

CLIMA CONTROL 80

MEMBRANĂ CU DIFUZIUNE VARIABILĂ



DIFUZIUNE VARIABILĂ

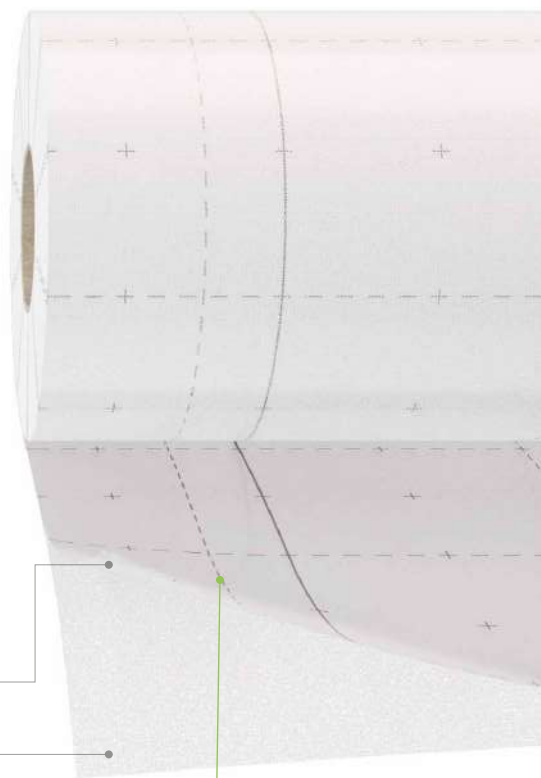
Rezistență variabilă la difuziunea vaporilor: protecție maximă a pereților și siguranță impecabilă a izolațiilor.

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 și comportamentul acestuia, în condiții reale.



VARIABLE SD

COMPOZIȚIE

strat superior
folie funcțională din PA

strat inferior
material neșesut 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



APLICARE UȘOARĂ

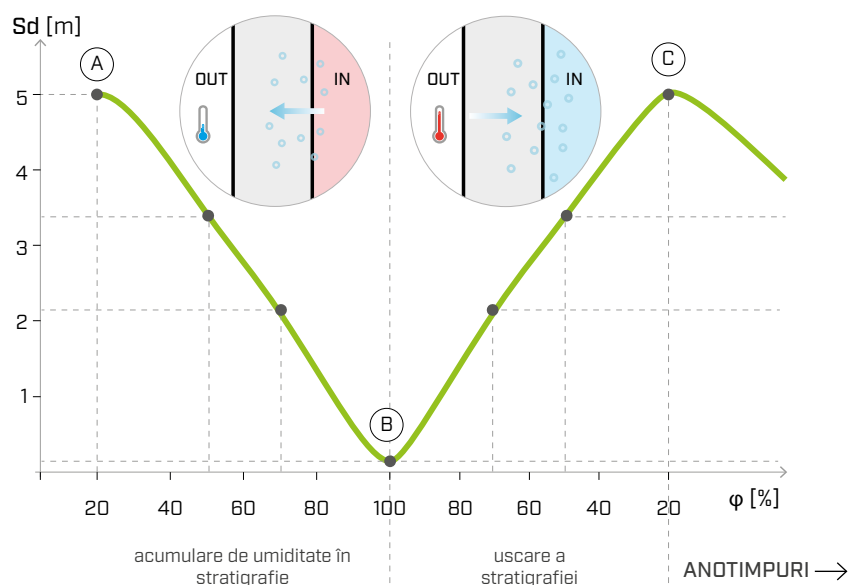
Ideal pentru aplicarea direct pe substructură (popi sau bârne), datorită faptului că este ușor transparent.

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	conversie USC
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	0,15 / 5 m	23 / 0.7 US perm
Transmisie a vaporilor de apă dry/wet cup	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)	- -
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-2	> 120 / 90 N/50mm	> 14 / 10 lb/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	-
Expunere indirectă la raze UV	-	2 săptămâni	-
Rezistență termică	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² ·h·50Pa)	< 0 cfm/ft ² at 50Pa
Barieră de vapori	ASTM E 2178-13	conform	-
Rezistență la vaporii de apă:			
- după îmbătrânirea artificială	EN 1296 / EN 1931	conform	-
- în prezența substanțelor alcaline	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
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. 0.23 oz/in ³
Factor de rezistență la vapori variabil (μ)	-	cca. 1000 / 25000	cca. 0,75/25 MNs/g
Conținut de VOC	-	0 %	-



- (A) **STRATIGRAFIE USCATĂ: S_d 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: S_d 0,15 m**
maximă permeabilitate - membrană permeabilă pentru a permite uscarea în timpul fenomenului de difuziune inversă a vaporilor
- (C) **STRATIGRAFIE USCATĂ: S_d 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 dintr-o barieră de vapori într-un produs permeabil, garantând uscarea structurii.