



Technische Daten

| | Stoff | |
|--|-----------------------|---|
| Schutz- und Deckvlies | Polypropylen | |
| Membran | Polyethylen-Copolymer | |
| Eigenschaft | Regelwerk | Wert |
| Farbe | | hellgrau |
| Flächengewicht | SN EN 1849-2 | 150 g/m ² |
| 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 |
| Brandkennziffer | VKF / AEAI | 5.2 |
| Freibewitterung | | 2 Monate |
| Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen | | 14 Tage; 7 Tage bei $\leq 10^\circ\text{C}$ |
| 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 | | dauerhaft -40°C bis $+80^\circ\text{C}$ |
| 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 m ² | 12 kg | 1 | 20 |
| 1AR03858 | 4026639238580 | 50 m | 3 m | 150 m ² | 24 kg | 1 | 20 |

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



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
- ✓ 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, 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.

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.



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

