

CLIMA CONTROL 105

MEMBRÁNA S PROMĚNLIVOU DIFUZÍ



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.

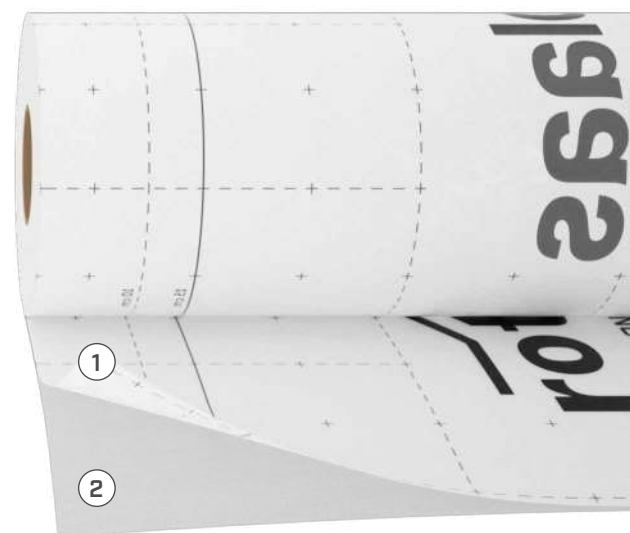
SPOLEHLIVOST

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



INTELENTNÍ

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

RETROFIT

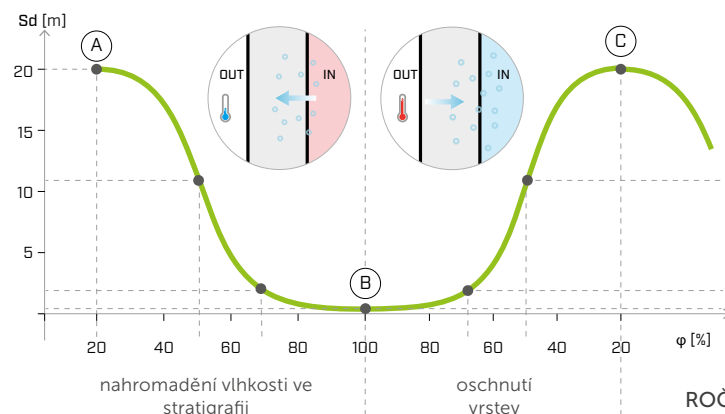
Zásluhou schopnosti přizpůsobit propustnost par na základě vlhkostních podmínek materiálů, s nimiž přijde do styku, je ideální k energetické renovaci stávajících prvků.

TECHNICKÉ PARAMETRY

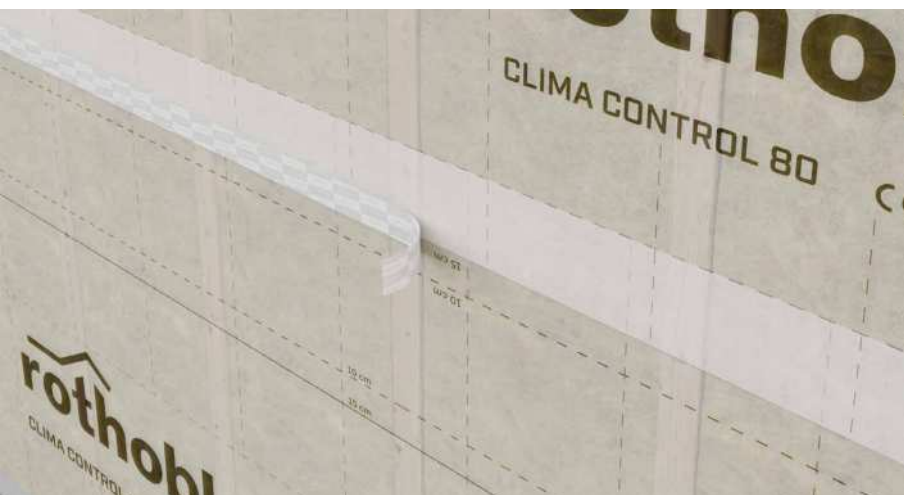
Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	105 g/m ²	0.34 oz/ft ²
Tloušťka	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Proměnlivý přenos vodní páry (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,1/20 m	35/0.175 US Perm
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-2	> 175/150 N/50 mm	> 20/17 lb/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-2	> 60/60 %	-
Odolnost 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



- Ⓐ **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
- Ⓑ **VLHKÉ VRSTVY: Sd 0,1 m**
maximální prodyšnost - prodyšná membrána pro umožnění oschnutí během obráceného rozptylu páry
- Ⓒ **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.