

CLIMA CONTROL 80

MEMBRANA S SPREMENLJIVO DIFUZIJO



SPREMENLJIVA DIFUZIJA

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

PROZORNA

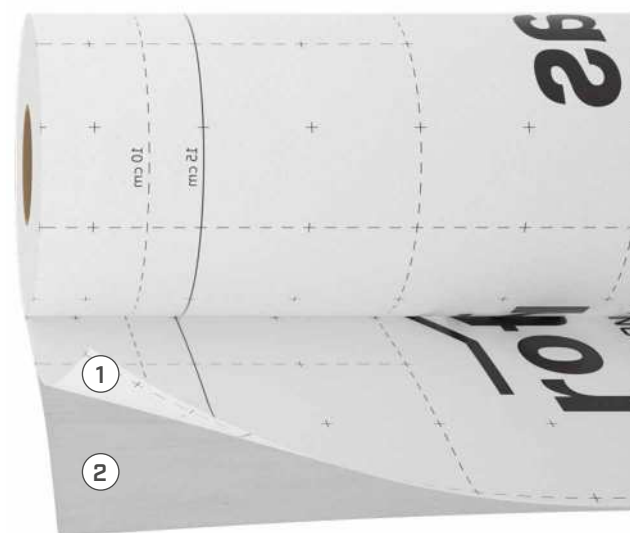
Enostavna za vgradnjo, ker je prozorna; uravnava prehajanje vodne pare glede na podnebje in stopnjo vlage.

ZNANSTVENO PREIZKUŠENO

Izdelek so preučile in preizkusile zunanje raziskovalne ustanove, ki so simulirale tudi obnašanje v dejanskih razmerah.

SESTAVA

- 1 zgornji sloj: funkcijska folija iz PA
- 2 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]	
CLIMA80	CLIMA CONTROL 80	-	1,5	50	75	5	164	807	81
CLIMA8030	CLIMA CONTROL 80	-	3	50	150	10	164	1615	81



PREPROSTO POLAGANJE

Zaradi blage prosojnosti idealno za vgradnjo neposredno na podkonstrukcijo (nosilci ali prečni tramovi).

NAKNADNA VGRADNJA

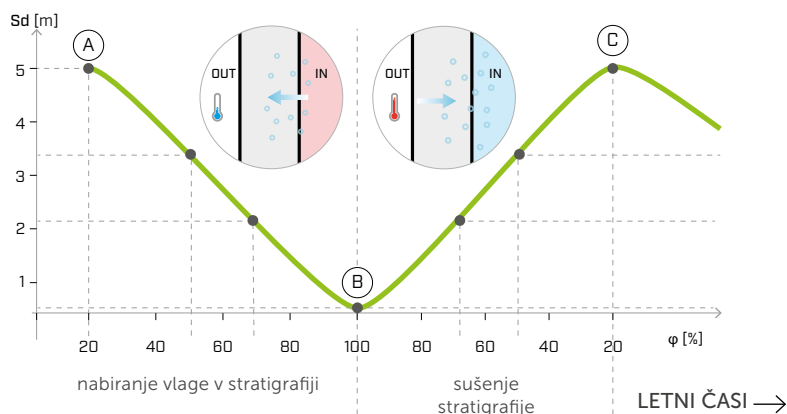
Ker lahko prilagaja difuzijo pare na osnovi higrometričnih pogojev v materialih, s katerimi pride v stik, predstavlja idealno izbiro za energetske sanacije obstoječih objektov.

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
Debelina	EN 1849-2	0,22 mm	9 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	> 120/90 N/50 mm	> 14/10 lbf/in
Raztezek MD/CD	EN 12311-2	50/50 %	-
Odpornost na pretrg z žbljem MD/CD	EN 12310-1	> 40/40 N	> 9/9 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 cfm/ft ² at 50Pa
Odpornost na visoke temperature	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Posredna izpostavljenost UV-žarkom	-	2 tedna	-
Termična prevodnost (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	1700 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 400 kg/m ³	pribl. 25 lbm/ft ³
Spremenljiv količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 1000/25000	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	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Prehajanje vodne pare (wet cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Parna zapora	ASTM E 2178-13	skladno < 0.02 L/(sm ²) pri 75Pa



- 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 0,15 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 ovire spremeni v paroprepusten izdelek in zagotovi sušenje strukture.