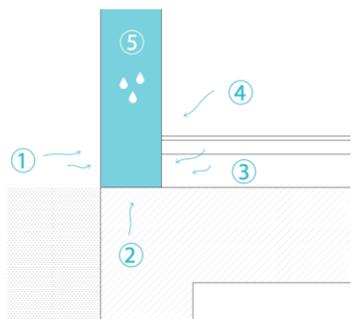




ATTACCO A TERRA | esempi di marcescenza



ATTACCO A TERRA | le criticità



L'attacco a terra è uno dei punti più critici per le infiltrazioni d'acqua e conseguente marcescenza.

I problemi principali che possono presentarsi sono:

- ① Contatto diretto per **infiltrazione di acqua**
- ② Trasmissione di umidità per **risalita capillare**
- ③ Formazione di **umidità di cantiere**
- ④ Formazione di umidità per **condensa interstiziale**
- ⑤ Presenza di **acqua nel legno**

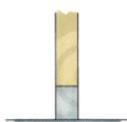
SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

ATTACCO A TERRA | tipologie di cordolo

Il sistema migliore per vincolare a terra un edificio di legno è di staccare completamente la struttura in elevazione dalle fondazioni. E' fondamentale quindi inserire un distanziatore che allontani il legno dalla zona umida. In commercio ne esistono di diversi materiali e forme.

Fonte:
<https://www.woodlab.info>



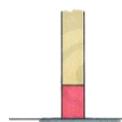
cordolo in cemento



cordolo in alluminio



cordolo in acciaio



cordolo in EPS

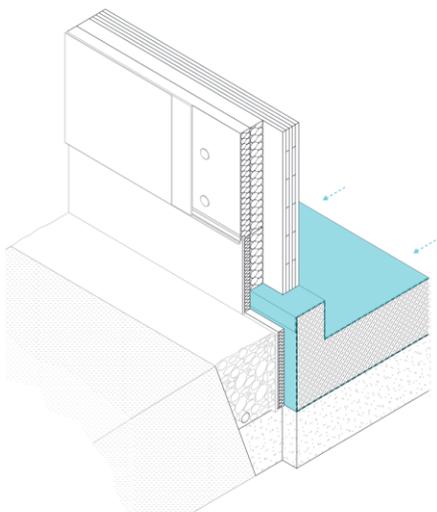


Foto: WOODLAB, ing. Alex Merotto

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

ATTACCO A TERRA | accorgimenti progettuali



② Trasmissione di umidità per risalita capillare

La risalita capillare avviene in quanto il cemento armato preleva l'acqua dal terreno, portandola verso l'alto. Se il legno viene direttamente appoggiato sul C.A., a lungo andare l'umidità presente nel cemento migra alla base della parete in legno, che inizia a marcire.

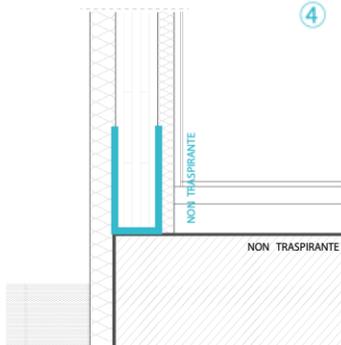
SOLUZIONE

- utilizzo di guaine impermeabili (bituminose) con effetto di barriera alla risalita capillare

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

ATTACCO A TERRA | accorgimenti progettuali

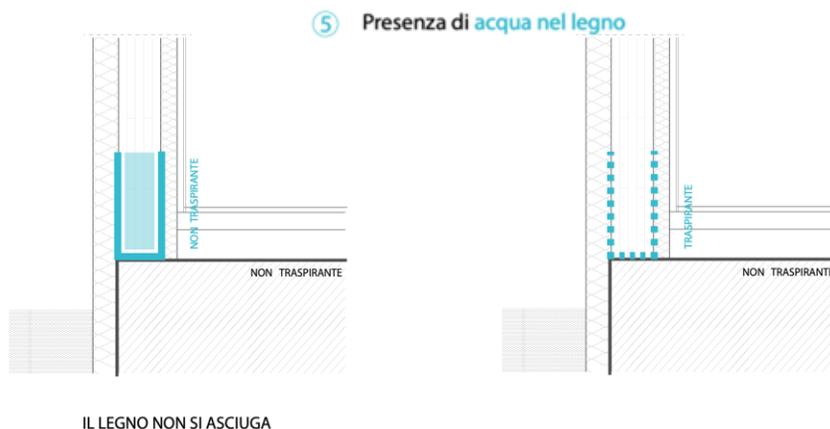


④ Formazione di umidità per condensa interstiziale

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

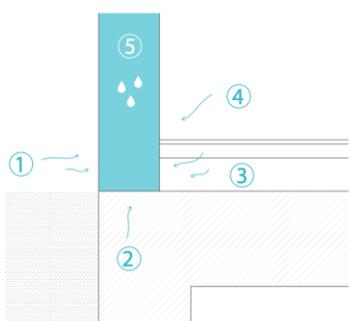
ATTACCO A TERRA | accorgimenti progettuali



