

CLIMA CONTROL 105

MEMBRANA S SPREMENLJIVO DIFUZIJO



ŠIROK RAZPON

Visoko spremenljiva odpornost proti difuziji hlapov (0,1–20 m), kar daje izdelku možnost prilagajanja higrometričnim pogojem v konstrukciji.

PREPROSTO POLAGANJE

Ker je prosojna, je membrano mogoče takoj položiti na podlago.

ZANESLJIVO

Posebna folija iz PA zagotavlja največjo zaščito sten in izjemno varnost izolacijskih plaščev.



SEE
THROUGH



COLD
CLIMATE

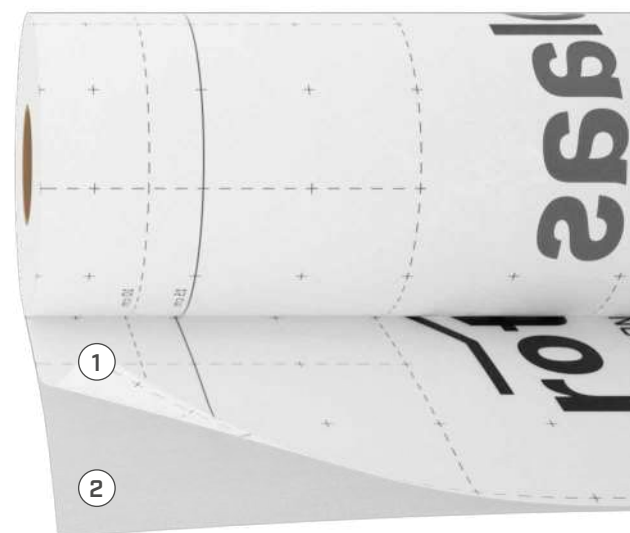


VARIABLE
SD



SESTAVA

- 1 zgornji sloj: funkcijska folija iz PA
- 2 spodnji sloj: netkan tekstil iz PP



KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	trak	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



INTELLIGENTNA

Kadar je relativne vlage preveč, služi kot paroprepustna membrana, kadar pa je relativna vlaga primerna, pa kot parna ovira.

NAKNADNA VGRADNJA

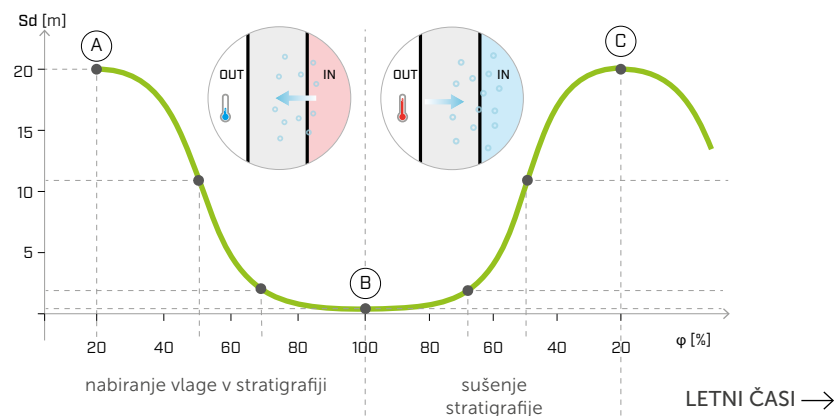
Ker lahko prilagaja difuzijo pare na osnovi higrometričnih pogojev v materialih, s katerimi pride v stik, predstavlja idealno izbiro za energetsko sanacijo obstoječih objektov.

TEHNIČNI PODATKI

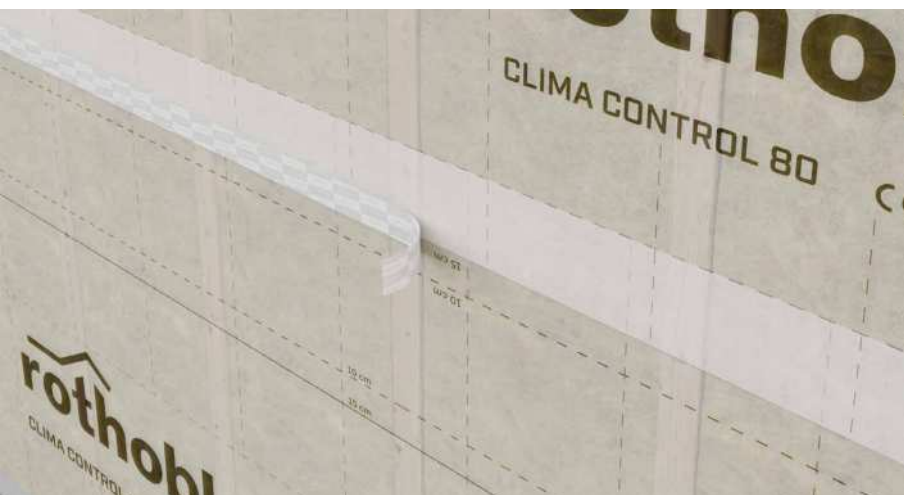
Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	105 g/m ²	0.34 oz/ft ²
Debelina	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Spremenljivo prehajanje vodne pare (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,1/20 m	35/0.175 US Perm
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-2	> 175/150 N/50 mm	> 20/17 lb/in
Raztezek MD/CD	EN 12311-2	> 60/60 %	-
Odpornost na pretrg z žbljem MD/CD	EN 12310-1	> 140/150 N	> 31/34 lbf
Odpornost na vodno paro:			
- po umetnem staranju	EN 1296/EN 1931	v skladu z	-
- v prisotnosti alkalov	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred E	-
Prestopna upornost	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Odpornost na visoke temperature	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Posredna izpostavljenost UV-žarkom	-	2 tedna	-
Termična prevodnost (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	1700 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 263 kg/m ³	16 lbm/ft ³
Spremenljiv količnik paroprepustnosti (μ)	-	250/50000	0.5/100 MNs/g
VOC	-	ni relevantno	-

🗑️ Razvrstitev odpadka (2014/955/EU): 17 02 03.

Lastnosti za trga ZDA in Kanade	zakonodaja	vrednost
Prehajanje vodne pare (dry cup)	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0,28 US Perm 16 ng/(s·m ² ·Pa)
Prehajanje vodne pare (dry cup) po umetnem staranju	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



- Ⓐ **SUHA STRATIGRAFIJA: Sd 20 m**
največja zaščita - parna zapora omejuje prehajanje vodne pare v letnem času, v katerem se znotraj stratigrafije nabira vlaga
- Ⓑ **VLAŽNA STRATIGRAFIJA: Sd 0,1 m**
največja zračnost - paroprepustna membrana omogoča sušenje med nastajanjem difuzije pare v nasprotni smeri
- Ⓒ **SUHA STRATIGRAFIJA: Sd 20 m**
največja zaščita ob prihajajočem novem letu in novem ciklu



PROSOJNO

Zaradi prosojnosti izdelka ne boste spregledali nosilcev v primeru polaganja neposredno na skeletno konstrukcijo.