/503096028)

### Hinweis

- pro clima connect-Technologie ist auch integriert
- in die Außendichtungssysteme für Dach und Wand der SOLITEX Serie
  - in die INTESANA und DA Luftdichtungssysteme für die Aufdachdämmung



## Zuordnung von regensichernden Zusatzmaßnahmen bei Dacheindeckungen aus Dachziegeln oder Dachsteinen mit pro clima Winddichtungsbahnen nach ZVDH

Durch die Fugen von Dacheindeckungen kann Wasser in die Dachkonstruktion eindringen. Das kann z. B. Regen unter Winddruck oder Schmelzwasser sein, aber auch kurzfristig bei Bruch einzelner Dachziegel/-steine passieren. Um dieses Wasser sicher abzuleiten, brauchen schuppenförmige Dacheindeckungen als eine zweite wasserführende Ebene.

Tabelle 1: Regensichernde Zusatzmaßnahmen, Klassen nach ZVDH-Regelwerk

Klasse	Ausführung	
6	<p><b>Unterspannung</b> (lose überlappend)</p> <p>Zusatzmaßnahme aus ausreichend wasserundurchlässigen Bahnen ohne flächige Unterlage. Unterspannbahnen (USB) können gespannt oder mit planmäßigem Durchhang verlegt werden.</p>	
5	<p><b>Überlappte oder verfalzte Unterdeckung</b> (lose überlappend)</p> <p>Zusatzmaßnahme aus ausreichend wasserundurchlässigen Bahnen auf einer ausreichend tragfähigen Unterlage. Unterdeckbahnen (UDB) müssen auf einer Unterlage aufliegen, z. B. formstabile Wärmedämmung oder Schalung.</p>	
4	<p><b>Nahtgesicherte Unterspannung oder Unterdeckung</b></p> <p>Stöße und Nähte regensicher verklebt</p>	
3	<p><b>Naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung</b></p> <p>Stöße und Nähte regensicher verklebt, Maßnahme unterhalb der Konterlatte zur Abdichtung der Nageldurchdringungen, z. B. Nageldichtband</p>	
2	<p><b>Regensichereres Unterdach</b></p> <p>Ein Unterdach ist eine Zusatzmaßnahme aus wasserdichten Werkstoffen auf einer ausreichend tragfähigen Unterlage. Das Unterdach wird über die ganze Fläche homogen dicht ausgeführt. Eingeschlossen dabei sind die Naht- und Stoßverbindungen der einzelnen Unterdachbahnen untereinander, die werkstoffgerecht und wasserdicht verklebt oder verschweißt werden müssen, sowie die Ausführung aller Durchdringungen, Einfassungen und Einbauteile. Konterlatten werden nicht eingebunden, Maßnahme unterhalb der Konterlatte zur Abdichtung der Nageldurchdringungen, z. B. Nageldichtband.</p>	
1	<p><b>Wasserdichtes Unterdach</b></p> <p>Ausführung wie regensichereres Unterdach jedoch mit Einbindung der Konterlatten in die Abdichtungsebene</p>	



## Unterdachkategorien nach SIA 232/1 – Welche Bahn sollte bei welcher Beanspruchung eingesetzt werden?

Deckungssystem, Bezugshöhe  $h_0$ , Neigung und Länge eines Daches (Sparrenlänge) sowie die äusseren klimatischen Einflüsse stellen unterschiedliche Anforderungen an die Wasserdichtheit des Unterdaches. Nach Material und Ausführung werden unterschieden:

### Unterdach für normale Beanspruchung

- Unterdachbahnen mit überlappten oder winddicht verklebten Stössen (sowie Unterdachplatten geschuppt oder verfalzt gestossen)
- Muss für frei abfließendes Wasser dicht sein

#### SOLITEX MENTO PLUS

Seite 16

### Unterdach für erhöhte Beanspruchung

- Unterdachbahnen oder Unterdachplatten mit wasserdicht verklebten Stössen oder Fugen
- Dicht bei Stauwasser < 50 mm Stauhöhe. Dies ist die am häufigsten gewählte Beanspruchungsgruppe für Dächer mit Wärmedämmung z. B. über ausgebauten Dachgeschossen.
- Für die Zulassung zu dieser Kategorie ist zusätzlich eine bestandene Nahtprüfung notwendig. Bei pro clima ist die Stossverklebung sowohl mit der – connect-Verbindung als auch mit TESCON VANA zulässig.

#### SOLITEX MENTO 3000 SOLITEX MENTO 5000

Seite 16

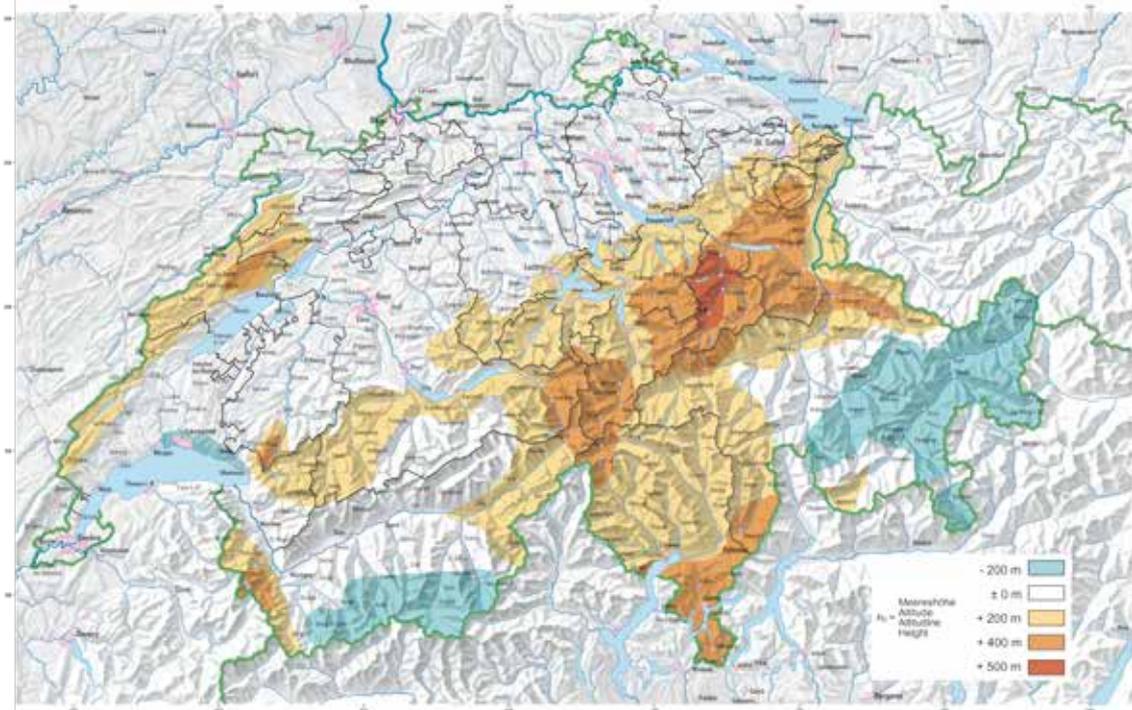
### Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung

- Unterdachbahnen homogen verschweisst
- Muss bei Stauwasser > 50 mm Stauhöhe gegen den zu erwartenden hohen Wasserdruck dicht sein.  
Es wird erforderlich bei:
  - Bezugshöhen  $h_0 > 800$  m (siehe Grafik unten).
  - wenig geneigten Dächern unter  $14^\circ$ .
  - bei Anschlüssen an innenliegende Rinnen.
  - auf Teilflächen oberhalb grösserer Dachaufbauten wie z. B. Lukarnen mit negativem Gefälle.

#### SOLITEX WELDANO

Seite 22

## Bezugshöhe $h_0$ für die Wahl von Unterdächern für ausserordentliche Beanspruchung



Anhang  
Annexe  
Appendice  
Annex

Bezugshöhe  $h_0$   
Altitude de référence  $h_0$   
Altitudine di riferimento  $h_0$   
Reference height  $h_0$

(nicht anwendbar auf Bauwerke über 2000 m Meereshöhe)  
(pas applicable pour les constructions situées au-dessus de 2000 m d'altitude)  
(non applicabile a costruzioni ubicate sopra 2000 m sul mare)  
(non applicable for construction works at heights greater than 2000 m)

SIA 261: 2014, Anhang D, © 2017 SIA Zürich



Tabelle 2: Zuordnung der regensichernden Zusatzmaßnahmen bei Dacheindeckungen aus Dachziegeln oder Dachsteinen mit pro clima SOLITEX-Bahnen in Abhängigkeit der erhöhten Anforderungen nach ZVDH-Regelwerk

zusätzliche erhöhte Anforderungen		
Unterschreitung der RDN	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung
Keine Unterschreitung	<b>Klasse 6</b> <b>Unterspannung (lose überlappend)</b> SOLITEX MENTO 1000, 3000, 5000, PLUS, ULTRA > Seite 16	<b>Klasse 6</b> <b>Unterspannung (lose überlappend)</b> SOLITEX MENTO 1000, 3000, 5000, PLUS, ULTRA > Seite 16
bis 4° Unterschreitung	<b>Klasse 4</b> <b>nahtgesicherte Unterspannung oder Unterdeckung -&gt; Stöße und Nähte regensicher verklebt</b> SOLITEX MENTO connect Bahnen in der Qualität 1000, 3000, 5000, PLUS oder ULTRA <sup>2)</sup> > Seite 16	<b>Klasse 4</b> <b>nahtgesicherte Unterspannung oder Unterdeckung &gt; Stöße und Nähte regensicher verklebt</b> SOLITEX MENTO connect Bahnen in der Qualität 1000, 3000, 5000, PLUS oder ULTRA <sup>2)</sup> > Seite 16
über 4° bis 8° Unterschreitung	<b>Klasse 3</b> <b>naht- und perforationsgesicherte Unterspannung oder Unterdeckung &gt; Stöße und Nähte regensicher verklebt sowie Nageldichtung unter Konterlatte</b> SOLITEX MENTO connect Bahnen in der Qualität 1000, 3000, 5000, PLUS oder ULTRA <sup>2)</sup> > Seite 16 Jeweils zzgl. Nageldichtband TESCON NAIDECK oder TESCON NAIDECK mono	<b>Klasse 3</b> <b>naht- und perforationsgesicherte Unterspannung oder Unterdeckung &gt; Stöße und Nähte regensicher verklebt sowie Nageldichtung unter Konterlatte</b> SOLITEX MENTO connect Bahnen in der Qualität 1000, 3000, 5000, PLUS oder ULTRA <sup>2)</sup> > Seite 16 Jeweils zzgl. Nageldichtband TESCON NAIDECK oder TESCON NAIDECK mono
über 8° bis 12° Unterschreitung	<b>Klasse 2</b> <b>Regensicheres Unterdach &gt; Bahnenüberlappungen und Anschlüsse homogen verschweißt, Konterlatte nicht in die Abdichtungsebene eingebunden jedoch mit Nageldichtung</b> SOLITEX WELDANO <sup>3)</sup> > Seite 22 Zzgl. Nageldichtband TESCON NAIDECK oder TESCON NAIDECK mono	<b>Klasse 2</b> <b>Regensicheres Unterdach &gt; Bahnenüberlappungen und Anschlüsse homogen verschweißt, Konterlatte nicht in die Abdichtungsebene eingebunden jedoch mit Nageldichtung</b> SOLITEX WELDANO <sup>3)</sup> > Seite 22 Zzgl. Nageldichtband TESCON NAIDECK oder TESCON NAIDECK mono

#### Hinweise

Kopf- und Querstöße sind generell wasserführend zu verkleben (auch dann, wenn keine Anforderung zur Stoßverklebung entsprechend o.a. Tabelle besteht).

