



# **INTELLO X**

Feuchtevariable Hochleistungs-Dampfbremse für Aufdachdämmungen

#### Vorteile

- Bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- Einfacheres Handling: Bei Gefach- und Außendämmungen und bei Sanierungen von außen 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

# Anwendungsbereich

Verwendung auf der Innenseite von Gefachdämmungen in Kombination mit faserförmigen Matten- und Plattendämmstoffen. Beim Einsatz auf Schalungen unter Außendämmungen auch in Kombination mit Einblasdämmstoffen.

Die Bahn kann dauerhaft diffusem UV-Licht ausgesetzt werden, z. B. bei fehlender Innenbekleidung.

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.

# **Technische Daten**

Dampfdiffusionswiderstandszahl [μ]	31.100
Brandverhalten [EN 13501]	Е
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	
Temperaturbeständigkeit [°C]	continua / dauerhaft -40 / +80	
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
PCINTLX	50 x 1,50 m	M²	75	1500	20	0,16	12

## **Funktionsweise**

Frünsichertestauteite typeschlättztvere Konstruktion während der Bauphase vor

Witterungseinflüssen. Gleichzeitig Funktion als feuchtevariable Dampfbrems- und Luftdichtungsebene zum Schutz der folgenden Wärmedämmkonstruktion.

- Im Sommer diffusionsoffener ≥ extrem hohe Austrocknung

= maximaler Schutz vor Bauschäden.

Auch in Verbindung mit außen diffusionsdichten Konstruktionen verwendbar.

## (Jahres-)Zeitlose Intelligenz

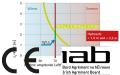
Im Winter bremst bzw. stoppt INTELLO X mil

Wenigerale 7,9 (m²) das Eindringen von Nässt Die bewitte bare Hochieistungs Dampfbrend und Wann eingesetzt werden: Im Sommer lässt die Dampfbremse dann der

Waselfdenbrenselienen Tragkonstruktion Der हैवे Wedeverhöft चीर्ति प्रहला भीर-Linkhausge Feuchtenbrespeid (१९००) uber 500 g/m² pro Wo

- a Servifederi isatiethungs en hers Awbendägnpure Nochrigeter abadtaat rienspoor voor Wilher zwiskle
- Austbeakı Steigi imo Semmer: Die Nässe wird im
- hat konner dagaree!B. Schalung) z. B. Decke zu
  Dies Bein telligen traued bespedent einst hunschild dim ente wolft usting franker, पराध Helfushing of the British of the

Bauschadensfreiheit muss die Trocknungsreihöher sein als die größte theoretisch möglich Feuchtebelastung!



Dampfbremse ist grundsätzlich baubedingte Feuchtigkeit zügig durch Fensterlüftung aus dem





beschleunigen.

## Qualitätssicherung



ablauf begleitende Qualitätssicherung mit dem wird bei der Bahnenverlegung von außen mit Ü

Jurchgeführt. Dazu wird das Gebäudeinnere zus

einer Nebelmaschine vernebelt.

Auf der Außenseite können dann die Details hinsichtlich der Luftdichthe überprüft und ertüchtigt werden. Die Bahnen sind zuvor ausreichend mezu sichern. Verklebungen und Anschlüsse sind daher mit besonderer Sorauszuführen.

Die detaillierte konstruktive Planung, insbesondere der Anschlüsse an Ti 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 Anfoder KfW zur Ermittlung der Luftwechselrate ( $n_{50}$ -Wert).