CLIMA CONTROL 105

MEMBRANĂ CU DIFUZIUNE VARIABILĂ

CE
EN 13984

USA IRC Class2 vp | AUS AS/NZS 4200.1 Class 2 Class 4 | CH SIA 232 V.v.u. | D ZVDH Fv | F DTU 31.2 Bs dve | I UNI 11470 D/R1

SEE THROUGH | COLD CLIMATE | VARIABLE SD

ASTM TESTED | CAN/CGSB-51.33-M89 TESTED

GAMĂ LARGĂ

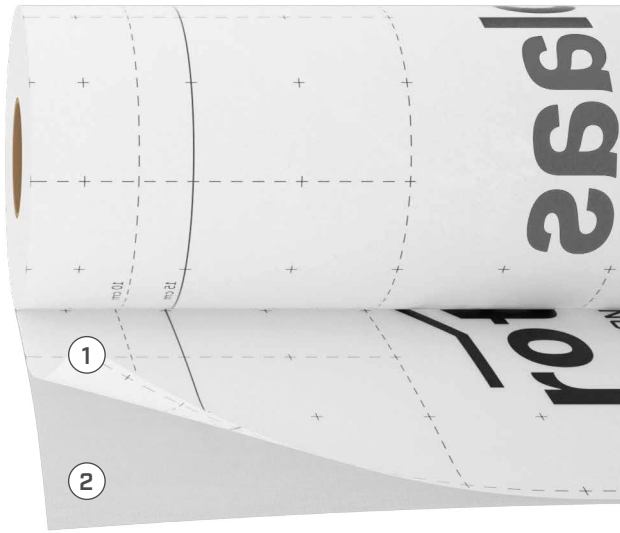
Rezistență foarte variabilă la difuziunea vaporilor (0,1 - 20 m), ce conferă produsului capacitatea de a se adapta la condițiile higrometrice ale structurii.

APLICARE UŞOARĂ

Datorită transparenței sale, membrana poate fi instalată imediat pe substructură.

FIABILITATE

Folia specială din PA asigură o protecţie maximă a pereţilor şi o siguranţă impecabilă a izolaţiilor.



COMPOZIŢIE

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

CODURI ŞI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H [m]	L [m]	A [m²]	*H [ft]*	*L [ft]*	*A [ft²]*	
CLIMA105	CLIMA CONTROL 105	-	1,5	50	75	*4.93*	*165*	*808*	36

INTELIGENT

Este permeabilă când umiditatea relativă interioară este în exces şi opreşte vaporii când umiditatea internă este în limitele prevăzute.

RETROFIT

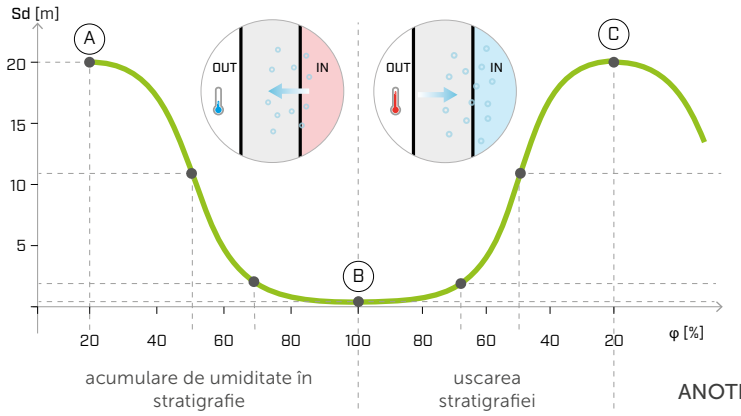
Datorită capacității sale de a adapta difuziunea vaporilor în funcție de condițiilor higrometrice ale materialelor cu care intră în contact, este ideal pentru lucrări de reabilitare energetică a structurilor existente.

DATE TEHNICE

Proprietăţi	standard	valoare	*USC units*
Gramaj	EN 1849-2	105 g/m²	*0.34 oz/ft²*
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*
Rezistenţă la tracţiune MD/CD	EN 12311-2	> 175/150 N/50 mm	*> 20/17 lb/in*
Alungire MD/CD	EN 12311-2	> 60/60 %	-
Rezistenţă la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	> 140/150 N	*> 31/34 lbf*
Rezistenţă la vaporii de apă:			
- după îmbătrânire artificială	EN 1296/EN 1931	conform	-
- în prezenţa substanţelor alcaline	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reacţie la foc	EN 13501-1	clasă E	-
Rezistenţă la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m³/(m²h50Pa)	*< 0.001 cfm/ft² 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/m³	*16 lbm/ft³*
Factor de rezistență la vapori variabil (μ)	-	250/50000	*0.5/100 MNs/g*
VOC	-	irelevant	-

Clasificare a deşeului (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·m²·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·m²·Pa)
Breaking factor CD	ASTM D882-12/CAN/CGSB-51.33-M89	3.51 kN/m 20.1 lbf/in 11.61 MPa



(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.