1) Bei mehr als drei zusätzlichen erhöhten Anforderungen, ist nach ZVDH-Regelwerk die Zusatzmaßnahme des nächst höheren Lastfalls zu empfehlen.

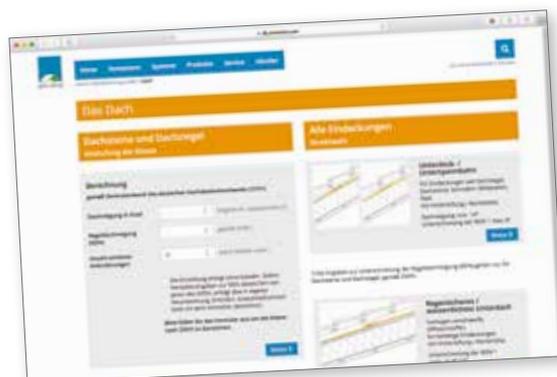
2) Alternativ zu den connect-Varianten der Bahnen (mit integrierten Selbstklebezonen), können die Überlappungsstöße auch mit geeignetem pro clima Klebeband (z. B. TESCON VANA) verklebt werden.

3) Da die Verwendung diffusionsoffener, homogen verschweißbarer Unterdachbahnen für den Einsatz als regensicheres oder wasserdichtes Unterdach im ZVDH-Regelwerk noch nicht formuliert ist, ist die Ausführung mit der Unterdachbahn pro clima SOLITEX WELDANO zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer gesondert (einzelvertraglich) zu vereinbaren.



zwei weitere erhöhte Anforderung	drei weitere erhöhte Anforderung 1)
<p><b>Klasse 5</b>  <b>überlappte oder verfalzte Unterdeckung</b>                      SOLITEX MENTO 1000, 3000, 5000, PLUS, ULTRA &gt; Seite 16</p>	<p><b>Klasse 4</b>  <b>nahtgesicherte Unterspannung oder Unterdeckung</b>  <b>&gt; Stöße und Nähte regensicher verklebt</b>                      SOLITEX MENTO connect Bahnen in der Qualität 1000, 3000, 5000, PLUS oder ULTRA <sup>2)</sup> &gt; Seite 16</p>
<p><b>Klasse 3</b>  <b>naht- und perforationsgesicherte Unterspannung oder Unterdeckung</b>  <b>&gt; Stöße und Nähte regensicher verklebt sowie Nageldichtung unter Konterlatte</b>                      SOLITEX MENTO connect Bahnen in der Qualität 1000, 3000, 5000, PLUS oder ULTRA <sup>2)</sup> &gt; Seite 16                      Jeweils zzgl. Nageldichtband                      TESCON NAIDECK oder TESCON NAIDECK mono</p>	<p><b>Klasse 3</b>  <b>naht- und perforationsgesicherte Unterspannung oder Unterdeckung</b>  <b>&gt; Stöße und Nähte regensicher verklebt sowie Nageldichtung unter Konterlatte</b>                      SOLITEX MENTO connect Bahnen in der Qualität 1000, 3000, 5000, PLUS oder ULTRA <sup>2)</sup> &gt; Seite 16                      Jeweils zzgl. Nageldichtband                      TESCON NAIDECK oder TESCON NAIDECK mono</p>
<p><b>Klasse 3</b>  <b>naht- und perforationsgesicherte Unterspannung oder Unterdeckung</b>  <b>&gt; Stöße und Nähte regensicher verklebt sowie Nageldichtung unter Konterlatte</b>                      SOLITEX MENTO connect Bahnen in der Qualität 1000, 3000, 5000, PLUS oder ULTRA <sup>2)</sup> &gt; Seite 16                      Jeweils zzgl. Nageldichtband                      TESCON NAIDECK oder TESCON NAIDECK mono</p>	<p><b>Klasse 3</b>  <b>naht- und perforationsgesicherte Unterspannung oder Unterdeckung</b>  <b>&gt; Stöße und Nähte regensicher verklebt sowie Nageldichtung unter Konterlatte</b>                      SOLITEX MENTO connect Bahnen in der Qualität 1000, 3000, 5000, PLUS oder ULTRA <sup>2)</sup> &gt; Seite 16                      Jeweils zzgl. Nageldichtband                      TESCON NAIDECK oder TESCON NAIDECK mono</p>
<p><b>Klasse 1</b>  <b>Wasserdichtes Unterdach -&gt; Bahnenüberlappungen und Anschlüsse homogen verschweißt, Konterlatte in die Abdichtungsebene eingebunden</b>                      SOLITEX WELDANO <sup>3)</sup> &gt; Seite 22                      zzgl. Einbinden der Konterlatte mit SOLITEX WELDANO-S</p>	<p><b>Klasse 1</b>  <b>Wasserdichtes Unterdach &gt; Bahnenüberlappungen und Anschlüsse homogen verschweißt, Konterlatte in die Abdichtungsebene eingebunden</b>                      SOLITEX WELDANO <sup>3)</sup> &gt; Seite 22                      zzgl. Einbinden der Konterlatte mit SOLITEX WELDANO-S</p>

Oder schnell und einfach online ermitteln



SCAN IT

[de.proclima.com/winddichtung-aussen/dach](http://de.proclima.com/winddichtung-aussen/dach)



## Unterdeckung



### SOLITEX MENTO

Unterdeck-System mit aktivem Feuchtetransport: Schützt vor Wind und hält das Bauteil trocken

