INTELLO

Hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse für faserförmige Matten- und Plattendämmstoffe

Technische Daten

	Stoff
Vlies	Polypropylen
Membran	Polyethylen-Copolymer

Eigenschaft	Regelwerk	Wert
Farbe		weiß-transparent
Flächengewicht	UNI EN 1849-2	85 g/m²
Dicke	UNI EN 1849-2	0,25 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl µ	UNI EN 1931	56.000
sd-Wert	EN 1931	14 m
sd-Wert feuchtevariabel	UNI EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Hydrosafe-Wert	DIN 68800-2	2 m
Brandverhalten	UNI EN 13501-1	E
Brandkennziffer (CH)	VKF / AEAI	5.2
Materialgarantie, hinterlegt	ZVDH	ja
Luftdichtheit	UNI EN 12114	durchgeführt
Höchstzugkraft längs/quer	UNI EN 12311-2	110 N/5 cm / 80 N/5 cm
Dehnung längs/quer	UNI EN 12311-2	40 % / 35 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	UNI EN 12310-1	60 N / 60 N
Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	ETA-18/1146	bestanden
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
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.	GTIN	Länge	Breite	Gefaltet	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde
10077	4026639011985	50 m	3 m		150 m²	14 kg	1	20
10090	4026639011190	50 m	1,5 m		75 m²	7 kg	1	20
10091	4026639011176	20 m	1,5 m		30 m²	3 kg	1	42
12221	4026639122216	50 m	3 m	✓	150 m²	14 kg	1	20

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 ISO 16000 durchgeführt

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
0 62 02 - 27 82.45.

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de

pro clima®

Rahmenbedingungen

pro clima 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.

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

phA
ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

100X
feuchtevariabel
humidity variable
hygrovariable
s_d 0,25 - >25 m
g-value 1.25 - >125 MNs/g
Hydrosafe 2 m

Schadstoffgeprüft nach
ISO 16000

Materialgarantie
hinterlegt beim ZVDH

Made in Germany
developed and produced by 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
0 62 02 - 27 82.45.

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de

pro clima®