



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 s _d | EN 1931 | 14 m |
| Wartość s _d -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 | | długotrwale 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. |
|---------|---------------|---------|-----------|---------|--------------------|-------|-------|-----------|
| 10076 | 4026639011992 | 50 m | 3 m | | 150 m ² | 18 kg | 1 | 20 |
| 10092 | 4026639011244 | 50 m | 1,5 m | | 75 m ² | 9 kg | 1 | 20 |
| 10093 | 4026639011237 | 20 m | 1,5 m | | 30 m ² | 4 kg | 1 | 42 |
| 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 konsekwentnie i 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 wybrzuszania 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.



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