

CLIMA CONTROL 105

VARIJABILNA DIFUZIJSKA MEMBRANA



ŠIROK ASORTIMAN

Otpornosti na iznimno promjenjivu difuziju pare (0,1 – 20 m) omogućuje se proizvodu sposobnost prilagođavanja higrometrijskim uvjetima konstrukcije.

JEDNOSTAVNO POLAGANJE

Zahvaljujući prozirnosti, ugradnja membrane neposredna je na potkonstrukciji.

POUZDANOST

Posebnim filmom od materijala PA jamče se maksimalna zaštita u zidovima i izvrsna sigurnost u izolaciji.



SEE
THROUGH



COLD
CLIMATE

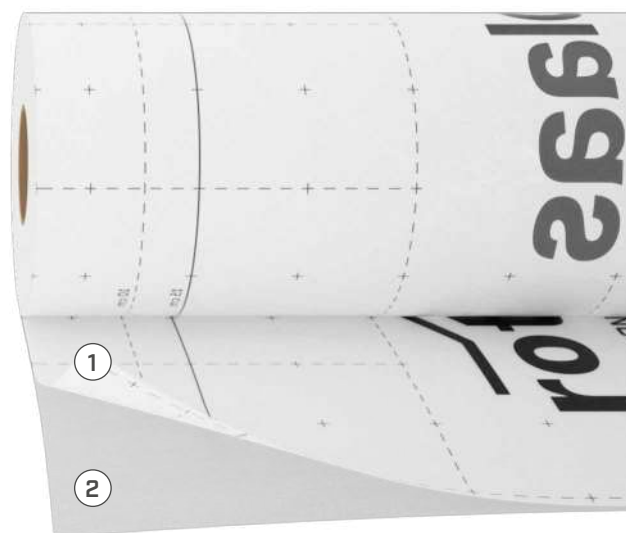


VARIABLE
SD



SASTAV

- 1 gornji sloj: funkcionalan film od materijala PA
- 2 donji sloj: netkana tkanina od materijala PP



KODOVI I DIMENZIJE

KOD	opis	tape	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



PAMETNO

Ima ulogu prozračnog sloja kada je unutarnja relativna vlažnost prekomjerna i ulogu parne kočnice kada je unutarnja vlažnost prema normalnom režimu.

RETROFIT

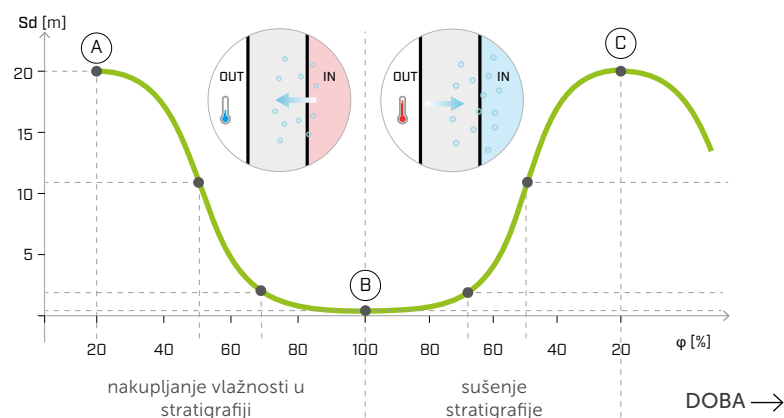
Zahvaljujući sposobnosti prilagođavanja difuzije pare na osnovi higrometrijskih uvjeta materijala s kojima dolazi u doticaj, proizvod je idealan za energetska obnova postojećeg.

TEHNIČKI PODATCI

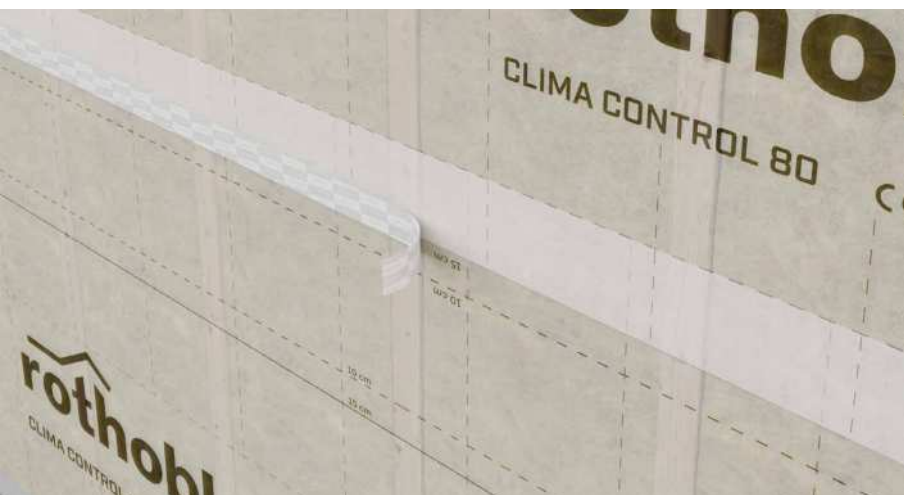
Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	105 g/m ²	0.34 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Promjenjivi prijenos vodene pare (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,1/20 m	35/0.175 US Perm
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-2	> 175/150 N/50 mm	> 20/17 lb/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-2	> 60/60 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	> 140/150 N	> 31/34 lbf
Otpornost na vodenu paru:			
– nakon umjetnog starenja	EN 1296/EN 1931	sukladno	–
– u prisutnosti alkalija	EN 1847/EN 12311-2	npd	–
Reakcija na požar	EN 13501-1	razred E	–
Otpornost na prolazak zraka	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Otpornost na temperaturu	–	-40/80 °C	-40/176 °F
Neizravno izlaganje ultraljubičastim (UV) zrakama	–	Dva (2) tjedna	–
Toplinska vodljivost (λ)	–	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	–	1700 J/(kg·K)	–
Gustoća	–	oko 263 kg/m ³	16 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na promjenjivu paru (μ)	–	250/50000	0.5/100 MNs/g
HOS (VOC)	–	nije relevantno	–

Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 17 02 03.

Svojstva prema normama SAD-a i Kanade	norma	vrijednost
Prijenos vodene pare (<i>dry cup</i>)	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0.28 US Perm 16 ng/(s·m ² ·Pa)
Prijenos vodene pare (<i>dry cup</i>) nakon umjetnog starenja	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**
maksimalna zaštita – parna kočnica
za ograničavanje prolaska pare za doba tijekom
kojeg se nakuplja vlažnosti unutar stratigrafije
- Ⓑ **VLAŽNA STRATIGRAFIJA: Sd 0,1 m**
maksimalna prozračnost – prozirna membrana
za omogućivanje sušenja tijekom inverzne di-
fuzije pare
- Ⓒ **SUHA STRATIGRAFIJA: Sd 20 m**
maksimalna zaštita za početak nove godine i
novog ciklusa



PROZIRNOST

Prozirnosti proizvoda omogućuje se jedno-
stavno utvrđivanje potporna kada je riječ o
izravnom polaganju na okvirnu konstrukciju.