

PRODUKTE DICHTUNG INNEN *Naturalia-Bau*

Technisches Datenblatt





Auch als **INTELLO® connect** -Variante
mit 2 Selbstklebezonen

INTELLO X Allround Hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse

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

Produktbeschreibung

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 diffusen UV-Licht ausgesetzt werden, z. B. bei fehlender Innenbekleidung. Bei der Sanierung von außen zwischen zwei Dämmebenen ist die Wahl der Dämmstoffe auf Mineral- bzw. Steinwolle beschränkt. Diese Bahn kann in außen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Bauteilen wie z. B. Steil-/Flach- und Gründächern nach Bemessung verwendet werden.

Anwendung

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 diffusen 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. Die Bestimmung möglicher Dämmstärkenverhältnisse übernimmt unsere Technik-Hotline für Sie.

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

Rahmenbedingungen

pro clima INTELLO X soll mit der bedruckten Seite zum Verarbeiter hin zeigend verlegt werden. Sie wird straff, waagrecht (parallel zur Traufe) verlegt.

Luftdichte Verklebungen können nur auf faltenfrei verlegten Dampfbremsen erreicht werden. Erhöhte Raumluftfeuchtigkeit (z. B. während der Bauphase) durch konsequentes und stetiges Lüften zügig abführen. Gelegentliches Stoßlüften ist nicht ausreichend, um große Mengen baubedingter Feuchtigkeit schnell aus dem Gebäude zu befördern, ggf. Bautrockner aufstellen.

Um Tauwasserbildung zu vermeiden, sollte der Einbau der Wärmedämmung unmittelbar nach der luftdichten Verklebung der INTELLO X erfolgen. Dies gilt besonders bei Arbeiten im Winter.



Technische Daten

Eigenschaft		Wert	Regelwerk
Schutz- und Deckvlies		Polipropylen	
Membran		Poliethylen-Copolymer	
Farbe		hellgrau	
Flächengewicht	g/m ²	150	UNI EN 1849-2
Dicke	mm	0,45	UNI EN 1849-2
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ		31.100	UNI EN 1931
sd-Wert	m	14	UNI EN 1931
sd-Wert feuchtefariabel	m	0,25 -> 25	UNI EN ISO 12572
Hydrosafe-Wert	m	2	DIN 68800-2
Brandverhalten		E	UNI EN 13501-1
Brandkennziffer (CH)	N/mm ²	5.2	AICAA
Freibewitterung	Monate	2	
Wassersäule	°C	> 2.500	UNI EN ISO 811
Widerstand Wasserdurchgang		W1	UNI EN 1928
Höchstzugkraft längs/quer	cm	250 N/5 / 170 N/5	UNI EN 12311-2
Dehnung längs/quer	%	60 / 60	UNI EM 12311-2
Weiterreißwiderstand längs/quer	N	120 / 120	UNI EN 12310-1
Temperaturbeständigkeit		bestanden	UNI EN 1296
Temperaturbeständigkeit	°C	dauerhaft -40 bis +80	
Wärmeleitzahl	W/(m*K)	0,04	
CE-Kennzeichnung		vorhanden	UNI EN 13984

Befestigung

Die Bahnen sind mind. 10 cm zu überlappen.

Zur Befestigung der Bahnen mind. 10 mm breite und 8 mm lange Befestigungsklammern verwenden. Die Befestigung darf nur geschützt im Überlappungsbereich erfolgen. Der Befestigungsabstand darf max. 10 bis 15 cm betragen.