

CLIMA CONTROL 80

MEMBRANĂ CU DIFUZIUNE VARIABILĂ



DIFUZIUNE VARIABILĂ

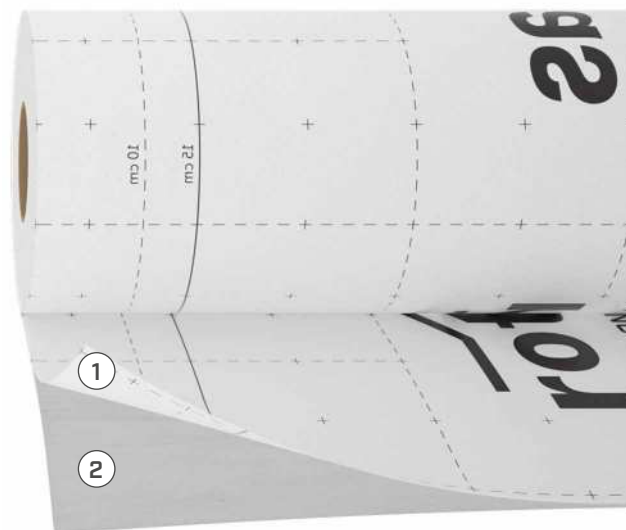
Rezistență variabilă la difuziunea vaporilor: protecție maximă a pereților și siguranță impecabilă a izolațiilor.

TRANSPARENȚĂ

Ușor de aplicat datorită transparenței sale; reglează trecerea vaporilor de apă în funcție de climă și de umiditate.

TESTAT ȘTIINȚIFIC

Produsul a fost studiat și testat de organisme științifice externe, care au simulat comportamentul acestuia și în condiții reale.



COMPOZIȚIE

- 1 strat superior: folie funcțională din PA
- 2 strat inferior: material nețesut din PP

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	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



APLICARE UȘOARĂ

Ideal pentru aplicarea direct pe substructură (popi sau bârne), datorită faptului că este ușor transparent.

RETROFIT

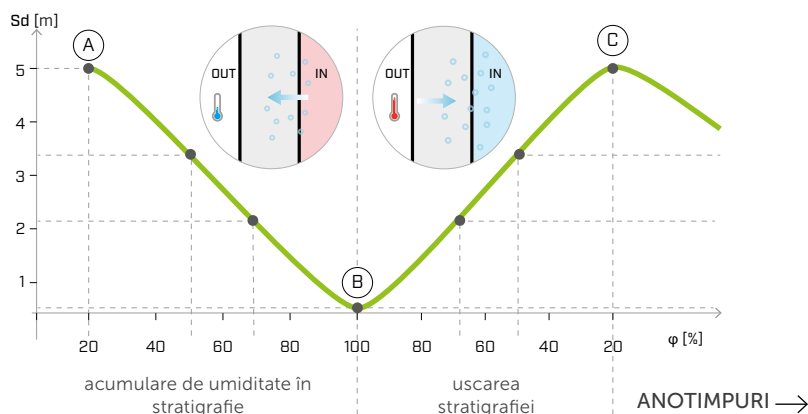
Datorită capacității sale de a adapta difuziunea vaporilor în funcție de condițiilor higrometrice ale materialelor cu care intră în contact, este ideal pentru lucrări de reabilitare energetică a structurilor existente.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
Transmisie a vaporilor de apă variabilă (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 m	23/0.7 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-2	> 120/90 N/50 mm	> 14/10 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-2	50/50 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	> 40/40 N	> 9/9 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	conform	-
Rezistență la vaporii de apă:			
- după îmbătrânire artificială	EN 1296/EN 1931	conform	-
- în prezența substanțelor alcaline	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0 cfm/ft ² at 50Pa
Rezistență la temperatură	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Expunere indirectă la raze UV	-	2 săptămâni	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1700 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 400 kg/m ³	cca. 25 lbf/ft ³
Factor de rezistență la vapori variabil (μ)	-	cca. 1000/25000	cca. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0 %	-

Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 17 02 03.

Proprietăți USA și CA	standard	valoare
Transmisie a vaporilor de apă (dry cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Transmisie a vaporilor de apă (wet cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Barieră de vapori	ASTM E2178-13	conform < 0.02 L/(sm ²) at 75Pa



- A STRATIGRAFIE USCATĂ: Sd 5 m**
maximă protecție - frână de vapori pentru a limita transferul de vapori în așteptarea anotimpului în care se acumulează umiditate înăuntrul stratigrafiei
- B STRATIGRAFIE UMEDĂ: Sd 0,15 m**
maximă permeabilitate - membrană permeabilă pentru a permite uscarea în timpul fenomenului de difuziune inversă a vaporilor
- C STRATIGRAFIE USCATĂ: Sd 5 m**
maximă protecție în așteptarea începerii unui nou an și a unui nou ciclu



PROPRIETĂȚI HIGROMETRICE

Folia specială din PA conferă produsului capacitatea de a se adapta la condițiile higrometrice ale structurii. Dacă membrana intră în contact cu o cantitate mare de umiditate, se transformă din barieră de vapori în produs permeabil, garantând uscarea structurii.