

CLIMA CONTROL NET 145



MEMBRANA S PROMJENJIVOM DIFUZIJOM I MREŽOM ZA OJAČANJE

ENERGETSKA OBNOVA

Idealno za povećavanje energetske izvedbe paketa i rješenja pri obnavljanju postojećih konstrukcija.

PROMJENJIVA DIFUZIJA

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

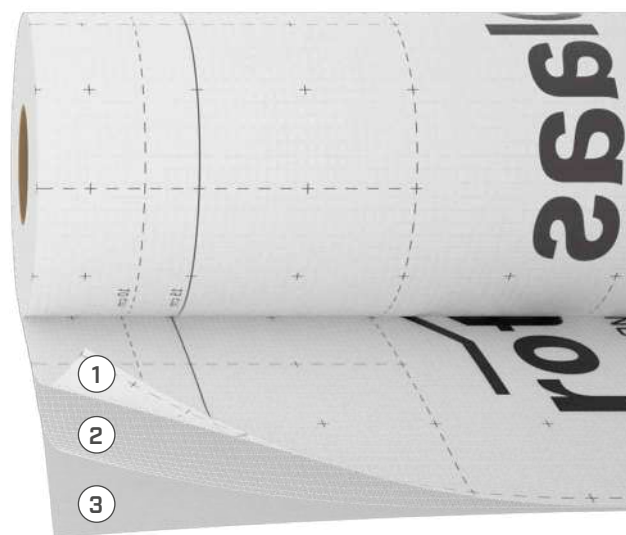
UPUHIVANJE

Mrežom za ojačanje pruža se velika otpornost membrani čak i kada je riječ o pritisku nastalom upuhivanjem izolacijskog sredstva.



SASTAV

- 1 gornji sloj: funkcionalan film od materijala PA
- 2 ojačanje: mrežica za ojačanje od materijala PE
- 3 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]	
CLIMA145	CLIMA CONTROL NET 145	–	1,5	50	75	5	164	807	36



MREŽA ZA OJAČANJE

Mrežom za ojačanje jamči se izvrsna dimenzijska stabilnost čak i kada je riječ o polaganju na isprekidanu mekanu podlogu s mogućim mehaničkim naprezanjima.

SIGURNOST

Tijekom polaganja izolacijskog sloja upuhivanjem stvaraju se mehanička naprezanja koja se mogu nadoknaditi mrežom za ojačanje.

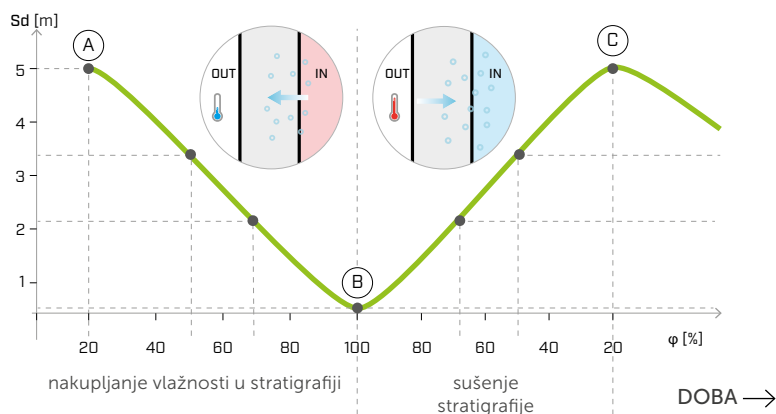
TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	145 g/m ²	0.48 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	0,6 mm	24 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	> 440/400 N/50 mm	50/46 lbf/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-2	> 15/15 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	> 300/250 N	67/56 lbf
Vodonepropusnost	EN 1928	sukladno	–
Otpornost na vodenu paru:			
– nakon umjetnog starenja	EN 1296/EN 1931	sukladno	–
– u prisutnosti alkalijs	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)	–	oko 0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	–	oko 1700 J/(kg·K)	–
Gustoća	–	oko 245 kg/m ³	oko 15 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na promjenjivu paru (μ)	–	oko 250/8333	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 US Perm 106 ng/(s·m ² ·Pa)
Prijenos vodene pare (<i>wet cup</i>)(*)	ASTM E96/ E96M	10.6 US Perm 605 ng/(s·m ² ·Pa)
Parna barijera(*)	ASTM E 2178-13	sukladno < 0,02 L/(sm ²) pri 75 Pa

(*)CLIMA CONTROL 145 pripada obitelji proizvoda u kojoj je i CLIMA CONTROL 80, a stoga su rezultati reprezentativni i za taj proizvod



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



PROZIRNOST

Jednostavno se polaže zahvaljujući blago pro-
zirnoj strukturi kojom se omogućuje otkrivanje
strukture ispod nje.