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

ATTACCO A TERRA | le criticità



L'attacco a terra è uno dei punti più critici per le infiltrazioni d'acqua e conseguente marcescenza.

I problemi principali che possono presentarsi sono:

- ① Contatto diretto per **infiltrazione di acqua**
- ② Trasmissione di umidità per **risalita capillare**
- ③ Formazione di **umidità di cantiere**
- ④ Formazione di umidità per **condensa interstiziale**
- ⑤ Presenza di **acqua nel legno**

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau



Foto: WOODLAB, ing. Alex Merotto

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN

Barriera all'aria applicabile a spruzzo con valore S_d igrovariabile



AEROSANA VISCONN è una dispersione acrilica in pasta di alta qualità, a base d'acqua, stendibile e applicabile a spruzzo. La pellicola fluida spruzzata, una volta asciutta forma uno strato di protezione continuo ed elastico all'aria e al vapore. Aderisce a tutti i tipi di materiali edili convenzionali, tutte le membrane pro clima e quelle in alluminio e carta.



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | il prodotto

Dati tecnici		
Materiale		
Materiale	dispersione acrilica acquosa	
Proprietà	Regolamento	Valore
Colore		blu scuro, dopo l'asciugatura completa blu scuro/nero
Peso superficiale	UNI EN 1849-2	ca. 200 g/m ² (asciutto), in base a spessore di applicazione e superficie
Applicazione		0,2 - 1,0 mm pellicola umida
Valore S _d	UNI EN 1849-2	6 ±0,6 m (con 0,3 mm di spessore)
Valore S _d a diffusione igrovariabile*	UNI EN ISO 12572	0,13 - 10,00 m
Periodo di esposizione agli agenti atmosferici		3 mesi
Colonna d'acqua	UNI EN 20811	2000 mm
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928	W1
Intonacabile/verniciabile		si e ricopribile con nastri adesivi Pro Clima
Temperatura di applicazione		+5 fino a +35 °C
Resistenza alla temperatura		duratura da -40 °C a +90 °C (asciutto)
Resa		ca. 750 g/m ² , in base a spessore di applicazione e superficie
Asciugatura		ca. 12 - 48 ore (a 20 °C, 65% umidità rel.) in base a spessore di applicazione e superficie
Conservazione		5 °C - 25 °C, in un secchio chiuso

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | certificazioni

Land Country Pays	Nationale Kriterien / Anforderungen National Requirements Les critères nationaux / Exigence	Kriterien erfüllt Criteria fulfilled Critères remplis
Deutschland Germany Allemagne	AgBB-Schema / Ausschuss für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten (Stand 2015)	✓ ja / yes / oui
Frankreich France	Französische VOC-Klassifizierungsverordnung French VOC labeling regulation Décret n° 2011-1211 and Arrêté relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils	✓ Klasse / Class / Classe A+

Etichetta francese VOC



Etichetta finlandese delle emissioni per prodotti da costruzione e mobili



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA[®] VISCONN



CERTIFICATE Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany
 Certified Passive House Component
 Component-ID 1493as00 valid until 31st December 2021



Category:	Airtightness Systems Surface Air Sealing	permeability
Manufacturer:	pro clima MOL bioblogische Produkte GmbH Rheinstraße, 35-43 68723 Schweitzingen, Germany	0,05 m ³ /(h·m ²) (±0,005)
Product System:	pro clima AEROSANA VISCONN	instructions for use
Description:	System for surface air sealing	coherent ✓
System Components:	Airtight spray membrane „AEROSANA VISCONN“ Self-adhesive Tape „CONTEGA SOLIDO SL“	recommended detailing
		comprehensive ✓

This certificate was awarded based on the following criteria:
 Tested under standard boundary conditions the system meets the listed requirements

Class	permeability per unit area [m ³ /(h·m ²)]
phA	≤ 0.10
phB	≤ 0.18
phC	≤ 0.25

The manufacturer supplies coherent and comprehensive instructions for use and detailing recommendations for all system components.
 Adhering to these requirements the system can greatly simplify the execution of an airtight building shell. The complete Certification Report may also be downloaded at www.pwh.de



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA naturaliabau



Table 6: Overview of the results of the airtightness measurement.

