

pro clima

NEUHEITEN 2015/16



Sichere Lösungen für die Dichtung der Gebäudehülle



100 JAHRE KLEBKRAFT

- ✓ erfolgreich getestet
- ✓ weltweit einzigartig

TESCON VANA | TESCON No.1 | UNI TAPE

www.proclima.de/100jahre



Acht Luftdichtungssysteme im Test bei Stiftung Warentest, Ausgabe 4/2012:
Testsieger System INTELLO PLUS



Neue Ideen für's Bauen von morgen

Der Bauboom in Deutschland hält an: Niedrigzinsen und Förderprogramme zur energetischen Gebäudesanierung motivieren viele Erspartes in Immobilien und die eigenen vier Wände zu investieren. Dabei wächst der Anteil des Bauens im Bestand stetig und wird die Baubranche in Zukunft noch mehr beschäftigen.

Zeit und Qualität spielen gerade bei den Unwägbarkeiten einer Sanierung eine entscheidende Rolle. Wir profitieren von Ihren Erfahrungen aus der Praxis und haben uns in der Produktentwicklung dieses Jahr auf saubere, effiziente Detaillösungen fokussiert:

Mit TESCON PROTECT, einem vorgefertigten Winkelanschlussband, sparen Sie mehrere Arbeitsschritte, da es ohne Trennfolie am ersten Klebeschenkel auskommt. Das Klebe-Pflaster TESCON SANAPATCH ermöglicht ein einfaches, schnelles und sauberes Verkleben von schwer zugänglichen Bereichen.

Eine präzise, zeitsparende Lösung erreichen Sie auch mit der Rohrdurchführung WILLFIX für Aufdachdämmungen aus druckfesten Dämmstoffen. Selbstverständlich erhalten Sie bei pro clima dazu das passende Werkzeugset für die Montage.

Auch für flachgeneigte Dächer bietet pro clima jetzt ein Komplettsystem zur Wind- und Wasserdichtung von außen: SOLITEX WELDANO ist ein diffusionsoffenes, homogen verschweißbares Unterdachsystem.

Probieren Sie es aus. Wir beraten Sie gerne!



Uwe Bartholomäi
Geschäftsführung
Industrie- und Baukaufmann
Marketing, Vertrieb, Organisation,
Informationstechnologie und
Personalentwicklung



Oliver Goldau
Leitung Marketing
Dipl.-Ing. Architekt MA
Marketing,
Kommunikation und Medien

Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns einfach an!

Ihre Außendienst-Gebietsleiter in Deutschland



Gebiet Nord

Joachim Groß | Zimmerer
Fon: +49 (0) 421 - 52 61 89 35
Mobil: +49 (0) 177 - 72 15 100
joachim.gross@proclima.de



Gebiet Mitte

Hans-Jürgen Kremer | Vertrieb
Mobil: +49 (0) 151 - 58 57 33 67
hans-juergen.kremer@proclima.de



Gebiet Ost

Jan Lüth | Ing. f. Holztechnik
Fon: +49 (0) 33 42 - 15 83 46
Mobil: +49 (0) 151 - 24 10 48 67
jan.lueth@proclima.de



Gebiet West

Manfred Röwekamp
Tischler und Zimmerer
Mobil: +49 (0) 160 - 90 641 363
manfred.roewekamp@proclima.de



Gebiet Unterfranken

Rainer Brenner
Zimmerermeister
Mobil: +49 (0) 151 - 46 12 11 05
rainer.brenner@proclima.de



Gebiet Süd-West

Holger Merkel | bionic3 GmbH
Fon: +49 (0) 72 72 - 92 73 85
Mobil: +49 (0) 171 - 70 61 344
holger.merkel@proclima.de



Gebiet Süd-Ost

Josef Pfaller | Zimmerer, Dipl.-Betriebswirt (BA)
Fon: +49 (0) 91 77 - 5 66
Mobil: +49 (0) 160 - 94 81 55 91
josef.pfaller@proclima.de

Ihr Außendienst in der Schweiz



Christian Schneuwly
Vertrieb
Fon: +41 (0) 52 - 588 04 74
christian.schneuwly@proclima.ch

Neuheiten 2015 / 16

System SOLITEX WELDANO®

Das Profi-Unterdachsystem SOLITEX WELDANO macht die fachgerechte Ausführung von regensicheren oder sogar wasserdichten Unterdächern einfach und sicher. Die Bahn ist homogen verschweißbar, diffusionsoffen und gleichzeitig extrem schlagregendicht. Passende Systemformteile für saubere Anschlüsse und Durchdringungen, Schweißmittel und Zubehör gehören natürlich dazu.

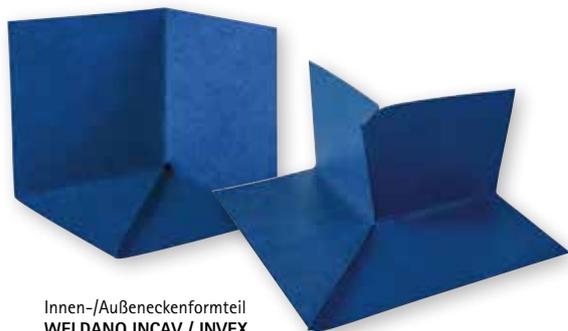
ab Seite 10



Unterdachbahn
SOLITEX WELDANO



Rohrmanschette
WELDANO ROFLEX



Innen-/Außeneckenformteil
WELDANO INCAV / INVEX

Unterdachbahnstreifen
SOLITEX WELDANO-S

Quellschweißmittel
WELDANO TURGA



Werkzeug zum
Verschweißen der Bahn
ROLLFIX

Pinselflasche
für WELDANO TURGA



TESCON® **PROFECT**

Eckverklebungen leicht gemacht: Das neue Winkelanschlussband TESCO PROFECT ist nämlich vorgefaltet und verfügt über einen bereits freiliegenden Klebeschenkel. Bei der Anwendung sparen Sie also zwei Arbeitsschritte – ein echtes Plus in Puncto Wirtschaftlichkeit.

Seite 20

CONTEGA® **SOLIDO SL-D** CONTEGA® **SOLIDO EXO-D**

Klingt trivial, hat es aber oft in sich: Der luft- und winddichte Anschluss von Fenstern und Türen ist im Detail oft komplexer als man glaubt. Die beiden neuen Fensteranschlussbänder CONTEGA SOLIDO SL-D für innen und CONTEGA SOLIDO EXO-D für außen sind darum mit einem zusätzlichen Klebstreifen ausgestattet. Die Ausführung z. B. von Eckdetails wird für Sie damit deutlich vereinfacht.

Seiten 26 / 28



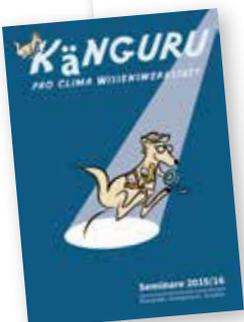
pro clima Kommunikation und Wissen

Känguru – die pro clima Wissenswerkstatt



Das komplett neue
Seminarprogramm
ab jetzt unter:

www.kaenguru.me



pro clima Bauslam

Bauwissen mal anders:
6 Themen in jeweils 10 Minuten

www.bauslam.com



Verarbeitungsfilme aktuell auf www.proclima.tv





TESCON® **SANAPATCH**

Schmale Fugen, schwierige Ecken – das Klebe-Pflaster TESCON SANAPATCH mit der Easy-Off-Funktion ermöglicht Ihnen die sichere luftdichte Verklebung jetzt auch hier. Der Trick dabei ist: Das Patch wird zunächst positioniert und ausgerichtet. Erst wenn es sauber sitzt wird die Trennfolie abgezogen und verklebt.

Seite 32

TESCON® **NAIDEC** mono

Schaumbänder zur Nageldichtung unter Konterlatten sind verbreitet, dichten aber nur unzuverlässig ab. Das Nageldichtband TESCON NAIDEC mono ist mit einem besonders fließfähigen Butylkleber ausgestattet, der beim Durchnageln bzw. -schrauben tief mit in das Loch gezogen wird: So dichten Sie wirklich sicher ab.

Seite 34



TESCON® **CROSSEAL**

Durch Risse und Fugen in der raumseitigen Lamellenlage von Brettsper Holz wänden können herkömmliche winkelförmige Verklebung zur Boden- oder Deckenplatte hinterströmen – der luftdichte Anschluss ist hier kaum hin zu bekommen. Das Anschlussklebeband TESCON CROSSEAL ist darum mit einem zusätzlichen, dritten Klebeschenkel ausgestattet. Ein kleines Feature mit großem Effekt.

Seite 22

Neue Lieferformen

SOLITEX MENTO 3000 connect 300 - 50
Seite 39

SOLITEX FRONTA WA connect 150 - 50
Seite 39



WILLFIX®

Bislang oft nicht wirklich machbar: Ein Entlüftungrohr durch eine Aufdachdämmung aus hartem Dämmstoff führen und fachgerecht luft- und winddicht anschließen. Mit der Rohrdurchführung WILLFIX lösen Sie dieses Problem jetzt souverän, schnell und dauerhaft sicher.

Seite 36

WILLFIX® Werkzeugset

Seite 38



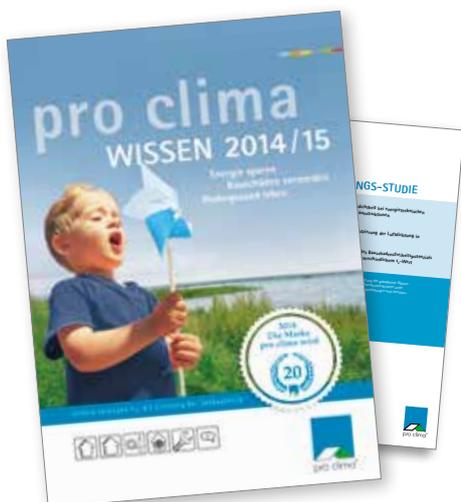
WILLFIX Profi-Werkzeugset
Für den fachgerechten und einfachen Einbau der WILLFIX Rohrdurchführung

**SMOKE BOTTLE**

Deckel auf und los: Der Nebelgenerator zur Qualitätskontrolle von Luftdichtungsebenen SMOKE BOTTLE ist sofort einsatzbereit. Flasche öffnen, durch zusammendrücken Prüfnebel ausstoßen und wieder schließen. Unkomplizierter geht es kaum.

Seite 39

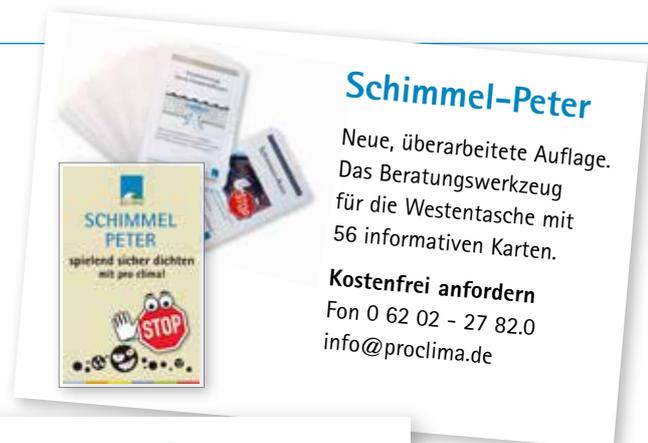
pro clima Kommunikation und Wissen

**pro clima WISSEN**

Handbuch mit über 400 Seiten Details, Systemen, Bauphysik u. v. m.

Kostenfrei anfordern

Fon 0 62 02 - 27 82.0
info@proclima.de

**Schimmel-Peter**

Neue, überarbeitete Auflage. Das Beratungswerkzeug für die Westentasche mit 56 informativen Karten.

