

Ecovap Hydrostop | Produktbeschreibung

Bitumen-Dampfsperre (5 mm Notdach)

Die komplett dampfdichte, vollflächig flämbbare Bitumen-Dampfsperre für ihr Dach. Mehrschichtige Polymerbitumen Dampfsperrbahn bestehend aus einer Aluminiumverbundfolie mit Verstärkungslage aus Kunststoffaservlies und Feinschieferbestreuung oberseitig.

Leistungsmerkmale / Vorteile:

- Polymerbitumenbahn mit 5 mm
- Reißfeste Trägereinlage
- Perforationssicher
- Durchtrittssicher
- Feinschieferbestreuung als Witterungsschutz und Basis für verklebte Dachaufbauten

Anwendung:

- Als diffusionshemmende Schichte im Flachdach, in mechanisch befestigten Dachaufbauten, unter Auflast und speziell auch für Gründächer.
- Als diffusionshemmende Schichte auch bei Unterschreitung des Gefälles im Untergrund gem. ÖNORM B 3691 einsetzbar (z.B. bei Gefälledämmung)

Folgende Materialien sind für den Einbau erforderlich / möglich:

- BIT-Voranstrich
- RGD Flachdachmanschette



Ecovap Hydrostop | Produktdaten

Zulassung

- CE-Kennzeichnung & DoP Leistungserklärung gem. EN 13970 (ÖNORM B 3666)
- Entspricht den Anforderungen an eine diffusionshemmende Schicht gem. ÖNORM B 3691 & Bauschutzabdichtung gem. IFB-Richtlinie

Technische Daten

Technische Daten*		Ecovap Hydrostop
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	bestanden
Dicke	EN 1849-2	5,0 mm
Länge	EN 1848-2	7,5 m
Breite	EN 1848-2	1,0 m
Scherwiderstand der Fügenähte	EN 12317-2	> 700 N
Wasserdichtheit	EN 1928	bestanden
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Zugfestigkeit längs u. quer	EN 12311-1	> 800 u. > 700 N/50mm
Dehnung längs u. quer	EN 12311-1	40 %
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691	1000 mm
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12370	20 kg
Weiterreißwiderstand längs u. quer	EN 12310-1	> 400 N
Maßhaltigkeit	EN 1107-1	< 0,6 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-15 °C
Wärmebeständigkeit	EN 1110	+100 °C
sd-Wert Wasserdampfdurchl.	EN 1931	> 1500 m
Verhalten bei künstlicher Alterung	EN 1296	< 50 %
Verhalten gegenüber Chemikalien	EN 1847	< 50 %

Verarbeitung & Lagerhinweise



Die Verklebung erfolgt vornehmlich vollflächig und hinterlaufsicher im Flämmverfahren. Je nach Anwendung vollflächige, teilflächige oder lose Verlegung mit Naht-Stoßverklebung. Stöße und Nähte versetzt anordnen (kein Kreuzstoß). Die Bahn wird an den Längsstößen mind. 8 cm und an den Querstößen mind. 10 cm überlappt. Nach Erfordernis mechanische Befestigung mit Tellerschrauben oder verzinkten Dachpappstiften. Bei mechanischer Fixierung ist die Überdeckungsbreite entsprechend zu erhöhen. Sämtliche An- und Abschlüsse und Durchführungen (mittels RGD Flachdachmanschette) werden luftdicht verklebt und ausgebildet. Die Anschlüsse werden mind. bis über Oberkante der Wärmedämmung hochgezogen. Diffusionshemmende Schichten sind grundsätzlich kein vollständiger Witterungsschutz für das Bauwerk. Die weiteren Dachschichten sind Zeitnah aufzubringen (als Behelfsdeckung „Notdach“ bei Gefälle von mind. 2% bis max. 6 Monate verwendbar. Inspektion/Wartung vorausgesetzt).

*Messwerte basieren auf Laborversuchen, tatsächliche geprüfte Werte können abweichen.

Ecovap Hydrostop | Produktdaten

HYDROSTOP MULTI 5 (7,5 M X 1 M X ≥5 MM)

1. NUMMER/EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps

N0045.2
Hydrostop Multi 5 (7,5 m x 1 m x ≥5 mm)

2. VERWENDUNGSZWECK(E)

Bitumen-Dampfsperrbahn

3. HERSTELLER

BMI Austria GmbH
Werk Fürnitz, Industriestrasse 18
9586 Fürnitz

4. SYSTEM ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

System 2+

5. HARMONISIERTE NORM

EN 13970:2004 + A1:2006

6. NOTIFIZIERTE STELLE(N)

1139 WIEN-ZERT

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Thomas Schöffner
Managing Director BMI Austria



Fürnitz, am 16.02.2023

Die Leistung des Produktes aus Punkt 1 und 2 entspricht dem Satz der unter Punkt 7 erklärten Eigenschaften. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der unter Punkt 3 genannte Hersteller verantwortlich.

7. ERKLÄRTE EIGENSCHAFTEN

wesentliche Merkmale	Charakteristik	EN 13970:2004 + A1:2006
Brandverhalten**	Klasse E	
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach Verfahren B	bestanden	
Zugfestigkeit (längs)	700 - 1300 N/50 mm	
Zugfestigkeit (quer)	700 - 1300 N/50 mm	
Zugdehnung (längs)	30 - 60 %	
Zugdehnung (quer)	30 - 60 %	
Widerstand gegen Weiterreißen	150 - 700 N	
Widerstand gegen statische Belastung (Methode A)	20 kg	
Widerstand gegen statische Belastung (Methode B)	20 kg	
Wasserdampfdurchlässigkeit	≥1500 sD (m)	
Scherwiderstand der Fugenähte	≥ 500 N	
Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur	bestanden	
Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung bei Chemikalien	bestanden	
Kaltbiegeverhalten OS / US	-15 °C	
Gefährliche Substanzen	NPD	

NPD: No performance determined, keine Leistung festgelegt

*in Übereinstimmung mit Kommissionsentscheidung 2000/553/EC
**in Übereinstimmung mit Kommissionsentscheidung 96/603/EC