Average value of	m ³ /(h·m ²) @ 50 Pa
Membrane to membrane	0,02
Membrane to OSB	0,03
Membrane to concrete	0,09
Overall	0,05 (±0,005)

Table 7: Requirement class achieved by the examined product for certification as an "Airtightness system surface sealing" according to the specifications of the Passive House Institute

Class	Air permeability based on length @ 50 Pa [m ³ /(h·m ²)]	Class achieved
phA	≤ 0.10	✓
phB	≤ 0.18	
phC	≤ 0.25	

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | i vantaggi



1. TRASPIRABILITA'

Uno dei vantaggi principali è l'alta traspirabilità del prodotto. Questo dà la possibilità al legno di asciugarsi.



2. TEMPI

Rispetto all'applicazione delle comuni nastrature, durante la stesura, il prodotto garantisce un notevole risparmio di tempo.



3. COSTI

L'utilizzo del prodotto è più conveniente, soprattutto in relazione ai costi di mano d'opera, in quanto il tempo di applicazione risulta notevolmente ridotto.



4. FACILITA' DI POSA

Aerosana Visconn è estremamente facile da applicare e si può stendere anche sui punti in cui è più scomodo e difficile nastrare.



5. INTONACABILE/VERNICIABILE

Aerosana Visconn ha una maggior aderenza rispetto ad altri prodotti tradizionali; può essere intonacato e verniciato.



6. ELASTICITA'

Dopo l'asciugatura, Aerosana Visconn rimane elastico nel tempo e molto resistente.

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | 1. traspirabilità



MONITORAGGIO UMIDITA'



Il monitoraggio dell'umidità avviene attraverso **MY METER**.

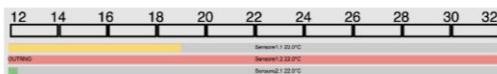
E' un sistema dotato di una centralina, dei sensori e delle sonde che rilevano l'umidità e la temperatura una volta all'ora e la trasmettono alla centralina.

Il sistema rileva l'umidità tra il 12% e il 32%.

Le barre colorate consentono un immediato controllo visivo dello stato dei sensori:

Barra **VERDE** : 12% - 18%
 Barra **GIALLA** : 18% - 20%
 Barra **ROSSA** : 20% - 32%

UMIDITA'



RICERCA

naturaliabau

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

AEROSANA® VISCONN | 1. traspirabilità

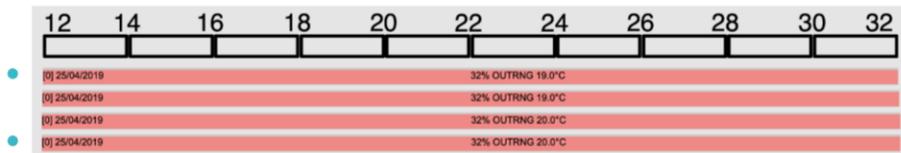


○
25 apr

- 1.1 AEROSANA VISCONN - provino 1
- 1.2 Guaina bituminosa
- 2.1 Legno nudo
- 2.2 AEROSANA VISCONN - provino 2

Il test è stato effettuato su quattro provini (10 cm x 10 cm), attraverso l'inserimento di elettrodi per la misurazione della % di umidità. I provini vengono inizialmente caricati al 40 % d'umidità e monitorati.

25 aprile 2019



Fonte: <https://www.woodcontrol.eu>

RICERCA

naturaliabau

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

AEROSANA® VISCONN | 1. traspirabilità

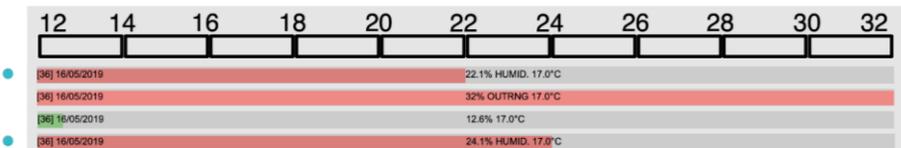


○
16 mag

- 1.1 AEROSANA VISCONN - provino 1
- 1.2 Guaina bituminosa
- 2.1 Legno nudo
- 2.2 AEROSANA VISCONN - provino 2

Dopo tre settimane, è possibile notare come la percentuale di umidità nel provino non trattato si sia ridotta al 12%; i provini con Aerosana Visconn cominciano ad asciugarsi mentre quello con la guaina bituminosa è rimasto invariato.

6 maggio 2019



Fonte: <https://www.woodcontrol.eu>

RICERCA

naturaliabau

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

AEROSANA® VISCONN | 1. traspirabilità

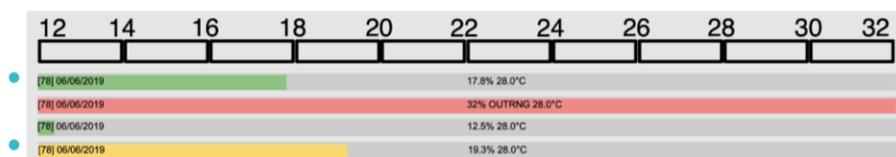


6 giu

- 1.1 AEROSANA VISCONN - provino 1
- 1.2 Guaina bituminosa
- 2.1 Legno nudo
- 2.2 AEROSANA VISCONN - provino 2

Successivamente, anche nei provini con l'applicazione di Aerosana la percentuale è scesa tra il 18 e il 20 %, mentre in quello con la guaina bituminosa la % d'umidità rimane invariata.

6 giugno 2019

Fonte: <https://www.woodcontrol.eu>

RICERCA

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | 1. traspirabilità

al termine dei 2 mesi

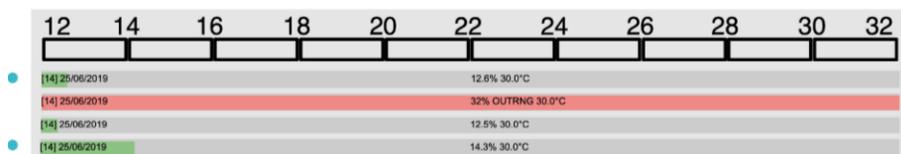


25 giu

- 1.1 AEROSANA VISCONN - provino 1
- 1.2 Guaina bituminosa
- 2.1 Legno nudo
- 2.2 AEROSANA VISCONN - provino 2

Al termine dei due mesi di analisi, si può notare come entrambi i provini con Aerosana abbiano una percentuale compresa tra il 12 % e il 14%, mentre quello con la guaina sia ancora rimasto invariato.

25 giugno 2019

Fonte: <https://www.woodcontrol.eu>

RICERCA

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | 2. tempi

TEMPI DI APPLICAZIONE



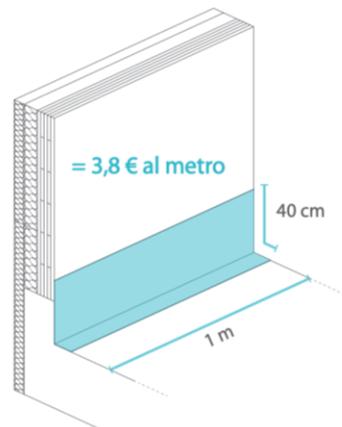
SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | 3. costi

• COSTO PRODOTTO

AEROSANA® VISCONN		na		
	Barriera all'aria applicabile a spruzzo con valore ad igrovoriabile. Utilizzo come freno al vapore e barriera all'aria igrovoriabile, applicabile a spruzzo e stendibile sulla superficie di pareti, coperture e pavimenti, ad esempio muratura non intonacata o pannelli in legno. Anche per la realizzazione di giunti di componenti, come finestre, soffitti, pareti, coperture e pavimenti. Adatto anche per l'robustimento del sottofondo in caso di ristrutturazioni. La resistenza alla diffusione igrovoriabile consente l'impiego sul lato interno ed esterno di elementi edili.			
Cod.Art.	Finito	pa/Carbone	peso logistico	Prezzo
PCAIV	proclima AEROSANA VISCONN 100	1	1,00 kg/pz	130,977 pz



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

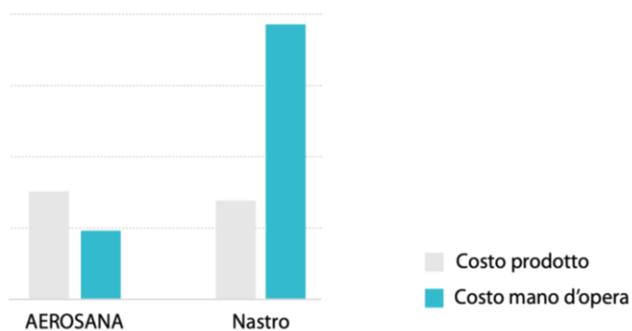
naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | 3. costi

- CONFRONTO TRA AEROSANA VISCONN E NASTRO

Il risparmio lo si ottiene in relazione alla mano d'opera. Applicare Aerosana Visconn su un edificio richiede circa **1/4 del tempo** necessario a nastrare lo stesso edificio con le normali nastrature.

Le indicazioni sono orientative



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | 4. facilità di posa



Il prodotto può essere applicato anche nei punti in cui è più complicato arrivare con le comuni nastrature.

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | 5. intonacabile / verniciabile

PROVE DI ADERENZA

Il test è stato effettuato su coppie di provini di diversi materiali.
In ogni coppia, uno dei provini è stato trattato con AEROSANA VISCONN.



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | 5. intonacabile / verniciabile

PROVE DI ADERENZA



Stein	Probe 1	Probe 2
Kalksandstein	0,64 N/mm ²	0,71 N/mm ²
Kalksandstein mit VISCONN	0,45 N/mm ²	0,55 N/mm ²
Betonstein	0,87 N/mm ²	1,06 N/mm ²
Betonstein mit VISCONN	0,53 N/mm ²	0,55 N/mm ²
Poroton	0,53 N/mm ²	Fehlmessung
Poroton mit VISCONN	0,44 N/mm ²	0,48 N/mm ²
Porenbeton	Fehlmessung	0,40 N/mm ²
Porenbeton mit VISCONN	0,40 N/mm ²	0,38 N/mm ²

PROVE CON AEROSANA > 0,1 N/mm²

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | 6. elasticità



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | i vantaggi

☁ 1. TRASPIRABILITÀ ✓

⌚ 2. TEMPI ✓

€ 3. COSTI ✓

👍 4. FACILITÀ DI POSA ✓

∞ 5. INTONACABILE/
VERNICIABILE ✓

📏 6. ELASTICITÀ ✓

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN

modalità di posa

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | modalità di posa

Sono possibili due modalità di posa:

1. Applicazione con pennello 
2. Applicazione con spruzzatore 

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | modalità di posa

1. Applicazione con pennello



N.B. Se lo spessore dello strato di AEROSANA VISCONN è superiore a 1 mm, lasciarlo prima asciugare e poi continuare l'applicazione.



Per fessure e giunti molto larghi

Per chiudere giunti o fori particolarmente grandi è più pratica l'applicazione con pennello.

CONSUMO: ca. 600 - 900 g/m²



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau



AEROSANA VISCONN FIBRE

Sigillante stendibile fibrorinforzato con valore S_d igrovariabile

Copre fessure e giunti larghi fino a 20 mm.

E' utilizzabile anche per giunti più grandi abbinato ad

AEROSANA FLEECE



E' un prodotto integrativo per la lavorazione di sigillanti applicabili a spruzzo e stendibili della famiglia AEROSANA VISCONN.
Permette di coprire in sicurezza ad es. fessure o giunti più larghi di 3 mm su AEROSANA VISCONN o di 20 mm su AEROSANA VISCONN FIBRE.

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | modalità di posa

2. Applicazione con spruzzatore

Su grandi superfici è più pratica l'applicazione a spruzzo con l'aiuto di spruzzatori airless.