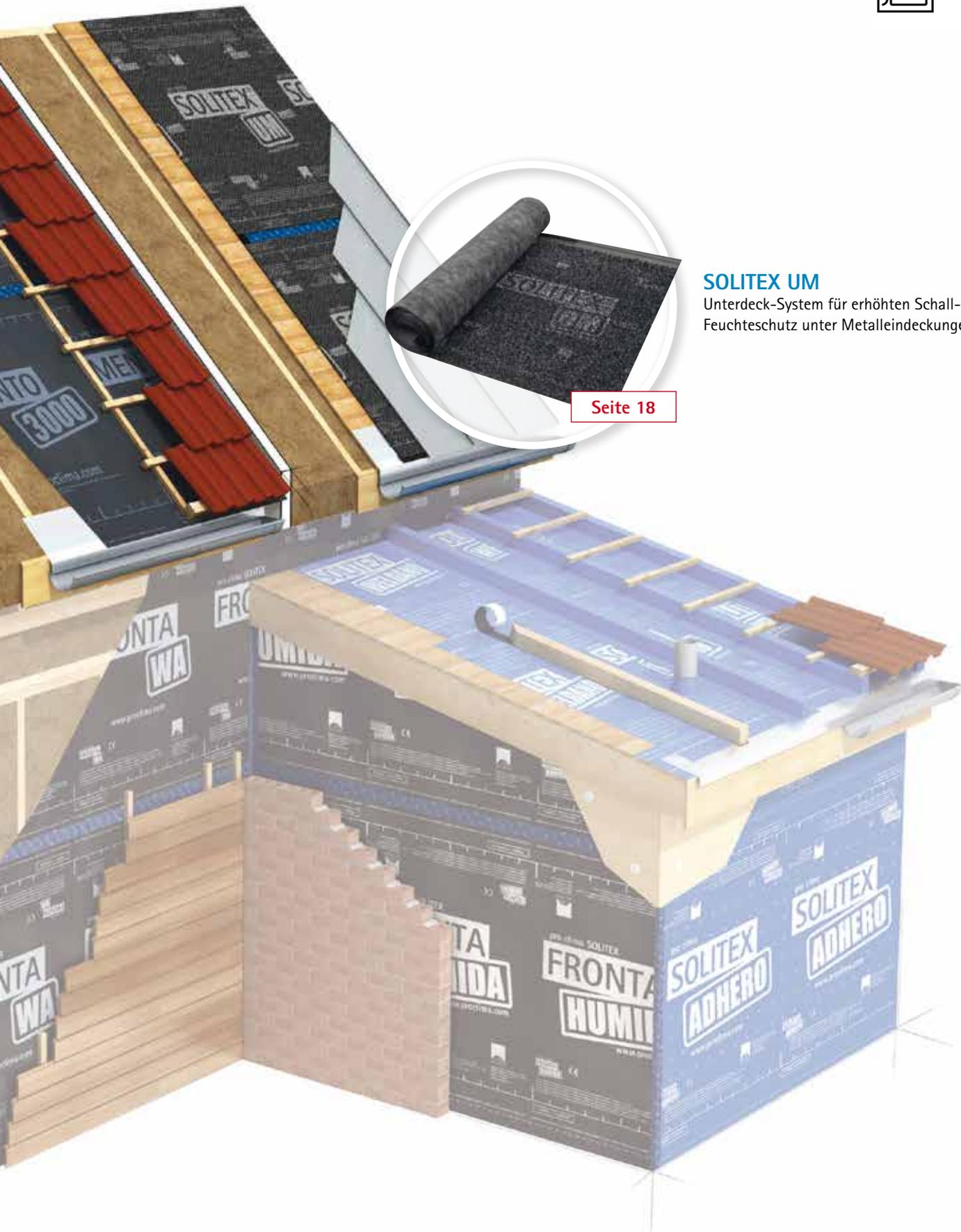
Seite 16

*Zwei Allrounder für innen und außen*

Klebeband  
TESCON® **vana**



Anschlusskleber  
**ORCON®**



### SOLITEX UM

Unterdeck-System für erhöhten Schall- und Feuchteschutz unter Metalleindeckungen

Seite 18

Winddichtung außen

Unterdeckung

SOLITEX MENTO



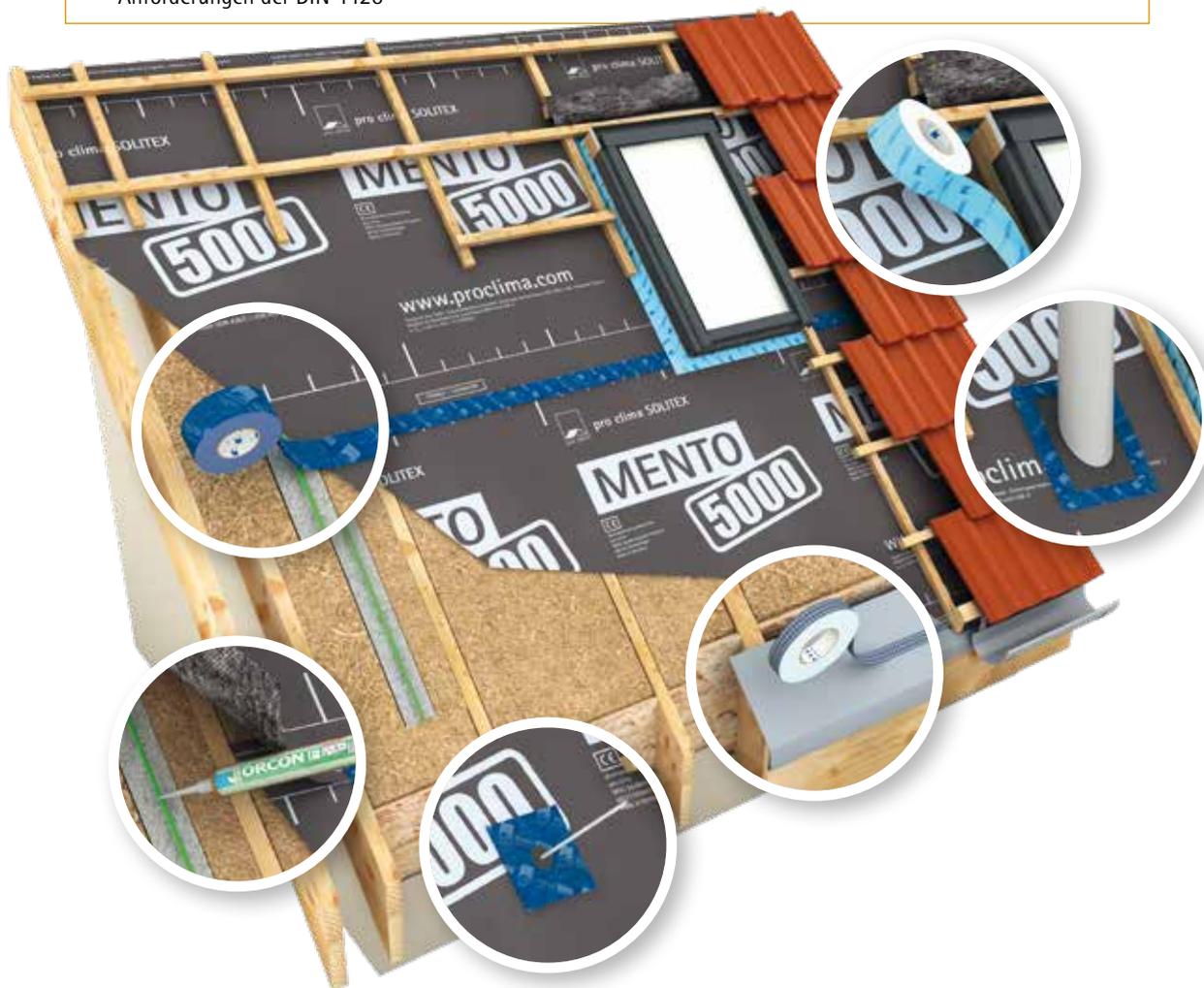
## Die SOLITEX MENTO® Familie

Leichte bis schwere oder armierte Unterdeck- / Unterspannbahn, connect-Variante mit Selbstklebezonen

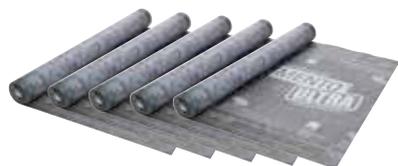
Hochdiffusionsoffene, feuchteaktive Unterdeck- und Unterspannbahnen für die Verlegung auf Schalungen, MDF- und Holzfaserunterdeckplatten sowie auf Wärmedämmstoffen aller Art. Für Behelfsdeckungen geeignet.

### Vorteile

- ✓ Maximal flexible Bauzeitenplanung durch bis zu 6 Monate Freibewitterung
- ✓ Sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und maximal schlagregendicht
- ✓ Trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach außen ab
- ✓ Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran
- ✓ Hoher Bauwerksschutz während der Bauphase: Geeignet als Behelfsdeckung / Bauzeitabdichtung
- ✓ SOLITEX MENTO PLUS / ULTRA: Äußerst robust durch Armierung: geeignet für Einblasdämmstoffe
- ✓ SOLITEX MENTO ULTRA: Hoher Arbeitsschutz auch bei großformatigen Dachziegeln entsprechend den Anforderungen der DIN 4426



### System-Kernbausteine



**SOLITEX MENTO Familie**  
Schützt Bauteile vor Wind, Regen und Schnee, unterstützt gleichzeitig aktiv die Trocknung von Konstruktion und Dämmung



**ORCON MULTIBOND**  
Schließt sicher und sofort belastbar an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an



**ORCON F**  
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an



**TESCON VANA**  
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



**TESCON NAIDECK**  
Dichtet Nageldurchdringungen dauerhaft zuverlässig regensicher ab

Winddichtung außen

Unterdeckung

SOLITEX MENTO

## Für jede Anforderung eine perfekte Bahn



Auch in **connect** Technologie mit zwei integrierten Selbstklebezonen

### SOLITEX MENTO 1000 (connect)

3-lagige Unterdeck- und Unterspannbahn leichte Bahn mit monolithischer TEEE-Funktionsmembran

### SOLITEX MENTO 3000 (connect)

3-lagige Unterdeck- und Unterspannbahn sehr abriebfest, schlagregendicht, thermostabil

### SOLITEX MENTO 5000 (connect)

3-lagige Unterdeck- und Unterspannbahn extra schwer, 6 Monate frei bewitterbar

### SOLITEX MENTO PLUS (connect)

armierte 4-lagige Unterdeck- und Unterspannbahn für Einblasdämmstoffe geeignet

### SOLITEX MENTO ULTRA (connect)

besonders reißfeste Unterdeck- und Unterspannbahn für den Einsatz unter großformatigen Dachziegeln

## Technische Daten

	SOLITEX MENTO 1000	SOLITEX MENTO 3000	SOLITEX MENTO 5000	SOLITEX MENTO PLUS	SOLITEX MENTO ULTRA
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser				
Membran	TEEE, monolithisch				
Armierung	-	-	-	Polypropylen-Gelege	Polypropylen-Gelege
auch mit Selbst-klebezone/n erhältlich	ja, connect-Technologie mit 2 Klebezonen aus SOLID-Kleber				
Farbe	anthrazit				
Flächengewicht	115 g/m <sup>2</sup>	150 g/m <sup>2</sup>	215 g/m <sup>2</sup>	175 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>
s <sub>a</sub> -Wert	0,05 m	0,05 m	0,05 m	0,05 m	0,15 m
Brandverhalten	E	E	E	E	E
Freibewitterung	3 Monate	4 Monate	6 Monate	4 Monate	4 Monate
Wassersäule	10.000 mm	10.000 mm	10.000 mm	> 2.500	> 2.500
Widerstand Wasserdurchgang	W1	W1	W1	W1	W1
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +100 °C	dauerhaft -40 °C bis +120 °C	dauerhaft -40 °C bis +120 °C	dauerhaft -40 °C bis +100 °C	dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Durchsturzicherheit GS BAU 20 (10/2003)	-	bestanden	bestanden	bestanden	-
Durchsturzicherheit DIN 4426, Punkt 5.2	-	-	-	-	bestanden
Unterspannbahn / Unterdeckbahn	USB-A / UDB-B	USB-A / UDB-A	USB-A / UDB-A	USB-A / UDB-A	USB-A / UDB-A

## Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m; 50 m x 3,00 m

## Erweiterung für Detaillösungen



### TESCON PROTECT

Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



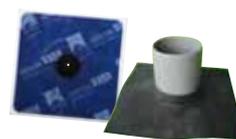
### DUPLEX

Verklebt Bahnenüberlappungen und Anschlüsse



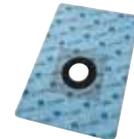
### TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER

Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher



### KAFLEX / ROFLEX

Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen



### ROFLEX exto

Ermöglicht schnelle schlagregensichere und winddichte Anschlüsse an Rohre von Lüfterziegeln

## Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise  
Verarbeitungshinweise  
Systemprodukte  
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)  
[proclima.de/solitex-mento](http://proclima.de/solitex-mento)



SCAN IT

Konstruktions- und Detailzeichnungen im Planungshandbuch  
WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

### Service

Technik-Hotline **S. 41**  
Außendienst **S. 42**  
Seminare **kaenguru.me**

... und die Dämmung ist perfekt



Winddichtung außen

Unterdeckung

SOLITEX UM connect



## System SOLITEX® UM connect

Unterdeckbahn mit 3D-Trennlage und Selbstklebestreifen

Einsatz als Unterdeck- oder Fassadenbahn für belüftete und unbelüftete Konstruktionen in Kombination mit allen Dach- und Fassadenmaterialien wie Titanzink, Aluminium, Edelstahl, verzinktem Stahl, Kupfer usw.. Gewirrbahnen erhöhen die Sicherheit der Konstruktion und werden daher von führenden Metaldachherstellern empfohlen. Die 8 mm starke 3D-Trennlage aus PP-Gewirr schützt die Eindeckung vor Staunässe und dämpft Geräusche durch Regen oder Hagel.

### Vorteile

- ✓ Höchste Alterungsbeständigkeit und Thermostabilität dank TEEE-Membran
- ✓ Sichere Austrocknung: Hochdiffusionsoffen (sd-Wert = 0,05 m)
- ✓ Schützt vor Korrosion und gewährleistet erhöhten Schallschutz durch 3D-Trennlage
- ✓ Trockene Bauteile durch porenfreie, schlagregendichte TEEE-Membran
- ✓ Bis 3 Monate Freibewitterung
- ✓ Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung



### System-Kernbausteine



**SOLITEX UM connect**  
Schützt Dach und Wandbauteile unter Metall-Eindeckungen, wirkt schallentkoppelnd



**ORCON MULTIBOND**  
Schließt sicher und sofort belastbar an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an



**ORCON F**  
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an



**TESCO VANA**  
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen

Winddichtung außen

Unterdeckung

SOLITEX UM connect



## Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	
Membran	TEEE, monolithisch	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		schwarz
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	420 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	8,0 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	6
$s_g$ -Wert	DIN EN ISO 12572	0,05 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-1	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	220 N/5 cm / 170 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A)	185 N/5 cm / 160 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	60 % / 70 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A)	40 % / 50 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-1 (B)	130 N / 135 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		2,3 W/(m·K)
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1	vorhanden

## Lieferformen

Länge x Breite: 25 m x 1,50 m

## Weitere Informationen

**Planungs- und Konstruktionshinweise**  
**Verarbeitungshinweise**  
**Systemprodukte**  
 (Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)

[proclima.de/solitex-um](http://proclima.de/solitex-um)



SCAN IT

**Konstruktions- und Detailzeichnungen**  
 im Planungshandbuch  
 WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

**Service**  
 Technik-Hotline **S. 41**  
 Außendienst **S. 42**  
 Seminare **kaenguru.me**

## Erweiterung für Detaillösungen



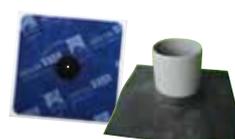
**TESCON PROTECT**  
 Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



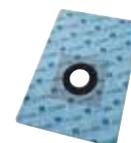
**DUPLEX**  
 Verklebt Bahnenüberlappungen und Anschlüsse



**TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER**  
 Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher



**KAFLEX / ROFLEX**  
 Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen



**ROFLEX exto**  
 Ermöglicht schnelle schlagregensichere und winddichte Anschlüsse an Rohre von Lüfterziegeln

... und die Dämmung ist perfekt





## Unterdach



### Starke Verbinder im System

Quellschweißmittel

**WELDANO®  
TURGA**



Anschlusskleber

**ORCON  
CLASSIC**



Nageldichtung

**TESCON® NAIDECK mono**





### SOLITEX WELDANO

Diffusionsoffenes Unterdach-System für Unterdächer wasserdicht oder regensicher nach ZVDH bzw. SIA / Gebäudehülle CH

