

CLIMA CONTROL NET 160

MEMBRANA ZA SPREMENLJIVO DIFUZIJO PARE Z OJAČITVENO MREŽICO

SPREMENLJIVA DIFUZIJA

Spremenljiva odpornost na difuzijo vodne pare: največja zaščita sten in izjemna varnost izolacijskih plaščev.

ENERGETSKA OBNOVA

Idealna za povečano energetsko učinkovitost paketov in rešitev za pre-novo obstoječih objektov.

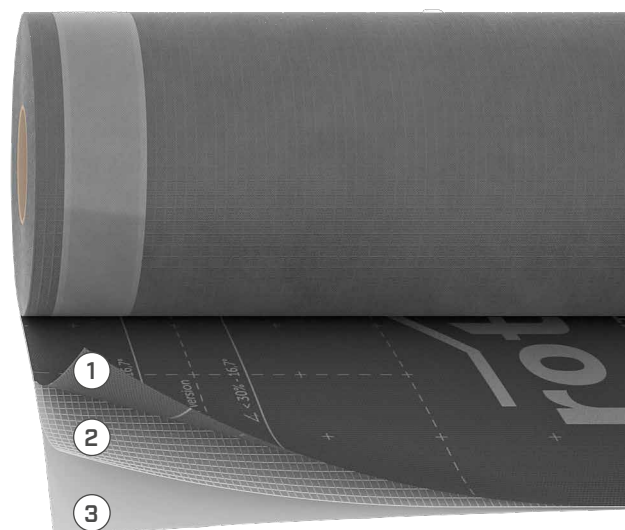
OJAČITVENA MREŽICA

Zaradi svoje sestave membrana ni občutljiva na mehanske napetosti zaradi spenjanja, žebličenja ali obrabe pri hoji po njej.



SESTAVA

- ① zgornji sloj: netkan tekstil iz PP
- ② ojačitev: ojačitvena mrežica iz PE
- ③ spodnji sloj: funkcijska folija iz PA



KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	trak	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



OBSTOJNOST NA OBRABO

Med vgradnjo membrane na strehi nastajajo mehanske napetosti zaradi hoje po njej, ki jih ojačevalna mrežica lahko kompenzira.

INTELLIGENTNA

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

TEHNIČNI PODATKI

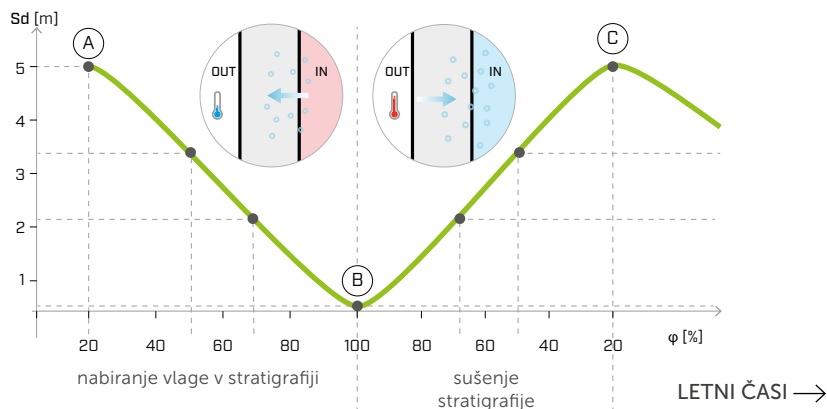
Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Debelina	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Spremenljivo prehajanje vodne pare (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,5/5 m	7/0.7 US Perm
Natezna trdnost MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	400/270 N/50 mm	46/31 lbf/in
Raztezek MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	20/20 %	-
Odpornost na pretrg z žebljem MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	240/250 N	54/56 lbf
Nepropustnost za vodo	EN 1928	v skladu z	-
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
UV stabilnost ⁽²⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mesecev)	-
Termična prevodnost (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	1800 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 320 kg/m ³	pribl. 20 lbm/ft ³
Spremenljiv količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 1000/10000	pribl. 2.5/25 MNs/g
VOC	-	ni relevantno	-
Vodni stolpec	ISO 811	> 250 cm	> 98 in

⁽¹⁾ Povprečne vrednosti, pridobljene na podlagi rezultatov laboratorijskih testiranj. Za najmanjše vrednosti si oglejte izjavo o lastnostih.

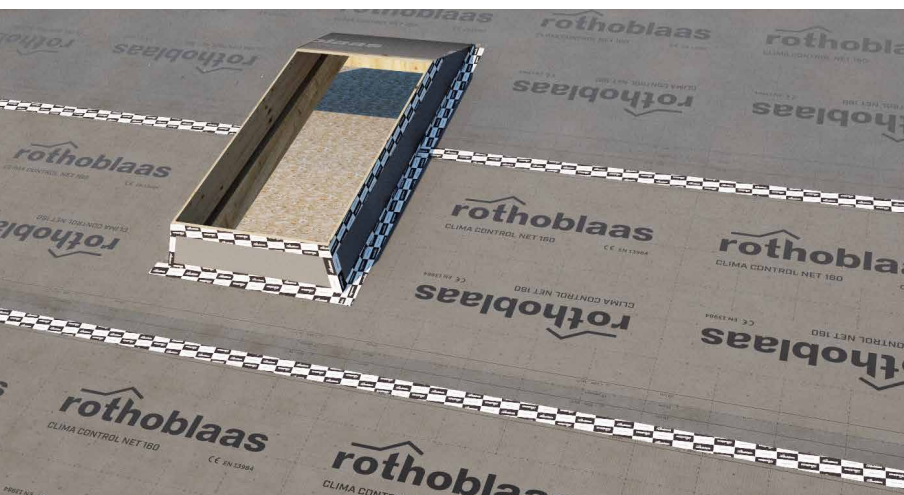
⁽²⁾ Testiranje staranja v laboratoriju ne more reproducirati nepredvidljivih elementov razgradnje izdelka niti obremenitev, ki jim bo izpostavljen v svoji življenjski dobi. Za zagotavljanje njegove obstojnosti priporočamo, da se izpostavljenost izdelka vremenskim vplivom v fazi gradnje omeji na največ 4 tedne.

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

Lastnosti za trga ZDA in Kanade	zakonodaja	vrednost
Prehajanje vodne pare (dry/wet cup)	ASTM E96/ E96M	2,86/7,91 US Perm 153/452 ng/(s·m ² ·Pa)



- (A) SUHA STRATIGRAFIJA: Sd 5 m**
največja zaščita - parna zapora omejuje prehajanje vodne pare v letnem času, v katerem se znotraj stratigrafije nabira vlaga
- (B) VLAŽNA STRATIGRAFIJA: Sd 0,5 m**
največja zračnost - paroprepustna membrana omogoča sušenje med nastajanjem difuzije pare v nasprotni smeri
- (C) SUHA STRATIGRAFIJA: Sd 5 m**
največja zaščita ob prihajajočem novem letu in novem ciklu



HIGROMETRIČNE LASTNOSTI

Zaradi posebne plasti iz PA se izdelek lahko prilagaja pogojem vlažnosti strukture. Če membrana pride v stik z veliko količino vlage, se iz parne zapore spremeni v paroprepusten izdelek, ki zagotavlja sušenje konstrukcije in desk.