CONSUMO: ca. 400 - 850 g/m²

PRESSIONE: 90 -150 bar



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

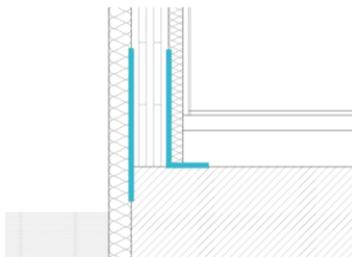


SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | attacco a terra

interno



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

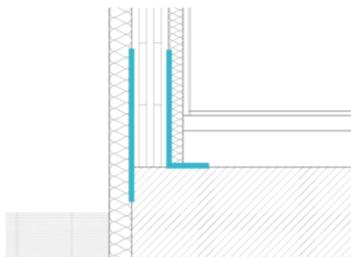
naturaliabau



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | attacco a terra



esterno



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

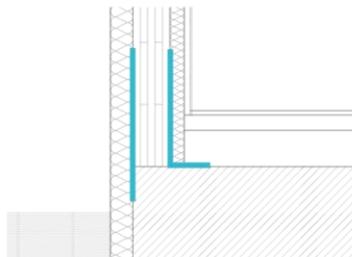


SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | attacco a terra

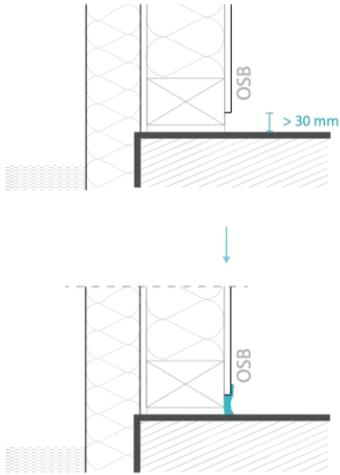
esterno



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | attacco a terra



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | altri campo d'impiego

IMPIANTI

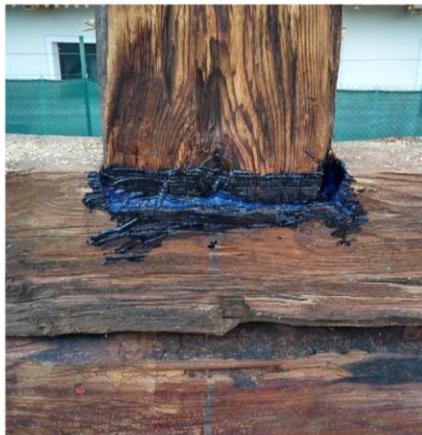


SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | campo d'impiego

APPLICAZIONE SU LEGNO



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | campo d'impiego

CONNESSIONE TETTO - PARETE

Aerosana Visconn è ideale per l'utilizzo nelle coperture e nei punti che si trovano particolarmente in alto. In questo caso viene applicato con lo spruzzatore airless.



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | campo d'impiego

CONNESSIONE TETTO - PARETE



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | campo d'impiego

CONNESSIONE SOLAIO - PARETE IN MURATURA

E' ideale per la realizzazione di giunti di componenti, come finestre, soffitti, pareti, coperture e pavimenti.



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | campo d'impiego

CONNESSIONE SOLAIO - PARETE IN MURATURA



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | campo d'impiego

SERRAMENTI - tenuta all'aria

Nel caso di un serramento in cui non è disponibile nessun sigillo d'aria aggiuntivo, se non il giunto della finestra già riempito di schiuma, AEROSANA VISCONN può essere applicato alla vecchia schiuma con un pennello.



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA VISCONN | campo d'impiego

SERRAMENTI - tenuta all'aria



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

Prüfbericht		
<p>Nummer: 18-004115-PR01 (PB 1-E03-020310-de-02)</p> <p>Inhaber (Auftraggeber): MOLL bauökologische Produkte GmbH Rheinlöhrl: 35-43 68723 Schwetzingen Deutschland</p> <p>Produkt: Flüssigabdichtung zwischen Fenster und Baukörper</p>		

Anlage 3: Fotodokumentation Probekörper
Prüfbericht
 Nr. 18-004115-PR01 (PB 1-E03-020310-de-02) vom 21.08.2019
 Inhaber MOLL bauökologische Produkte GmbH, 68723 Schwetzingen (Deutschland)
 (Auftraggeber)