Kostenfrei anfordern
Fon 0 62 02 - 27 82.0
info@proclima.de



www.wissenwiki.de



»Hier passt alles zusammen und die Qualität stimmt. Mit dem neuen SOLITEX WELDANO® System kriege ich jetzt sogar wasserdichte Unterdächer sauber hin.«

FREDERIK HOLTSMANN, ZIMMERER



System SOLITEX WELDANO®

Diffusionsoffenes, homogen verschweißbares Unterdachsystem

- ✓ Homogen verschweißbar mit Quellschweißmittel oder Heißluft
- ✓ Oberfläche rutsch- und abriebfest
- ✓ Diffusionsoffen und gleichzeitig dicht gegen Schlagregen
- ✓ Extrem reißfest
- ✓ Als Unterdach mit höchsten Sicherheitsanforderungen (D: einzelvertraglich vereinbart, CH: erhöhte & ausserordentl. Beanspruchung SIA 232/1)
- ✓ Monolithische Membrane



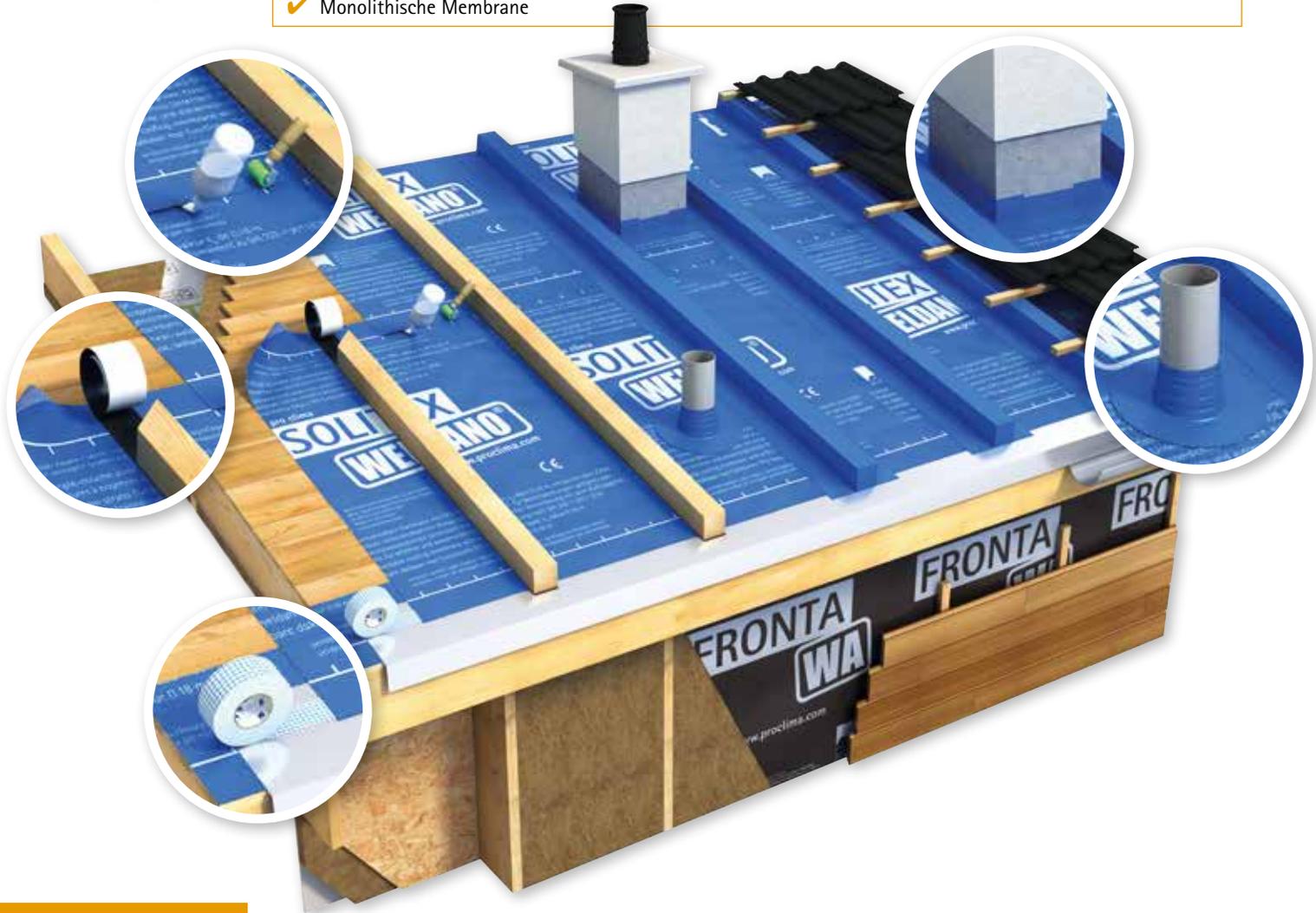
System SOLITEX WELDANO®

Diffusionsoffenes, homogen verschweißbares Unterdachsystem

Als diffusionsoffenes, homogen verschweißbares Unterdachsystem 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

- ✓ Homogen verschweißbar mit Quellschweißmittel oder Heißluft
- ✓ Oberfläche rutsch- und abriebfest
- ✓ Diffusionsoffen und gleichzeitig dicht gegen Schlagregen
- ✓ Extrem reißfest
- ✓ Als Unterdach mit höchsten Sicherheitsanforderungen
(D: einzelvertraglich vereinbart, CH: erhöhte & ausserordentl. Beanspruchung SIA 232/1)
- ✓ Monolithische Membrane



System-Kernbausteine



SOLITEX WELDANO
Diffusionsoffene, homogen
verschweißbare Unterdachbahn



SOLITEX WELDANO-S
Diffusionsoffener, wasserdicht
verschweißbarer Unterdach-
bahnstreifen



WELDANO TURGA
Quellschweißmittel im SOLITEX
WELDANO-Unterdachsystem



Pinselflasche
Auftragswerkzeug für
WELDANO TURGA



Der Unterschied von regensicheren zu wasserdichten Unterdächern

Unterdächer werden als eigenständige Dichtungsschicht unter der eigentlichen Dachdeckung eingesetzt. Sie kommen als Zusatzmaßnahme zur Ausführung, um bei Unterschreitung der Regeldachneigung entweder die Regensicherheit oder sogar die Wasserdichtheit einer eingedeckten Dachkonstruktion sicherzustellen. Unterdächer liegen i.d.R auf einer ausreichend tragfähigen Unterlage auf, z. B. einer Schalung aus Massivholz oder Holzwerkstoffplatten.

Anforderungen und Fachregeln an Unterdächer werden vom Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) herausgegeben.

Regensichere bzw. wasserdichte Unterdächer sind erforderlich, wenn die Regeldachneigung der Dacheindeckung über 8° bis 12° unterschritten wird. Das regensichere Unterdach (Klasse 2) wird ausgeführt, wenn maximal eine weitere erhöhte Anforderung vorliegt. Bei weiteren erhöhten Anforderungen ist ein wasserdichtes Unterdach (Klasse 1) notwendig.

Grundsätzliches Unterscheidungsmerkmal von regensicheren zu wasserdichten Unterdächern ist die Anordnung der Konterlatte. Bei regensicheren Unterdächern werden Konterlattens überhalb der regensicheren Unterdeckung eingebaut, s. Abb. 1. Eindringendes Niederschlagswasser muss auch im Bereich der Konterlattung sicher abgeführt werden. Im SOLITEX WELDANO System

erfolgt das durch den Einbau des Nageldichtungsbandes TESCON NAIDEC unterhalb der Konterlatte.

Bei wasserdichten Unterdächern wird die Konterlatte in die Abdichtung mit eingebunden, z. B. indem die Unterdachbahn aus der Fläche über die Konterlatte geführt wird. Hinsichtlich der Ausführung ist es aber oft einfacher, zunächst die Bahn flächig auf der Schalung zu verlegen, anschließend die Konterlattens zu befestigen und diese dann mit einem Abdichtungstreifen SOLITEX WELDANO-S einzuschweißen, siehe Abb. 2. Wichtig dabei ist: Die Konterlattens müssen trocken eingebaut werden.

Durchdringungen sollten bei wasserdichten Unterdächern auf die notwendige Anzahl reduziert werden. Ihr Anschluss muss dann den Richtlinien entsprechend hoch über die Unterdachbahn geführt und am durchdringenden Bauteil wasserdicht verklebt oder verschweißt werden.

Bei wasserdichten Unterdächern sind Öffnungen im Firstbereich nicht zulässig. Beim regensicheren Unterdach hingegen können Öffnungen im Firstbereich durch eine entsprechende konstruktive Ausbildung ausgeführt werden.

Mit dem SOLITEX WELDANO System können sowohl regensichere als auch wasserdichte Unterdächer sicher und praxistgerecht ausgeführt werden.

Weitere Informationen

Service

Technik-Hotline [Seite 43](#)
 Außendienst [Seite 3](#)
 WISSEN Wiki [Seite 42](#)

Web

www.proclima.de/solitex-weldano

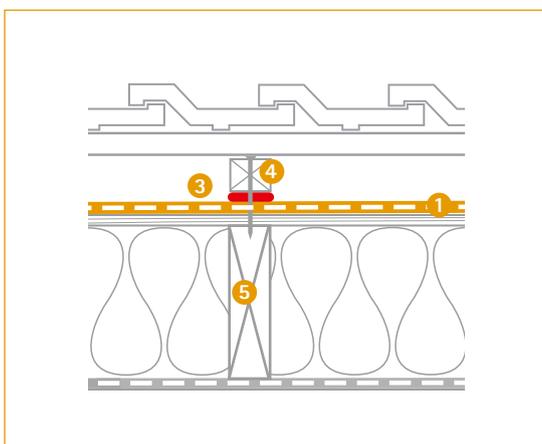


Abb. 1: Regensicheres Unterdach: Konterlatte mit Nageldichtung auf Abdichtungsbahn

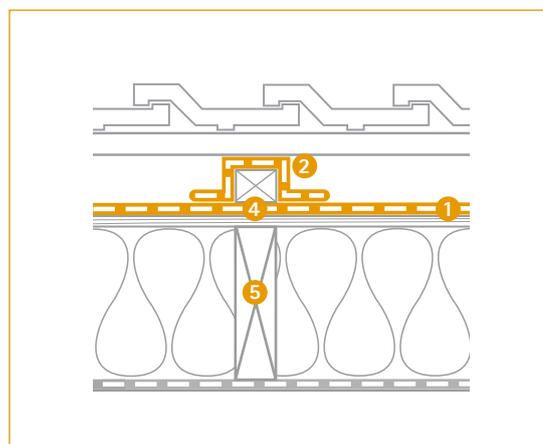


Abb. 2: Wasserdichtes Unterdach: Konterlatte in die Abdichtungsebene eingebunden

- 1 Unterdachbahn SOLITEX WELDANO
- 2 Unterdachbahnstreifen SOLITEX WELDANO-S
- 3 Nageldichtungsband TESCON NAIDEC
- 4 Konterlatte
- 5 Sparren



ROLLFIX
 Praktisches Werkzeug zum gleichmäßigen Andrücken der Verschweißnaht



WELDANO INCAV
 Homogen verschweißbares Innenecken-Formteil im SOLITEX WELDANO-Unterdachsystem



WELDANO INVEX
 Homogen verschweißbares Außenecken-Formteil im SOLITEX WELDANO-Unterdachsystem



WELDANO ROFLIX
 Homogen verschweißbare Rohrmanschette im SOLITEX WELDANO-Unterdachsystem



Verarbeitungshinweise System SOLITEX WELDANO®



SOLITEX WELDANO-S
Diffusionsoffener, wasserdicht
verschweißbarer Unterdach-
bahnstreifen



1

Traubblech montieren

Werden die Traufbleche längs gestoßen, zunächst SOLITEX WELDANO-S Abdichtungsstreifen parallel zur Traufe verlegen (Unterkante bündig mit der Schalungskante).



SOLITEX WELDANO
Diffusionsoffene, homogen
verschweißbare Unterdachbahn



2

Bahnen verkleben und überlappen

Bahn parallel zur Traufe ausrollen und mit mind. 10 mm breiten und 8 mm langen Befestigungsklammern oder Breitkopfstiften feuchtegeschützt im Überlappungsbe- reich mit ca. 2 cm Abstand zur Bahnenkante befestigen.



Bahn am Ortgang bis Oberkante Konterlatte oder Ort Brett hochführen. Bahnen mind. 10 cm überlappen. Die aufgedruckte Markierung dient zur Orientierung.



