



## 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 [ $\mu$ ]       | 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 [ $\text{g/m}^2$ ]              | 150                                         |
| Freibewitterung [Monate]                       | 2 Monate                                    |
| Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen | 14 Tage; 7 Tage bei $\leq 10^\circ\text{C}$ |
| Höchstzugkraft längs [ $\text{N/5 cm}$ ]       | 250                                         |
| Höchstzugkraft quer [ $\text{N/5 cm}$ ]        | 170                                         |
| Hydrosafe-Wert [mm]                            | 2 m                                         |

|                                                                                   |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Schutz- und Deckvlies                                                             | Polypolypropylen          |
| sD-Wert [m]                                                                       | 14                        |
| sD-Wert Feuchtevariabel [m]                                                       | 0,25 - >25                |
| Selbstklebezonen                                                                  | Wasserfester SOLID-Kleber |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [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** type Schutz der Konstruktion während der Bauphase vor Witterungseinflüssen. Gleichzeitig Funktion als feuchtevariable Dampfbrems- und Luftdichtungsebene zum Schutz der folgenden Wärmedämmkonstruktion.

- ✔ Im Winter diffusionsdichter  $\geq$  hoher Feuchteschutz,
- ✔ im Sommer diffusionsoffener  $\geq$  extrem hohe Austrocknung

= maximaler Schutz vor Bauschäden.

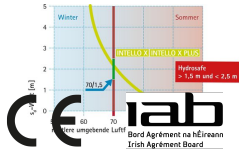
Auch in Verbindung mit außen diffusionsdichten Konstruktionen verwendbar.

### (Jahres-)Zeitlose Intelligenz

**Planungshinweise**

Im Sommer lässt die Dampfbremse dann der Wasserdampf entweichen.

Der bei der Dachstuhlkonstruktion aus einer Feuchtebelastung von über 500 g/m<sup>2</sup> pro Wohnfläche resultierende Feuchteausstrom durch die Dämmung ist bei einer Luftdichtheitsklasse von W1B (Decke) zu erwarten. In der Praxis ist eine Feuchtebelastung von über 500 g/m<sup>2</sup> pro Wohnfläche bei einer Luftdichtheitsklasse von W1B (Decke) zu erwarten. In der Praxis ist eine Feuchtebelastung von über 500 g/m<sup>2</sup> pro Wohnfläche bei einer Luftdichtheitsklasse von W1B (Decke) zu erwarten.



Unabhängig von der Art der verwendeten  
Dampfbremse ist grundsätzlich baubedingte

Feuchtevariable ist zügig durch Fens aus dem  
Bauteil zu entfernen, um die Luftdichtheitsprüfung zu  
Feuchtevariable ist zügig durch Fens aus dem  
Bauteil zu entfernen, um die Luftdichtheitsprüfung zu

Im Winter können Bautrockner die Trocknung  
beschleunigen.

## Qualitätssicherung



entworfene Qualitätssicherung mit dem  
Druck 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 Luftdichthe  
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).