

CLIMA CONTROL 105

MEMBRANĂ CU DIFUZIUNE VARIABILĂ



GAMĂ LARGĂ

Rezistență foarte variabilă la difuziunea vaporilor (0,1 - 20 m), ce conferă produsului capacitatea de a se adapta la condițiile higrometrice ale structurii.

APLICARE UȘOARĂ

Datorită transparenței sale, membrana poate fi instalată imediat pe sub-structură.

FIABILITATE

Folia specială din PA asigură o protecție maximă a pereților și o siguranță impecabilă a izolațiilor.



SEE
THROUGH



COLD
CLIMATE

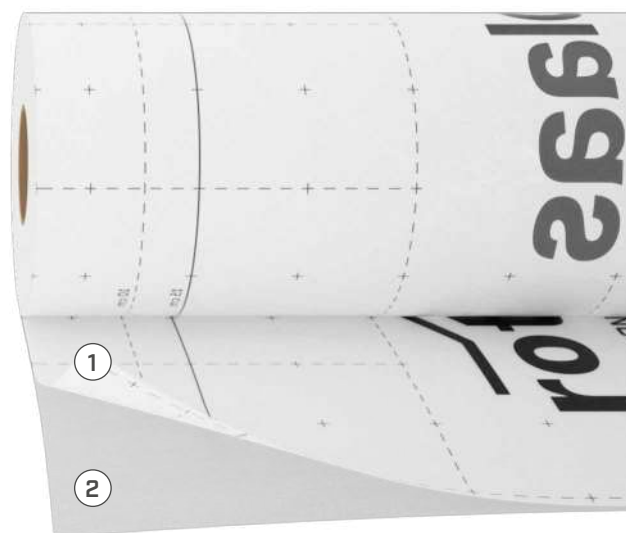


VARIABLE
SD



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]	
CLIMA105	CLIMA CONTROL 105	-	1,5	50	75	4.93	165	808	36



INTELLIGENT

Este permeabilă când umiditatea relativă interioară este în exces și oprește vaporii când umiditatea internă este în limitele prevăzute.

RETROFIT

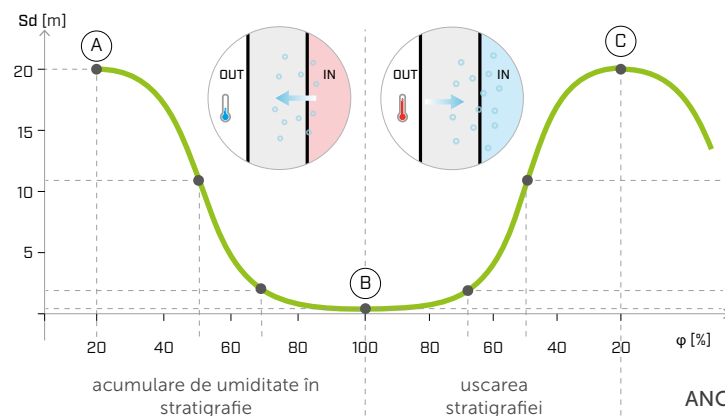
Datorită capacității sale de a adapta difuziunea vaporilor în funcție de condițiilor higrometrice ale materialelor cu care intră în contact, este ideal pentru lucrări de reabilitare energetică a structurilor existente.

DATE TEHNICE

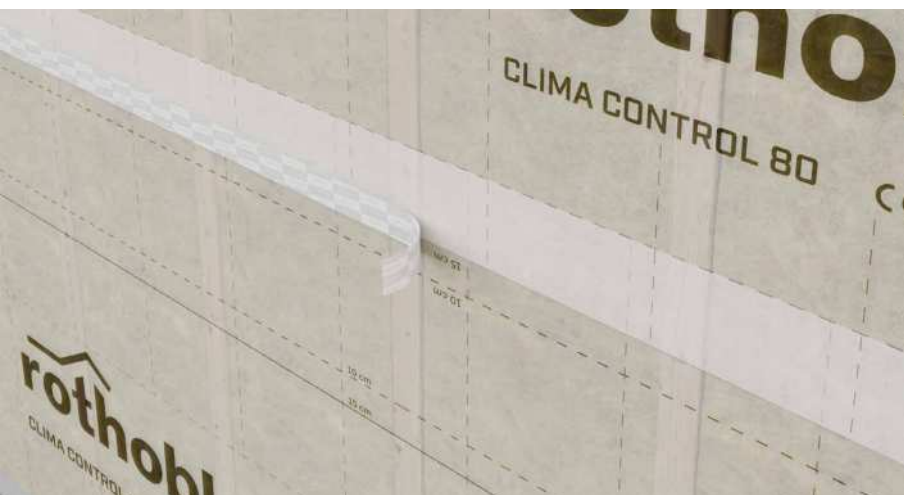
Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	105 g/m ²	0.34 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Transmisie a vaporilor de apă variabilă (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,1/20 m	35/0.175 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-2	> 175/150 N/50 mm	> 20/17 lb/in
Alungire MD/CD	EN 12311-2	> 60/60 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	> 140/150 N	> 31/34 lbf
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)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Rezistență la temperatură	-	-40/80 °C	-40/176 °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. 263 kg/m ³	16 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vapori variabil (μ)	-	250/50000	0.5/100 MNs/g
VOC	-	irelevant	-

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

Proprietăți USA și CA	standard	valoare
Transmisie a vaporilor de apă (dry cup)	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0.28 US Perm 16 ng/(s·m ² ·Pa)
Transmisie a vaporilor de apă (dry cup) după îmbătrânire artificială	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0.218 US Perm 12.5 ng/(s·m ² ·Pa)
Breaking factor MD/CD	ASTM D882-18/CAN/CGSB-51.33-M89	4.58/3.39 kN/m 26.2/19.3 lbf/in 12.6/10.3 MPa
Tensile strength	ASTM D828-22/CAN/CGSB-51.33-M89	4.5 N/mm 25.8 lbf/in



- (A) STRATIGRAFIE USCATĂ: Sd 20 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 0,1 m**
maximă permeabilitate - membrană permeabilă pentru a permite uscarea în timpul fenomenului de difuziune inversă a vaporilor
- (C) STRATIGRAFIE USCATĂ: Sd 20 m**
maximă protecție în așteptarea începerii unui nou an și a unui nou ciclu



TRANSPARENT

Transparența produsului permite să se identifice cu ușurință popul (stâlpul vertical), în caz de aplicare directă pe structura cu cadru.