



INTELLO X connect

Feuchtevariable Hochleistungs-Dampfbremse für Aufdachdämmungen

Vorteile

- ✔ Bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- ✔ Einfacheres Handling: Für Außendämmungen und Sanierungen zwischen zwei Dämmebenen einsetzbar
- ✔ Schützt das Bauwerk während der Bauphase vor Witterungseinflüssen ab 10° Dachneigung
- ✔ Sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe-Funktion
- ✔ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt
- ✔ Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung

Anwendungsbereich

INTELLO X connect kann auf fester Unterlage unter Außendämmungen mit allen faserförmigen Dämmstoffen (auch Einblasdämmstoffe) kombiniert werden.

Bei der Sanierung von außen zwischen zwei Dämmebenen ist die Wahl der Dämmstoffe beider Ebenen auf Mineral- bzw. Steinwolle beschränkt. Überdämmung mindestens halb so stark wie Zwischensparrendämmung bei gleicher Wärmeleitzahl der Dämmstoffe oder geringwertigerer Zwischensparrendämmung.

Diese Bahn kann in außen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Bauteilen wie z. B. Steil-/Flach- und Gründächern nach Bemessung verwendet werden.

Verlegung auf der Innenseite von Gefachdämmungen in Kombination mit faserförmigen Matten- und Plattendämmstoffen nur auf festem Untergrund oder zusätzlicher Verklebung der Bahnenüberlappungen mit TESCON VANA.

Technische Daten

Dampfdiffusionswiderstandszahl [μ]	31.100
Brandverhalten [EN 13501]	E
Brandkennziffer (CH)	5.2
Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung	superata / bestanden
Dehnung längs [%]	60 %
Dehnung quer [%]	60 %
Farbe	grigio chiaro / hellgrau
Flächengewicht [g/m²]	150
Freibewitterung [Monate]	2 Monate
Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen	14 Tage; 7 Tage bei ≤ 10 °C
Höchstzugkraft längs [N/5 cm]	250
Höchstzugkraft quer [N/5 cm]	170
Hydrosafe-Wert [mm]	2 m

Schutz- und Deckvlies	Polypropylen
sD-Wert [m]	14
sD-Wert feuchtevariabel [m]	0,25 - >25
Selbstklebezonen	Wasserfester SOLID-Kleber
Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	0,04
Membran	Polyethylen-Copolymer
CE-Kennzeichnung	vorhanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang [EN 1928]	W1
Weiterreißwiderstand quer [N]	120
Weiterreißwiderstand längs [N]	120
Wassersäule [mm]	> 2.500
Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen und bei Verklebung mit TESCON VANA	W1
Dicke [mm]	0,45

Lieferform

Art.Nr.	Format	Maßeinheit	m² / Rol	m² / Pal	Rol / Pal	Netto kg / m²	Netto kg / Rol
PCINTLXC	50 x 1,50 m	M²	75	1500	20	0,19	14,03

Funktionsweise

Für sichere Bauteile schützt die Konstruktion während der Bauphase vor Witterungseinflüssen. Gleichzeitig Funktion als feuchtevariable Dampfbrems- und Luftdichtungsebene zum Schutz der folgenden Wärmedämmkonstruktion.

- ✔ Im Winter diffusionsdichter ≥ hoher Feuchteschutz,
- ✔ im Sommer diffusionsoffener ≥ extrem hohe Austrocknung

= maximaler Schutz vor Bauschäden.

Auch in Verbindung mit außen diffusionsdichten Konstruktionen verwendbar.

(Jahres-)Zeitlose Intelligenz

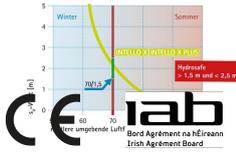
Im Winter bremsst bzw. stoppt INTELLO X mit einem s_d-Wert von über 25 m (Feuchtetransport pro V) weniger als 7 g/m²) das Eindringen von Nässe und Wand. Die bewitterbare Hochleistungs-Dampfbremse mit feuchtevariablem s_d-Wert kann eingesetzt. Im Sommer lässt die Dampfbremse dann den Wasserdampf entweichen.

✔ auf der Schalung, unter Außendämmung oder bei der Dachziegelung von Außen- bzw. Streipwelle.

✔ bei der Dachziegelung von Außen- bzw. Streipwelle Feuchterisikowerte von über 500 g/m² pro Wo.

✔ zeigt regelmäßiges Austrocknen (Dampfbremse) Niedriger Feuchte (bis 300 g/m²) - Witterbedingte Austrocknung im Sommer. Die Nässe wird im Winter wieder von der Dämmung herausgetrocknet.

✔ in außen diffusionsoffenen und außen diffusionsdichten Konstruktionen. Diese intelligente und besonders leistungsfähig dimensionierte Diffusionsanpassung unterstützt pro clima Sicherheitsformel: Für bestmögliche Bauschadensfreiheit muss die Trocknungsreserve höher sein als die größte theoretisch mögliche Feuchtebelastung!



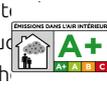
Unabhängig von der Art der verwendeten
Dampfbremse ist grundsätzlich baubedingte

Feuchtevariable μ ist zügig durch Fenster aus dem
Bauteil zu führen, in dem mit sich mal
Feuchtevariable μ 0,25 -> 25m einstellen kann.

Im Winter können Bautrockner die Trocknung
beschleunigen.



Qualitätssicherung



entw... ablauf begleitende Qualitätssicherung mit dem
druc... wird bei der Bahnenverlegung von außen mit Ü
lich... durchgeführt. Dazu wird das Gebäudeinnere zus

einer Nebelmaschine vernebelt.

Auf der Außenseite können dann die Details hinsichtlich der Luftdichte
überprüft und ertüchtigt werden. Die Bahnen sind zuvor ausreichend me
zu sichern. Verklebungen und Anschlüsse sind daher mit besonderer Sor
auszuführen.

Die detaillierte konstruktive Planung, insbesondere der Anschlüsse an Tr
Giebel, sowie deren Ausführung sind bei der Dachsanierung von außen b
wichtig.

Diese baubegleitende Qualitätssicherung ersetzt nicht die abschließend
der Luftdichtheit nach dem GebäudeEnergieGesetz (GEG) oder die Anfor
der KfW zur Ermittlung der Luftwechselrate (n_{50} -Wert).