WELDANO TURGA
Quellschweißmittel im SOLITEX
WELDANO-Unterdachsystem

ROLLFIX
Praktisches Werkzeug zum
gleichmäßigen Andrücken der
Verschweißnaht



3

Überlappung mit Quellschweißmittel WELDANO TURGA

Pinzel der Pinselflasche in die Überlappung der Schweißnaht einführen und Quellschweißmittel einbringen. Dabei die Pinselflasche nur leicht drücken. Effektive Fugenbreite (benetzte Fläche) muss mindestens 3 cm breit sein und bis an den Rand der überlappenden Bahn reichen.



Am Rand der Schweißnaht sollte das Quellschweißmittel leicht austreten, um ein Verschweißen einschließlich der Kante zu gewährleisten. Sonstiges überschüssiges Quellschweißmittel mit Lappen entfernen.



4

Überlappung fest anreiben und prüfen

Die Bahnen sofort faltenfrei aufeinanderfügen und andrücken (z. B. mit Silikonrolle pro clima ROLLFIX). Schweißnaht sollte anschließend auf Leckstellen geprüft werden (z. B. mit Nagel oder Bleistiftspitze).



5a

Alternativ: Überlappung verschweißen mit Heißluftgerät

Heißluftdüse in die Überlappung der Schweißnaht einführen und an der Kante entlang führen. Die effektive Fugenbreite muss mindestens 2 cm breit sein und bis an



5b



6a



6b



DUPLEX
Doppelseitiges Klebeband für Verklebung der Bahnenkopfstöße und Anschlüsse



DUPLEX Handdispenser
Zur schnellen Verarbeitung von pro clima DUPLEX (Rolle 20 lfm). Abrollen, andrücken und abreiben in einem Arbeitsgang

den Rand der überlappenden Bahn reichen. Die Bahnen sofort faltenfrei aufeinanderfügen und andrücken (z. B. mit Silikonrolle pro clima ROLLFIX). Schweißnaht sollte anschließend auf Leckstellen geprüft werden (z. B. mit Nagel oder Bleistiftspitze).

Anschluss Traufe

Flächige Bahn verlegen und oberhalb des Traufblechs mit SOLITEX WELDANO-S verschweißen. Traufblech reinigen und Unterkante der flächigen Bahn aufkleben. Wird ein PVC-beschichtetes Traufblech verwendet, kann dieses ggf. direkt mit der Unterdachbahn homogen verschweißt werden. Das ist im Vorfeld zu prüfen.



7

Ausbildung Kehle

Zunächst eine Bahn längs in der Kehle verlegen. Anschließend horizontal verlaufende Bahnen mit 10 cm Überlappung winddicht und wasserführend mit der Kehlbahn verschweißen.



8

Konterlatte nicht eingebunden

Wird die Konterlatte oberhalb der Bahn vorgesehen und/oder wird die Bahn als Behelfsdeckung/Bauzeitabdichtung während der Bauzeit genutzt, ist generell das System-Nageldichtband TESCON NAIDEC mono unterhalb der Konterlatte anzubringen.



SOLITEX WELDANO-S
Diffusionsöffener, wasserdicht verschweißbarer Unterdachbahnstreifen



TESCON NAIDEC mono
Butylkautschukband als Nageldichtung

Winddichtung außen



SOLITEX WELDANO-S
Diffusionsöffner, wasserdicht
verschweißbarer Unterdach-
bahnstreifen



WELDANO ROFLEX
Homogen verschweißbares
Außenecken-Formteil im SOLITEX
WELDANO-Unterdachsystem



TESCON VANA
Zur Verklebung der Bahnen-
überlappungen



WELDANO INCAV / INVEX
Homogen verschweißbares Innen-
ecken-/Außen-Formteil im SOLITEX
WELDANO-Unterdachsystem



9

Konterlatte eingebunden

Abdichtungstreifen SOLITEX WELDANO-S über die Konterlatte verlegen und beidseitig mit der Unterdachbahn verschweißen. Konterlattens müssen trocken sein. Alternativ kann auch die Unterdachbahn direkt über die Konterlattens geführt werden.



10

Anschluss Rohrdurchdringungen

Einzudichtendes Rohr reinigen. WELDANO ROFLEX über das Rohr ziehen und den Dichtflansch mit der Unterdachbahn verschweißen (Quellschweißmittel oder Heißluftgerät). Anschluss gut anpressen und auf Leckstellen prüfen. Rohrmanchette oben mit TESCON VANA am



11

Rohr verkleben. Tipp: Bei großen Lüfterpfannen WELDANO ROFLEX mit einem Bahnenstück vergrößern.

Anschluss an aufgehende Bauteile (z.B. Schornstein)

Untergrund reinigen. Bauteil allseitig mit je einem Streifen SOLITEX WELDANO-S und System-Formteil WELDANO INVEX wasserführend und faltenfrei auf der Unterdachbahn verschweißen (Quellschweißmittel oder Heißluftgerät). Anschluss gut andrücken und auf Leckstellen prüfen.



12

Am aufgehenden Bauteil min. 15 cm hoch führen und mit ORCON F ankleben. Kontaktfläche von SOLITEX WELDANO mit Quellschweißmittel anlösen. CH: Laut SIA 232/1 min. 50 mm über Eindeckung führen. An Dachflächenfenstern Abdichtung bis zur Oberkante des Blendrahmens ausführen. Innenecken analog mit System-Formteil WELDANO INCAV herstellen.

Montage eines Wasserabweisers

Oberhalb des Dacheinbauteils Wasserabweiser mit Querfälle herstellen und auf der Bahn verkleben. Abweiser so ausbilden, dass Feuchtigkeit durch eine unterbrochene Konterlatte in das nächste angrenzende Feld ohne Dacheinbauteil geleitet wird.



Untergründe System SOLITEX WELDANO®

Geeignet zur Verlegung auf druckfestem Untergrund, z. B. Holzschalungen, Holzwerkstoffplatten und Holzfaserunterdeckplatten. Der Untergrund muss trocken, frostfrei, sauber und frei von scharfkantigen oder spitzen Teilen sein. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf

den Bahnen vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Vor dem Verkleben sollte SOLITEX WELDANO mit einem Lappen abgewischt werden. Es ist empfehlenswert, die verklebten Nähte stichprobenartig auf Festigkeit zu überprüfen.

Rahmenbedingungen System SOLITEX WELDANO®

SOLITEX WELDANO kann parallel zur Traufe oder parallel zu den Sparren verlegt werden. Die horizontale Verlegung ist hinsichtlich der Wasserführung in der Bauphase zu bevorzugen. Der freie Wasserablauf muss generell sichergestellt sein. Kreuzstöße sind zu vermeiden. Eventuelle Bahnenstöße versetzt ausführen. Zum Schutz der Konstruktion während der Bauphase können SOLITEX WELDANO Unterdachbahnen bis zu 4 Monate frei bewittert werden (z. B. Behelfsdeckung laut ZVDH). Die Dachneigung muss mindestens 5° betragen. Nationale Regelwerke und Bestimmungen sind hierbei zu beachten. Befestigungen dürfen nicht im Flächenbereich oder in Bereichen erfolgen, in denen Wasser gesammelt abfließt (z. B. in Kehlen). Wir empfehlen die Verwendung korrosionsbeständiger Befestigungsmittel.

Die Verschweißung der Bahnenkanten erfolgt mit dem System-Quellschweißmittel WELDANO TURGA oder mit einem Heißluftgerät. Der Schweißbereich muss trocken, frostfrei, staub- und fettfrei sein. Bei anhaftenden Verschmutzungen (z. B. Öl) einen Lappen mit System-Quellschweißmittel WELDANO TURGA leicht benetzen und Verschmutzung abwischen. Beide Seiten der Bahn können verschweißt werden und sind als Oberlage geeignet. Verschweißen mit Quellschweißmittel ab 0°C. Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise auf dem Gebinde. Das Sicherheitsdatenblatt können Sie anfordern unter info@proclima.de oder unter 062 02 – 27 82 0.

Bei Anwendung von Heißluftgeräten empfehlen wir je nach Umgebungstemperatur und Windverhältnissen eine Temperatur von ca. 220 bis 280°C. Einstellung anhand einer Testverschweißung an einem Probestück prüfen. Für die Schweißnähte der Flächen hat sich eine 40 mm breite Düse bewährt. Für Detailanschlüsse ist eine 20 mm Düse z. T. praktischer. Die Rohrmanschette WELDANO ROFLEX ist geeignet für Rohrdurchmesser von 90 mm bis 125 mm bei Dachneigungen von 5° bis 25°.

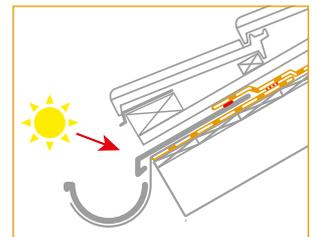
Weitere Rahmenbedingungen für Deutschland

Je nach Anforderung an die Zusatzmaßnahme wird das Unterdach als regensicher oder wasserdicht ausgeführt (laut ZVDH). Regensicheres Unterdach: Die Konterlatten werden oberhalb der Unterdachbahn verlegt. Wasserdichtes Unterdach: Die Konterlatten werden in die Dichtungsebene eingebunden. Dabei wird die Unterdachbahn über die Konterlatten geführt oder der Abdichtungstreifen SOLITEX WELDANO-S über der Konterlatte verlegt und beidseitig mit der Unterdachbahn verschweißt. Bei einem regensicheren Unterdach ist eine Firstentlüftung zulässig. Unterdachbahn dabei höchstens 30 mm vom First-Scheitelpunkt enden lassen. Lüftungsöffnung mit einem Bahnenstreifen entlang der Firstachse oberhalb der Konterlatte abdecken. Bei einem wasserdichten Unterdach ist eine Firstentlüftung nicht zulässig.

Am Traufblech wird die Unterdachbahn SOLITEX WELDANO wind- und wasserdicht angeschlossen. Dabei kann das Traufblech als Abtropfblech unterhalb der Dachrinne oder als Einlaufblech in die Dachrinne geführt werden. Um die Unterdachbahn dauerhaft vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen ist das Traufblech je nach Dachneigung und Bauteilausrichtung entsprechend breit zu wählen.

Weitere Rahmenbedingungen für die Schweiz

Bei höheren Belastungen (z. B. Neigung unter 10°) wird unter anderem ein zusätzlicher Schutz der Konterlatten durch Einschweißen notwendig (mit SOLITEX WELDANO oder Abdichtungstreifen SOLITEX WELDANO-S). Laut SIA 232/1 ist ein Unterdach für außerordentliche Beanspruchung immer in Rinnen oder angrenzende Dachflächen zu entwässern. Um die Unterdachbahn dauerhaft vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen ist das Einlaufblech je nach Dachneigung und Bauteilausrichtung entsprechend breit zu wählen. In Bereichen mit erhöhter Gefahr von Rückschwellwasser, Eisbildung oder Flugschneeablagerung ist die SOLITEX WELDANO durch eine Flachdachbahn zu ersetzen.



UV-Schutz der Bahn im Traufbereich beachten!

Winddichtung außen



Technische Daten SOLITEX WELDANO® / WELDANO®-S / WELDANO® INCAV / INVEX

Material	Stoff	
Membran, beidseitig	Polyurethan	
Trägervlies	Polyester	
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe ¹²³		blau
Flächengewicht ¹²	DIN EN 1849-2	310 ± 15 g/m ²
Dicke ¹²³	DIN EN 1849-2	0,8 mm
Schenkellänge ³		150 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ ¹²	DIN EN ISO 12572	225
s_d -Wert ¹²³	DIN EN 12572	0,18 ± 0,04 m
Brandverhalten ¹²³	DIN EN 13501	E
Freibewitterung ¹²³		4 Monate
Wassersäule ¹²³	DIN EN 20811	> 4.000 mm
Widerst.Wasserdurchgang un-/gealtert ^{*123}	DIN EN 1928	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer ¹²	DIN EN 12311-1	300 ± 30 N/5 cm / 350 ± 30 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert ^{*12}	DIN EN 12311-1	300 ± 30 N/5 cm / 350 ± 30 N/5 cm
Dehnung längs/quer ¹²	DIN EN 12311-1	50 ± 10 % / 70 ± 10 %
Dehnung längs/quer gealtert ^{*12}	DIN EN 12311-1	50 ± 10 % / 70 ± 10 %
Weiterreißwiderstand längs/quer ¹²	DIN EN 12310-1	200 ± 20 N / 200 ± 20 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung ¹²³	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden
Temperaturbeständigkeit ¹²³		-40 °C bis +80 °C
Wärmeleitfähigkeit ¹²		0,17 W/mK
Unterdach (CH) ¹	SIA 232/1	ausserordentliche Beanspruchung
Unterdach (DE) ¹		nach einzelvertraglicher Vereinbarung
Unterspannbahn ¹	ZVDH-Produktdatenblatt	UDB-A
Behelfsdeckung; geeignet als ... ¹	ZVDH	ja
CE-Kennzeichnung ¹²	DIN EN 13859-1	vorhanden

¹ SOLITEX WELDANO ² SOLITEX WELDANO-S ³ WELDANO INCAV / INVEX



Technische Daten WELDANO® ROFLEX

Material	Stoff
Material	Polyurethan
Eigenschaft	Wert
Farbe	blau
Rohrdurchmesser	90 - 125 mm
Freibewitterung	4 Monate
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C



Technische Daten WELDANO® TURGA

Material	Stoff
Material	Tetrahydrofuran (90%), Cyclohexanon (10%)
Eigenschaft	Wert
Farbe	transparent
Verarbeitungstemperatur	> 0 °C, optimal 18-20 °C
Lagerung	+15 °C bis +25 °C, trocken und gut gelüftet, nur im Originalbehälter, vor Hitze und Zündquellen fernhalten

Winddichtung außen



Lieferformen SOLITEX WELDANO® Unterdachbahn

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Fläche	Gewicht	VE	VE/Palette
16336	4026639163363	50 m	1,50 m	75 m ²	24 kg	1	20
16337	4026639163370	25 m	3,00 m	75 m ²	24 kg	1	20



Lieferform SOLITEX WELDANO®-S Unterdachbahnstreifen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Gewicht	VE	VE/Palette
16340	4026639163400	25 m	37,5 cm	3 kg	1	100



Lieferform WELDANO® TURGA Quellschweißmittel

Art.-Nr.	GTIN	Inhalt	Reichweite bei Breite: mind. 30 mm	kg / VE	VE	VE/Palette
16436	4026639164360	1 Liter	ca. 200-250 lfm	6,5 kg	6	50



Lieferformen WELDANO® ROFLEX Rohrmanschette

Art.-Nr.	GTIN	Ø Manschetten	für Ø Rohr	Gewicht	VE
16371	4026639163714	225 mm	90-125 mm	0,1 kg	1
16372	4026639163721	225 mm	90-125 mm	1,0 kg	10



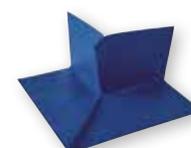
Lieferformen WELDANO® INCAV Innenecken-Formteil

Art.-Nr.	GTIN	Schenkellänge	Schenkelbreite	Gewicht	VE
16361	4026639163615	15 cm	15 cm	0,12 kg	4
16363	4026639163639	15 cm	15 cm	0,6 kg	20



Lieferformen WELDANO® INVEX Außenecken-Formteil

Art.-Nr.	GTIN	Schenkellänge	Schenkelbreite	Gewicht	VE
16366	4026639163660	15 cm	15 cm	0,25 kg	4
16368	4026639163684	15 cm	15 cm	1,2 kg	20



Lieferform Pinselflasche 500 ml Auftragswerkzeug

Art.-Nr.	GTIN	Fassungsvermögen	Breite	VE
16440	4026639164407	500 ml	(Pinzel) 35 mm	1



Lieferform ROLLFIX Andruckrolle

Art.-Nr.	GTIN	Breite	VE
16439	4026639164391	(Rolle) 45 mm	1





»Verklebungen in Ecken halten ganz schön auf. Mit TESCON PROTECT bin ich hier deutlich schneller unterwegs.«

ALFONSO SIRACUSA, ZIMMERERMEISTER



TESCON® **PROTECT**

Vorgefaltetes Winkelanschlussband

- ✓ Einfache, schnelle und saubere Eckverklebung durch Vorfaltung
- ✓ Keine Trennfolie am ersten Klebeschenkel: Band sofort aufkleben, kein Ablösen und entsorgen des ersten Trennstreifens
- ✓ Erhältlich in Teilungsbreite 25/35 mm und 12/38 mm
- ✓ Anschmiegsamer Vliesträger
- ✓ Wasserfester Kleber für dauerhaft sichere Verklebung innen und außen
- ✓ Überputzbares Trägermaterial



TESCON® **CROSSEAL**

3-Schenkel Anschlussklebeband für den Holzbau

- ✓ Nur ein Arbeitsschritt für luftdichte Anschlussverklebung und Verschluss bauartbedingter Längsfugen von Brettsperrholzwänden
- ✓ Einfache Vorfertigung und Montage durch dritten Schenkel
- ✓ Dauerhaft sicherer luftdichter Anschluss
- ✓ 90 mm langer Anschlussschenkel überbrückt Unebenheiten zwischen Schwelle und Betonplatte
- ✓ 6 Monate frei bewitterbar



TESCON® PROFECT

Vorgefaltetes Winkelanschlussband

Vorgefaltetes Winkelanschlussband zur Verklebung von

- Dampfbrems- und Luftdichtungsebenen aus Bahnen und Holzwerkstoffplatten (z. B. OSB) untereinander
- Unterdeck-, Unterspann- und Wandschalungsbahnen untereinander
- Anschlüsse an angrenzende Bauteile, wie Fenster, Türen usw., innen und außen

Die Verklebungen entsprechen den Anforderungen der DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2.



Vorteile

- ✓ Einfache, schnelle und saubere Eckverklebung durch Vorfaltung
- ✓ Keine Trennfolie am ersten Klebeschenkel: Band sofort aufkleben, kein Ablösen und entsorgen des ersten Trennstreifens
- ✓ Erhältlich in Teilungsbreite 25/35 mm und 12/38 mm
- ✓ Anschmiegsamer Vliesträger
- ✓ Wasserfester Kleber für dauerhaft sichere Verklebung innen und außen
- ✓ Überputzbares Trägermaterial

Technische Daten

	Stoff
Träger	Spezialvlies aus PP
Kleber	Acrylat Dispersionskleber
Trennlage	silikonisierte PE-Folie
Eigenschaft	Wert
Farbe	hellblau
Dicke	0,5 mm
Freibewitterung	3 Monate
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +90 °C
Lagerung	kühl und trocken

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE/Palette
14780	4026639147806	30 m	50 mm	5	3,1 kg	90
14779	4026639147790	30 m	50 mm	20	Profi-VE *	12,1 kg 16
14777	4026639147776	30 m	60 mm	5	3,7 kg	90
14778	4026639147783	30 m	60 mm	20	Profi-VE *	14,5 kg 16

* Profi-VE nicht im Anbruch lieferbar

Untergründe

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt bzw. mit einem Lappen abgewischt werden. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Untergründe müssen ausreichend tragfähig sein. Dauerhafte Verklebung auf allen pro clima Bahnen (Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen, Rieselschutzbahnen sowie Unterdeck-, Unterspann- und Wandschalungsbahnen) und PE-, PA-, PP-, Aluminiumfolien zur Herstellung der Luft- bzw. Winddichtheit. Verklebungen auch auf gehobeltem und lackiertem Holz, harten Kunststoffen bzw. Metall (z. B. Rohre, Fenster usw.), harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB- und BFU-, MDF- und Holzfaser-Unterdeckplatten). Bei Holzfaserunterdeckplatten Vorbehandlung mit TESCON PRIMER RP. Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen, ggf. sind Testverklebungen empfehlenswert.



Tip

Wechsel von breit auf schmal



Werksseitige Einstellung: Breite Klebefläche ist aktiviert, schmale Klebefläche ist durch Trennfolie geschützt



Bei Bedarf wechseln (breite Klebefläche geschützt, schmale Klebefläche aktiviert). Dazu einfach Trennfolie lösen ...



... und um eine Rollenumdrehung abwickeln.

Rahmenbedingungen

Verklebungen dürfen nicht auf Zug belastet werden. Nach der Verklebung von Bahnen aus Folie oder Papier muss eine Lattung das Gewicht des Dämmstoffes abtragen. Verklebung ggf. durch Sparschalbretter sichern. Klebebänder fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten. Wind-, luftdichte oder regensichere Verklebungen können nur auf faltenfrei verlegten Dampfbremsen bzw. Unterdeck- und Fassadenbahnen erreicht werden. Erhöhte Raumluftfeuchtigkeit ist durch konsequentes und stetiges Lüften zügig abzuführen, ggf. Bautrockner aufstellen.

Verarbeitungshinweise



1

Ersten Schenkel verkleben

Beim Anschluss an Bauteile, wie hier z. B. ein Dachflächenfenster Band mit Teilung 25/35 mm auf der Trennfolie in die Ecke schieben und ersten Schenkel (hier Nut) Zug um Zug verkleben.



2

Zweiten Schenkel verkleben

Anschließend Trennfolie entfernen und Band Zug um Zug auf dem zweiten Schenkel (hier Leibung) verkleben.



3

Band fest anreiben

Verklebung fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten. Besonders effektiv und händeschonend mit der Anpresshilfe pro clima PRESSFIX.



4

Ecken verkleben

Die Verklebung im Eckbereich ist besonders schnell und sicher mit dem 3D-Innenecken-Formteil TESCON INCAV. Schenkel auf das benötigte Maß kürzen und in Nut und auf der Leibung verkleben.



5

Anschluss mit kurzem Schenkel

Band mit der Teilung 12/38 mm ist ideal zum Anschluss an Bauteile, die später nur dünn überdeckt werden, z. B. durch Gipsbauplatten.



6

Wanddecken verkleben

Band mit Teilung 25/35 mm auf der Trennfolie in die Ecke schieben und ersten Schenkel Zug um Zug verkleben. Anschließend Trennfolie schrittweise entfernen und Band Zug um Zug auf dem zweiten Schenkel verkleben.



TESCON® CROSSEAL_L

3-Schenkel Anschlussklebeband für den Holzbau

3-Schenkel Anschlussklebeband zur luftdichten Verbindung von Boden- und Deckenplatten mit Brettsper Holz- und Holzständerwandkonstruktionen. Durch den dritten Schenkel werden auch die Hirnhölzer von Brettsper Holzwänden abgeklebt. So wird die Luftdurchströmung von bauartbedingten Längsfugen innerhalb des Brettsper Holzelementes verhindert.



Vorteile

- ✓ Nur ein Arbeitsschritt für luftdichte Anschlussverklebung und Verschluss bauartbedingter Längsfugen von Brettsper Holzwänden
- ✓ Einfache Vorfertigung und Montage durch dritten Schenkel
- ✓ Dauerhaft sicherer luftdichter Anschluss
- ✓ 90 mm langer Anschlussschenkel überbrückt Unebenheiten zwischen Schwelle und Betonplatte
- ✓ 6 Monate frei bewitterbar

Technische Daten

	Stoff
Träger	Spezial-Vlies aus PP
Kleber	wasserfester SOLID-Kleber
Trennlage	silikonisierte PE-Folie
Eigenschaft	Wert
Farbe	hellblau
Schenkellänge	50 mm / 50 mm / 90 mm
Freibewitterung	6 Monate
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +90 °C
Lagerung	kühl und trocken

Lieferform

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht
16432	4026639164322	30 m	140 mm	1	3

Untergründe

Vor dem Verkleben müssen Untergründe mit einem Besen abgefegt, mit einem Lappen abgewischt oder mit Druckluft gereinigt werden. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Untergründen vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Sie müssen ausreichend trocken und tragfähig sein. Die dauerhafte Verklebung wird erreicht auf allen pro clima Innen- und Außenbahnen, anderen Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen (z. B. aus PE, PA, PP und Aluminium) bzw. Unterdeck-/Unterspannbahnen und Wandschalungsbahnen (z. B. aus PP und PET).

Verklebungen und Anschlüsse können auf gehobeltem und lackiertem Holz, harten Kunststoffen bzw. Metall (z. B. Rohre, Fenster usw.), harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB- und BFU-, MDF- und Holzfasernerunterdeckplatten) erfolgen. Bei der Verklebung von Holzfasernerunterdeckplatten oder auf glatten, mineralischen Untergründen ist die Vorbehandlung mit TESCON PRIMER RP erforderlich. Beton- oder Putzuntergründe dürfen nicht absanden. Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen, ggf. sind Testverklebungen empfehlenswert. Bei nicht tragfähigen Untergründen ist eine Vorbehandlung mit dem TESCON PRIMER RP zu empfehlen.



Rahmenbedingungen

Verklebungen dürfen nicht auf Zug belastet werden. Klebeband fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten. Erhöhte Raumluftfeuchtigkeit ist durch konsequentes und stetiges Lüften zügig abzuführen, ggf. Bautrockner aufstellen.

Verarbeitungshinweise



1

Problemstellen Wand

In Brettschichtholzwänden entstehen Risse häufig erst nach der Montage und lassen sich in ihrer Lage und Ausprägung nicht im Vorfeld abschätzen. Bei Anschlussverklebungen mit herkömmlichen Klebebändern kann es durch diese Risse zur Hinterströmung der Anschlussverklebung kommen.



2

Funktionsprinzip

TESCON CROSSEAL verfügt über drei Klebebandschenkel für eine winklige Vormontage an Wand- und Dach-elementen und verschließt so mögliche Strömungskanäle dauerhaft sicher.



3

Verkleben auf der Wandfläche

TESCON CROSSEAL mit einem 50 mm Schenkel auf der Wandfläche verkleben und fest anreiben, z. B. mit der Anpresshilfe pro clima PRESSFIX.



4

Verkleben an der Wandunterseite

Band umschlagen und mit dem zweiten 50 mm Schenkel an der Wandunterseite verkleben und fest anreiben. Mögliche Strömungskanäle durch später auftretende Risse sind so dauerhaft sicher verschlossen.



5

Anschluss der Wand an Sohle/Geschosdecke

Nach dem Richten der Wand luftdichten Anschluss durch das Verkleben des dritten, längeren Schenkels auf der Sohle/Decke herstellen. Untergrund ggf. mit TESCON PRIMER RP vorbehandeln.



6

Einbinden von Ankern

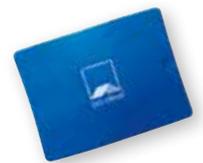
Im Bereich von Befestigungsankern dritten Schenkel links und rechts einschneiden und TESCON CROSSEAL auf der Sohle/Decke verkleben. Anschließend Ankerbereich mit TESCON VANA überkleben.



Systemprodukte



TESCON VANA
Zur Verklebung der Bahnenüberlappungen



PRESSFIX
Anreihhilfe



»Der zusätzliche Klebestreifen beim SL-D und EXO-D macht luft- und winddichte Anschlüsse an Fenster und Türen einfacher und weniger fehleranfällig. Gute Sache für gute Messergebnisse.«

THOMAS KRETZSCHMAR, BLOWERDOOR-SPEZIALIST



CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für innen mit zusätzlicher Klebezone auf der Vliesseite

- ✓ Vollflächig klebend, Fuge ist sofort luftdicht und die Verbindung ist belastbar
- ✓ Extreme Klebkraft auch auf mineralischen Untergründen durch modifizierten wasserfesten SOLID-Kleber
- ✓ Überputzbar
- ✓ Integrierte Klebezone auf der Vliesseite für einfache Anschlüsse an Fenster und Türen
- ✓ Leicht anzuarbeiten



CONTEGA[®] SOLIDO EXO-D

Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für außen mit zusätzlicher Klebezone auf der Vliesseite

- ✓ Vollflächig klebend, Fuge ist sofort winddicht und schlagregensicher und die Verbindung ist belastbar
- ✓ Extreme Klebkraft auch auf mineralischen Untergründen durch modifizierten wasserfesten SOLID-Kleber
- ✓ Überputzbar
- ✓ Integrierte Klebezone auf der Vliesseite für einfache Verklebung an Fenster und Türen
- ✓ Leicht anzuarbeiten



CONTEGA[®] SOLIDO SL-D

Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für innen mit zusätzlicher Klebezone auf der Vliesseite

Das vollflächig klebende und überputzbare Anschlussklebeband CONTEGA SOLIDO SL-D gewährleistet den raumseitig luftdichten und dampfbremsenden Anschluss von Fenstern und Türen an flankierende Bauteile aus Holz und mineralische Untergründe, wie z. B. Beton und Mauerwerk. Die integrierte Klebezone auf der Vliesseite gewährleistet einfache Anschlüsse an Fenster und Türen. Die verklebte Fuge ist sofort luftdicht und die Verbindung belastbar. Das Vlies kann gemäß unseren Verarbeitungshinweisen einfach überputzt werden. Die Verklebungen entsprechen den Anforderungen der DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2.



Vorteile

- ✓ Vollflächig klebend, Fuge ist sofort luftdicht und die Verbindung ist belastbar
- ✓ Extreme Klebkraft auch auf mineralischen Untergründen durch modifizierten wasserfesten SOLID-Kleber
- ✓ Überputzbar
- ✓ Integrierte Klebezone auf der Vliesseite für einfache Anschlüsse an Fenster und Türen
- ✓ Leicht anzuarbeiten

Technische Daten

		Stoff
Träger		PP- Trägervlies, PP-Copolymer Spezialmembran
Kleber		modifizierter wasserfester SOLID-Kleber / Spezial Acrylat-Haftkleber
Trennlage		1- bzw. 2-fach geteilte, silikonisierte PE-Folie
Eigenschaft	Prüfnorm/Regelwerk	Wert
Farbe		weiß
s _d -Wert	DIN EN 1931	2,8 m
Überputzbar		ja
Verarbeitungstemperatur		ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +90 °C
Lagerung		kühl und trocken

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Gewicht	VE	VE/Palette
16038	4026639160386	30 m	80 mm	7,7 kg	8	36
15985	4026639159854	30 m	100 mm	9,6 kg	8	36

Untergründe

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt, mit einem Lappen abgewischt oder mit Druckluft gereinigt werden. Unebene mineralische Untergründe ggf. mit einem Glattstrich egalisieren. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Untergründe müssen ausreichend trocken und tragfähig sein. Die dauerhafte Verklebung wird erreicht auf allen pro clima Innenbahnen und anderen Dampfbremis- und Luftdichtungsbahnen (z. B. aus PE, PA, PP und Aluminium).

Verklebungen können auf gehobeltem und lackiertem Holz, harten Kunststoffen, harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB-, BFU-Platten) sowie auf mineralischen Untergründen, wie z. B. Beton und Mauerwerk erfolgen. Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen, ggf. sind Testverklebungen empfehlenswert. Bei nicht tragfähigen Untergründen ist eine Vorbehandlung mit dem TESCON PRIMER RP zu empfehlen.



Rahmenbedingungen

Verklebungen dürfen nicht auf Zug belastet werden. Klebänder fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten. Luftdichte Verklebungen können nur bei faltenfreiem und ununterbrochenem Einbau des Anschlussbandes erreicht werden. Erhöhte Raumluftfeuchtigkeit durch konsequentes und stetiges Lüften zügig abführen, ggf. Bautrockner aufstellen.

Verarbeitungshinweise



Situation 1: Einbau vor Fenstermontage



Seitlich am Blendrahmen verkleben

Einzelnen Trennfolienstreifen auf der bedruckten Seite abziehen, seitlich am Blendrahmen ansetzen und Zug um Zug verkleben. Dabei muss die bedruckte Seite des Bandes zum Fenster (nach oben) zeigen.



Ecke ausbilden

CONTEGA SOLIDO SL-D im Eckbereich ca. 2 cm (Länge der Eckdiagonale der Fuge) überstehen lassen und als Eckfalte verkleben.



In der Leibung verkleben und anreiben

Trennfolienstreifen auf der Membranseite (unbedruckte Seite) lösen und Band Zug um Zug auf der Leibung verkleben. Dabei eine Dehnfalte ausbilden, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können. Band fest anreiben, z. B. mit der Anpresshilfe pro clima PRESSFIX.



Situation 2: Einbau nach Fenstermontage



Auf Blendrahmen verkleben

Im Eckbereich des Blendrahmens mit der Verklebung beginnen. Band zunächst ca. 2 cm auf dem waagerechten Teil des Blendrahmens ansetzen und den Klebestreifen mit dem Rahmen verkleben. Band um die Rahmenecke führen und mit dem senkrechten Teil des Rahmens verkleben. Dabei Zug um Zug die Trennfolie lösen.



Auf Leibung mit Dehnfalte verkleben

Zweiten (breiten) Trennfolienstreifen lösen und Band Zug um Zug auf der Leibung verkleben. Im Eckbereich mit der Verklebung der Leibung beginnen. Dabei eine Dehnfalte ausbilden, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können. Band bis in den nächsten Eckbereich kleben.



Ecke überkleben

Band im Eckbereich mit mindestens 2 cm Überlappung verkleben.

Systemprodukte



CONTEGA SOLIDO EXO-D
Fensteranschlussband für außen mit zusätzlicher Klebezone



EXTOSEAL ENCORS
Wasserführendes Anschlussklebeband mit hoher Klebkraft



ORCON F
Für Verbindungen an angrenzende Bauteile



CONTEGA[®] SOLIDO EXO-D

Vollflächig klebendes Fensteranschlussband für außen mit zusätzlicher Klebezone auf der Vliesseite

Das vollflächig klebende und überputzbare Anschlussklebeband CONTEGA SOLIDO EXO-D gewährleistet den außenseitig winddichten und diffusionsfähigen Anschluss von Fenstern und Türen an flankierende Bauteile aus Holz und mineralische Untergründe, wie z. B. Beton und Mauerwerk. Die integrierte Klebezone auf der Vliesseite gewährleistet einfache Verklebung an Fenster und Türen. Die verklebte Fuge ist sofort winddicht und die Verbindung belastbar. Das Vlies kann gemäß unseren Verarbeitungshinweisen einfach überputzt werden.



Vorteile

- ✓ Vollflächig klebend, Fuge ist sofort winddicht und schlagregensicher und die Verbindung ist belastbar
- ✓ Extreme Klebkraft auch auf mineralischen Untergründen durch modifizierten wasserfesten SOLID-Kleber
- ✓ Überputzbar
- ✓ Integrierte Klebezone auf der Vliesseite für einfache Verklebung an Fenster und Türen
- ✓ Leicht anzuarbeiten

Technische Daten

		Stoff
Träger		PP-Trägervlies, PP-Copolymer Spezialmembran
Kleber		modifizierter wasserfester SOLID-Kleber / Spezial Acrylat-Haftkleber
Trennlage		1- bzw. 2-fach geteilte, silikonisierte PE-Folie
Eigenschaft	Prüfnorm / Regelwerk	Wert
Farbe		schwarz
s _d -Wert	DIN EN 1931	0,7 m
Freibewitterung		3 Monate
Wassersäule	DIN EN 20811	> 2.500 mm
Überputzbar		ja
Verarbeitungstemperatur		ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +90 °C
Lagerung		kühl und trocken

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Gewicht	VE	VE/Palette
16135	4026639161352	30 m	80 mm	7,7 kg	8	36
16136	4026639161369	30 m	100 mm	9,6 kg	8	36

Untergründe

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt, mit einem Lappen abgewischt oder mit Druckluft gereinigt werden. Unebene mineralische Untergründe ggf. mit einem Glattstrich egalisieren. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Untergründe müssen ausreichend trocken und tragfähig sein. Die dauerhafte Verklebung wird erreicht auf allen pro clima Außenbahnen, anderen Unterdeck-/Unterspannbahnen und Wandschalungsbahnen (z. B. aus PP und PET).

Verklebungen können auf gehobeltem und lackiertem Holz, harten Kunststoffen, harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB-, BFU-Platten) sowie auf mineralischen Untergründen, wie z. B. Beton und Mauerwerk erfolgen. Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen, ggf. sind Testverklebungen empfehlenswert. Bei nicht tragfähigen Untergründen ist eine Vorbehandlung mit dem TESCON PRIMER RP zu empfehlen.



Rahmenbedingungen

Verklebungen dürfen nicht auf Zug belastet werden. Klebebänder fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten. Schlagregensichere und winddichte Verklebungen können nur durch einen faltenfreien und ununterbrochenen Einbau des Anschlussbandes erreicht werden.

Verarbeitungshinweise



Situation 1: Einbau vor Fenstermontage



Seitlich am Blendrahmen verkleben

Einzelnen Trennfolienstreifen auf der bedruckten Seite abziehen, seitlich am Blendrahmen ansetzen und Zug um Zug verkleben. Dabei muss die bedruckte Seite des Bandes zum Fenster (nach oben) zeigen.



Ecke ausbilden

CONTEGA SOLIDO EXO-D im Eckbereich ca. 2 cm (Länge der Eckdiagonale der Fuge) überstehen lassen und als Eckfalte verkleben.



CONTEGA SOLIDO EXO-D in der Leibung verkleben und anreiben

Trennfolienstreifen auf der Membranseite (unbedruckte Seite) lösen und Band Zug um Zug auf der Leibung verkleben. Dabei eine Dehnfalte ausbilden, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können. Band fest anreiben, z. B. mit der Anpresshilfe pro clima PRESSFIX. Unterfensterbank einbauen (EXTOSEAL ENCORS).



Situation 2: Einbau nach Fenstermontage



Auf Blendrahmen verkleben

Schmalen Trennfolienstreifen auf der Membranseite (unbedruckte Seite) ca 5-10 cm abziehen. Im Eckbereich des Blendrahmens mit der Verklebung beginnen. Band zunächst ca. 2 cm auf dem waagerechten Teil des Blendrahmens ansetzen und den Klebestreifen mit dem Rahmen verkleben. Band um die Rahmenecke führen und mit dem senkrechten Teil des Rahmens verkleben. Dabei Zug um Zug die Trennfolie lösen.



Auf Leibung mit Dehnfalte verkleben

Zweiten (breiten) Trennfolienstreifen lösen und Band Zug um Zug auf der Leibung verkleben. Im Eckbereich mit der Verklebung der Leibung beginnen. Dabei eine Dehnfalte ausbilden, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können.



Fenster umlaufend verkleben und Ecke überkleben

In gleicher Weise das restliche Fenster (Blendrahmen und Leibung) verkleben. Darauf achten, dass die Ecken mit min. 2 cm Überlappung überklebt werden. Die Verklebung muss ununterbrochen winddicht und schlagregensicher sein.

Systemprodukte



CONTEGA SOLIDO SL-D
Fensteranschlussband für innen
mit zusätzlicher Klebezone



EXTOSEAL ENCORS
Wasserführendes Anschlussklebe-
band mit hoher Klebkraft



ORCON F
Für Verbindungen an angrenzende
Bauteile

»Entlüftungsrohre durch Aufdachdämmung zu führen war immer ein heilloses Gebastel. Mit dem WILLFIX® habe ich jetzt endlich eine einfache und praxisgerechte Lösung an der Hand.«

STEFAN ZIMMERMANN, ZIMMERER





TESCON® **SANAPATCH**

Klebe-Pflaster mit Easy-Off-Funktion für Verklebungen an schwer zugänglichen Stellen

- ✓ Überstehende Trennfolie ermöglicht ein einfaches, schnelles und sauberes Verkleben von schwer zugänglichen Bereichen
- ✓ Trennfolie wird erst entfernt, wenn das Klebe-Pflaster fertig positioniert und ausgerichtet ist
- ✓ Schlitzung der Trennfolie kann individuell der Bausituation angepasst werden
- ✓ Fugen können sicher verklebt werden
- ✓ 6 Monate frei bewitterbar
- ✓ Wasserfester Kleber



TESCON® **NAIDEC** mono

Einseitig klebendes acrylatmodifiziertes Butylkautschukband als Nageldichtung

- ✓ Bis -10 °C verarbeitbar durch Acrylat modifiziertes Butylkautschuk
- ✓ Leichte Vormontage auf der Konterlatte möglich
- ✓ Konterlatte leicht auf dem Dach positionierbar durch PE Trägerfolie
- ✓ Nageldurchdringung dauerhaft dicht durch fließfähigen Butylkautschuk
- ✓ Für Behelfsdeckungen gemäß ZVDH Datenblatt geeignet



WILLFIX®

Rohrdurchführung mit Luft- und Winddichtungsflansch für druckfeste Aufdachdämmungen

- ✓ Präzises Herstellen der Öffnungen – keine ungedämmten Hohlräume in der Dämmebene
- ✓ Sicherer Anschluss auf innenliegender Dampfbremse- und Luftdichtungsebene
- ✓ Für Rohre Ø 100-120 mm
- ✓ Für Dämmstoffdicken von 80-300 mm
- ✓ Sauberer, sicherer und zeitsparender Einbau

Erhältlich für die einfache und professionelle Verarbeitung: WILLFIX Werkzeugset im robusten Transportkoffer



TESCON® SANAPATCH

Klebe-Pflaster mit Easy-Off-Funktion für Verklebungen an schwer zugänglichen Stellen

Klebe-Pflaster mit Easy-Off-Funktion für Verklebungen und Abdichtungen an sehr engen, schwer zugänglichen Stellen. TESCON SANAPATCH wird zunächst positioniert und ausgerichtet. Erst dann wird die überstehende Easy-Off-Trennfolie abgezogen. Das ermöglicht eine einfache, schnelle und saubere Verklebung.

Anwendung z. B. für

- den Anschlussbereich Fußpfette an Ringanker unterhalb der Sparren bei der Dachsanierung von außen
- sehr nah an angrenzenden Bauteilen liegende Rohre
- im Bereich von Kerven etc.

Vorteile

- ✓ Überstehende Trennfolie ermöglicht ein einfaches, schnelles und sauberes Verkleben von schwer zugänglichen Bereichen
- ✓ Trennfolie wird erst entfernt, wenn das Klebe-Pflaster fertig positioniert und ausgerichtet ist
- ✓ Schlitzung der Trennfolie kann individuell der Bausituation angepasst werden
- ✓ Fugen können sicher verklebt werden
- ✓ 6 Monate frei bewitterbar
- ✓ Wasserfester Kleber



Technische Daten

	Stoff
Träger	Spezial-Vlies aus PP
Kleber	wasserfester SOLID-Kleber
Trennlage	silikonisiertes Papier
Eigenschaft	Wert
Farbe	hellblau
Freibewitterung	6 Monate
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +90 °C
Lagerung	kühl und trocken

Lieferform

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht
16374	4026639163745	130 mm	100 mm	25	0,26 kg

Untergründe

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt, mit einem Lappen abgewischt oder mit Druckluft gereinigt werden. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Untergründe müssen ausreichend trocken und tragfähig sein. Die dauerhafte Verklebung wird erreicht auf allen pro clima Innen- und Außenbahnen, anderen Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen (z. B. aus PE, PA, PP und Aluminium) bzw. Unterdeck-/Unterspannbahnen und Wandschalungsbahnen (z. B. aus PP und PET). Verklebungen und Anschlüsse können auf gehobeltem und lackiertem Holz, harten Kunststoffen bzw. Metall (z. B. Rohre, Fenster usw.), harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB- und BFU-, MDF- und Holzfasernerunterdeckplatten) erfolgen.

Bei der Verklebung von Holzfasernerunterdeckplatten oder auf glatten, mineralischen Untergründen ist die Vorbehandlung mit TESCON PRIMER RP erforderlich. Beton- oder Putzuntergründe dürfen nicht absanden. Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen, ggf. sind Testverklebungen empfehlenswert. Bei nicht tragfähigen Untergründen ist eine Vorbehandlung mit dem TESCON PRIMER RP zu empfehlen.



Rahmenbedingungen

Verklebungen dürfen nicht auf Zug belastet werden. Nach der Verklebung von Dampfbremsbahnen muss eine Lattung das Gewicht des Dämmstoffes abtragen. Verklebungen ggf. durch Sparschalbretter sichern. Klebebänder fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten. Wind-, luftdichte oder regensichere Verklebungen können nur auf faltenfrei verlegten Dampfbremsen bzw. Unterdeck- und Fassadenbahnen erreicht werden. Erhöhte Raumluftfeuchtigkeit durch konsequentes und stetiges Lüften zügig abführen, ggf. Bautrockner aufstellen.

Verarbeitungshinweise



1

Funktionsprinzip

Trennfolie so umschlagen, dass sie auf der Rückseite des Patches übersteht. Hierbei liegt auf der Rückseite Trennfolie auf Trennfolie.



2

Patch vorbereiten

Bei Einbau in Ecksituationen Trennfolie entsprechend der Faltungsgeometrie mit Cutter bis an das Patch vorschlitzen. Wird die Trennfolie später abgezogen, setzt sich die Schlitzung automatisch im Bereich des Patches fort.



3

Patch positionieren

Untergrund säubern und vorbereiten. TESCO SANAPATCH vorfalten, in den zu verklebenden Zwischenraum einbringen und ausrichten.



4

Patch vorfixieren

Trennfolie etwas zurückziehen, Patch auf der Außenseite einige Millimeter mit dem Untergrund vorfixieren und anreiben.



5

Trennfolienstreifen entfernen

Patch mit der einen Hand fixiert halten. Mit der anderen Hand gleichzeitig den überstehenden Teil einer der Trennfolienstreifen abziehen. Alle weiteren Streifen wie angegeben entfernen.



6

Fest anreiben

TESCON SANAPATCH fest anreiben, z. B. mit der Anreihilfe pro clima PRESSFIX oder per Hand.



Systemprodukte



DASAPLANO 0,01 connect
Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen zwischen zwei Lagen Dämmstoff



DASAPLANO 0,50-connect
Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen zwischen zwei Lagen Dämmstoff



DASATOP
Schnelle und einfache Sub-and-Top-Dachsanierung von außen



TESCON® **NAiDEC** mono

Einseitig klebendes acrylatmodifiziertes Butylkautschukband als Nageldichtung

Einseitig klebendes Nageldichtungsband unter der Konterlattung bei geeigneten Dachkonstruktionen. TESCON NAiDEC mono ist für die Erstellung von Behelfsdeckungen im Sinne der Produktdatenblätter des ZVDH für Unterdeck- und Unterspannbahnen geeignet.



Vorteile

- ✓ Bis -10 °C verarbeitbar durch Acrylat modifizierten Butylkautschuk
- ✓ Leichte Vormontage auf der Konterlatte möglich
- ✓ Konterlatte leicht auf dem Dach positionierbar durch PE Trägerfolie
- ✓ Nageldurchdringung dauerhaft dicht durch fließfähigen Butylkautschuk
- ✓ Für Behelfsdeckungen gemäß ZVDH Datenblatt geeignet

Technische Daten

	Stoff
Träger	Dehbare PE-Trägerfolie
Kleber	Butylkautschuk mit Acrylat modifiziert
Trennlage	silikonisierte PE-Folie
Eigenschaft	Wert
Farbe	Butylkautschuk: grau, Folie: schwarz
Dicke	1,1 mm
Verarbeitungstemperatur	-10 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -20 °C bis +80 °C
Lagerung	kühl und trocken

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Gewicht	VE	VE/Palette
16441	4026639164414	20 m	50 mm	11,5 kg	6	60
16442	4026639164421	20 m	50 mm	23,0 kg	12	Profi-VE * 28

* Profi-VE nicht im Anbruch lieferbar

Untergründe

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt, mit einem Lappen abgewischt oder mit Druckluft gereinigt werden. Auf überfrorenen Untergründen ist die Verklebung nicht möglich. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Untergründe müssen ausreichend trocken und tragfähig sein. Die dauerhafte Nageldichtheit wird erreicht auf allen pro clima Außenbahnen, anderen Unterdeck-/Unterspannbahnen und Wandschalungsbahnen (z. B. aus PP und PET) sowie auf MDF und Holzfaserrunterdeckplatten. Beste Ergebnisse für die Sicherheit der Konstruktion werden auf qualitativ hochwertigen Untergründen erreicht. Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen, ggf. sind Testverklebungen empfehlenswert. Bei nicht tragfähigen Untergründen ist eine Vorbehandlung mit dem TESCON PRIMER RP zu empfehlen.



Verarbeitungshinweise

TESCON NAIDEC mono wird ohne Unterbrechung zwischen Konterlattung und Unterdach-, Unterdeck- bzw. Unterspannbahn eingebracht. Dadurch ist gesichert, dass nach der Einteilung des Lattenabstandes die Nägel oder Schrauben der Traglattung auch abgedichtet sind. Die Verklebung kann auf der Konterlatte oder auf dem zu dichtenden Untergrund erfolgen. Klebebänder fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten. Wasserführende Verklebungen können nur auf faltenfrei verlegten Bahnen erreicht werden.



1 TESCON NAIDEC mono – dauerhaft

TESCON NAIDEC mono ist mit einem sehr fließfähigen Butylkleber ausgestattet. Dieser wird durch das Durchziehen von Nägeln bzw. -schrauben in das Loch gezogen und dichtet so das entstandene Loch ab.



2 Band aufkleben

Das Nageldichtungsband mittig auf der Konterlatte oder auf der zu dichtenden Außenbahn ansetzen und Zug um Zug verkleben.



3 Band gut anreiben

pro clima PRESSFIX sorgt für händeschonendes Arbeiten.



4 Konterlatte ausrichten und befestigen

Konterlatte positionieren und komplett mit Nägeln oder Schrauben befestigen. Die Konterlatte und das TESCON NAIDEC mono müssen mit entsprechendem Anpressdruck vollflächig auf der Außenbahn aufliegen. Fertig.

Systemprodukte



SOLITEX MENTO Familie
3- bzw. 4-lagige Unterdeck- und Unterspannbahnen



SOLITEX UD
3-lagige Unterdeck- und Unterspannbahn



SOLITEX PLUS
4-lagige, armierte Unterdeck- und Unterspannbahn

Verbindungsmitel

**WILLFIX®**

Rohrdurchführung mit Luft- und Winddichtungsflansch für druckfeste Aufdachdämmungen

Zur sauberen Herstellung von dauerhaft sicheren luft- und winddichten Rohrdurchführungen bei Aufdachdämmungen aus druckfesten Dämmstoffen wie Holzfaser, EPS und PUR.

**Vorteile**

- ✓ Präzises Herstellen der Öffnungen – keine ungedämmten Hohlräume in der Dämmebene
- ✓ Sicherer Anschluss auf innenliegender Dampfbrems- und Luftdichtungsebene
- ✓ Für Rohre Ø 100-120 mm
- ✓ Für Dämmstoffdicken von 80-300 mm
- ✓ Sauberer, sicherer und zeitsparender Einbau

Technische Daten

	Stoff
Material	PVC/PP
Eigenschaft	Wert
Farbe	schwarz
Durchmesser außen	110 mm bzw. 125 mm
Durchmesser innen	125 mm
Dämmstoffstärke	80 - 300 mm
Brandverhalten	E
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C

Lieferformen

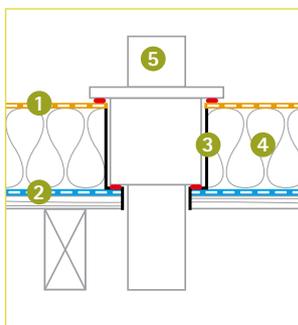
Art.-Nr.	GTIN	Länge	für Rohr-Ø	Inhalt	Gewicht
16470	4026639164704	für 300 mm	110/125 mm	1	1,5 kg
16471	4026639164711	für 300 mm	110/125 mm	10	13,0 kg

Untergründe

Außen: Druckfeste Dämmstoffplatten, z. B. Holzfaser (mit und ohne Unterdeckbahn), EPS und PUR.
Innen: fester Untergrund aus Holzschalungen oder Holzwerkstoffplatten

Rahmenbedingungen

Die notwendigen Durchdringungen können nur mit dem WILLFIX Montagewerkzeug hergestellt werden. Zusätzlich ist für das Durchbohren des Dämmstoffes und der inneren Schalung eine leistungsstarke Bohrmaschine mit zusätzlichem Handgriff und Rechts- und Linkslauf erforderlich. Beim Bohren sollte die maximale Drehzahl 80 Umdrehungen pro Minute nicht überschreiten. Auf der Unterseite des Dämmstoffes müssen eine Dampfbrems- und Luftdichtungsebene (z. B. pro clima DA oder INTESANA) oder luftdicht verklebte Holzwerkstoffplatten vorhanden sein, auf denen die Manschette luftdicht befestigt werden kann. Der luftdichte Anschluss innen kann leicht mit dem Luftdichtungsanschlusskleber von der Rolle ORCON LINE hergestellt werden. Unterdeckbahnen werden winddicht mit dem Anschlusskleber ORCON F angeschlossen. Holzfasernerunterdeckplatten müssen zunächst mit TESCON PRIMER RP vorbehandelt werden. Anschließend erfolgt die wasserführende Verklebung mit dem Allround-Klebeband TESCON VANA. In beiden Fällen sollte oberhalb des WILLFIX eine Folienrinne vorgesehen werden, welche Feuchtigkeit in das angrenzende Konterlattenfeld leitet.



- 1 Außendichtung
- 2 Luftdichtung
- 3 Stufenloch
- 4 Druckfeste Wärmedämmung
- 5 WILLFIX Manschette



Verarbeitungshinweise



1 Tiefenanschlag einbauen

Bohrtiefe einstellen = Dämmstoffstärke - 1cm. Tiefenanschlag in Bohrkronen einbauen und gut anziehen. Nach Einbau Tiefeneinstellung überprüfen. Tipp: Zur Orientierung über die zu bohrende Tiefe außen an Bohrkronen Bohrtiefe markieren.



2 Unterdeckbahn und Dämmstoffplatte durchbohren

Im Linkslauf die Unterdeckbahn, danach im Rechtslauf die Dämmung bis zum Tiefenanschlag durchtrennen. Tipp: Durch mehrmaliges Auf- und Abbewegen der Bohrkronen dringt die Zentrierspitze leichter durch die innere Schalung.



3 Dämmstoff und Dämmstoffrückstände entfernen

Spiralzieher in den Dämmstoff eindrehen und Dämmstoff herausziehen. Rückstände des Dämmmaterials mit dem Schälwerkzeug entfernen. Falls der Dämmstoff über eine



unterseitige Kaschierung verfügt, diese ebenso entfernen. Vorsicht! Dampfbremse dabei nicht beschädigen.



4 Dampfbremse und Schalung durchbohren

Dampfbremse mit 133 mm Lochsäge im Linkslauf durchtrennen, dann im Rechtslauf die Schalung durchsägen.



5 Manschette vorbereiten

Dichtungkleber ORCON LINE am unteren Flansch auftragen.



6 Manschette einsetzen

Manschette einsetzen und Dichtungkleber ORCON F unter oberem Flansch auftragen. Von unten mit der Sicherungsmutter fest anziehen.



7 Anschluss an Unterdeckbahn herstellen

Oberer Flansch flächig auf die Unterdeckbahn führen. Dabei Kabelbinder Zug um Zug anziehen und so die Manschette fixieren. Querentwässerung herstellen. Oberhalb der Durchdringung Querentwässerung ins benachbarte Konterlattefeld anordnen.



WILLFIX® Werkzeugset

8-teiliges Profi-Werkzeugset im robusten Transportkoffer aus schlagfestem Kunststoff. Für den fachgerechten und einfachen Einbau der WILLFIX Rohrdurchführung bei Aufdachdämmungen aus druckfesten Dämmstoffen wie Holzfaser, EPS und PUR.



Inhalt

- ✓ Bohrkronen ø 170 mm, Nutzlänge ca. 300 mm
- ✓ Tiefenanschlag mit schneidender Zentrierspitze
- ✓ Inbusschlüssel 3 mm mit Quergriff
- ✓ Spiralzieher 400 mm
- ✓ Schälwerkzeug mit Quergriff
- ✓ Bohrkronen ø 133 mm mit 300 mm Verlängerung
- ✓ Flachpinsel (ohne Abbildung)
- ✓ Steckschlüssel 7 mm

Lieferform

Art.-Nr.	GTIN	Breite	Tiefe	Höhe	Gewicht	VE
16472	4026639164728	54 cm	36 cm	41 cm	16 kg	1

Neue Lieferformen

SOLITEX MENTO® 3000 connect

Die 3-lagige Unterdeck- und Unterspannbahn gibt es jetzt auch in 3 m Breite.

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Fläche	Gewicht	VE	VE/Palette
16321	4026639163219	50 m	3,00 m	150 m ²	22 kg	1	20



SOLITEX FRONTA® WA connect

SOLITEX FRONTA WA gibt es jetzt auch mit 2 integrierten Selbstklebezonen als connect Bahn.

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Fläche	Gewicht	VE	VE/Palette
16318	4026639163189	50 m	1,50 m	75 m ²	7,5 kg	1	20



SMOKE BOTTLE

Nebelgenerator zur Qualitätskontrolle von Luftdichtungsebenen

Durch leichtes Drücken der Kunststoffflasche wird ein Nebelstoß abgegeben, der Luftströmungen bei der Qualitätskontrolle von Luftdichtungsebenen mit dem Unterdruckverfahren sichtbar macht. Eine Flasche reicht für ca. 150 - 250 Anwendungen. Durch Schütteln des Gemisches kann die Nebelwirkung vergrößert werden.

- ✓ Sofort gebrauchsfertig
- ✓ Flasche kann verschlossen unbegrenzt gelagert werden
- ✓ Kaltnebel - keine Gefahr von Löchern in der Luftdichtungsebene
- ✓ Klein, passt in die Hosentasche
- ✓ Sehr ergiebig



Technische Daten

	Stoff
Pulver	Spezialmischung bestehend aus Siloxanen
Eigenschaft	Wert
Farbe	weiß
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Lagerung	kühl und trocken

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	VE
16533	4026639165336	1



KäNGURU

PRO CLIMA WISSENSWERKSTATT

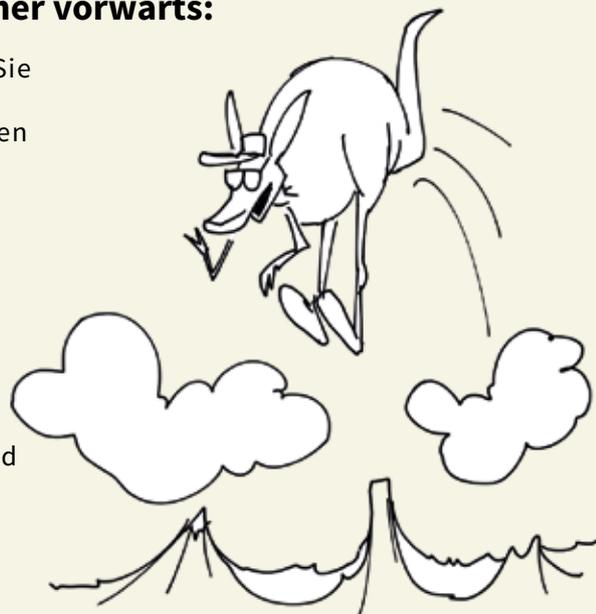


KäNGURU, die Wissenswerkstatt von pro clima, bewegt Sie immer vorwärts:

Schnell und effizient erreichen Sie Ihr Ziel – ausgerüstet mit einem reichhaltigen Beutel voller Wissen und Erfahrungen.

KäNGURU steht für Ihren Wissensvorsprung:

Praxisbezogen und aktuell, aktiv und abwechslungsreich, erleben Sie mit uns nachhaltige Lernerfolge.



KäNGURU ist immer nah an Ihrem beruflichen Alltag in der Baubranche:

Die als Modulsystem aufeinander aufbauenden Seminare sind zugeschnitten auf Ihre individuellen Anforderungen, Vorkenntnisse, Fähigkeiten und Zielsetzungen.

KäNGURU macht Sie fit für die täglichen Herausforderungen an Dach und Gebäudehülle:

Unsere praxiserfahrenen Referenten vermitteln komplexe Themen kompetent, authentisch, produktneutral und modern.



KäNGURU ist Wissen als gemeinsames Erlebnis:

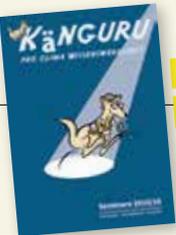
Ein spannender Mix aus theoretischem Fachseminar und Praxisschulung.

**KäNGURU
bist Du!**

2015/16

Im Überblick

NOVEMBER '15 DEZEMBER '15 JANUAR '16

05 Do <i>Basisseminar</i> BlowerDoor-Messung (Glücksburg)	01 Di <i>Basisseminar</i> Schritt für Schritt zum eigenen Blog (Schwetzingen)	25 Mo <i>Expertenseminar</i> Zeitgemäße Mitarbeiterführung Seminarblock A (Neunkirchen)
06 Fr <i>Fortgeschrittenenseminar</i> Sicher dichten (Glücksburg)	02 Mi <i>Basisseminar</i> BlowerDoor-Messung (Schwetzingen)	26 Di <i>Expertenseminar</i> Zeitgemäße Mitarbeiterführung Seminarblock A (Neunkirchen)
19 Do <i>Fortgeschrittenenseminar</i> Praxisgerecht sanieren (Schwetzingen)	11 Fr <i>Basisseminar</i> Erfolgreich verkaufen (Schwetzingen)	28 Do <i>Basisseminar</i> BlowerDoor-Messung (Schwetzingen)
24 Di <i>Fortgeschrittenenseminar</i> Praxisgerecht sanieren (Verden)		
25 Mi <i>Basisseminar</i> Bauphysik in der Gebäudehülle (Schwetzingen)		
26 Do <i>Fortgeschrittenenseminar</i> Sicher dichten (Schwetzingen)		

Gleich mehrere Seminare am Stück buchen - spart Zeit und Geld!

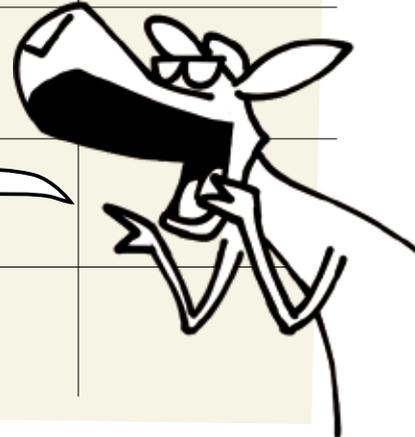


Aktuelle Termine und Anmeldung
www.kaenguru.me
info@kaenguru.me
 Telefon: 0 62 02 - 57 814.22

FEBRUAR '16 MÄRZ '16 APRIL '16 JUNI '16

27 Fr <i>Expertenseminar</i> Erfolgreich Qualität beraten (Schwetzingen)	22 Mo <i>Basisseminar</i> Das A B C des Hausbaus (Schwetzingen)	01 Di <i>Basisseminar</i> Schritt für Schritt zum eigenen Blog (Schwetzingen)	12 Di <i>Basisseminar</i> Rechtssicher bauen (Schwetzingen)	06 Mo <i>Expertenseminar</i> Zeitgemäße Mitarbeiterführung Seminarblock B (Neunkirchen)
30 Mo <i>Basisseminar</i> Internet und Soziale Medien (Schwetzingen)	23 Di <i>Basisseminar</i> Bauphysik in der Gebäudehülle (Schwetzingen)	02 Mi <i>Fortgeschrittenenseminar</i> Sicher dichten (Schwetzingen)	14 Do <i>Fortgeschrittenenseminar</i> Praxisgerecht sanieren (Verden)	07 Di <i>Expertenseminar</i> Zeitgemäße Mitarbeiterführung Seminarblock B (Neunkirchen)
	24 Mi <i>Fortgeschrittenenseminar</i> Sicher dichten (Schwetzingen)	04 Fr <i>Fortgeschrittenenseminar</i> Sicher dichten (Verden)	19 Di <i>Fortgeschrittenenseminar</i> Sicher dichten (Schwetzingen)	
	25 Do <i>Expertenseminar</i> Erfolgreich Qualität beraten (Schwetzingen)	09 Mi <i>Expertenseminar</i> Unternehmensnachfolge gestalten (Schwetzingen)	27 Mi <i>Fortgeschrittenenseminar</i> Praxisgerecht sanieren (Schwetzingen)	
	25 Do <i>Basisseminar</i> BlowerDoor-Messung (Bad Zwischenahn)			
	26 Fr <i>Fortgeschrittenenseminar</i> Sicher dichten (Bad Zwischenahn)			
	29 Mo <i>Basisseminar</i> Internet und Soziale Medien (Schwetzingen)			

Bei mir gibf's auch Extrawürste! Plan dein eigenes Seminar für deine Mitarbeiter oder Kunden und ruf mich an.



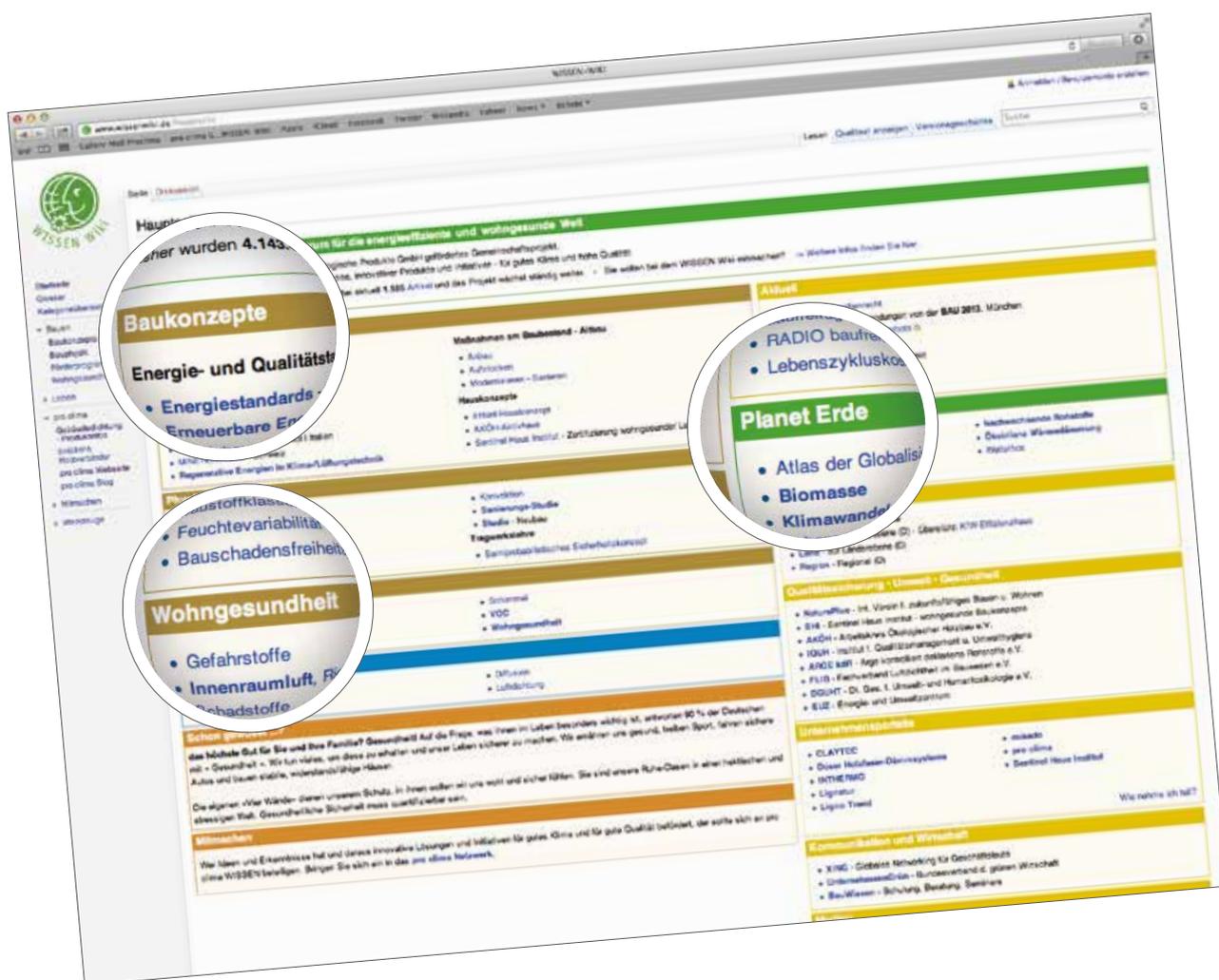
WISSEN-Wiki

Das Experten-Forum für eine energieeffiziente und wohngesunde Welt



www.wissenwiki.de

Das pro clima WISSEN-Projekt ist ein von MOLL bauökologische Produkte GmbH gefördertes Gemeinschaftsprojekt, welches die Verbreitung von neuen Ideen und Erkenntnissen, innovativen Produkten und Initiativen für gutes Klima und für gute Qualität unterstützt.



Werden Sie Teil von WISSEN-Wiki

Machen Sie mit. Wir suchen permanent Autoren, Redakteure und Fachleute, die aktiv am pro clima Wissen-Wiki mitarbeiten und mitgestalten wollen. Auch Anregungen und Ergänzungen sind willkommen.

Werden Sie Teil des WISSEN-Wiki-Netzwerks. Wir freuen uns über Ihre Beteiligung.

Senden Sie Ihre Beiträge an wiki-redaktion@proclima.de
Weitere Informationen zum Mitmachen unter +49 (0) 62 02 - 27 82.0

Mit herzlichen Grüßen
Ihre Wissen-Wiki-Redaktion

pro clima Hotlines: Ihr schneller und persönlicher Kontakt

Info-Service

Alle Fragen rund um pro clima klären sich mit einem direkten und schnellen Kontakt. Der pro clima Info-Service ist der kürzeste Weg zu allen Informationen zu Systemen, Produkten, Veranstaltungen und Aktionen. Hier können Sie auch weiteres Infomaterial anfordern.



Info-Service **DE**

Telefon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21
eMail: info@proclima.de

Info-Service **CH**

pro clima schweiz
Telefon: +41 (0) 52 - 543 06 50
Fax: +41 (0) 52 - 301 54 57
eMail: info@proclima.ch
www.proclima.ch

Info-Service **AT**

Vinzenz Harrer GmbH
Telefon: +43 (0) 3127 - 20945
Fax: +43 (0) 3127 - 20945 - 23
eMail: office@harrer.at
www.harrer.at

Bestell-Service

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



Bestell-Hotline **DE CH**

Telefon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21
eMail: info@proclima.de

Bestell-Hotline **AT**

Telefon: +43 (0) 3127 20 945
Fax: +43 (0) 3127 20 945 23
eMail: office@harrer.at

Technik-Service

Ingenieure aus Holzbau und Bauwesen helfen schnell, einfach und kompetent und finden gemeinsam mit Ihnen Lösungen zur wirtschaftlichen, sicheren und wohngesunden Ausführung Ihrer Konstruktion.



Technik-Hotline **DE**

Telefon: +49 (0) 62 02 - 27 82.45
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.51
eMail: technik@proclima.de

Technik-Hotline **CH**

Telefon (D): +41 (0) 52 - 543 05 50
Telefon (F): +41 (0) 22 - 518 18 98
Fax: +41 (0) 52 - 301 54 57
eMail: technik@proclima.ch
www.proclima.ch

Technik-Hotline **AT**

Telefon: +43 (0) 3127 20 945
Fax: +43 (0) 3127 20 945 23
eMail: office@harrer.at



Jetzt kostenfrei bestellen



Katalog pro clima WISSEN

Der große Leitfaden zur sicheren Dichtung der Gebäudehülle. Handbuch mit über 400 Seiten mit Produkt- und Systeminformationen, Studien »Sichere Lösungen bei energetischer Sanierung« und »Berechnung des Bauschadensfreiheitspotenzials«, umfangreichem Konstruktionsteil, Magazin, Service.

Fon: + 49 (0) 62 02 - 27 82.0

Fax: + 49 (0) 62 02 - 27 82.21

eMail: info@proclima.de

www.proclima.de

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

Fon + 49 (0) 62 02 - 27 82.0 · Fax + 49 (0) 62 02 - 27 82.21 · eMail info@proclima.com

www.proclima.com

Ihr pro clima Partner:

