

CLIMA CONTROL 80

VARIJABILNA DIFUZIJSKA MEMBRANA



PROMJENJIVA DIFUZIJA

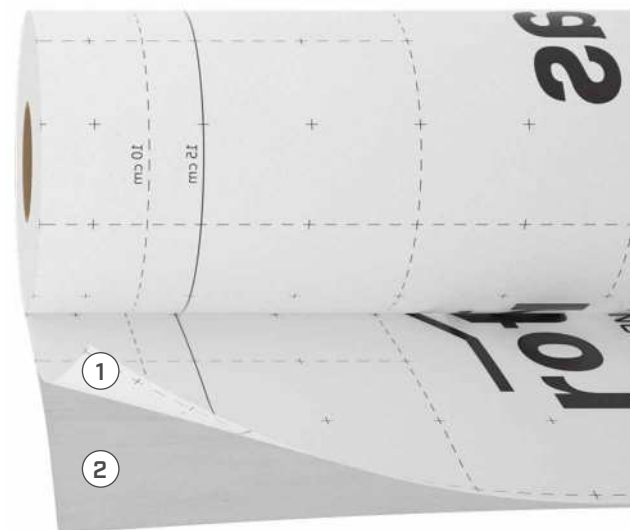
Promjenjiva otpornost na difuziju pare: maksimalna zaštita u zidovima i izvrsna sigurnost u izolaciji.

PROZIRNOST

Jednostavno se polaže zahvaljujući prozirnosti. Regulira se prolazak vodene pare u funkciji klimatskih uvjeta i vlažnosti.

ZNANSTVENO ISPITANO

Proizvod su ispitala vanjska znanstvena tijela koja su simulirala njegovo ponašanje čak i u stvarnim uvjetima.



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]	
CLIMA80	CLIMA CONTROL 80	–	1,5	50	75	5	164	807	81
CLIMA8030	CLIMA CONTROL 80	–	3	50	150	10	164	1615	81



JEDNOSTAVNO POLAGANJE

Idealno je za polaganje izravno na potkonstrukciju (stupovi ili grede) zahvaljujući blagoj prozirnosti.

RETROFIT

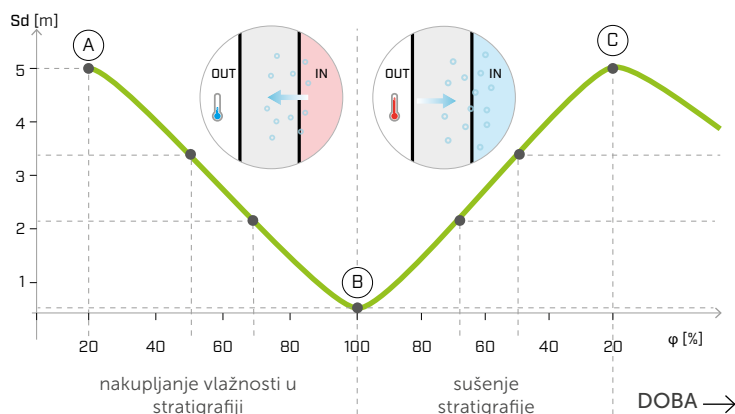
Zahvaljujući sposobnosti prilagođavanja difuzije pare na osnovi higrometrijskih uvjeta materijala s kojima dolazi u doticaj, proizvod je idealan za energetska obnova postojećeg.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
Promjenjivi prijenos vodene pare (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 m	23/0.7 US Perm
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-2	> 120/90 N/50 mm	> 14/10 lbf/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-2	50/50 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	> 40/40 N	> 9/9 lbf
Vodonepropusnost	EN 1928	sukladno	–
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 cfm/ft ² at 50Pa
Otpornost na temperaturu	–	-20/80 °C	-4/176 °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 400 kg/m ³	oko 25 lbf/ft ³
Faktor otpornosti na promjenjivu paru (μ)	–	oko 1000/25000	oko 0.75/25 MNs/g
HOS (VOC)	–	0 %	–

🗑 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/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Prijenos vodene pare (<i>wet cup</i>)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Parna barijera	ASTM E 2178-13	sukladno < 0,02 L/(sm ²) pri 75 Pa



- Ⓐ **SUHA STRATIGRAFIJA: S_d 5 m**
maksimalna zaštita – parna kočnica za ograničavanje prolaska pare za doba tijekom kojeg se nakuplja vlažnosti unutar stratigrafije
- Ⓑ **VLAŽNA STRATIGRAFIJA: S_d 0,15 m**
maksimalna prozračnost – prozirna membrana za omogućivanje sušenja tijekom inverzne difuzije pare
- Ⓒ **SUHA STRATIGRAFIJA: S_d 5 m**
maksimalna zaštita za početak nove godine i novog ciklusa



HIGROMETRIJSKA SVOJSTVA

Posebnim filmom od materijala PM omogućuje se prilagođavanje proizvoda higrometrijskim uvjetima konstrukcije. Ako membrana dođe u doticaj s povećanom količinom vlažnosti, pretvara se iz parne kočnice u prozračan proizvod jamčeci sušenje konstrukcije.