



Specyfikacja techniczna

	Materiał	
Fizelina	Polipropylen	
Membrana	Kopolimer polietylenowy	
Zbrojenie	Warstwa polipropylenu	

Właściwość	Norma	Wartość
Kolor		biało-przezroczysty
Gramatura	PN-EN 1849-2	110 g/m ²
Grubość	PN-EN 1849-2	0,4 mm
Współczynnik zmiennego oporu dyfuzyjnego	PN-EN 1931	35.000
Wartość sd	EN 1931	14 m
Wartość sd-zmienna	PN-EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Wartość Hydrosafe	DIN 68800-2	2 m
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	E
Uzyskano certyfikat gwarancji materiałowej	ZVDH	tak
Szczelność powietrzna	PN-EN 12114	sprawdzona
Wytrzymałość na rozciąganie MD/CD	PN-EN 13859-1 (A)	340 N/5 cm / 220 N/5 cm
Wydłużenie wzdłuż /w poprzek	PN-EN 13859-1 (A)	15 % / 15 %
Odporność na rozerwanie wzdłuż/w poprzek	PN-EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
Wytrzymałość w przypadku sztucznego starzenia	ETA-18/1146	oceniono pozytywnie
Odporność na temperaturę	EN 1109, EN 1296, EN 1297	długoterwale od -40 °C do +80 °C
Współczynnik przewodzenia ciepła		0,04 W/(m·K)
Oznakowanie CE	ETA-18/1146	jest

Anwendung

Zastosowanie jako izolacja parochronna i powietrznoszczelna dla wszelkiego rodzaju konstrukcji otwartodyfuzyjnych z np. wiatroizolacją podpokryciową i membraną wstępnego krycia (pro clima SOLITEX) lub płytami z włókna drzewnego i MDF. O większym potencjale ochrony przed szkodami budowlanymi, zwłaszcza w przypadku bardziej wymagających konstrukcji w aspekcie fizyki budowlanej, jak dachy płaskie, spadziste i zielone oraz dachy nieotwarte dyfuzyjnie. Również jako ochrona w ekstremalnych warunkach klimatycznych, np. na terenach wysokogórskich. Więcej informacji znajduje się w broszurach pro clima INTELLO oraz [Studie](#) "Berechnung des Bauschadensfreiheitspotentials von Wärmedämmkonstruktionen in Holzbau- und Stahlbauweise".

Lieferformen

Art. nr	GTIN	Długość	Szerokość	Złożona	Objętość	Waga	Jedn.	Szt./Pal.
10093	4026639011237	20 m	1,5 m		30 m ²	4 kg	1	42
10092	4026639011244	50 m	1,5 m		75 m ²	9 kg	1	20
10076	4026639011992	50 m	3 m		150 m ²	18 kg	1	20
12222	4026639122223	50 m	3 m		150 m ²	18 kg	1	20

Zalety

- ✓ maksymalna ochrona przegrody i termoizolacji
- ✓ najlepsza ochrona przed szkodami budowlanymi, grzybem i pleśnią oraz działaniem wilgoci
- ✓ wyjątkowo wyższy potencjał osuszania dzięki zmiennemu oporowi dyfuzyjnemu ze 100-krotną rezerwą (wartość s_d od 0,25 m do ponad 25 m)
- ✓ zimą dyfuzyjnie zamknięta w celu większej ochrony przed wilgocią
- ✓ latem wartość s_d: 0,25 m, dyfuzyjnie otwarta w celu umożliwienia odsychania do wewnątrz

Warunki ogólne

pro clima INTELLO PLUS powinna być układana zadrukowaną stroną w kierunku osoby montującej paroizolację. Pasy paroizolacji można układać wzdłużnie i poprzecznie do konstrukcji. W układzie horyzontalnym poprzecznie do krokwi przy założeniu, że odległość między krokwiemi nie przekracza 100 cm. Po ułożeniu konieczne jest zamontowanie łat dociskowych w rozstawie max. 50 cm w celu ochrony przed obciążeniem i podtrzymaniem materiału termoizolacyjnego znajdującego się pod warstwą paroizolacji. Każde połączenie taśmą do łączenia membran powinno być niezależnie i dodatkowo wyposażone w łatę dociskową przenoszącą ciężar termoizolacji na folię, a zwłaszcza miejsca sklejania. Połączenia powinny być wykonane na gładkiej powierzchni zakładek, pozbawionych fałd, zagnieceń i przeciągnięć (właściwe naciągnięcie i ułożenie pasów paroizolacji).

Podwyższona wilgotność w pomieszczeniach (np. w czasie prac budowlanych) powinna być skutecznie eliminowana przez regularny przepływ powietrza (wietrzenie). W przypadku niedostatecznej wentylacji pomieszczeń należy użyć osuszaczy budowlanych.

W celu wyeliminowania możliwości powstania kondensatu pary wodnej w materiale termoizolacyjnym (absorpcja z powietrza) po ułożeniu termoizolacji należy niezwłocznie wykonać warstwę paroizolacyjną oraz powietrznoszczelne połączenia taśmą klejącą, zwłaszcza gdy prace wykonuje się zimą.

Dodatkowo, w przypadku materiałów termoizolacyjnych aplikowanych metodą wdmuchiwania INTELLO PLUS pełni rolę warstwy utrzymującej termoizolację i dzięki warstwie dodatkowej siatki polipropylenowej eliminuje możliwość rozciągania i wybrzuszenia się powierzchni membrany pod wpływem działania ciśnienia powietrza i ciężaru materiału.

W celu ochrony przed zawilgoceniem po ułożeniu warstwy powietrznoszczelnej należy niezwłocznie wykonać aplikację termoizolacji w przegrodę; szczególnie kiedy prace prowadzone są zimą.



Tested for hazardous substances according to



Więcej informacji na temat obróbki oraz szczegółów konstrukcyjnych zawierają dokumentacja projektowa pro clima oraz studium „Obliczanie potencjału odpornościowego konstrukcji izolacji cieplnych wykonywanych z drewna i stali”.

Pozostałe informacje na temat obróbki i planowania konstrukcji znajdują się w zaleceniach projektowych pro clima. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z infolinią techniczną pod numerem telefonu: Infolinia do spraw technicznych (english only) Tel. +49 6202 2782 45

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