Blatt 2 von 3



Bild 7 Außere Eckausbildung, unten



Bild 8 Außere Eckausbildung, oben



Bild 9 Raumseitige Eckausbildung, unten



Bild 10 Raumseitige Eckausbildung, oben

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA **naturaliabau**

ift-Nachweis	
<p>Number: 18-004115-PR01 (NW 1-E03-020310-en-03)</p> <p>Owner: MOLL bauökologische Produkte GmbH Rheinlöhrl: 35-43 68723 Schwetzingen Germany</p> <p>Product: Internal liquid joint sealing system between window and building structure</p> <p>Designation: Shipping name: AEROSANA VISCONN, Item No. 1AR01106 Material: Reinforced concrete, plastered in reveal; window: PVC-window, 1.230 mm x 1.480 mm with glass configuration 4 / 16 f, centered in the reveal; fastening: screws, lateral and at top; fixing distance s 700 mm; spacer blocking: transverse spacer blockings; seal: transverse spacer blockings at bottom; joint with polyurethane foam (in-situ) foam with separating cut to building structure) or fiber insulation Isoterna SDFB03</p> <p>Special features: Requirement: fulfilled</p> <p>ift Rosenheim 21.08.2019</p> <p><i>Michael Brack</i> Michael Brack Deputy Head of Testing Department Building Component Testing</p> <p><i>Thomas Krichbaum</i> Thomas Krichbaum Deputy Head of Testing Department Building Component Testing</p> <p>Identity-Check </p> <p>www.ift.com/ift-nachweis/ift-nachweis/02-101-00000</p>	<p>Blank 7</p> <p>ift-Guideline MO-011/2007-01 "in situ" test Test report: 18-004115-PR01 (PB 1-E03-020310-de-02) Reproduction: 18-004115-PR01 NW 1-E03-020310-en-03 issued 12.07.2019</p> <p>Representation: </p> <p>Instructions for use: The results obtained can be used as evidence in accordance with the above facts.</p> <p>Validity: There is no time limit. When using this document the application of above facts and the conformity of the product have to be observed. The date and results given relate solely to the tested and described specimen. This test does not allow any statement to be made on further characteristics of the present structure regarding performance and quality.</p> <p>Notes on publication: The ift-Guideline Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies.</p> <p>ift Rosenheim 21.08.2019</p> <p><i>Thomas Krichbaum</i> Thomas Krichbaum Deputy Head of Testing Department Building Component Testing</p> <p>Identity-Check </p> <p>www.ift.com/ift-nachweis/ift-nachweis/02-101-00000</p>

ift-Nachweis	
<p>Number: 18-004115-PR01 (NW 3-E03-020310-en-03)</p> <p>Owner: MOLL bauökologische Produkte GmbH Rheinlöhrl: 35-43 68723 Schwetzingen Germany</p> <p>Product: External joint sealing system between window and building structure</p> <p>Designation: Shipping name: AEROSANA VISCONN, 1AR01106 Material: Reinforced concrete, plastered in reveal; window: PVC-window, 1.230 mm x 1.480 mm with glass configuration 4 / 16 f, centered in the reveal; fastening: screws, lateral and at top; fixing distance s 700 mm; spacer blocking: transverse spacer blockings; seal: transverse spacer blockings at bottom; joint with fiber insulation Isoterna SDFB03</p> <p>Special features: Requirement: fulfilled</p> <p>ift Rosenheim 21.08.2019</p> <p><i>Thomas Krichbaum</i> Thomas Krichbaum Deputy Head of Testing Department Building Component Testing</p> <p>Identity-Check </p> <p>www.ift.com/ift-nachweis/ift-nachweis/02-101-00000</p>	<p>Blank 7</p> <p>ift-Guideline MO-011/2007-01 "in situ" test Test report: 18-004115-PR01 (PB 1-E03-020310-de-02) Reproduction: 18-004115-PR01 NW 3-E03-020310-en-03 issued 21.08.2019</p> <p>Representation: </p> <p>Instructions for use: The results obtained can be used as evidence in accordance with the above facts.</p> <p>Validity: There is no time limit. When using this document the application of above facts and the conformity of the product have to be observed. The date and results given relate solely to the tested and described specimen. This test does not allow any statement to be made on further characteristics of the present structure regarding performance and quality.</p> <p>Notes on publication: The ift-Guideline Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies.</p> <p>ift Rosenheim 21.08.2019</p> <p><i>Thomas Krichbaum</i> Thomas Krichbaum Deputy Head of Testing Department Building Component Testing</p> <p>Identity-Check </p> <p>www.ift.com/ift-nachweis/ift-nachweis/02-101-00000</p>

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA **naturaliabau**

AEROSANA® VISCONN | campo d'impiego

SERRAMENTI - tenuta al vento

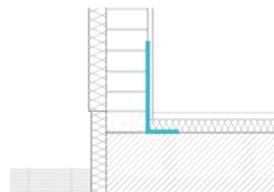


SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | altri campi d'impiego

SU MURATURA



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

AEROSANA® VISCONN | altri campo d'impiego

IMPIANTI



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau 61



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

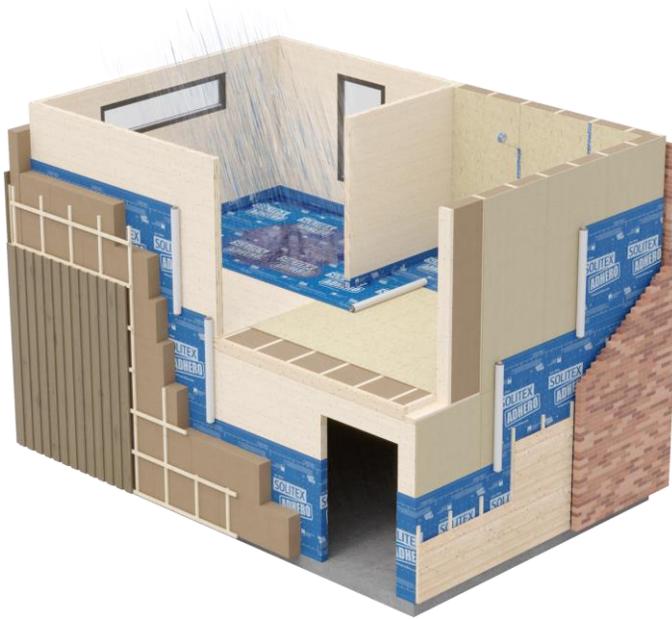
naturaliabau 62



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALLARIA



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALLARIA



SOLITEX ADHERO
protezione temporanea,
autoadesiva e traspirante



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau

SOLITEX ADHERO

Membrana per barriera all'aria e protezione dalle intemperie con superficie completamente autoadesiva



Dati tecnici

	Stoffa	
Feltro di protezione e di copertura	Microfibra di polipropilene	
Film	TEEE monolitico	
Adesivo	Colla speciale acrilica	
Strato di separazione	Pellicola siliconata in PE, separata: 25/125 cm	
Proprietà	Regolamento	Valore
Colore		blu scuro
Peso superficiale	UNI EN 1849-2	240 g/m ²
Spessore	UNI EN 1849-2	0,70 mm
Permeabilità al vapore acqua μ	UNI EN ISO 12572	570
Valore sd	UNI EN ISO 12572	0,40 m
Valore sd a diffusione igrovariabile*	UNI EN ISO 12572	0,3 - 0,8 m
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	E
Esposizione agli agenti atmosferici tetto a falda/parte*		3 mesi
Protezione del solaio piano dalle intemperie durante la fase di costruzione		14 giorni; 28 giorni previa consultazione con i tecnici pro clima
Colonna d'acqua	UNI EN ISO 811	10.000 mm
Impermeabilità non invecchiato/invecchiato*	UNI EN 1928	W1 / W1
Impermeabilità all'aria		superata
Resistenza a trazione long./travv.	UNI EN 13859-1 (A) / -2 (A)	250 N/5 cm / 200 N/5 cm
Resistenza a trazione long./travv. invecchiato*	UNI EN 13859-1 (A) / -2 (A)	190 N/5 cm / 160 N/5 cm
Allungamento long./travv.	UNI EN 13859-1 (A) / -2 (A)	70 % / 70 %
Allungamento long./travv. invecchiato*	UNI EN 13859-1 (A) / -2 (A)	40 % / 50 %
Resistenza allo strappo long./travv.	UNI EN 13859-1 (B) / -2 (B)	170 N / 220 N
Resistenza all'invecchiamento a 100 °C (*)	UNI EN 1297 / UNI EN	superata
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	-40 °C
Resistenza alla temperatura		continua -40 °C fino a +100 °C
Conducibilità termica		2,3 W/(m·K)
Sottostante	ZVDH	UDB-A
Adatta come copertura temporanea	ZVDH	si
Marchiatura CE	UNI EN 13859-1/-2	disponibile



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau



SOLITEX ADHERO
 protezione temporanea,
 autoadesiva e traspirante



Watertightness after 500 stress circles
 with a 45kg weight
 Passed!



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALLARIA

naturaliabau 67



SOLITEX ADHERO
 protezione temporanea,
 autoadesiva e traspirante



SOLUZIONI NATURALIA-BAU

naturaliabau



SOLITEX ADHERO
protezione temporanea,
autoadesiva e traspirante



SOLUZIONI SPECIALI PER LA TENUTA ALL'ARIA

naturaliabau 69



SOLITEX ADHERO
protezione temporanea,
autoadesiva e traspirante



SOLUZIONI NATURALIA-BAU

naturaliabau



Casa passiva, Maine (USA)



SOLUZIONI NATURALIA-BAU

naturaliabau



SOLITEX ADHERO
protezione temporanea,
autoadesiva e traspirante



Casa passiva, Maine (USA)

SOLUZIONI NATURALIA-BAU

naturaliabau

Grazie per l'attenzione!



naturaliabau