# INTELLO®

## Hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse für faserförmige Matten- und Plattendämmstoffe




### Technische Daten

| | Stoff |
|---|---|
| Vlies | Polypropylen (50 % Recycling-Anteil) |
| Membran | Polyethylen-Copolymer |

| Eigenschaft | Regelwerk | Wert |
|---|---|---|
| Farbe | | weiß-transparent |
| Flächengewicht | DIN EN 1849-2 | 85 g/m² |
| Dicke | DIN EN 1849-2 | 0,25 mm |
| Dampfdiffusionswiderstandszahl µ | DIN EN 1931 | 56.000 |
| sd-Wert | DIN EN 1931 | 14 m |
| sd-Wert feuchtevariabel | DIN EN ISO 12572 | 0,25 - >25 m |
| Hydrosafe-Wert | DIN 68800-2 | 2 m |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | B-s1, d2 |
| Materialgarantie, hinterlegt | ZVDH | ja |
| Luftdichtheit | DIN EN 12114 | durchgeführt |
| Höchstzugkraft längs/quer | DIN EN 12311-2 | 110 N/5 cm / 80 N/5 cm |
| Dehnung längs/quer | DIN EN 12311-2 | 40 % / 35 % |
| Weiterreißwiderstand längs/quer | DIN EN 12310-1 | 60 N / 60 N |
| Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung | ETA-18/1146 | bestanden |
| Temperaturbeständigkeit, dauerhaft | EN 1109, EN 1296, EN 1297 | -40 °C bis +80 °C |
| Wärmeleitzahl | | 0,04 W/(m·K) |
| Passivhaus zertifiziert | Passivhaus Institut | phA |
| QNG Anforderungen | QNG-Anhangdokument 3.1.3 | erfüllt |
| CE-Kennzeichnung | ETA-18/1146 | vorhanden |

### Anwendung

Einsatz in Dach, Wand, Decke und Boden in außen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Konstruktionen z. B. Flach-/Steildächern und Gründächern nach Bemessung.

### Lieferformen

| Art.-Nr. | Länge | Breite | Gefaltet | Inhalt | Gewicht | VE | Gebinde | GTIN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10091 | 20 m | 1,5 m | | 30 m² | 3 kg | 1 | 42 | 4026639011176 |
| 10090 | 50 m | 1,5 m | | 75 m² | 7 kg | 1 | 20 | 4026639011190 |
| 10077 | 50 m | 3 m | | 150 m² | 14 kg | 1 | 20 | 4026639011985 |
| 12221 | 50 m | 3 m | ⊖ | 150 m² | 14 kg | 1 | 20 | 4026639122216 |

### Vorteile

- ✔ Bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel, weil feuchtevariabel mit mehr als 100-facher Spreizung
- ✔ Dauerhaft sicher: Funktion amtlich geprüft und bestätigt (ETA-18/1146)
- ✔ Sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe®-Funktion
- ✔ Mit allen faserförmigen Matten- und Plattendämmstoffen kombinierbar
- ✔ Einfach zu Verarbeiten: Dimensionsstabil, kein Spleißen oder Weiterreißen
- ✔ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

## Rahmenbedingungen

INTELLO soll mit der Folienseite (Beschriftung) zum Verarbeiter hin zeigend verlegt werden. Sie können straff und ohne Durchhang längs und quer zur Tragkonstruktion, z. B. den Sparren, verlegt werden. Bei horizontaler Verlegung (quer zur Tragkonstruktion) ist der Abstand der Tragkonstruktion auf maximal 100 cm begrenzt. Nach der Verlegung muss innenseitig eine quer laufende Lattung im Abstand von max. 50 cm das Gewicht des Dämmstoffs abtragen. Sind bei der Verwendung von matten- und plattenförmigen Dämmstoffen z. B. durch das Dämmstoffgewicht Zugbelastungen auf die Klebebandverbindungen zu erwarten, soll zusätzlich auf der Überlappungsverklebung eine Stützlatte angeordnet werden. Alternativ kann das Klebeband auf der Überlappung zusätzlich mit quer dazu laufenden Klebebandstreifen im Abstand von 30 cm gesichert werden.

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.

Feuchtevariable Dampfbremsen unterliegen infolge der feuchtevariablen Eigenschaften generell bei Feuchteaufnahme und -abgabe einem Quell- und Schwindverhalten. Dieses tritt insbesondere bei starken Änderungen der Umgebungsfeuchte (z. B. nach Nassarbeiten bzw. starker Trocknung) auf. Daher sind eine ausreichende Abführung hoher Luftfeuchtigkeit, eine sichere mechanische Befestigung durch Tackerklammern und Lattung sowie Dehnschlaufen vorzusehen.

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

ETA
CE
European Technical Assessment
ETA – 18 / 1146

EPD verified

phA
ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

100X
feuchtevariabel
$s_d$ 0,25 – >25 m
Hydrosafe®-Wert 2 m

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
QNG READY
SENTINEL HOLDING INSTITUT

Schadstoffgeprüft nach AgBB

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

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 +49 6202 2782 45.

**MOLL**
**bauökologische Produkte GmbH**
Rheintalstraße 35 - 43
68723 Schwetzingen
Germany
Telefon: +49 6202 2782 0
eMail: info@proclima.de