

CLIMA CONTROL NET 145



MEMBRANA ZA SPREMENLJIVO DIFUZIJO PARE Z OJAČITVENO MREŽICO

ENERGETSKA OBNOVA

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

SPREMENLJIVA DIFUZIJA

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

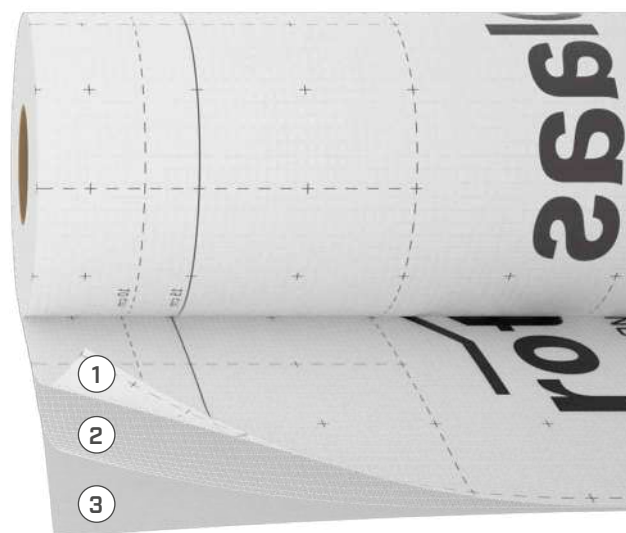
VPIHAVANJE

Ojačitvena mrežica izjemno poveča odpornost membrane tudi v primeru pritiska, ki ga povzroči vpihavanje izolacije.



SESTAVA

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



KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	trak	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



OJAČITVENA MREŽICA

Ojačitvena mrežica zagotavlja odlično dimenzijsko stabilnost tudi v primeru polaganja na mehko in prekinjeno podlago torej z možnimi mehanskimi napetostmi.

VARNOST

Med izdelavo izolacijskega sloja z vpihavanjem nastajajo mehanske napetosti, ki jih ojačevalna mrežica lahko kompenzira.

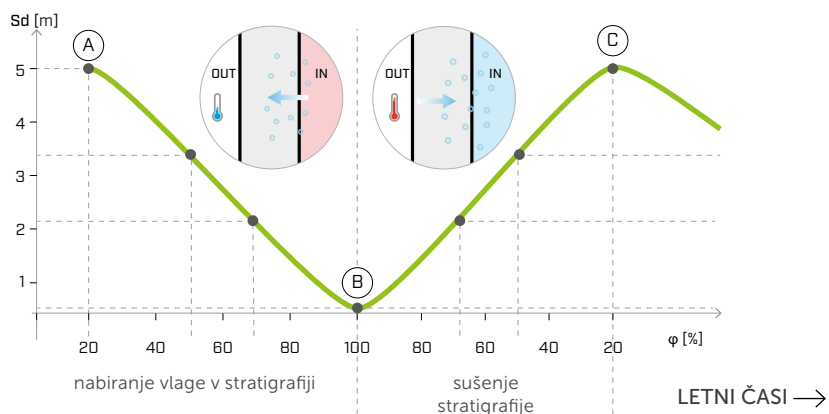
TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	145 g/m ²	0.48 oz/ft ²
Debelina	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Spremenljivo prehajanje vodne pare (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 m	23/0.7 US Perm
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-2	> 440/400 N/50 mm	50/46 lbf/in
Raztezek MD/CD	EN 12311-2	> 15/15 %	-
Odpornost na pretrg z žebljem MD/CD	EN 12310-1	> 300/250 N	67/56 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
Posredna izpostavljenost UV-žarkom	-	2 tedna	-
Termična prevodnost (λ)	-	pribl. 0,2 W/(m K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	pribl. 1700 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 245 kg/m ³	pribl. 15 lbm/ft ³
Spremenljiv količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 250/8333	pribl. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0 %	-

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

Lastnosti za trga ZDA in Kanade	zakonodaja	vrednost
Prehajanje vodne pare (dry cup)(*)	ASTM E96/ E96M	1,86 US Perm 106 ng/(s·m ² ·Pa)
Prehajanje vodne pare (wet cup)(*)	ASTM E96/ E96M	10,6 US Perm 605 ng/(s·m ² ·Pa)
Parna zapora(*)	ASTM E 2178-13	skladno < 0.02 L/(sm ²) pri 75Pa

(*)CLIMA CONTROL 145 je del iste družine izdelkov kot CLIMA CONTROL 80, zato so rezultati reprezentativni tudi za ta izdelek



- Ⓐ **SUHA STRATIGRAFIJA: Sd 5 m**
največja zaščita - parna zapora omejuje prehajanje vodne pare v letnem času, v katerem se znotraj stratigrafije nabira vlaga
- Ⓑ **VLAŽNA STRATIGRAFIJA: Sd 0,15 m**
največja zračnost - paroprepustna membrana omogoča sušenje med nastajanjem difuzije pare v nasprotni smeri
- Ⓒ **SUHA STRATIGRAFIJA: Sd 5 m**
največja zaščita ob prihajajočem novem letu in novem ciklu



PROZORNA

Zaradi nekoliko prosojne sestave je njena vgradnja preprosta, saj omogoča pogled na konstrukcijo pod njo.