

CLIMA CONTROL NET 160

MEMBRANA S PROMJENJIVOM DIFUZIJOM I MREŽOM ZA OJAČANJE

PROMJENJIVA DIFUZIJA

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

ENERGETSKA OBNOVA

Idealno za povećavanje energetske izvedbe paketâ i rješenjâ pri obnavljanju postojećih konstrukcija.

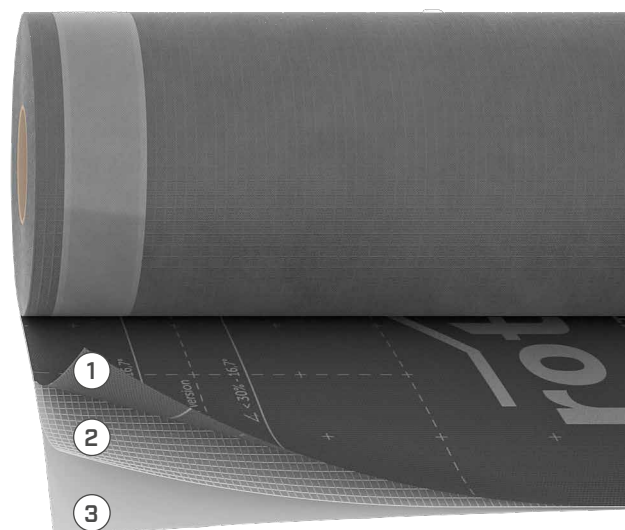
MREŽA ZA OJAČANJE

Zahvaljujući sastavu, membrana je otporna na mehanička naprezanja nastala zbog čavala, klamerica ili trošenja kada je riječ o hodanju.



SASTAV

- 1 gornji sloj: netkana tkanina od materijala PP
- 2 ojačanje: mrežica za ojačanje od materijala PE
- 3 donji sloj: funkcionalan film od materijala PA



KODOVI I DIMENZIJE

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMATT160	CLIMA CONTROL NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



OTPORNOST NA TROŠENJE

Tijekom polaganja na pokrovu nastaju mehanička naprezanja nastala trošenjem zbog hodanja koje se može kompenzirati mrežom za ojačanje.

PAMETNO

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

TEHNIČKI PODATCI

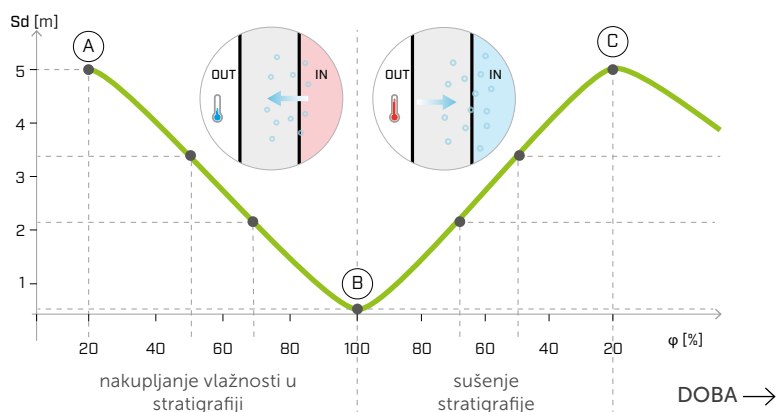
Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Promjenjivi prijenos vodene pare (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,5/5 m	7/0.7 US Perm
Otpornost na vlak MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	400/270 N/50 mm	46/31 lbf/in
Istezanje MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	20/20 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	240/250 N	54/56 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)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Otpornost na temperaturu	–	-40/80 °C	-40/176 °F
Otpornost na ultraljubičaste (UV) zrake ⁽²⁾	EN 13859-1/2	336 h (3 mjeseca)	–
Toplinska vodljivost (λ)	–	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	–	1800 J/(kg·K)	–
Gustoća	–	oko 320 kg/m ³	oko 20 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na promjenjivu paru (μ)	–	oko 1000/10000	oko 2.5/25 MNs/g
HOS (VOC)	–	nije relevantno	–
Vodeni stupac	ISO 811	> 250 cm	> 98 in

⁽¹⁾Srednje vrijednosti dobivene na osnovi laboratorijskih ispitivanja. Kako biste doznali minimalne vrijednosti, pogledajte izjavu o svojstvima.

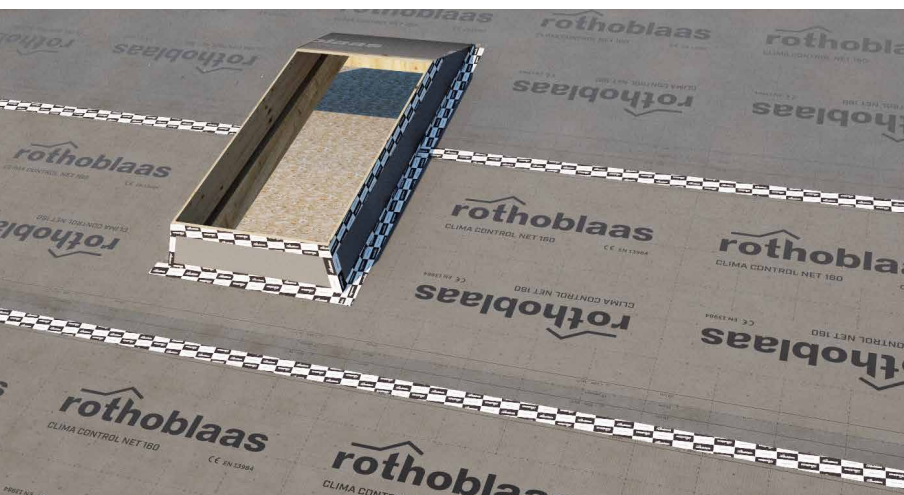
⁽²⁾Na osnovi podataka laboratorijskih ispitivanja starenja ne uspijevaju se otkriti nepredvidivi uzroci propadanja proizvoda ni naprezanja (stress) koja se pojavljuju tijekom njegova korisnog vijeka upotrebe. Kako bi se zajamčila cjelovitost, savjetujemo vam da iz predostrožnosti ograničite izlaganje atmosferskim uvjetima na gradilištu na najviše četiri (4) tjedna.

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

Svojstva prema normama SAD-a i Kanade	norma	vrijednost
Prijenos vodene pare (dry/wet cup)	ASTM E96/ E96M	2.86/7.91 US Perm 153/452 ng/(s·m ² ·Pa)



- Ⓐ **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 0,5 m**
maksimalna prozračnost – prozirna membrana za omogućivanje sušenja tijekom inverzne difuzije pare
- Ⓒ **SUHA STRATIGRAFIJA: Sd 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 jamčeći sušenje konstrukcije i drvene površine.