Seite 22

Winddichtung außen

Unterdach

SOLITEX WELDANO



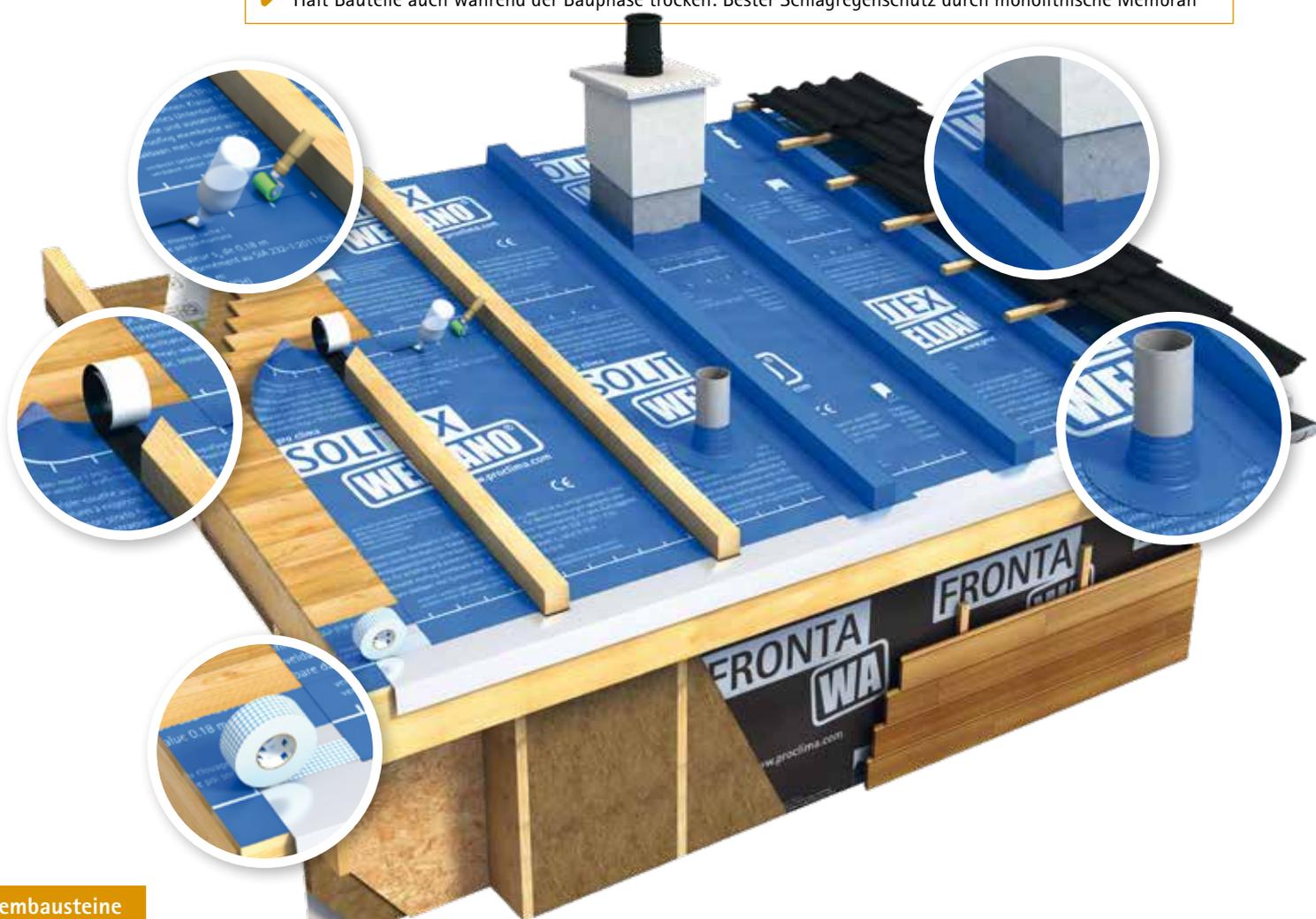
## System SOLITEX WELDANO®

Diffusionsoffene, verschweißbare Unterdachbahn

Einsatz als 3-lagige diffusionsoffene, homogen verschweißbare Unterdachbahn für ausserordentliche Beanspruchung gem. SIA 232/1 (CH). In Deutschland regensicheres/wasserdichtes Unterdach – nach einzelvertraglicher Vereinbarung. Geeignet zur Verlegung auf druckfestem Untergrund, z. B. Holzschalungen, Holzwerkstoffplatten und Holzfaserunterdeckplatten.

### Vorteile

- ✓ Sichere Nahtdichtung: Homogen verschweißbar
- ✓ Hoher Arbeitsschutz: Oberfläche rutsch- und abriebfest
- ✓ Schützt Bauteile vor Durchfeuchtung: Diffusionsoffen und dicht gegen Schlagregen
- ✓ Leicht verarbeitbar: Extrem reißfest und robust
- ✓ Als Unterdach mit höchsten Sicherheitsanforderungen
  - D: einzelvertraglich vereinbart; CH: erhöhte & ausserordentl. Beanspruchung SIA 232/1
- ✓ Hält Bauteile auch während der Bauphase trocken: Bester Schlagregenschutz durch monolithische Membran



### Systembausteine



**SOLITEX WELDANO**  
Dichtet diffusionsoffen und homogen verschweißbar ab



**SOLITEX WELDANO-S**  
Dichtet diffusionsoffen und homogen verschweißbar ab



**WELDANO TURGA**  
Verschweißt SOLITEX WELDANO homogen und sicher miteinander



**Pinselflasche**  
Trägt WELDANO TURGA auf



**ROLLFIX**  
Gewährleistet einfaches Andrücken der SOLITEX WELDANO Schweißnaht



**WELDANO INCAV / INVEX**  
Macht verschweißte Innen- und Außenecken besonders einfach

Winddichtung außen

Unterdach

SOLITEX WELDANO



## Technische Daten

Material	Stoff	
Membran, beidseitig	Polyurethan	
Trägervlies	Polyester	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		blau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	310 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,8 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	225
$s_d$ -Wert	DIN EN ISO 12572	0,18 m
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Freibewitterung		4 Monate
Wassersäule	DIN EN ISO 811	> 4.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-1	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	320 N/5 cm / 400 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A)	275 N/5 cm / 320 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-20 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitfähigkeit		2,3 W/(m·K)
Unterdach (CH)	SIA 232/1	ausserordentliche Beanspruchung
Unterdach (DE)		nach einzelvertraglicher Vereinbarung
Unterspannbahn	ZVDH-Produktdatenblatt	UDB-A
Behelfsdeckung; geeignet als ...	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1	vorhanden

## Weitere Informationen

Planungs- und  
Konstruktionshinweise  
Verarbeitungshinweise  
Systemprodukte  
(Kernsystem und Erweiterung  
für Detaillösungen)  
[proclima.de/solitex-weldano](http://proclima.de/solitex-weldano)



SCAN IT

Konstruktions- und  
Detailzeichnungen  
im Planungshandbuch  
WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

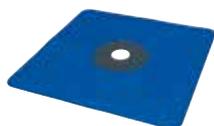
Service  
Technik-Hotline **S. 41**  
Außendienst **S. 42**  
Seminare [kaenguru.me](http://kaenguru.me)

## Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m; 25 m x 3,00 m; 400 m x 4,50 m



**WELDANO ROFLEX**  
Schließt Rohre bis 25°  
Dachneigung homogen  
verschweißbar an



**WELDANO ROFLEX PLUS**  
Schließt Rohre bis 50°  
Dachneigung homogen  
verschweißbar an



**TESCON NAIDECK mono**  
Dichtet Nageldurchdringungen  
dauerhaft zuverlässig  
regensicher ab



**TESCON VANA**  
Unterstützt die Fixierung  
von SOLITEX WELDANO-  
Bahnen



**ORCON CLASSIC**  
Schließt sicher an glatte  
und raue angrenzende  
Untergründe an



**SOLTEMPA**  
Schützt SOLITEX  
WELDANO im Trauf-  
bereich vor UV-Licht

... und die Dämmung ist perfekt



Winddichtung außen

Unterdach

SOLITEX WELDANO



## SOLITEX WELDANO® Zuschnitt- und Verschweiß-Service

Machen Sie Ihre Dächer noch schneller und einfacher dicht

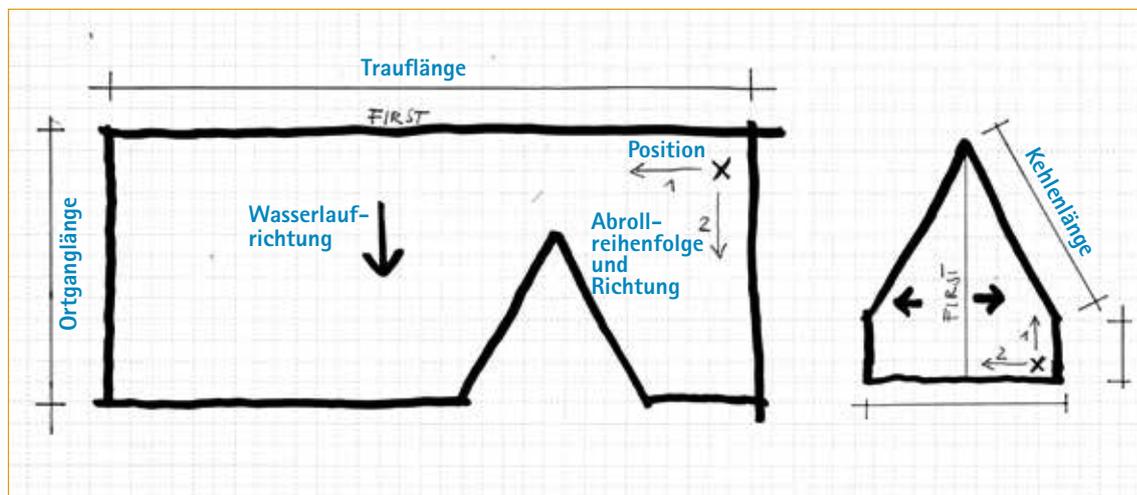
Sie haben eine Dachkonstruktion, die mit einer homogen untereinander verschweißten Unterdachbahn ausgeführt werden soll? Dann müssen Sie sich ab jetzt um die Verbindung der Bahnen untereinander und den Zuschnitt nicht mehr kümmern. Bereits ab 50 m<sup>2</sup> Dachfläche übernimmt pro clima für Sie die Konfektionierung der SOLITEX WELDANO Unterdachbahn: automatisiert, hocheffektiv, sicher dicht und zu einem fairen Preis. Das spart wertvolle Montagezeit auf der Baustelle und macht unabhängiger von den Witterungsbedingungen. Zur Angebotsanfrage schicken Sie einfach Ihre Dachzeichnung / Beschreibung per eMail. Neben Standarddachformen wie L-Form und Rechteck, bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit Sonder-Dachformen z. B. mit Kehlenausprägung vorzuverschweißen.

### Vorteile

- ✓ Schnellere Montage durch Zeitersparnis auf der Baustelle
- ✓ Planen passend für Ihr Projekt zugeschnitten, verschweißt und geliefert
- ✓ Gleichmäßig sichere Ausführungsqualität durch maschinell verschweißte Fügenähte
- ✓ Mehr Unabhängigkeit von Baustellenbedingungen: kein Schweißen bei Feuchtigkeit, schnellerer Witterungsschutz
- ✓ Schon ab 50 m<sup>2</sup> Dachfläche möglich



An diesem Beispiel können Sie sich orientieren:



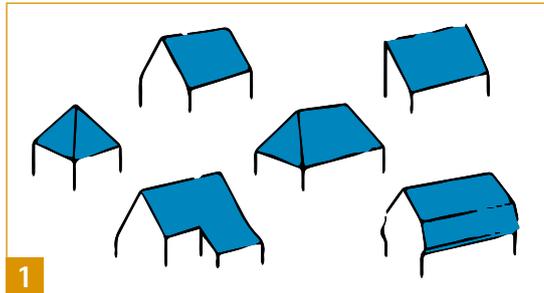
### Hinweis

Bei Fragen wenden Sie sich an die technische Hotline von pro clima **Seite 41**



## Bestellen – Ausrollen – Dicht

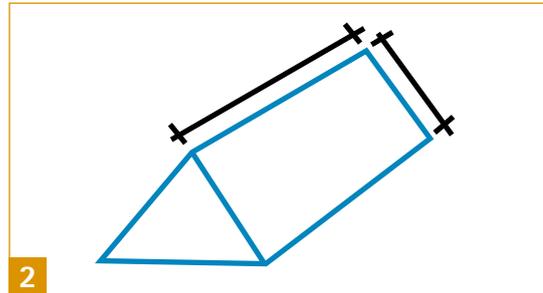
So einfach geht's



1

### Ihre Dachform

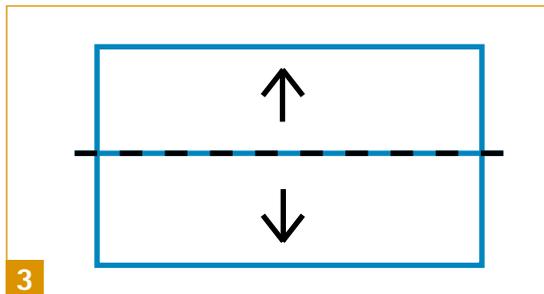
Um was für eine Dachform handelt es sich? Satteldach, Pultdach, Zeltdach, etc. Bitte geben Sie die Dachform an und zeichnen Sie den Aufriss Ihres Daches mit den wahren Längen und Flächen. Bitte berücksichtigen Sie dabei auch Sonderformen wie z. B. anschließende Kehlen, usw.



