INTELLO® X

Allround Hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse

Technische Daten

	Stoff
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen
Membran	Polyethylen-Copolymer

Eigenschaft	Regelwerk	Wert
Farbe		hellgrau
Flächengewicht	SN EN 1849-2	130 g/m²
Dicke	SN EN 1849-2	0,45 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl µ	SN EN 1931	31.100
sd-Wert	SN EN 1931	14 m
sd-Wert feuchtevariabel	SN EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Hydrosafe-Wert	DIN 68800-2	2 m
Brandverhalten	SN EN 13501-1	E
Brandverhalten	VKF / AEAI	RF 2
Brandkennziffer	VKF / AEAI	5.2
Freibewitterung		2 Monate
Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen		14 Tage; 7 Tage bei ≤ 10 °C
UV-Beständigkeit		dauerhaft bei diffusem UV-Licht
Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA	SN EN 13859-1	W1
Widerstand Wasserdurchgang	SN EN 1928	W1
Wassersäule	SN EN ISO 811	> 2.500 mm
Höchstzugkraft längs/quer	SN EN 12311-2	250 N/5 cm / 170 N/ 5 cm
Dehnung längs/quer	SN EN 12311-2	60 % / 60 %
Weiterreisswiderstand längs/quer	SN EN 12310-1	120 N / 120 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	SN EN 1296	bestanden
Temperaturbeständigkeit	EN 1109, EN 1296, EN 1297	dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
CE-Kennzeichnung	SN EN 13984	vorhanden

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 diffusem UV-Licht ausgesetzt werden, z. B. bei fehlender Innenbekleidung.

Bei der Sanierung von aussen zwischen 2 Dämmebenen nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer Technik-Hotline auf, um die für Sie möglichen Dämmstoffdickenverhältnisse zu ermitteln.

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

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde
1AR03049	4026639230492	50 m	1,5 m	75 m²	12 kg	1	20
1AR03858	4026639238580	50 m	3 m	150 m²	24 kg	1	20

pro clima®

Vorteile

- ✔ Bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- ✔ Einfacheres Handling: Bei Gefach- und Aussendämmungen und bei Sanierungen von aussen zwischen zwei Dämmebenen aus Mineralwolle einsetzbar
- ✔ Schützt das Bauwerk während der Bauphase vor Witterungseinflüssen ab 10° Dachneigung
- ✔ Sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe®-Funktion
- ✔ Zertifiziert als ecoProdukt: Gut geeignet für Minergie-ECO, 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis
- ✔ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach ISO 16000 durchgeführt

Rahmenbedingungen

pro clima INTELLO X soll mit der bedruckten Seite zum Verarbeiter hin zeigend verlegt werden. Sie wird straff, waagerecht (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.

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.
Befestigungen dürfen nicht in Bereichen erfolgen, in denen Wasser gesammelt abfliesst (z. B. Kehlen).
Bei vorgesehener Freibewitterung ist es empfehlenswert, die Bahnen zusätzlich mechanisch zu sichern (z. B. mit Konterlatten). TESCON NAIDECK mono verklebt auf der Konterlatte, dichtet die Nageldurchdringungen ab und erhöht die Regensicherheit.

phA ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

100X feuchtevariabel humidity-variable hygrovariable s_d 0.25 to >25 m g value 1.25 to >125 MNs/g Hydrosafe 2 m

eco 2 ecobau Cert.

EPD verified

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes missions)

Schadstoffgeprüft nach ISO 16000

CE 21 EN 13984

pro clima®

Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

Weitere Informationen über die Verarbeitung und Konstruktionsdetails enthalten die pro clima Planungs- und Anwendungsempfehlungen. Bei Fragen erreichen Sie die technische Hotline von pro clima unter +41 (0) 61 511 38 45.

pro clima CH GmbH
Teichgässlein 9
CH-4058 Basel
Fon: +41 (0) 52 543 06 50
eMail: info@proclima.ch