

CLIMA CONTROL 105

MEMBRÁNA S PROMĚNLIVOU DIFUZÍ



EN 13984

VELKÝ ROZSAH

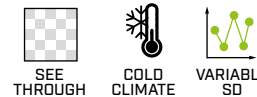
Vysoce variabilní odolnost proti rozptýlení par (0,1 - 20 m), která dává výrobku schopnost přizpůsobit se hygrometrickým podmínkám stavby.

SNADNÁ APLIKACE

Díky průhlednosti lze membránu okamžitě instalovat na podkladovou konstrukci.

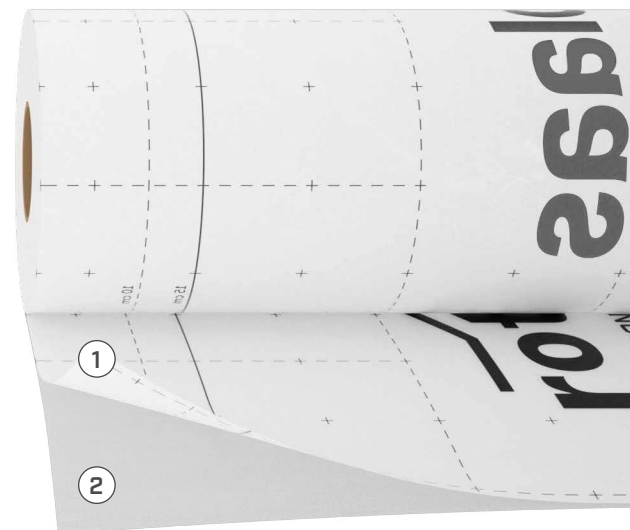
SPOLEHLIVOST

Zvláštní film z PA zajišťuje maximální ochranu ve stěnách a maximální bezpečnost při použití s tepelnou izolací.



SLOŽENÍ

- 1 horní vrstva: funkční fólie z PA
- 2 spodní vrstva: netkaná textilie z PP



KÓDY A ROZMĚRY

| KÓD | popis | pásky | H [m] | L [m] | A [m ²] | H [ft] | L [ft] | A [ft ²] | |
|----------|-------------------|-------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| CLIMA105 | CLIMA CONTROL 105 | - | 1,5 | 50 | 75 | 4.93 | 165 | 808 | 36 |



INTELEKTUÁLNÍ

Působí jako prodyšná membrána, je-li uvnitř přebytečná relativní vlhkost, a jako parbrzda, pokud je vnitřní vlhkost v mezích.

RETROFIT

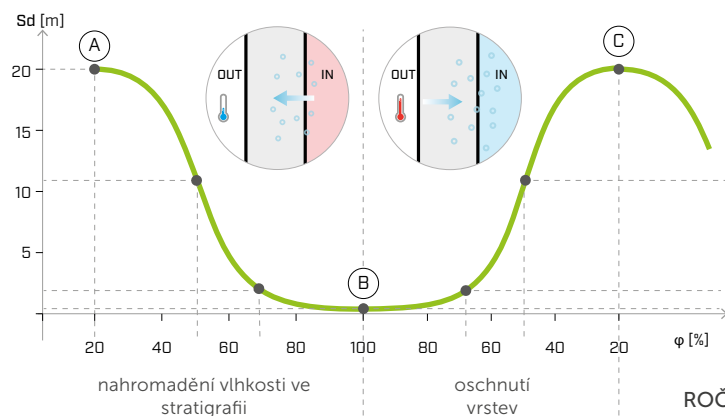
Zásluhou schopnosti přizpůsobit propustnost par na základě vlhkostních podmínek materiálů, s nimiž přijde do styku, je ideální k energetické renovaci stávajících prvků.

TECHNICKÉ PARAMETRY

| Vlastnosti | norma | hodnota | USC units |
|--|----------------------|---|-------------------------------------|
| Gramáž | EN 1849-2 | 105 g/m ² | 0.34 oz/ft ² |
| Tloušťka | EN 1849-2 | 0,4 mm | 16 mil |
| Proměnlivý přenos vodní páry (Sd) | EN 1931/EN ISO 12572 | 0,1/20 m | 35/0.175 US Perm |
| Pevnost v tahu MD/CD | EN 12311-2 | > 175/150 N/50 mm | > 20/17 lb/in |
| Prodloužení MD/CD | EN 12311-2 | > 60/60 % | - |
| Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD | EN 12310-1 | > 140/150 N | > 31/34 lbf |
| Odolnost vůči vodní páře: | | | |
| - po umělém zestárnutí | EN 1296/EN 1931 | vyhovující | - |
| - za výskytu zásad | EN 1847/EN 12311-2 | npd | - |
| Reakce na oheň | EN 13501-1 | třída E | - |
| Odolnost proti průchodu vzduchu | EN 12114 | < 0,02 m ³ /(m ² h50Pa) | < 0.001 cfm/ft ² at 50Pa |
| Teplotní odolnost | - | -40/80 °C | -40/176 °F |
| Nepřímá expozice UV paprskům | - | 2 týdny | - |
| Tepelná vodivost (λ) | - | 0,2 W/(m·K) | 0.12 BTU/h·ft·°F |
| Měrné teplo | - | 1700 J/(kg·K) | - |
| Hustota | - | cca 263 kg/m ³ | 16 lbm/ft ³ |
| Faktor odolnosti proti vodní páře (μ) | - | 250/50000 | 0.5/100 MNs/g |
| VOC | - | irelevantní | - |

 Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 17 02 03.

| Parametry USA a CA | norma | hodnota |
|---|---------------------------------|---|
| Přenos vodní páry (dry cup) | ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89 | 0.28 US Perm 16 ng/(s·m ² ·Pa) |
| Přenos vodní páry (dry cup) po umělém stárnutí | ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89 | 0.218 US Perm 12,5 ng/(s·m ² ·Pa) |
| Breaking factor MD/CD | ASTM D882-18/CAN/CGSB-51.33-M89 | 4.58/3.39 kN/m 26.2/19.3 lbf/in 12.6/10.3 MPa |
| Tensile strength | ASTM D828-22/CAN/CGSB-51.33-M89 | 4.5 N/mm 25.8 lbf/in |



- A) SUCHÉ VRSTVY: Sd 20 m**
maximální ochrana - parobrzda k omezení průchodu páry s ohledem na měnící se roční období, během něhož se uvnitř stratigrafie hromadí vlhkost
- B) VLHKÉ VRSTVY: Sd 0,1 m**
maximální prodyšnost - prodyšná membrána pro umožnění oschnutí během obráceného rozptylu páry
- C) SUCHÉ VRSTVY: Sd 20 m**
maximální ochrana vzhledem k blížícímu se novému roku a nového cyklu



TRANSPARENTNÍ

Průhlednost výrobku umožňuje snadno najít podpěru v případě, že je pokládána přímo na skeletovou konstrukci.