2

### Angabe zu Trauflänge und Ortganglänge

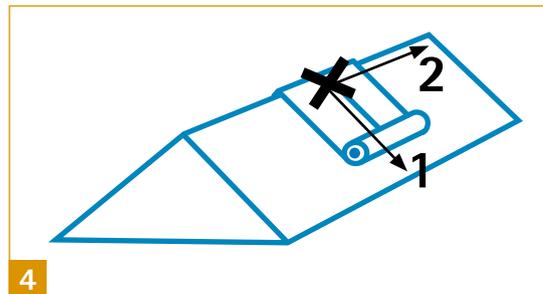
Geben Sie bitte in Ihrer Zeichnung die Abmessungen von Ortgang und Traufe und alle zu berücksichtigenden Abmessungen z. B. Kehlenlänge zur Ermittlung der Fläche an.



3

### Angabe zu Firstposition und Wasserlaufrichtung

Markieren Sie bitte in Ihrer Zeichnung die Position Ihres Firstes mit einer Linie und die Wasserlaufrichtung mit einem Richtungspfeil.



4

### Angabe zur Positionierung und Ausrollrichtung (längs und quer)

Die vorkonfektionierte Plane kommt üblicherweise als ein in zwei Richtungen gerolltes Paket auf Ihre Baustelle. Haben Sie eine konkrete Abrollposition, Abrollrichtung und Abrollreihenfolge geplant? Dann markieren Sie den Positionierungspunkt bitte mit einem Kreuz. Die folgenden Ausrollrichtungen zeigen Sie am besten anhand von Pfeilen mit einer Bezifferung der Abrollreihenfolge (1, 2).

### Hotlines und Kontakt

#### Technik-Hotline

Tel: +49 (0) 62 02 – 27 82 . 45  
eMail: [technik@proclima.de](mailto:technik@proclima.de)

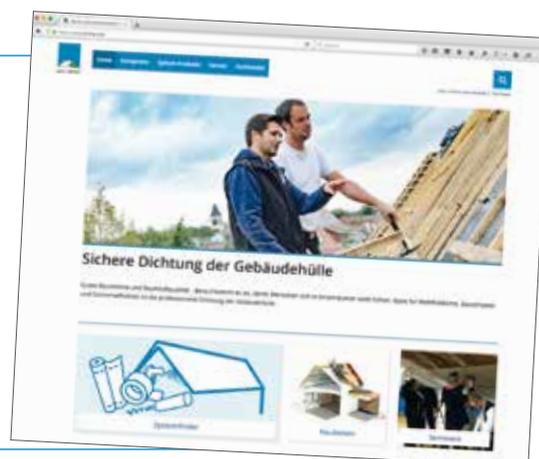
#### pro clima Info- und Bestell-Service

Tel: +49 (0) 62 02 – 27 82 . 0  
eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)

#### pro clima Außendienst

Seite 42

[www.proclima.de](http://www.proclima.de) · [www.proclima.ch](http://www.proclima.ch)





# Wand



Seite 34

## SOLITEX FRONTA PENTA

Wandschalungs-System für Fassaden mit bis zu 50 mm Lückenbreite



Seite 30

## SOLITEX FRONTA QUATTRO

Wandschalungs-System für Fassaden mit bis zu 35 mm Lückenbreite



NEU: Brandklasse B

Seite 32

## SOLITEX FRONTA QUATTRO FB

Wandschalungs-System für Fassaden mit bis zu 30 mm Lückenschalungen



Seite 36

## SOLITEX FRONTA WA

Wandschalungs-System für geschlossene vorgehängte Fassaden

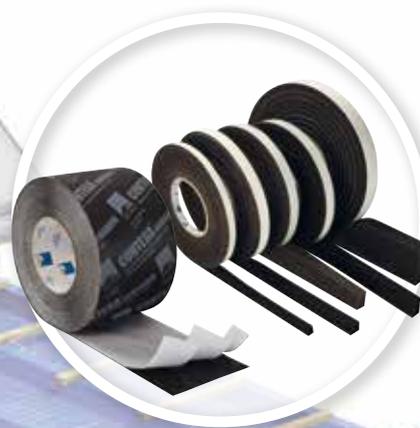


## Zwei Allrounder für innen und außen

Klebeband  
**TESCON® INVIS**  
**TESCON® Vana**



Anschlusskleber  
**ORCON® E**



### CONTEGA

Fensteranschluss-System für  
 Holzbau und Mauerwerksbau



NEU

ehemals SOLITEX ADHERO

Seite 28

Seite 38

### SOLITEX FRONTA HUMIDA

Wandschalungs-System für Holzbauwände  
 hinter belüfteten Vormauerschalen

### SOLITEX ADHERO

System mit vollflächig selbstklebender  
 Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

Winddichtung außen

Unterdeckung

SOLITEX ADHERO



## System SOLITEX® ADHERO 1000/3000

Leichte oder mittelschwere vollflächig klebende, diffusionsoffene Luftdichtungs- und Witterungsschutzbahn

*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 in dem angegebenen Zeitraum zudem die Anforderungen des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks) an eine Behelfsdeckung.

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

### Vorteile

- ✓ Schützt die Konstruktion: Diffusionsoffen und maximal schlagregendicht
- ✓ Hält Bauteile trocken durch porenfreie feuchteaktive Funktionsmembran
- ✓ Leicht und sicher zu verarbeiten durch geteilte Trennfolie - haftet sofort auf tragfähigen Untergründen
- ✓ Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran
- ✓ Bis zu 5 Monate Freibewitterung



### System-Kernbausteine



**SOLITEX ADHERO 1000 / 3000**  
Schützt vollflächig selbstklebend Wände und Zwischendecken vor Feuchtigkeit



**TESCON VANA**  
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher - innen und außen

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**

✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig  
TESCON VANA - TESCON No.1 - UNI TAPE - ORCON F  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)



**ORCON F**  
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

Winddichtung außen

Unterdeckung

SOLITEX ADHERO



## Technische Daten

Material	Stoff		
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser		
Membran	TEEE, monolithisch		
Kleber	Spezial Acrylat-Haftkleber		
Trennlage	silikonisierte PE-Folie, getrennt: 25/125 cm		
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	SOLITEX ADHERO 1000	SOLITEX ADHERO 3000
Farbe		dunkelblau	dunkelblau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	180 g/m <sup>2</sup>	240 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,55 mm	0,70 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	450	570
$s_d$ -Wert	DIN EN ISO 12572	0,25 m	0,40 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E	E
Freibewitterung Steildach/Wand		3 Monate	-
Freibewitterung Steildach ab 14° DN		-	4 Monate
Freibewitterung Wand		-	5 Monate
Freibewitt. Bauzeitenschutz Decke		14 Tage	4 Wochen
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 1928	W1 / W1	W1 / W1
Luftdichtheit		-	bestanden
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	200 N/5cm / 150 N/5cm	250 N/5 cm / 200 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	140 N/5cm / 100 N/5cm	190 N/5 cm / 160 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	75 % / 75 %	70 % / 70 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A) / -2 (A)	35 % / 25 %	40 % / 50 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-1 (B) / -2 (B)	120 N / 200 N	170 N / 220 N
*) Dauerhaftigk. nach künstl. Alterg.	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden	bei 100 °C: bestanden
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C	-40 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C	dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitzahl		2,3 W/(m·K)	2,3 W/(m·K)
Unterdeckbahn	ZVDH Produktdatenblatt	UDB-B	UDB-A
Behelfsdeckung; geeignet als ...	ZVDH	ja	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1/-2	vorhanden	vorhanden

### Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise  
Verarbeitungshinweise  
Systemprodukte  
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)  
[proclima.de/solitex-adhero](http://proclima.de/solitex-adhero)



SCAN IT

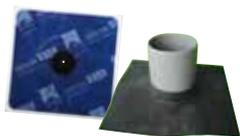
Konstruktions- und Detailzeichnungen im Planungshandbuch  
WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

Service  
Technik-Hotline **S. 41**  
Außendienst **S. 42**  
Seminare **kaenguru.me**

## Lieferformen

Länge x Breite: 30 m x 1,50 m

## Erweiterung für Detaillösungen



**KAFLEX / ROFLEX**  
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre



**TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER**  
Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher



**AEROFIXX**  
Ermöglicht einfaches Sprühen im AEROSANA-System



**AEROSANA VISCONN / AEROSANA VISCONN FIBRE**  
Leicht einzusetzendes und zeitsparendes System zur Herstellung von Anschlüssen



**AEROSANA FLEECE**  
Dichtet Löcher bis max. 70 mm Durchmesser und Anschlüsse (z. B. bei der Dachsanierung von außen) im AEROSANA VISCONN -System

... und die Dämmung ist perfekt



Winddichtung außen

Wand

SOLITEX FRONTAQUATTRO



## System SOLITEX FRONTA® QUATTRO

Wandschalungsbahn für Lückenschalung bis 35 mm, connect-Variante mit Selbstklebezonen

Einsatz als Wandschalungsbahn hinter geschlossenen und offenen Fassaden (Lückenschalung, bis 35 mm Lückenbreite; Schalungsbreite = mind. 3x Lückenbreite). Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

### Vorteile

- ✓ Sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und gleichzeitig maximal schlagregendicht
- ✓ Trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach außen ab
- ✓ Hinter Lückenschalungen nicht sichtbar: Schwarzes Vlies mit Aufdruck im Überlappungsbereich
- ✓ Höchste Alterungsbeständigkeit und Thermostabilität dank TEEE-Membran
- ✓ 6 Monate Freibewitterung

Einsatz für Fassaden bis 35 mm Lückenbreite



KAFLEX mit  
TESCON INVIS  
überkleben

### System-Kernbausteine



**SOLITEX FRONTA QUATTRO (connect)**  
Schützt hochdiffusionsoffen Wände  
hinter Fassaden mit Lücken bis 35 mm  
Breite



**ORCON F**  
Schließt sicher an  
angrenzende raue oder  
mineralische Bauteile an



**ORCON MULTIBOND**  
Schließt sicher und sofort  
belastbar an angrenzende  
raue oder mineralische  
Bauteile an



**TESCON INVIS**  
Verklebt dauerhaft zuverlässig  
regensicher, wird auf schwarzen  
Bahnen hinter Lückenschalungen  
quasi unsichtbar

Winddichtung außen

Wand

SOLITEX FRONTA QUATTRO



## Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	
Membran	monolithisch	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		schwarz
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	180 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,60 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	80
$s_d$ -Wert	DIN EN ISO 12572	0,05 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		2 Monate
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-2	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	290 N/5 cm / 220 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	200 N/5 cm / 135 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	50 % / 70 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	30 % / 40 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-2 (B)	220 N / 300 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden (für Wände mit offenen Fugen)
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitfähigkeit		2,3 W/(m·K)
Behelfsdeckung; geeignet als ...	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-2	vorhanden

## Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m; 50 m x 3,00 m

## Weitere Informationen

**Planungs- und Konstruktionshinweise**  
**Verarbeitungshinweise**  
**Systemprodukte**  
 (Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)  
[proclima.de/solitex-fronta-quattro](http://proclima.de/solitex-fronta-quattro)



SCAN IT

**Konstruktions- und Detailzeichnungen**  
 im Planungshandbuch  
 WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

**Service**  
 Technik-Hotline **S. 41**  
 Außendienst **S. 42**  
 Seminare **kaenguru.me**

## Erweiterung für Detaillösungen



**TESCON PROTECT**  
 Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



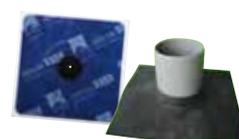
**DUPLEX**  
 Verklebt Bahnenüberlappungen und Anschlüsse



**CONTEGA SOLIDO IQ**  
 Macht Fenster- und Türanschlussfugen besonders sicher. Ist feuchtevariabel: innen luftdicht und dampfbremmend, außen schlagregensicher und diffusionsöffnen



**TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER**  
 Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher



**KAFLEX / ROFLEX**  
 Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen



**TESCON INCAV / INVEX**  
 Verklebt einfach Innen- und Außenecken – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

... und die Dämmung ist perfekt



Winddichtung außen

Unterdeckung

SOL. FRONTA QUATTRO FB



## System SOLITEX FRONTA® QUATTRO FB

Schwer entflammare Wandschalungsbahn für Lückenschalung bis 30 mm, connect-Variante mit Selbstklebezonen

Einsatz als Wandschalungsbahn hinter geschlossenen und offenen Fassaden (Lückenschalung, bis 30 mm Lückenbreite; Schalungsbreite = mind. 3 x Lückenbreite). Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

### Vorteile

- ✓ Mehr Sicherheit: Schwer entflammbar B-s1, d0
- ✓ Sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und gleichzeitig maximal schlagregendicht
- ✓ Hinter Lückenschalungen nicht sichtbar: Schwarzes Vlies mit Aufdruck im Überlappungsbereich
- ✓ Höchste Alterungsbeständigkeit und Thermostabilität dank monolithischer Membran
- ✓ 2 Monate Freibewitterung

Einsatz für Fassaden bis 30 mm Lückenbreite

Brandverhalten B  
schwer  
entflammbar



KAFLEX mit  
TESCON INVIS  
überkleben

### System-Kernbausteine



**SOLITEX FRONTA QUATTRO FB  
(connect)**

Schützt hochdiffusionsoffen Wände  
hinter Fassaden mit Lücken bis 30 mm  
Breite



**ORCON F**

Schließt sicher an  
angrenzende raue oder  
mineralische Bauteile an

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**

✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig

TESCON VANIA - TESCON NAL - UNI TAPE - ORCON F  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)



**ORCON MULTIBOND**

Schließt sicher und sofort  
belastbar an angrenzende  
raue oder mineralische  
Bauteile an



**TESCON INVIS**

Verklebt dauerhaft zuverlässig  
regensicher, wird auf schwarzen  
Bahnen hinter Lückenschalungen  
quasi unsichtbar

Winddichtung außen

Unterdeckung

SOL. FRONTA QUATTRO FB



## Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	
Membran	monolithisch	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		schwarz
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	145 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,50 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	160
$s_d$ -Wert	DIN EN ISO 12572	0,08 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	B - s1, d0
Freibewitterung		2 Monate
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-2	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	260 N/5 cm / 225 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	260 N/5 cm / 220 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	60 % / 80 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	30 % / 40 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-2 (B)	190 N / 220 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden (für Wände mit offenen Fugen)
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Wärmeleitzahl		2,3 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1/-2	vorhanden

## Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m; 50 m x 3,00 m

## Weitere Informationen

**Planungs- und Konstruktionshinweise**  
**Verarbeitungshinweise**  
**Systemprodukte**  
 (Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)  
[proclima.de/solitex-fronta-quattro-fb](http://proclima.de/solitex-fronta-quattro-fb)



SCAN IT

**Konstruktions- und Detailzeichnungen**  
 im Planungshandbuch  
 WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

**Service**  
 Technik-Hotline **S. 41**  
 Außendienst **S. 42**  
 Seminare **kaenguru.me**

## Erweiterung für Detaillösungen



**TESCON PROTECT**  
 Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



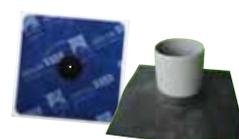
**DUPLEX**  
 Verklebt Bahnenüberlappungen und Anschlüsse



**CONTEGA SOLIDO IQ**  
 Macht Fenster- und Türanschlussfugen besonders sicher. Ist feuchtevariabel: innen luftdicht und dampfbremmend, außen schlagregensicher und diffusionsöffnen



**TESCON PRIMER RP / TESCO SPRIMER**  
 Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher



**KAFLEX / ROFLEX**  
 Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen



**TESCON INCAV / INVEX**  
 Verklebt einfach Innen- und Außenecken – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

... und die Dämmung ist perfekt



Winddichtung außen

Unterdeckung

SOLITEX FRONTA PENTA



## System SOLITEX FRONTA® PENTA

Wandschalungsbahn für Lückenschalung bis 50 mm, connect-Variante mit Selbstklebezonen

Einsatz als Wandschalungsbahn hinter geschlossenen und offenen Fassaden (Lückenschalung mit bis zu 50 mm Lückenbreite und 40 % offener Gesamtfläche). Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

### Vorteile

- ✓ Extrem robust und UV-stabil: UV-Alterungs-Test mit 10.000 h statt 5.000 h durchgeführt
- ✓ Trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach außen ab
- ✓ Sorgt für sichere Bauteile: Diffusionsoffen und extrem reißfest, wind-, regen- und wasserdicht
- ✓ Hinter Lückenschalungen nicht sichtbar: Schwarzes Vlies mit Aufdruck im Überlappungsbereich
- ✓ 6 Monate Freibewitterung

Einsatz für Fassaden bis 50 mm Lückenbreite



KAFLEX mit  
TESCON INVIS  
überkleben

### System-Kernbausteine



**SOLITEX FRONTA PENTA (connect)**  
Schützt hochdiffusionsoffen Wände hinter Fassaden mit Lücken bis 50 mm Breite durch doppelte Membran



**ORCON F**  
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**  
✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig  
TESCON VANA - TESCON No. 1 - UNI TAPE - ORCON F  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)



**ORCON MULTIBOND**  
Schließt sicher und sofort belastbar an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an



**TESCON INVIS**  
Verklebt dauerhaft zuverlässig regensicher, wird auf schwarzen Bahnen hinter Lückenschalungen quasi unsichtbar

Winddichtung außen

Unterdeckung

SOLITEX FRONTA PENTA



## Technische Daten

Material	Stoff	
3 x Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	
2 x Membran	TEEE, monolithisch	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		schwarz
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	280 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	1,1 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	185
$s_d$ -Wert	DIN EN ISO 12572	0,2 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		6 Monate
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-2	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	480 N/5 cm / 340 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	360 N/5 cm / 260 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	60 % / 70 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	28 % / 28 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-2 (B)	300 N / 380 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung mit 10.000 h UV-Alterung statt 5.000 h	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden (für Wände mit offenen Fugen)
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitfähigkeit		2,3 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-2	vorhanden

## Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m; 25 m x 3,00 m

## Weitere Informationen

**Planungs- und Konstruktionshinweise**  
**Verarbeitungshinweise**  
**Systemprodukte**  
 (Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)  
[proclima.de/solitex-fronta-penta](http://proclima.de/solitex-fronta-penta)



SCAN IT

**Konstruktions- und Detailzeichnungen**  
 im Planungshandbuch  
 WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

**Service**  
 Technik-Hotline **S. 41**  
 Außendienst **S. 42**  
 Seminare **kaenguru.me**

## Erweiterung für Detaillösungen



**TESCON PROTECT**  
 Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



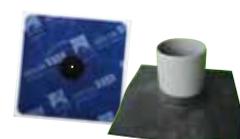
**DUPLEX**  
 Verklebt Bahnen-überlappungen und Anschlüsse



**CONTEGA SOLIDO IQ**  
 Macht Fenster- und Türanschlussfugen besonders sicher. Ist feuchtevariabel: innen luftdicht und dampfbremmend, außen schlagregensicher und diffusionsöffnen



**TESCON PRIMER RP / TESCO SPRIMER**  
 Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher



**KAFLEX / ROFLEX**  
 Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen



**TESCON INCAV / INVEX**  
 Verklebt einfach Innen- und Außenecken – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

... und die Dämmung ist perfekt



Winddichtung außen

Unterdeckung

SOLITEX FRONTA WA



## System SOLITEX FRONTA® WA

Wandschalungsbahn, connect-Variante mit Selbstklebezonen

Einsatz als Wandschalungsbahn hinter geschlossenen Fassaden. Verlegung auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten sowie allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

### Vorteile

- ✓ Sehr robust: Starker, 3-lagiger Aufbau
- ✓ Trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach außen ab
- ✓ Leicht zu verarbeiten: Hohe Nagelausreißfestigkeit
- ✓ Anwendung hinter geschlossenen Fassaden
- ✓ 3 Monate Freibewitterung

Einsatz hinter geschlossenen Fassaden



### System-Kernbausteine



**SOLITEX FRONTA WA (connect)**  
Schützt hochdiffusionsoffen  
Wände hinter geschlossenen  
Fassaden



**ORCON MULTIBOND**  
Schließt sicher und sofort  
belastbar an angrenzende  
raue oder mineralische  
Bauteile an



**ORCON F**  
Schließt sicher an  
angrenzende raue oder  
mineralische Bauteile an

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**

✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig

TESCON VANA - TESCON NAIL - UNI TAPE - ORCON F  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)



**TESCON VANA**  
Verklebt dauerhaft zuverlässig  
luftdicht und regensicher -  
innen und außen

Winddichtung außen

Unterdeckung

SOLITEX FRONTA WA



## Technische Daten

Material	Stoff	
3 x Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	
2 x Membran	TEEE, monolithisch	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		schwarz
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	100 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,45 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	110
$s_d$ -Wert	DIN EN ISO 12572	0,05 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Brandkennziffer (CH)	VKF	5.2
Freibewitterung		3 Monate
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-2	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	210 N/5 cm / 140 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	190 N/5 cm / 120 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	85 % / 85 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	70 % / 70 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-2 (B)	110 N / 140 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitzahl		2,3 W/(m·K)
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-2	vorhanden

## Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m; 50 m x 3,00 m

## Weitere Informationen

**Planungs- und Konstruktionshinweise**  
**Verarbeitungshinweise**  
**Systemprodukte**  
 (Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)  
[proclima.de/solitex-fronta-wa](http://proclima.de/solitex-fronta-wa)



SCAN IT

**Konstruktions- und Detailzeichnungen**  
 im Planungshandbuch  
 WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

**Service**  
 Technik-Hotline **S. 41**  
 Außendienst **S. 42**  
 Seminare **kaenguru.me**

## Erweiterung für Detaillösungen



**TESCON PROTECT**  
 Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



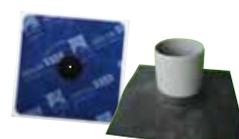
**DUPLEX**  
 Verklebt Bahnen-überlappungen und Anschlüsse



**CONTEGA SOLIDO IQ**  
 Macht Fenster- und Türanschlussfugen besonders sicher. Ist feuchtevariabel: innen luftdicht und dampfbremmend, außen schlagregensicher und diffusionsöffnen



**TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER**  
 Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher



**KAFLEX / ROFLEX**  
 Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen



**TESCON INCAV / INVEX**  
 Verklebt einfach Innen- und Außenecken – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

... und die Dämmung ist perfekt



Winddichtung außen

Wand

SOLITEX FRONTA HUMIDA



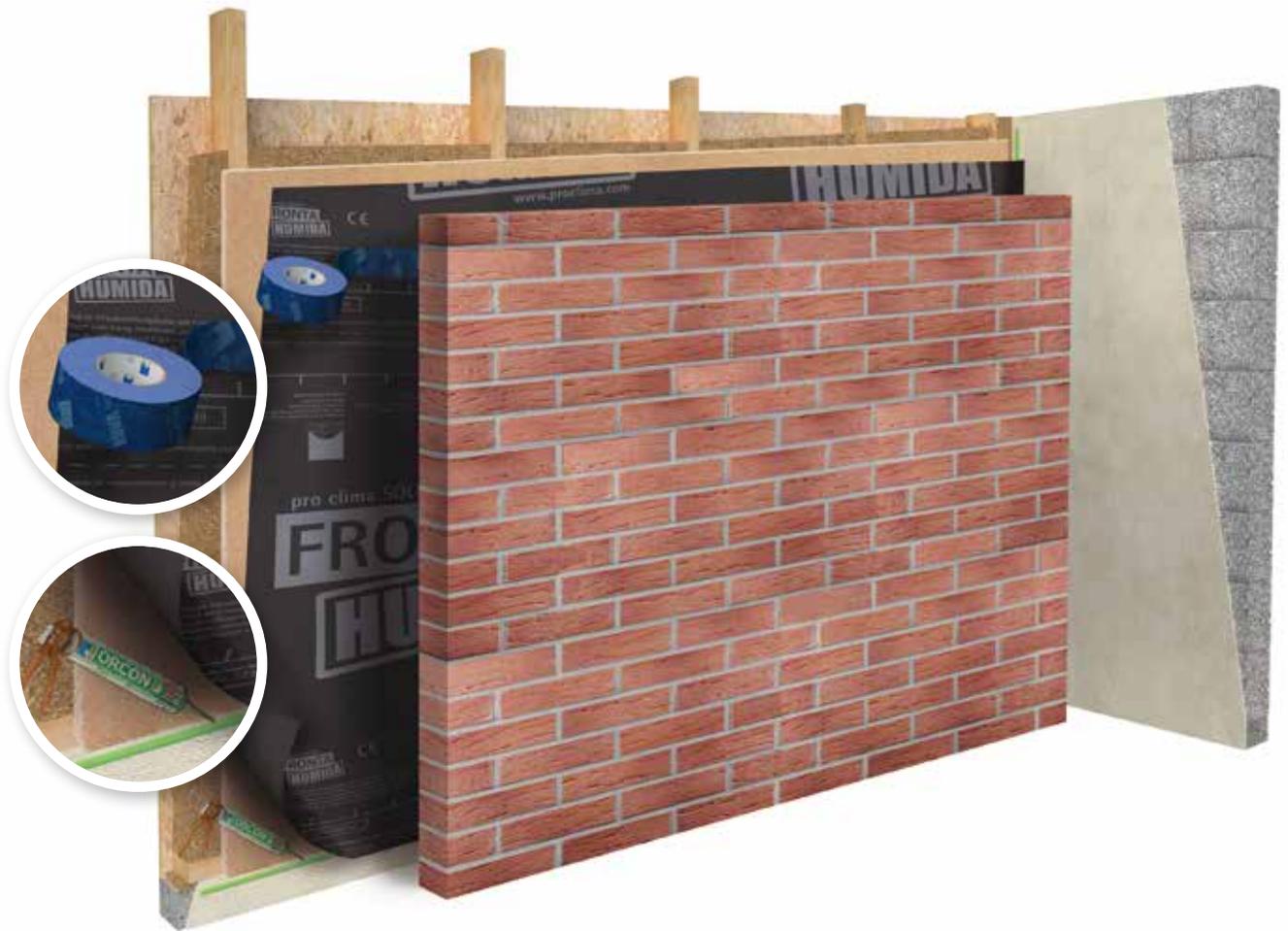
## System SOLITEX FRONTA® HUMIDA

Wandschalungsbahn hinter belüfteten Vormauerschalen

Einsatz als leicht diffusionshemmende Wandschalungsbahn auf Mineralfaser- und Holzfaserdämmplatten hinter belüfteten Vormauerschalen.

### Vorteile

- ✓ Normgerecht nach DIN 68800-2: Für Holzrahmenbau-Konstruktionen hinter belüfteten Vormauerschalen
- ✓ Schützt die Wandkonstruktion vor Feuchtigkeit aus der Hinterlüftungsschicht
- ✓ Schützt das Bauteil während der Bauphase: sehr schlagregendicht
- ✓ 3 Monate Freibewitterung



### System-Kernbausteine



**SOLITEX FRONTA HUMIDA**  
Schützt den Holzrahmenbau hinter Vormauerschalen



**ORCON MULTIBOND**  
Schließt sicher und sofort belastbar an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an



**ORCON F**  
Schließt sicher an angrenzende raue oder mineralische Bauteile an

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**

✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig

TESCON VANA - TESCON No.1 - UNI TAPE - ORCON F

[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)



**TESCON VANA**  
Verklebt dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen

Winddichtung außen

Wand

SOLITEX FRONTA



## Technische Daten

Material	Stoff	
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser	
Membran	monolithische Polymermischung	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		anthrazit
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	115 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,40 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN 1931	1.250
$s_d$ -Wert	DIN EN 1931	0,50 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-2	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	220 N/5 cm / 150 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	240 N/5 cm / 155 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-2 (A)	85 % / 85 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-2 (A)	60 % / 60 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-2 (B)	125 N / 150 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		2,3 W/(m·K)
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-2	vorhanden

## Lieferformen

Länge x Breite: 50 m x 1,50 m; 50 m x 3,00 m

## Weitere Informationen

Planungs- und Konstruktionshinweise  
Verarbeitungshinweise  
Systemprodukte  
(Kernsystem und Erweiterung für Detaillösungen)  
[proclima.de/solitex-fronta-humida](http://proclima.de/solitex-fronta-humida)



SCAN IT

Konstruktions- und Detailzeichnungen  
im Planungshandbuch  
WISSEN kostenfrei anfordern  
[proclima.de/wissen](http://proclima.de/wissen)

Service  
Technik-Hotline **S. 41**  
Außendienst **S. 42**  
Seminare **kaenguru.me**

## Erweiterung für Detaillösungen



**TESCON PROTECT**  
Verklebt in Ecken dauerhaft zuverlässig luftdicht und regensicher – innen und außen



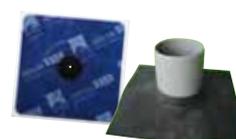
**DUPLEX**  
Verklebt Bahnenüberlappungen und Anschlüsse



**CONTEGA SOLIDO IQ**  
Macht Fenster- und Türanschlussfugen besonders sicher. Ist feuchtevariabel: innen luftdicht und dampfbremmend, außen schlagregensicher und diffusionsöffnen



**TESCON PRIMER RP / TESCON SPRIMER**  
Grundiert und verfestigt Untergründe einfach, schnell und dauerhaft sicher



**KAFLEX / ROFLEX**  
Ermöglicht schnelle, sichere Anschlüsse an Kabel und Rohre – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen



**TESCON INCAV / INVEX**  
Verklebt einfach Innen- und Außenecken – luftdicht innen, schlagregensicher und winddicht außen

... und die Dämmung ist perfekt





## pro clima Service-Paket

### Schnelle Warenverfügbarkeit



Alle pro clima Produkte erhalten Sie über den qualifizierten Fachhandel. Dabei sorgt unsere durchdachte Logistik für kurze Lieferzeiten. Bestellungen, die bis 12:00 Uhr eingehen, werden in der Regel am selben Tag verschickt und sind schnell da, wo sie gebraucht werden – oft schon am nächsten Tag. Muss es einmal noch schneller gehen – kein Problem mit dem pro clima Schnell-Lieferservice.



Sybille Roth Jessica Müller Andrea Breckner Jan Maier

### Bestell-Hotline

- Bis 12 Uhr bestellt, verlässt die Ware noch am selben Tag unser Logistikzentrum
- Eintreffen beim Fachhandel in 1 bis 2 Werktagen
- Lieferung zum Fachhandel oder auch direkt auf die Baustelle
- Kleinmengen und Expresszustellung möglich

Tel.: +49 (0) 62 02-27 82 0

eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)



Irene Thielsch Kirsten Lömcke Nicole Daumel-Schenk

### 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.

Tel.: +49 (0) 62 02-27 82 0

eMail: [info@proclima.de](mailto:info@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 zur Bauphysik
- Die Ingenieure der pro clima Anwendungstechnik helfen mit speziellem Fachwissen
- Bewertung von Konstruktionen
- Beratung zu Anwendung und Einsatz von Systemen und Produkten
- Überprüfung und Bewertung von Konstruktionen und Bauteilen

Tel.: +49 (0) 62 02 – 27 82 45  
eMail: [technik@proclima.de](mailto:technik@proclima.de)

### 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



### Wissen digital: Online-Seminare

Für alle, die keine Zeit haben, für die Weiterbildung durch die halbe Republik zu reisen, die aber nicht auf ein authentisches Seminar-Erlebnis verzichten wollen: Dafür gibt es die Online-Seminare der Wissenswerkstatt. Statt einer herkömmlichen Präsentation im Netz erleben die Besucher lebendige Live-Vorträge der Känguru-Referenten.

[proclima.de/seminare](http://proclima.de/seminare)  
[proclima.de/online-seminare](http://proclima.de/online-seminare)

authentisch live sympathisch  
einfach kompetent

**Folgen Sie uns auf unseren Kanälen**

 [proclimaWissen](#)
 [@kaengurume](#)
 [YouTube proclimatube](#)



## pro clima Außendienst

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

### Gebiet Nord

#### 4 Joachim Groß

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



#### 1 Patrick Ehlers

Schleswig-Holstein  
Tel.: +49 (0) 176 - 619 539 40  
patrick.ehlers@proclima.de



#### 2 Detlef Groß

Großraum Bremen/Hamburg  
Mobil: +49 (0) 163 - 72 15 690  
detlef.gross@proclima.de



#### 3 Robert Habenicht

Großraum Niedersachsen Ost  
Mobil: +49 (0) 176 - 34 34 21 87  
robert.habenicht@proclima.de



#### Nicola Dieckbreder

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



#### Christina Bockkom

Büromanagement  
Tel: +49 (0) 421 - 49 15 51 50  
christina.bockkom@proclima.de



### Gebiet West

#### 5 Manfred Röwekamp

Am Raestruper Bahnhof 36  
D-48291 Telgte-Raestrup  
Mobil: +49 (0) 160 - 90 64 13 63  
manfred.roewekamp@proclima.de



#### Dorothee Stattmann

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



### Gebiet Mitte

#### 6 Hans-Jürgen Kremer

Annischerhof 2, D-56818 Klotten  
Mobil: +49 (0) 151 - 58 57 33 67  
hans-juergen.kremer@proclima.de



#### Dorothee Stattmann

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



### Gebiet Süd-West

#### 7 Jochen Götz

bionic3 GmbH, Obermühlstraße 7  
D-76756 Bellheim  
Mobil: +49 (0) 151 - 56 26 75 23  
jochen.goetz@proclima.de



#### Dirk Kabisch

Vertriebsbüro  
Tel.: +49 (0) 7272 - 92 73 85  
Mobil: +49 (0) 151 - 40 18 22 81  
dirk.kabisch@proclima.de



### Gebiet Schweiz

#### 15 Jean Michel Bertrand

Vertrieb pro clima Schweiz  
Tel.: +41 (0) 22 51 82 461  
Mobil: +41 (0) 79 456 52 99  
jean-michel.bertrand@proclima.ch



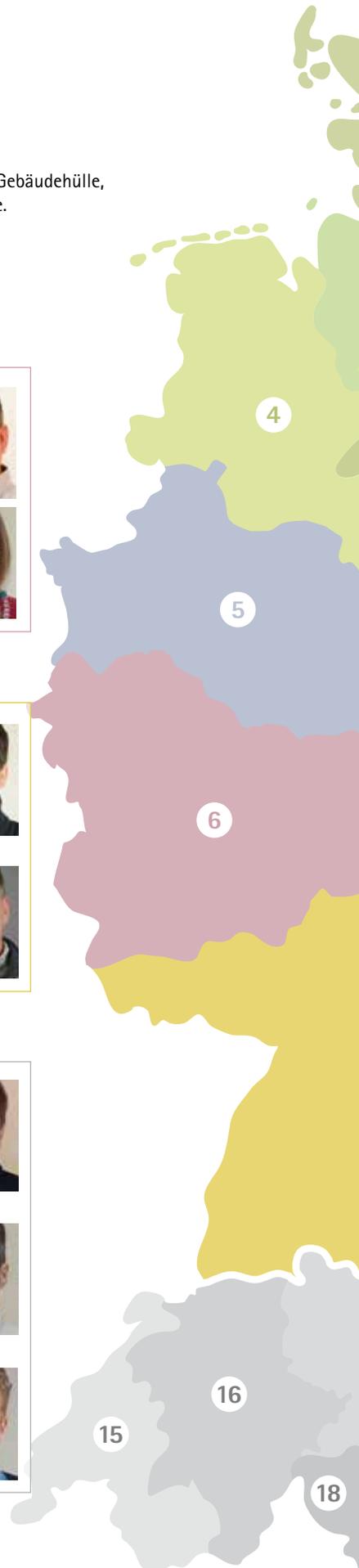
#### 16 Christian Schneuwly

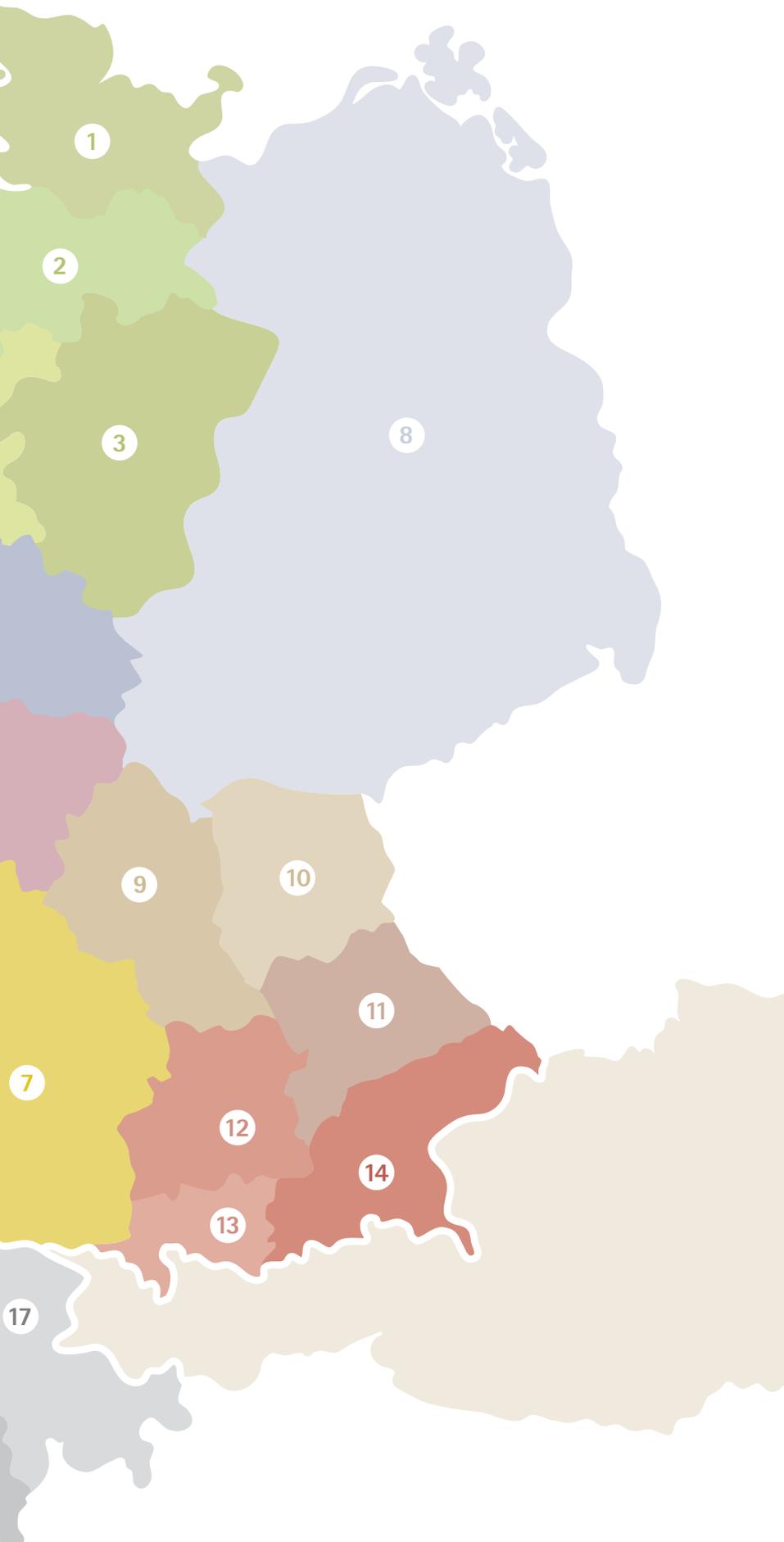
Vertrieb pro clima Schweiz  
Tel.: +41 (0) 52 588 04 74  
Mobil: +41 (0) 79 920 71 04  
christian.schneuwly@proclima.ch



#### 17 + 18 Philipp Kuchler

Vertrieb pro clima Schweiz  
Tel.: +41 (0) 52 588 00 57  
Mobil: +41 (0) 79 309 22 27  
philipp.kuechler@proclima.ch





## Gebiet Ost

**8 Jan Lüth**

Gebietsleitung Ost;  
Dipl.-Ing. (FH) Holztechnik;  
3d-Bausevice, Graf-Spreti-Str. 24  
D-15366 Neuenhagen bei Berlin  
Mobil: +49 (0) 151- 24 10 48 67  
jan.lueth@proclima.de

**Bettina Lüth**

Vertriebsbüro  
Tel.: +49 (0) 33 42 – 15 83 46  
Fax: +49 (0) 33 42 – 15 83 47  
bettina.lueth@proclima.de



## Gebiet Ober-, Unter- und Mittelfranken

**9 + 10 Rainer Brenner**

Zimmermeister  
Mobil: +49 (0) 151 – 46 12 11 05  
rainer.brenner@proclima.de



## Gebiet Oberpfalz, Niederbayern

**11 Markus Ehrenstrasser**

Zimmermeister, staatl. geprüfter  
Bautechniker (Fachrichtung Hochbau)  
Mobil: +49 (0) 151 – 50 04 77 54  
markus.ehrenstrasser@proclima.de



## Gebiet Schwaben/Oberbayern Nord

**12 + 13 Arnold Wittig**

Schreiner, Handelsfachwirt  
Mobil: +49 (0) 162 – 94 77 590  
arnold.wittig@proclima.de



## Gebiet Oberbayern Süd-Ost

**14 Max Rauschhuber**

Zimmermeister und Bautechniker  
Mobil: +49 (0) 170 – 54 68 968  
max.rauschhuber@proclima.de



## Das pro clima Mini-Max-Prinzip Maximale Wirkung mit nur 7 Produkten

Das pro clima Kern-System besteht lediglich aus diesen 7 Produkten. Damit haben Sie für nahezu alle Ihrer Bauaufgaben eine sichere Lösung zur Hand. Und falls Sie mit spezielleren Anforderungen konfrontiert werden, greifen Sie einfach auf das pro clima Komplett-Sortiment zurück.

### Luftdichtungsbahn INTELLO PLUS



### Anschlusskleber ORCON



[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)

### Klebebänder TESCON VANA

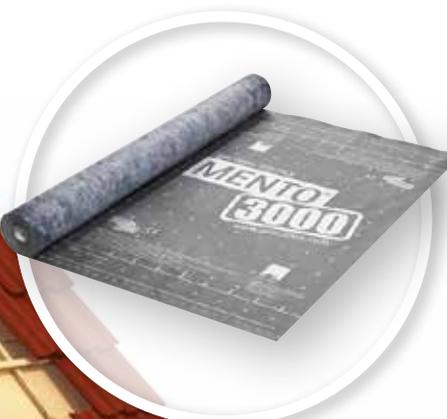


### Eckverklebung TESCON PROTECT



SENTINEL HAUS  
INSTITUT





**Winddichtungsbahn**  
SOLITEX MENTO 3000



**Nageldichtung**  
TESCON NAIDECK



**Grundierung**  
TESCON SPRIMER  
TESCON PRIMER RP



pro clima  
**10 Jahre System-Gewährleistung**  
umfangreich · transparent · fair  
[proclima.de/systemgewaehrleistung](http://proclima.de/systemgewaehrleistung)



**Flüssigdichtstoff**  
AEROSANA VISCONN

NEU





# Sichere Systemlösungen für die Dichtung der Gebäudehülle



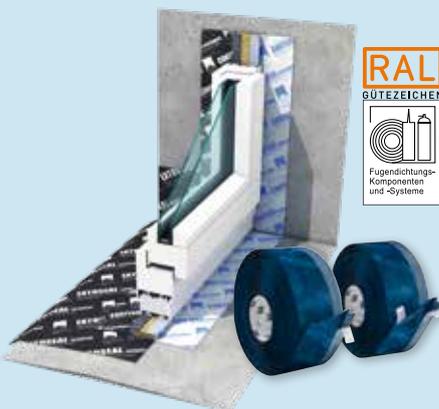
## Intelligente Luftdichtung

**INTELLO** macht Ihre Bauteile besonders sicher. Hydrosafe Hochleistungs-Dampfbremssystem 100-fach feuchtevariabel  $s_d$  0,25 bis >25 m. DIBt-Zulassung für normgerechtes Bauen.



## Einfache Modernisierung

**DASAPLANO** verbindet einfache Verarbeitung und sichere Funktion. Luftdichtungssystem zur Dachsanierung von außen



## Praxisgerechter Fensteranschluss

**pro clima FENTERBOX** bindet Fenster dauerhaft sicher in Wände ein. ift geprüfte Dichtsysteme für innen, außen und Unterfensterbank. RAL-zertifizierte intelligente Anschlussbänder.



## Sichere Verbindung

Allround-Klebebänder und Anschluss-Kleber für innen und außen, Manschetten und Detaillösungen.

**100 JAHRE  
KLEBKRAFT**  
✓ erfolgreich getestet  
✓ weltweit einzigartig  
TESCON VANA · TESCON NAL 1 · ONE TAPE · DRICOF  
[proclima.de/100jahre](http://proclima.de/100jahre)

Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

**MOLL**

**bauökologische Produkte GmbH** · Rheintalstraße 35 - 43 · D-68723 Schwetzingen  
Telefon: + 49 (0) 62 02 - 27 82.0 · eMail: [info@proclima.com](mailto:info@proclima.com) · [proclima.com](http://proclima.com)

Ihr pro clima Partner:

