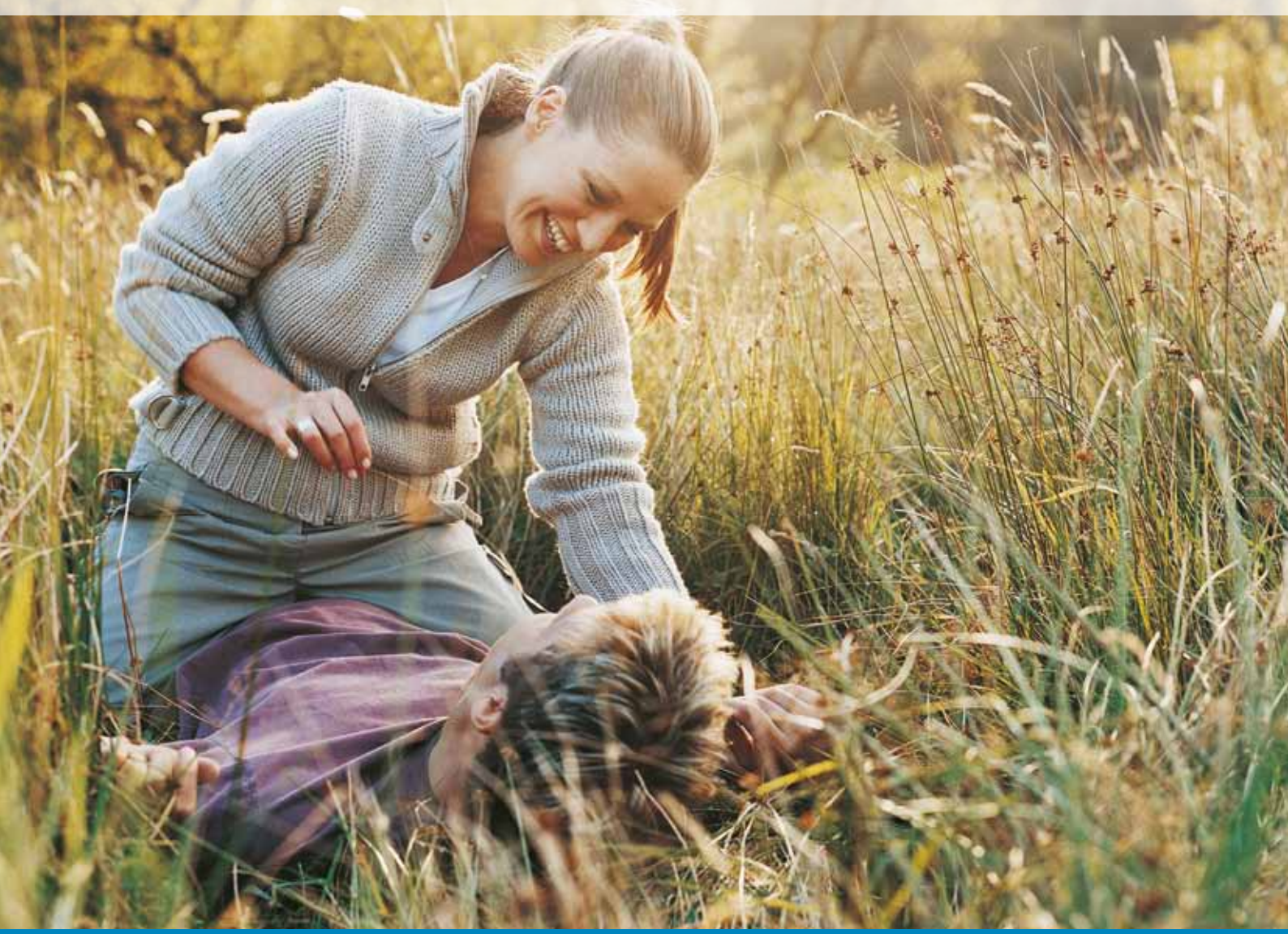
pro clima

Herbstneuheiten 2012

NEU



Sichere Lösungen für die Dichtung der Gebäudehülle

pro clima®

gedruckt auf 100 % Recyclingpapier

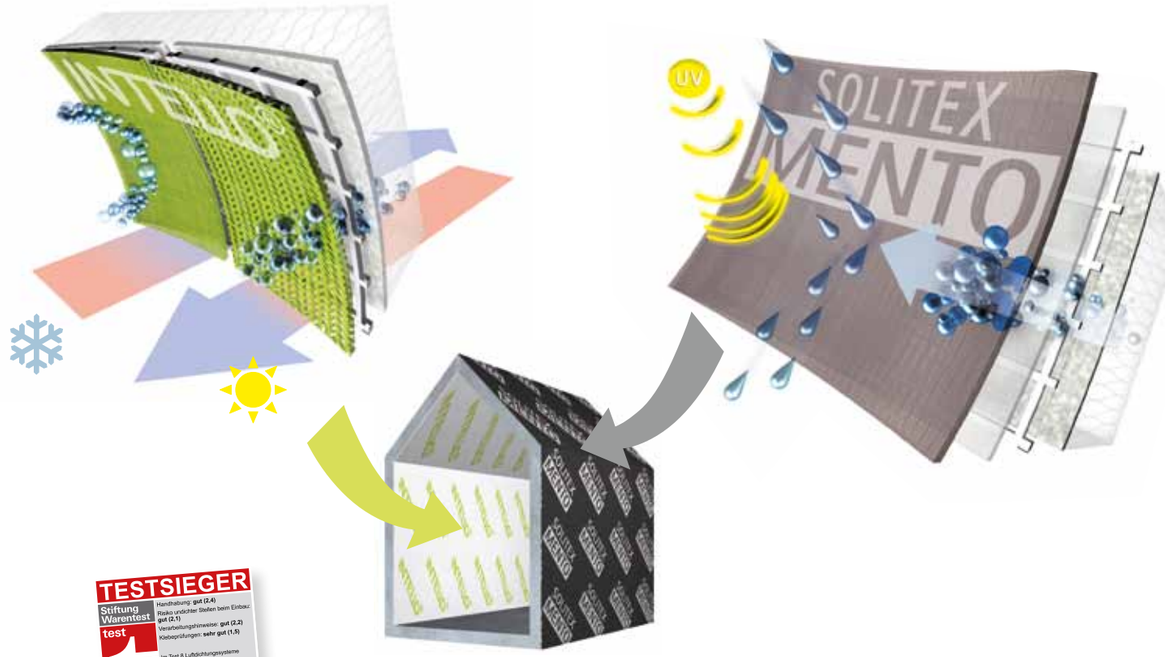
Maximale Sicherheit
vor Bauschäden und Schimmel

Intelligente Luftdichtung

- ✔ **Feuchtevariabler Diffusionswiderstand mit mehr als 40-facher Spreizung**
- ✔ **Schutz im Winter: s_d-Wert über 10 m**
- ✔ **Rücktrocknung im Sommer: s_d-Wert 0,25 m**

Perfekte Außendichtung

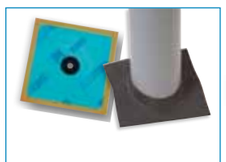
- ✔ **Hochdiffusionsoffen**
- ✔ **Gleichzeitig besonders wasserdicht**
- ✔ **Besonders alterungsbeständig und thermostabil**



INTELLO® PLUS
Hochleistungs-Dampfbremse
Für maximale Sicherheit
Feuchtevariabler s_d-Wert
0,25 bis >10 m

TESCON Vana
Allround-Klebeband
Für Bahnenüberlappungen und Anschlüsse an glatte, nicht mineralische Untergründe innen und außen

ORCON F
Allround-Anschlusskleber
Für Anschlüsse an raue und mineralische Untergründe innen und außen



KAFLEX / ROFLEX
Dichtungs-Manschetten
Für den schnellen, einfachen und sicheren Anschluss an Kabel und Rohre innen und außen

SOLITEX MENTO Serie
Unterdeckbahnen neuester Technologie mit porenfreier, monolithischer Membran und aktivem Feuchtetransport

pro clima Systemgewährleistung
www.proclima.de/systemgewaehrleistung

Bei Fragen erreichen Sie die pro clima Technik-Hotline
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.45 · Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.51
eMail: technik@proclima.de

Mit den Herbstneuheiten in den Wohlfühl-Winter

Die Bedingungen zur energetischen Gebäudesanierung sind derzeit attraktiv wie selten zuvor: Banken vergeben Darlehen mit Zinsen deutlich unter 3%. Und über die KfW gibt es für verbesserte Wärmedämmung extrem günstiges Geld vom Staat. Viele Bauherren nutzen derzeit die Chance und investieren in großem Umfang in ihre Bestandsimmobilien. In dieser Situation sind Planer, Berater und Verarbeiter gefragt, die sichere, nachhaltige und wirtschaftliche Lösungen anbieten können.

Immer öfter werden wir genau danach gefragt: Nach Lösungen für die energetischen Dachsanierungen, die schnell und einfach in der Anwendung und trotzdem sicher in der Funktion sind. Denn gerade bei Sanierungen spielt die Bauteilsicherheit eine wichtige Rolle.

Zwei neue pro clima Sanierungssysteme für die Luftdichtung von außen verbinden diese Bedürfnisse optimal: DASAPLANO 0,01 und DASAPLANO 0,50. Sie sind eine echte Ergänzung zum System DASATOP, welches mit der Sub-and-Top-Verlegung höchste Bauteilsicherheit bietet.

Auch in Zukunft gilt: Bei pro clima steht der Mensch im Mittelpunkt. Mit unseren Systemen möchten wir Ihnen Sicherheit in Planung, Beratung und Verarbeitung geben.

Bei Fragen zur optimalen Dichtung der Gebäudehülle helfen die kompetenten Mitarbeiter im Kundenservice oder die freundlichen Ingenieure der Technik-Hotline (Tel. 06202-2782.45) schnell weiter. Rufen Sie einfach an.

Und jetzt – viel Spaß mit den pro clima Herbstneuheiten! Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung, ob als Lob oder Anregung. Denn nur mit Ihrem Feedback können wir jeden Tag ein bisschen besser werden.

Beste Grüße mit Lust auf Zukunft

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!

Das Außendienst-Team in Deutschland

NORD
Joachim Groß
Zimmerer
Fon: +49 (0) 421 - 52 61 89 35
Fax: +49 (0) 421 - 52 61 89 36
Mobil: +49 (0) 177 - 72 15 100
joachim.gross@proclima.de

WEST
Karl Musselmann
Dipl.-Ing. (FH),
Energieberater - Baubiologe
Fon: +49 (0) 60 42 - 9 53 47 33
Fax: +49 (0) 60 42 - 95 15 91
Mobil: +49 (0) 171 - 8 52 99 32
karl.musselmann@proclima.de

SÜD-WEST
Holger Merkel
bionic3 GmbH
Fon: +49 (0) 72 72 - 92 73 85
Fax: +49 (0) 72 72 - 92 73 86
Mobil: +49 (0) 171 - 70 61 344
holger.merkel@proclima.de

OST
Jan Lüth
Ing. f. Holztechnik
Fon: +49 (0) 33 42 - 15 83 46
Fax: +49 (0) 33 42 - 15 83 47
Mobil: +49 (0) 151 - 24 10 48 67
jan.lueth@proclima.de

SÜD-OST
Josef Pfaller
Zimmermann, Dipl.-Betriebswirt (BA)
Fon: +49 (0) 91 77 - 5 66
Fax: +49 (0) 91 77 - 485 03 55
Mobil: +49 (0) 160 - 94 81 55 91
josef.pfaller@proclima.de

Ihre Ansprechpartner in der Schweiz

Katharina Polli
Fon: +41 (0) 52 - 543 06 50
Fax: +41 (0) 52 - 543 06 51
info@proclima.ch

Michael Wehrli
Fon: +41 (0) 52 - 543 05 50
Fax: +41 (0) 52 - 543 05 51
technik@proclima.ch

Kommunikation und Wissen

Immer aktuell

www.proclima.de
Mit Informationen zur sicheren Dichtung der Gebäudehülle, Veranstaltungen, Aktionen, Verarbeitungsfilmen, Hotlines, Seminarprogramm, Hintergrundwissen, Service uvm.

Täglich frisch

Das pro clima Blog mit Fachaufsätzen, Aktionen und spannenden Geschichten aus der pro clima Welt.

pro clima WISSEN 2012/13

Der große pro clima Leitfaden für Sie zusammengeführt auf über 400 Seiten: Alle Infos zu Bauphysik, Systemen, Produkten, Konstruktionen, Service uvm.
... komplett, kompetent und aktuell.
Kostenfrei anfordern auf www.proclima.de
Fon 0 62 02 - 27 82.0 oder info@proclima.de

Neue Studie nach aktuellen Empfehlungen des Fraunhofer-Institutes für Bauphysik (IBP)

Zeigt den Weg zur fehlertoleranten und praxisgerechten Planung und Ausführung mit möglichst großen Sicherheitsreserven (Bauschadensfreiheitspotenzial).

Kennen Sie schon WISSEN Wiki - das Web-Portal für energieeffizientes und wohngesundes Leben? Schauen Sie doch mal rein...

www.wissenwiki.de

WISSEN Wiki 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.

Kompakt informiert

pro clima Minibroschüren zu Luftdichtung innen, Sanierung, Winddichtung außen und Verbindungsmitteln. Schneller Überblick über Systemprodukte, Bauphysik, Einsatzbereich, Verarbeitung, technische Daten und Lieferformen.
Kostenfrei bestellen unter
Fon 0 62 02 - 27 82.0
info@proclima.de

Mehr Sicherheit bei Planung, Beratung und Ausführung

pro clima Seminare zur sicheren Dichtung der Gebäudehülle: modular aufgebaut und abgestimmt auf persönliche Vorkenntnisse, Fähigkeiten und Ziele. Programm, Termine, Anmeldung online
www.proclima.de/seminare
oder Folder kostenfrei anfordern unter
Fon 0 62 02 - 27 82.0
info@proclima.de

Neue Produkte NEU

DASAPLANO Sanierungsbahnen

Sanierungen schnell ausführen und zusätzlich mit einem hohen Sicherheitspotenzial ausstatten: Das geht mit den beiden neuen DASAPLANO-Bahnen von pro clima. Sie wurden speziell für die Dachsanierung von außen entwickelt, werden flächig über den Sparren verlegt und überdämmt. Feuchte transportieren die Bahnen dabei über ihre luftdichte, monolithische Funktionsmembran sicher nach außen ab. Beide Bahnen sind mit den zwei integrierten Selbstklebezonen der connect Technologie ausgestattet.

DASAPLANO 0,01 connect

Einsatz unter Aufsparrendämmung aus Holzweichfaserunterdeckplatten.
>>> Seite 8

DASAPLANO 0,50 connect

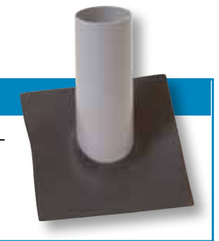
Einsatz unter einer zusätzlichen Aufsparrendämmung aus Mineralfaser, flexiblen Holz- und Zellulosefaserplatten, Flachs- oder Hanfdämmplatten.
>>> Seite 10

SOLITEX FRONTA HUMIDA

Neues Mitglied in der SOLITEX FRONTA-Familie. Die Wandschalungsbahn ist optimal eingestellt für den Einsatz auf Holzrahmenbauwänden mit Holzweichfaserplatten, die mit einer Vormauerschale verblendet werden. Ihr Diffusionswiderstand ist so austariert, dass Feuchte aus dem Holzbaugefach gut nach außen entweichen kann, die Dämmung aber gleichzeitig vor der Rückdiffusion von Feuchte aus der Luftschicht hinter der Vormauerschale geschützt wird.
>>> Seite 14

Hinweis

Erweiterung im ROFLEX Rohrmanschetten-Sortiment:
ROFLEX 30 für Rohre mit Ø 30-50 mm
>>> Seite 18



CLOX

Einblaslöcher in Holzweichfaserplatten schließen Sie ab sofort materialhomogen und nach Putzherstellerempfehlung einfach überputzbar mit dem neuen CLOX. Ein Schlag und der Verschlussstopfen aus Holzweichfaser sitzt fest und sauber in der Platte - dank zum Patent angemeldetem Rillenprofil ganz ohne Werkzeug, Kleber oder Primer.
>>> Seite 22

ORCON LINE

Schnell, sicher, sauber. Die extreme Klebkraft des Anschlussklebers von der Rolle ist sofort nach dem Aufbringen voll da. Perfekt für den Anschluss von Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen an leicht raue oder mineralische Untergründe. Das überstehende Trennpapier ist einfach abzulösen, verhindert seitliches Verkleben mit dem Untergrund und schützt den Kleber vor Verschmutzung bei Lagerung und Transport. *>>> Seite 18*

„Mein Anspruch ist: Sanierungslösungen müssen einfach und wirtschaftlich sein und dennoch über Jahrzehnte sicher funktionieren. Mit den neuen DASAPLANO Bahnen bekomme ich das hin.“

MICHAEL PICHL, DACHDECKER ZIMMEREI HAAG

DASAPLANO 0,01 connect

Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen. Einsatz unter Aufsparrendämmung aus Holzweichfaser-unterdeckplatten.

- ✔ Funktionsmembran mit aktivem Feuchtetransport für trockene und sichere Wärmedämmkonstruktionen
- ✔ Luftdicht und hochdiffusionsoffen
- ✔ Schnelle und sichere Verarbeitung: Integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung
- ✔ 3 Monate frei bewitterbar

>> *mehr Infos Seite 8*

DASAPLANO 0,50 connect

Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen. Einsatz unter mattenförmiger Aufsparrendämmung, wie Holz- und Zellulosefaser, Hanf oder Mineralfaser.

- ✔ Leicht hemmender Diffusionswiderstand sorgt für ein trockenes Bauteil
- ✔ Schnelle und sichere Verarbeitung: Integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung
- ✔ 3 Monate frei bewitterbar

>> *mehr Infos Seite 10*

DASAPLANO 0,01 connect

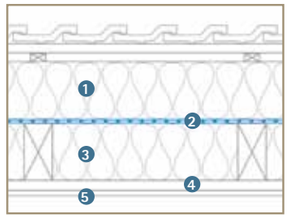
Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen zwischen zwei Lagen Dämmstoff

Sanierungen schnell ausführen und zusätzlich mit einem hohen Sicherheitspotenzial ausstatten: Das geht mit der neuen DASAPLANO 0,01 connect. Sie wurde speziell für die Dachsanierung von außen entwickelt, wird flächig über den Sparren verlegt und mit einer Holzweichfaserplatte überdämmt. Feuchte transportiert die Bahn dabei über ihre luftdichte, monolithische, feuchteaktive Funktionsmembran sicher nach außen ab. So entsteht optimale Sicherheit vor Bauschäden und Schimmel.

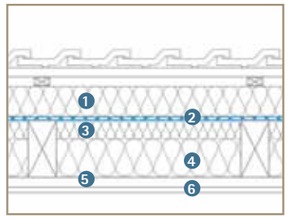
Einsatzbereich:

3-lagige Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen bei Volldämmung des bestehenden Sparrengefachs. Verlegung über den Sparren unter einer zusätzlichen Aufsparrendämmung aus Holzweichfaserunterdeckplatten im Rahmen der 2:1- und 1:1-Sanierungslösung von pro clima, sowie für die von Holzweichfaserplattenherstellern freigegebenen Sanierungslösungen.

- ✔ Funktionsmembran mit aktivem Feuchtetransport für trockene und sichere Wärmedämmkonstruktionen
- ✔ Luftdicht und hochdiffusionsoffen
- ✔ Schnelle und sichere Verarbeitung: Integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung
- ✔ 3 Monate frei bewitterbar



Schnitt durch Dachaufbau 1:1-Lösung
1. Aufsparrendämmung Holzweichfaserunterdeckplatte
2. DASAPLANO 0,01 connect
3. faserförmige Gefachdämmung
4. Lattung
5. Innenbekleidung



Schnitt durch Dachaufbau 2:1-Lösung
1. Aufsparrendämmung Holzweichfaserunterdeckplatte
2. DASAPLANO 0,01 connect
3. faserförmige, sorptive Gefachdämmung mind. 4 cm
4. faserförmige Gefachdämmung
5. Lattung
6. Innenbekleidung

Technische Daten:

Material	Stoff
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen
Membran	Monolithische Polymermischung

Eigenschaft	Prüfnorm	Wert
Farbe		hellblau
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	140 g/m²
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +100°C
μ	DIN EN ISO 12572	20
Dicke	DIN EN 1849-2	0,50 mm
s_d-Wert	DIN EN ISO 12572	0,01 m feuchtevariabel
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Wasserdichtheit	DIN EN 1928	W1 bestanden
Wassersäule	DIN EN 20811	> 2.500 mm
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	270 N/5 cm / 200 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	45 % / 60 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	> 130 N / > 130 N
Dauerhaftigkeit gegen Alterung	EN 1297 / EN 1296	bestanden

Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen UDB-A bzw. Unterspannbahnen USB-A gemäß Tabelle 1.
Geeignet für Behelfsdeckung.
CE-Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der DIN EN 13859-1.

Lieferformen:

Art.-Nr.	EAN	Rollenlänge	Rollenbreite	Fläche	Gewicht	VE	VE/Pal.
14086	4026639140869	50 m	1,50 m	75 m²	12 kg	1	20

AKTION

DIE BAHN MIT MEINEM NAMEN

Lassen Sie auf die neue DASAPLANO doch einfach Ihr Firmenlogo oder Ihren Namen aufdrucken.

Der Eindruck Ihres Motivs ist schon ab Abnahme von 7.500 m² (+/- 10%) möglich. Einmalig fallen Kosten für die Druckplatte von ca. 800 Euro zzgl. MwSt. an (abhängig von der Komplexität des Motivs).

Bei Interesse wenden Sie sich gern an mich:

Davide Ferrazzo

Fon +49 (0) 62 02 - 27 82.44 ·
Fax +49 (0) 62 02 - 27 82.21
meine-bahn@proclima.de

Verarbeitung:

Gefach auffüllen

Bestehendes Sparrengefach komplett mit Dämmung auffüllen. Ist eine ggf. vorhandene Dämmung leicht komprimierbar, die neue Dämmschicht eine Stärke größer wählen und die bestehende Dämmung damit verdichten.

Bahn ausrollen und antackern

DASAPLANO 0,01 connect flächig über Sparren und Dämmung verlegen und mit mind. 10 mm breiten und 8 mm langen verzinkten Tackerklammern im Abstand von 10-15 cm fixieren.

Bahn überlappen und verkleben

Bahnen 10-15 cm wasserführend überlappen, Trennfolien der Selbstklebezonen Zug um Zug entfernen und Bahnen verkleben. Verklebung z.B. mit dem PRESSFIX fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten.

Anschluss Ortgang

Anschlusskleber ORCON als mind. 5 mm dicke Kleberraupe auf der Innenseite des Ringankers auftragen (bei rauen Untergründen ggf. mehr). Bahn mit Dehnschlaufe einlegen und Kleber nicht ganz flach drücken, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können.

Anschluss Drempel

Bahn einschneiden und um Sparren führen. Bahn oben und seitlich am Sparren sowie zum Ringanker mit ORCON anschließen. Bahnenschnitt und Fuge unter dem Sparren mit TESCON VANA verkleben. Zwischen Sparren und TESCON VANA eine Kleberraupe ORCON angeben. Ecken mit TESCON VANA verkleben. Althölzer bzw. Drempel ggf. mit TESCON PRIMER RP vorbehandeln.

Kabel- und Rohrdurchdringung

Kabel- und Rohrdurchdringungen mit KAFLEX und ROFLEX Dichtmanschetten anschließen. Kabelmanschetten sind selbstklebend. Rohrmanschetten mit TESCON VANA luftdicht am Untergrund verkleben. Klebebänder fest anreiben.

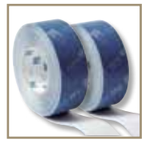
Überdämmung 1:1

Überdämmung in gleicher Stärke wie Zwischensparrendämmung eines nicht sorptiven Dämmstoffes (z.B. Stein- oder Mineralwolle). Voraussetzung: Zwischensparren- und Aufdachdämmung müssen die gleiche Wärmeleitzahl bzw. den gleichen R-Wert haben. Ggf. ist das Verhältnis der Dämmschichten anzupassen. **

Überdämmung 2:1 *

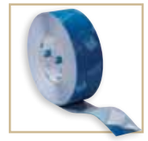
Überdämmung mit mindestens der halben Stärke wie Zwischensparrendämmung. Voraussetzung: Zwischensparren- und Aufdachdämmung müssen die gleiche Wärmeleitzahl haben bzw. der R-Wert der Zwischensparrendämmung muss doppelt so groß sein wie der R-Wert der Aufsparrendämmung. Ggf. ist das Verhältnis der Dämmschichten anzupassen. **

Systemprodukte:



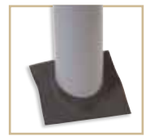
TESCON No.1/ TESCON VANA Allround-Klebebänder
Für die Verklebung von Bahnenüberlappungen und Anschluss an glatte, nichtmineralische Bauteile

ORCON F / ORCON CLASSIC
Für Verbindungen an angrenzende raue oder mineralische Bauteile

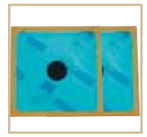


TESCON PROFIL
Für Anschlüsse an Fenster, Türen und Ecken

KAFLEX post
Kabelmanschette für den nachträglichen Einbau



ROFLEX
Rohrmanschette für sichere Durchführung von Rohren



KAFLEX mono/duo,
Dichtungsmanschetten für die Durchführung von Kabeln und Rohren

TESCON PRIMER RP
Lösemittelfreie Grundierung

* **HINWEIS: Bei Überdämmung 2:1 ist im Gefach direkt unterhalb der DASAPLANO 0,01 connect ein sorptives Dämmmaterial (z. B. Holzweichfaser oder Zellulose) in mindestens 4 cm Dicke erforderlich.**

** **Empfehlungen von Holzweichfaserplattenherstellern können abweichen. Es gelten dann die Empfehlungen des Herstellers.**

DASAPLANO 0,50 connect

Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen zwischen zwei Lagen Dämmstoff

Sanierungen schnell ausführen und zusätzlich mit einem hohen Sicherheitspotenzial ausstatten: Das geht mit der neuen DASAPLANO 0,50 connect. Sie wurde speziell für die Dachsanierung von außen entwickelt, wird flächig über den Sparren verlegt und mit Mineralwolle, flexiblen Holz- und Zellulosefaserplatten oder Hanfdämmplatten überdämmt. Feuchte transportiert die Bahn dabei über ihre luftdichte, monolithische, feuchteaktive Funktionsmembran sicher nach außen ab. So entsteht optimale Sicherheit vor Bauschäden und Schimmel.

Einsatzbereich:

3-lagige Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen bei Volldämmung des bestehenden Sparrengefachs. Verlegung über den Sparren unter einer zusätzlichen Aufdachdämmung aus Mineralwolle, flexiblen Holz- und Zellulosefaserplatten oder Hanfdämmplatten.

- ✔ Leicht hemmender Diffusionswiderstand sorgt für ein trockenes Bauteil
- ✔ Schnelle und sichere Verarbeitung: Integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung
- ✔ 3 Monate frei bewitterbar

Technische Daten:

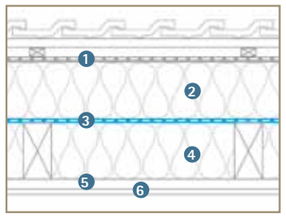
Material	Stoff
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser
Membran	Monolithische Polymermischung

Eigenschaft	Prüfnorm	Wert
Farbe		anthrazit
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	110 g/m²
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +100°C
μ	DIN EN ISO 12572	1250
Dicke	DIN EN 1849-2	0,40 mm
s_d-Wert	DIN EN ISO 12572	0,50 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Wasserdichtheit	DIN EN 1928	W1 bestanden
Wassersäule	DIN EN 20811	10.000 mm
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	200 N/5 cm / 150 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	70 % / 70 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	> 120 N / > 150 N
Dauerhaftigkeit gegen Alterung	EN 1297 / EN 1296	bestanden

CE-Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der DIN EN 13859-1.

Lieferformen:

Art.-Nr.	EAN	Rollenlänge	Rollenbreite	Fläche	Gewicht	VE	VE/Pal.
14084	4026639140845	50 m	1,50 m	75 m²	9 kg	1	30



Schnitt durch Dachaufbau 1:1-Lösung
1. Unterdeckbahn, z.B. pro clima SOLITEX
2. mattenförmige Aufsparrendämmung, z.B. Holz- und Zellulosefaser, Hanf oder Mineralwolle
3. DASAPLANO 0,50 connect
4. faserförmige Gefachdämmung
5. Lattung
6. Innenbekleidung

AKTION

DIE BAHN MIT MEINEM NAMEN

Lassen Sie auf die neue DASAPLANO doch einfach Ihr Firmenlogo oder Ihren Namen aufdrucken.

Der Eindruck Ihres Motivs ist schon ab Abnahme von 7.500 m² (+/- 10%) möglich. Einmalig fallen Kosten für die Druckplatte von ca. 800 Euro zzgl. MwSt. an (abhängig von der Komplexität des Motivs).

Bei Interesse wenden Sie sich gern an mich:

Davide Ferrazzo

Fon +49 (0) 62 02 - 27 82.44 ·
Fax +49 (0) 62 02 - 27 82.21
meine-bahn@proclima.de

Verarbeitung:

Gefach auffüllen

Bestehendes Sparrengefach komplett mit Dämmung auffüllen. Ist eine ggf. vorhandene Dämmung leicht komprimierbar, die neue Dämmschicht eine Stärke größer wählen und die bestehende Dämmung damit verdichten.

Bahn ausrollen und antackern

DASAPLANO 0,50 connect glatt über Sparren und Dämmung verlegen und mit mind. 10 mm breiten und 8 mm langen verzinkten Tackerklammern im Abstand von 10-15 cm fixieren.

Bahn überlappen und verkleben

Bahnen 10-15 cm wasserführend überlappen, Trennfolien der Selbstklebezonen Zug um Zug entfernen und Bahnen verkleben. Verklebung z.B. mit dem PRESSFIX fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten.

Anschluss Ortgang

Anschlusskleber ORCON als mind. 5 mm dicke Kleberraupe auf der Innenseite des Ringankers auftragen (bei rauen Untergründen ggf. mehr). Bahn mit Dehnschlaufe einlegen und Kleber nicht ganz flach drücken, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können.

Anschluss Drempel

Bahn einschneiden und um Sparren führen. Bahn oben und seitlich am Sparren sowie zum Ringanker mit ORCON anschließen. Bahnenschnitt und Fuge unter dem Sparren mit TESCON VANA verkleben. Zwischen Sparren und TESCON VANA eine Kleberraupe ORCON angeben. Ecken mit TESCON VANA verkleben. Althölzer bzw. Drempel ggf. mit TESCON PRIMER RP vorbehandeln.

Kabel- und Rohrdurchdringung

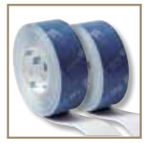
Kabel- und Rohrdurchdringungen mit KAFLEX und ROFLEX Dichtmanschetten anschließen. Kabelmanschetten sind selbstklebend. Rohrmanschetten mit TESCON VANA luftdicht am Untergrund verkleben. Klebebänder fest anreiben.

Überdämmung 1:1

Überdämmung in gleicher Stärke wie Zwischensparrendämmung eines nicht sorptiven Dämmstoffes (z.B. Stein- oder Mineralwolle). Voraussetzung: Zwischensparren- und Aufdachdämmung müssen die gleiche Wärmeleitzahl bzw. den gleichen R-Wert haben. Ggf. ist das Verhältnis der Dämmschichten anzupassen. Empfehlungen von Dämmstoffherstellern können abweichen. Es gelten dann die Empfehlungen des Herstellers.

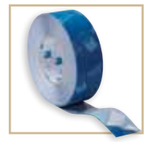
7

Systemprodukte:



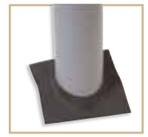
TESCON No.1/ TESCON VANA Allround-Klebebänder
Für die Verklebung von Bahnenüberlappungen und Anschluss an glatte, nichtmineralische Bauteile

ORCON F / ORCON CLASSIC
Für Verbindungen an angrenzende raue oder mineralische Bauteile

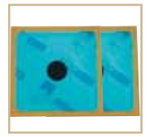


TESCON PROFIL
Für Anschlüsse an Fenster, Türen und Ecken

KAFLEX post
Kabelmanschette für den nachträglichen Einbau



ROFLEX
Rohrmanschette für sichere Durchführung von Rohren



KAFLEX mono/duo,
Dichtungsmanschetten für die Durchführung von Kabeln und Rohren

TESCON PRIMER RP
Lösemittelfreie Grundierung

„Super! Mit der SOLITEX FRONTA HUMIDA plane ich diffusionsoffen und schütze die Dämmung gleichzeitig vor Rückdiffusion aus der Luftschicht der Vormauerschale.“ MARIE WAGNER, ARCHITEKTIN

SOLITEX FRONTA HUMIDA

3-lagige leicht diffusionsbremsende Wandschalungsbahn

- ✔ Leicht diffusionshemmend
- ✔ Schützt die Wandkonstruktion gegen Feuchtigkeit aus der Hinterlüftungsschicht
- ✔ Dämmung kann gleichzeitig optimal nach außen trocknen
- ✔ Schlagregendicht: Schutz gegen Feuchteeintrag von außen während der Bauphase

>> *mehr Infos Seite 14*

SOLITEX FRONTA HUMIDA

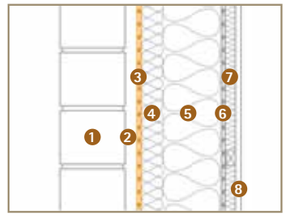
3-lagige leicht diffusionshemmende Wandschalungsbahn hinter belüfteten Vormauerschalen

SOLITEX FRONTA HUMIDA wird auf Holzweichfaserplatten von Holzrahmenbauwänden hinter belüfteten Vormauerschalen eingesetzt. Ihr Diffusionswiderstand ist so eingestellt, dass Feuchte aus dem Holzbaugefach gut nach außen entweichen kann, die Dämmung aber gleichzeitig vor der Rückdiffusion von Feuchte aus der Luftschicht hinter der Vormauerschale geschützt wird.

Einsatzbereich:

Einsatz als leicht diffusionshemmende Wandschalungsbahn auf Holzweichfaserplatten hinter belüfteten Vormauerschalen.

- ✔ Leicht diffusionshemmend
- ✔ Schützt die Wandkonstruktion gegen Feuchtigkeit aus der Hinterlüftungsschicht
- ✔ Dämmung kann gleichzeitig optimal nach außen trocknen
- ✔ Schlagregendicht: Schutz gegen Feuchteeintrag von außen während der Bauphase



Schnitt durch den Wandaufbau
1. Vormauerschale
2. Luftschicht
3. SOLITEX FRONTA HUMIDA
4. Holzweichfaserdämmplatte
5. Gefachdämmung
6. Dampfbremse, z.B. pro clima INTELLO
7. Installationsebene
8. Innenbekleidung

Technische Daten:

Material	Stoff
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser
Membran	monolithische Polymermischung

Eigenschaft	Prüfnorm	Wert
Farbe		anthrazit
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	110 g/m²
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +100 °C
μ	DIN EN 1931	1250
Dicke	DIN EN 1849-2	0,40 mm
s_d-Wert	DIN EN 1931	0,5 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Wasserdichtheit	DIN EN 1928	W1
Wassersäule	DIN EN 20811	10.000 mm
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	200 N / 5cm; 150 N / 5cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	70 % / 70 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	120 N / 150 N

Trägt das CE Kennzeichen gemäß DIN EN 13859-2

Lieferformen:

Art.-Nr.	EAN	Rollenlänge	Rollenbreite	Fläche	Gewicht	VE	VE/Pal.
14006	4026639140067	50 m	1,50 m	75 m²	9,5 kg	1	20
14069	4026639140692	50 m	3,00 m	150 m²	19 kg	1	20

AKTION

DIE BAHN MIT MEINEM NAMEN

Lassen Sie auf die neue SOLITEX FRONTA HUMIDA doch einfach Ihr Firmenlogo oder Ihren Namen aufdrucken.

Der Eindruck Ihres Motivs ist schon ab Abnahme von 7.500 m² (+/- 10%) möglich. Einmalig fallen Kosten für die Druckplatte von ca. 800 Euro zzgl. MwSt. an (abhängig von der Komplexität des Motivs).

Bei Interesse wenden Sie sich gern an mich:

Davide Ferrazzo

Fon +49 (0) 62 02 - 27 82.44 ·
Fax +49 (0) 62 02 - 27 82.21
meine-bahn@proclima.de

Verarbeitung:

Bahn ausrollen und vorfixieren

SOLITEX FRONTA HUMIDA auf der Holzweichfaserplatte ausrollen und mit mind. 10 mm breiten und 16 mm langen verzinkten Tackerklammern (Typ D) im Abstand von 10-15 cm vorfixieren (alternativ doppelseitiges Klebeband DUPLEX, grundieren mit TESCON PRIMER RP). Finale Sicherung mit Thermoschraubdübeln oder Lattung.

Überlappungen verkleben

Bahnen 10-15 cm wasserführend überlappen. Systemklebeband TESCON VANA mittig auf der Überlappung ansetzen und Zug um Zug verkleben. Band fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten.

Anschluss Bodenplatte

Anschlusskleber ORCON als mind. 5 mm dicke Kleberaupe auftragen (bei rauen Untergründen ggf. mehr). Bahn mit Dehnschlaufe einlegen und Kleber nicht ganz flach drücken, damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können.

Anschluss Fenster

Allround-Klebeband TESCON VANA zu gleichen Teilen auf Bahn und Blendrahmen ansetzen und Zug um Zug verkleben. Band fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten.

Kabel- oder Rohrdurchdringungen

KAFLEX und ROFLEX Dichtmanschetten über Kabel- bzw. Rohrende ziehen, auf den Untergrund führen und verkleben. Kabelmanschetten sind selbstklebend. Rohrmanschetten mit TESCON VANA auf Untergrund verkleben. Klebebänder fest anreiben.

Eckverklebung, z.B. Balken

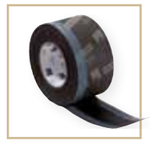
Vom Eckklebeband TESCON PROFIL einen Streifen der doppelt geteilten Trennfolie abziehen und ersten Schenkel verkleben. Anschließend verbliebene Trennstreifen abziehen und zweiten Schenkel verkleben.

Systemprodukte:

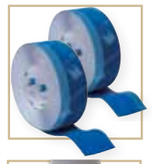
TESCON No.1 / TESCON VANA
Zur Verklebung der Bahnenüberlappungen und Anschluss an glatte, nichtmineralische Bauteile

DUPLEX
Doppelseitiges Klebeband für Verklebung der Bahnenkopfstöße und Anschlüsse

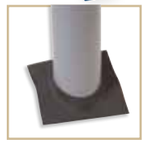
ORCON F / ORCON CLASSIC
Für Verbindungen an angrenzende raue oder mineralische Bauteile



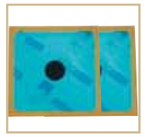
CONTEGA EXO
Für den außenseitigen Abschluss von wärmegedämmten Fugen beim Einbau von Fenstern und Türen



CONTEGA IQ
für den inneren luftdichten Anschluss von Fenstern und Türen an die Dampfbrems- und Luftdichtungsebene



ROFLEX
Rohrmanschette für sichere Durchführung von Rohren



KAFLEX mono/duo,
Dichtungsmanschetten für die Durchführung von Kabeln und Rohren

„Eine Kleberraupe von der Rolle mit extremer Klebkraft hat mir immer gefehlt. Mit ORCON LINE arbeite ich sicher und sauber und das sogar noch in kürzerer Zeit.“

PASCAL SAID, ZIMMERER, ZIMMEREI GRÜNSPECHT

ORCON® LINE

Luftdichtungsanschlusskleber von der Rolle

- ✔ Schnelle, saubere und sichere Anwendung
- ✔ Überstehendes Trennpapier einfach abzulösen, verhindert seitliches Verkleben mit dem Untergrund, schützt Kleber vor Verschmutzung
- ✔ Keine Trocknungszeit erforderlich, Anschluss sofort luftdicht
- ✔ Dehnbar: Fehlt am Ende der Verklebung ein Stück Kleberraupe, Material einfach etwas ziehen
- ✔ Wasserfester SOLID-Kleber frei von Weichmachern, Lösemitteln

>> mehr Infos Seite 18

ORCON® LINE

Luftdichtungsanschlusskleber von der Rolle

Lösemittelfreier, dauerhafter, elastischer, frostsicherer Luftdichtungskleber von der Rolle. Für den Anschluss von Dampfbremsen und Dampfsperren aller Art, z. B. pro clima INTELLO, PE-, PA-, PP- und Aluminiumfolien an mineralische oder raue angrenzende Bauteile, wie z.B. Mauerwerk, Putz, Beton, sägeraues Holz etc. gemäß DIN 4108-7, SIA 180 und ÖNorm B8110-2. Zum Patent angemeldet.

- ✔ Schnelle, saubere und sichere Anwendung direkt von der Rolle
- ✔ Keine Trocknungszeit erforderlich, sofort extreme Klebkraft, Anschluss direkt luftdicht
- ✔ Überstehendes Trennpapier einfach abzulösen, verhindert seitliches Verkleben mit dem Untergrund, schützt Kleber vor Verschmutzung
- ✔ Dehnbar: Fehlt am Ende der Verklebung ein Stück Kleberraupe, Material einfach etwas ziehen
- ✔ Wasserfester SOLID-Kleber frei von Weichmachern, Lösemitteln, Emulgatoren und Konservierungsmitteln

Technische Daten:

Eigenschaft	Wert
Material	Vierkantprofil SOLID-Kleber, silikonisiertes Trennpapier
Farbe	transluzent
Breite Kleberraupe	10 mm
Dicke Kleberraupe	3,5 mm
Temperaturbeständigkeit	langfristig -20 bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	ab + 5°C
Beständigkeit gegen Feuchte	wasserfest
Lagerung	liegend, kühl und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Lieferformen:

Art.-Nr.	EAN	Länge	Breite	Dicke	kg/VE	VE		VE/Pal.
14132	4026639141323	15 m	10 mm	3,5 mm	ca. 5 kg	10		56
14165	4026639141651	15 m	10 mm	3,5 mm	ca. 10 kg	20	Profi-VE *	28

Lieferbar ab 10.10.2012

* Profi-VE nicht im Anbruch lieferbar

Rahmenbedingungen:

Verklebungen dürfen nicht planmäßig auf Zug belastet werden. Bei Verklebung von Dampfbremsen muss eine Lattung das Gewicht des Dämmstoffes abtragen. Verklebung ggf. durch Sparschalbretter sichern. Klebebänder fest anreiben. Auf ausreichenden Gegendruck achten. Luftdichte Verklebungen können nur auf faltenfrei verlegten Dampfbremsen erreicht werden. Erhöhte Raumluftfeuchtigkeit durch konsequentes und stetiges Lüften zügig abführen. Ggf. Bautrockner aufstellen.

Hinweis

Erweiterung im ROFLEX Rohrmanschetten-Sortiment: ROFLEX 30

Lieferformen ROFLEX 30:

Art.-Nr.	EAN	Länge	Breite	VE		
14166	4026639141668	14 cm	14 cm	2		ROFLEX 30 für Rohre - Ø 30-50 mm
14167	4026639141675	14 cm	14 cm	20	Profi-VE	ROFLEX 30 für Rohre - Ø 30-50 mm

Manschetten nicht im Anbruch lieferbar!

Untergründe:

Vor dem Verkleben sollten Untergründe mit einem Besen abgefegt bzw. mit einem Lappen abgewischt werden. Es dürfen keine abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Materialien vorhanden sein (z. B. Fette oder Silikone). Sie müssen ausreichend tragfähig sein – ggf. muss eine mechanische Sicherung (Anpresslatte) verwendet werden. Die dauerhafte Verklebung wird erreicht auf allen pro clima Bahnen, PE-, PA-, PP- und Aluminiumfolien zur Herstellung der Luftdichtheit. Anschlüsse können auf mineralischen Untergründen (z. B. Putz oder Beton), gehobeltem und lackiertem Holz, harten Kunststoffen bzw. nichtrostendem Metall (z. B. Rohre, Fenster usw.) und harten Holzwerkstoffplatten (Span-, OSB-, BFU-, MDF-Platten) hergestellt werden. Die Eignung ist eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen. Ggf. sind Testverklebungen empfehlenswert.

Verarbeitung:

Vorbereiten

Untergründe müssen tragfähig, trocken, glatt, staub-, silikon- und fettfrei sein. Untergründe abfegen, ggf. absaugen und abwischen.

Kleberraupe ansetzen

ORCON LINE auf dem zu verklebenden Untergrund ansetzen, abwickeln und Zug um Zug verkleben.

Trennpapier entfernen

Kleberraupe fest anreiben und Trennpapier Zug um Zug entfernen.

Bahn in den Kleber legen

Anzuschließende Bahn mit einer Dehnschlaufe in die Kleberraupe legen damit Bauteilbewegungen aufgenommen werden können. Anschließend Bahn fest anreiben. Fertig.

DETAIL: Bahnenüberlappung

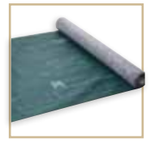
Bahnenüberlappungen im Anschlussbereich untereinander mit einem Streifen ORCON LINE verkleben. Bahnen fest zusammendrücken.

TIPP: Kleberraupe verdoppeln

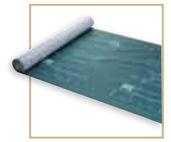
Bei sehr rauen Untergründen einfach zwei Kleberraupen aufeinander aufbringen.

Systemprodukte:

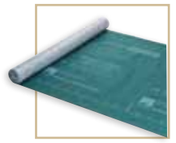
INTELLO
Hochleistungs-Dampfbremse. Für maximale Sicherheit. Feuchtevariabler s_d-Wert 0,25 bis >10 m



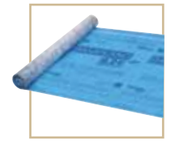
INTESANA
Bewitterbare Hochleistungs-Dampfbremse für Aufdachdämmungen. Feuchtevariabler s_d-Wert 0,25 bis >10 m



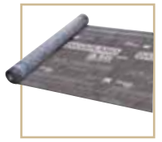
DA
Bewitterbare Dampfbrems- und Luftdichtungsbahn für Aufdachdämmung



DASATOP
Für die sichere Sub-and-Top-Dachsanierung von außen



DASAPLANO 0,01 connect
Luftdichtungsbahn für die glatte Verlegung über den Sparren bei Dachsanierung von außen. Überdämmung mit Holzweichfaserplatten.



DASAPLANO 0,50 connect
Luftdichtungsbahn für die glatte Verlegung über den Sparren bei Dachsanierung von außen. Überdämmung mit Mineralfaser, Zellulosefaser, Hanf...

„Was früher ewig dauerte, schaffe ich heute in Sekunden. Ein Schlag und das Einblasloch ist zu. Ganz ohne Primer, Kleber oder Werkzeug. Der CLOX ist echt genial.“

HARTMUT PFLEGER, SCHREINERMEISTER UND SPEZIALLIST FÜR EINBLASDÄMMUNGEN

CLOX

Verschlussstopfen für Einblaslöcher in Holzweichfaserplatten

- ✔ Schnelles und einfaches Schließen von Einblaslöchern in Holzweichfaserplatten
- ✔ Direkt überputzbar* mit geeigneten Putzsystemen
- ✔ Einfache Montage ohne weitere Werkzeuge
- ✔ Saubere Oberfläche, professionelle Ansicht
- ✔ Fester Sitz sofort nach der Montage

>> *mehr Infos Seite 22*

CLOX

Verschlussstopfen für Einblaslöcher in Holzweichfaserplatten

Einblaslöcher in Holzweichfaserplatten schließen Sie ab sofort materialhomogen und einfach überputzbar* mit dem neuen CLOX. Ein Schlag und der Verschluss-stopfen aus Holzweichfaser sitzt fest und sauber in der Platte – dank zum Patent angemeldetem Rillenprofil ganz ohne Werkzeug, Kleber oder Primer.

Einsatzbereich:

Verschlussstopfen für Einblaslöcher in Holzweichfaserplatten mit Dicken ab 60 mm. Passend für Bohrlöcher mit Durchmesser 106,5 mm.

- ✔ Schnelles und einfaches Schließen von Einblaslöchern in Holzweichfaserplatten
- ✔ Direkt überputzbar mit geeigneten Putzsystemen*
- ✔ Einfache Montage ohne weitere Werkzeuge
- ✔ Saubere Oberfläche, professionelle Ansicht
- ✔ Fester Sitz sofort nach der Montage

Technische Daten:

Eigenschaft	Prüfnorm	Wert
Material		Holzweichfaser
Farbe		hellbraun
Gewicht		ca. 100 g
Durchmesser		106,5 mm
Dicke		60 mm
µ-Wert	DIN EN ISO 12572	3
s_d -Wert	DIN EN ISO 12572	0,18 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Rohdichte		190 kg/m³
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D		0,043 W/mK
Bemessungswert Wärmeleit-fähigkeit λ		0,046 W/mK
Druckspannung/Druckfestigkeit		200 kPa
Zugfestigkeit senkrecht		30 kPa
Kurzzeitige Wasseraufnahme		< 1,0 kg/m²
Spezifische Wärmekapazität		2100 J/kgK

Lieferformen:

Art.-Nr.	EAN	Durchmesser	Dicke	VE	VE/Pal.	Gewicht (kg/VE)
14036	4026639140364	106,5 mm	60 mm	30	36	3,5 kg
14049	4026639140494	106,5 mm	60 mm	120	12	12,5 kg

*Bitte beachten Sie die Anwendungsempfehlungen des Putzsystemherstellers.

Verarbeitung:

Loch bohren

Einblasöffnung als Bohrung mit Lochdurchmesser 106,5 mm in der Holzweichfaserplatte herstellen. Plattendicke ab 60 mm.

Dämmung einblasen

Wie gewohnt Dämmstoff einbringen. Lochleibung vor Beschädigungen durch Einblasschlauch schützen.

CLOX ansetzen

Verschlussstopfen ansetzen. Beschriftete Seite muss nach außen zeigen. Bei etwas zu groß gebohrten oder aufgeweiteten Löchern geeigneten Kleber auf dem Rillenprofil auftragen, um CLOX zusätzlich zu fixieren.

Einschlagen

CLOX mit der Hand oder mit einem Hammer (Zulage verwenden!) einschlagen. Dank Rillenprofil kein Kleben oder Primern erforderlich.

Ggf. ausrichten

CLOX ggf. nachjustieren. Oberflächenbündigkeit ist besonders einfach herzustellen, wenn für den letzten Schlag eine Zulage verwendet wird.

Fertig

Materialhomogene Holzweichfaserfläche: Saubere Optik, mit geeigneten Putzsystemen* sofort und einfach überputzbar.

AKTION

Der CLOX mit meinem Namen

Lassen Sie auf den CLOX doch einfach Ihr Firmenlogo oder Ihren Namen aufbringen.

- ✔ Sie verbinden Ihren Namen mit hoher Qualität
- ✔ Ihre Baustellen sind zukünftig klar erkennbar
- ✔ Ihr Logo wird optimal verbreitet
- ✔ Sie zeigen allen, wo Sie gerade arbeiten und wie aktiv Sie sind
- ✔ Sie führen Qualität aus und profitieren von neuester pro clima Technologie und erstklassigem Service

CLOX mit Ihrem Motiv können wir schon bei Abnahme von 1.440 Stück liefern. Einmalig fallen Kosten für die Druckplatte von lediglich 80 bis 120 Euro zzgl. MwSt. an - je nach Komplexität des Motivs.

Davide Ferrazzo

Bei Interesse wenden Sie sich gern an mich:

Fon +49 (0) 62 02 - 27 82.44 · Fax +49 (0) 62 02 - 27 82.21
mein-clox@proclima.de

pro clima HOTLINES

Infos, Bestellungen ...
... technische Fragen

Sie haben Fragen? Kein Problem - sprechen Sie uns an.
Erst durch kompetente Beratung und partnerschaftliche Beziehungen entstehen nachhaltige Lösungen.

Info-Service
Deutschland

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.

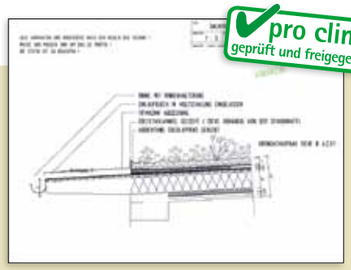
Postanschrift
MOLL bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D - 68723 Schwetzingen
Germany

Info-Service
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21
E-Mail: info@proclima.de

Bestell-Service
Deutschland

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-Service-Hotline
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21
E-Mail: info@proclima.de



Technik-Hotline
Deutschland

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
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.45
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.51
E-Mail: technik@proclima.de

Info-Service
Schweiz

Fon: +41 (0) 52 - 543 06 50
Fax: +41 (0) 52 - 543 06 51
E-Mail: info@proclima.ch
www.proclima.ch

Technik-Hotline
Schweiz

Fon: +41 (0) 52 - 543 05 50
Fax: +41 (0) 52 - 543 05 51
E-Mail: technik@proclima.ch
www.proclima.ch

Kompakt, kompetent, kreativ: pro clima Seminare

Neue Module, überarbeitete Inhalte

Mit zwei komplett neuen Modulen sowie deutlich erweiterten und aktualisierten Inhalten präsentiert pro clima ein neues mehrstufiges Fortbildungsprogramm. Ob Planer oder Verarbeiter, Händler oder Energieberater, Meister oder Azubi - hier findet jeder, was er braucht, denn das Seminarangebot ist modular aufgebaut und abgestimmt auf persönliche Vorkenntnisse, Fähigkeiten und Ziele. Hochkarätige Fachschulungen in Theorie und Praxis vermitteln auch Profis Tipps und Tricks sowie spannende Hintergrundinformationen zur sicheren Dichtung der Gebäudehülle.

1. Das ABC des Hausbaus - Basisseminar

Vom Fundament bis zum Dachfirst

In diesem Basisseminar wird Schritt für Schritt der Bau eines Einfamilienhauses erklärt. Anhand von Projektbeispielen und Fotodokumentationen lernen Sie den gesamten Bauablauf – vom Fundament bis zum Dachfirst.
Zielgruppe: Neueinsteiger, branchenfremde Quereinsteiger, kaufmännische bzw. administrative Berufe im Handwerk oder Baustoffhandel, Auszubildende und Bauherren.
Termine:
22.10.2012, 13.11.2012, 03.12.2012, 11.02.2013, 16.04.2013

2. Bauphysik in der Gebäudehülle - Basisseminar

Vom Taupunkt bis zum Hitzeschutz

Anhand von Praxisbeispielen erfahren Sie in diesem Basisseminar wesentliche bauphysikalische Grundlagen zu allen Bauabschnitten, Gewerken und Bauteilen. Zudem erhalten Sie Informationen zur Konstruktion einer sicheren und dauerhaft funktionierenden Gebäudehülle bei Neubauten und exemplarischen Modernisierungs- und Sanierungsfällen.
Zielgruppe: Fachverkäufer im Innen- und Außendienst, Auszubildende in der Baubranche, Quereinsteiger, Verarbeiter von Bauprodukten (Zimmerer, Trockenbauer, Tischler).
Termine:
14.11.2012, 12.02.2013, 19.03.2013, 17.04.2013

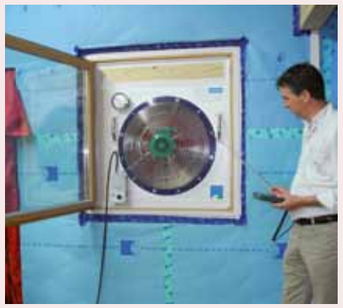
3. Sicher dichten - Fortgeschrittenenseminar

Von der Planung und Beratung bis zur sicheren Verarbeitung

Bei diesem Fachseminar vertiefen Sie Ihre Kenntnisse zur Bauphysik und erreichen eine überzeugend hohe Qualität in Planung, Beratung und Ausführungspraxis – sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungen. Im Schulungshaus führen Sie die Luftdichtungsebene praktisch aus und überprüfen deren Qualität anschließend mit einem WINCON-Testgerät oder einer BLOWER-DOOR-Messung.
Zielgruppe: Zimmereien, Holzbau- und Innenausbaubetriebe, Dachdecker, Berater und Verkäufer im Baustoffhandel.
Termine:
23.10.2012, 15.11.2012, 04.12.2012, 22.01.2013, 13.02.2013, 14.03.2013 Ort: e.u.[z.] Springe bei Hannover, 20.03.2013, 18.04.2013, 15.05.2013

4. Erfolgreich Qualität beraten - Expertenseminar

Von Prüfmethoden am Bau über Normen und Baurecht bis zur souveränen Argumentation



Dieses Fachseminar versetzt Sie in die Lage, sich zukünftig als souveräner und kompetenter Ansprechpartner zur sicheren Dichtung der Gebäudehülle positionieren zu können. Lernen Sie Methoden, um die Luftdichtheit von Gebäuden praktisch zu verdeutlichen und erfahren Sie Hintergründe zu Baurecht und Normung.
Zielgruppe: Zimmereien, Holzbau- und Innenausbaubetriebe, Dachdecker, Berater und Verkäufer im Baustoffhandel.
Termine:
16.11.2012, 14.02.2013, 19.04.2013

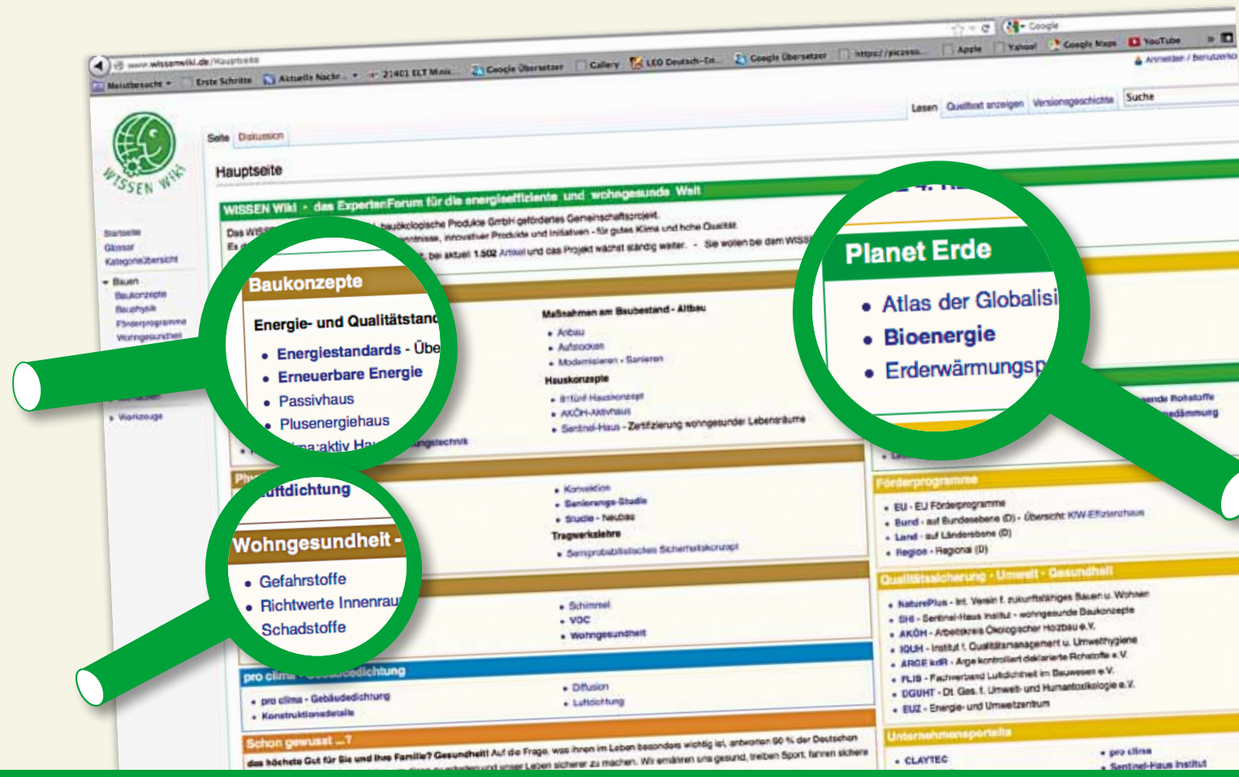
Weitere Informationen und Anmeldung unter www.proclima.de/seminare info@proclima.de oder telefonisch unter 06202-2782.0

pro clima WISSEN-Wiki

Das Experten-Forum für eine energieeffiziente und wohngesunde Welt

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.

www.wissenwiki.de



Kennen Sie schon WISSEN-Wiki - das Web-Portal für energieeffizientes und wohngesundes Leben? Schauen Sie doch mal rein ...

www.wissenwiki.de

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 vom WISSEN-Wiki-Netzwerk. Wir freuen uns über Ihre Beteiligung.

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

Mit herzlichen Grüßen
Ihre WISSEN-Wiki-Redaktion

✘ Gleich kostenfrei anfordern ✘ Gleich kostenfrei anfordern ✘ Gleich kostenfrei anfordern ✘ Gleich

Katalog
pro clima WISSEN 2012/13

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.

Jetzt kostenfrei bestellen
Fon + 49 (0) 62 02 - 27 82.0
Fax + 49 (0) 62 02 - 27 82.21
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.de
www.proclima.de

Ihr pro clima Partner:

pro clima®

2012-09 M14158