

CLIMA CONTROL NET 145



MEMBRANĂ CU DIFUZIUNE VARIABILĂ, CU PLASĂ DE RANFORSARE

CONFORMITATE ENERGETICĂ

Ideal pentru sporirea performanțelor energetice ale pachetelor și soluțiilor pentru reabilitarea structurilor existente.

DIFUZIUNE VARIABILĂ

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

INSUFLARE

Plasa de ranforsare oferă rezistență sporită membranei, chiar și în cazul presiunii cauzate de insuflarea izolanului.

COMPOZIȚIE

- ① strat superior: folie funcțională din PA
- ② armătură: grilaj de ranforsare din PE
- ③ strat inferior: material neșesut din PP

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
CLIMA145	CLIMA CONTROL NET 145	-	1,5	50	75	5	164	807	36

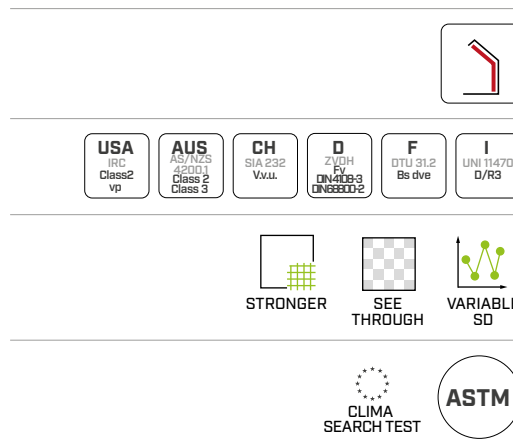


PLASĂ DE RANFORSARE

Plasa de ranforsare garantează o excelentă stabilitate dimensională, chiar și în caz de aplicare pe suport moale și discontinuu, unde apar deci posibile tensiuni mecanice.

SIGURANȚĂ

În timpul aplicării stratului de izolan prin tehnica insuflării, se generează tensiuni mecanice, pe care plasa de ranforsare le poate compensa.



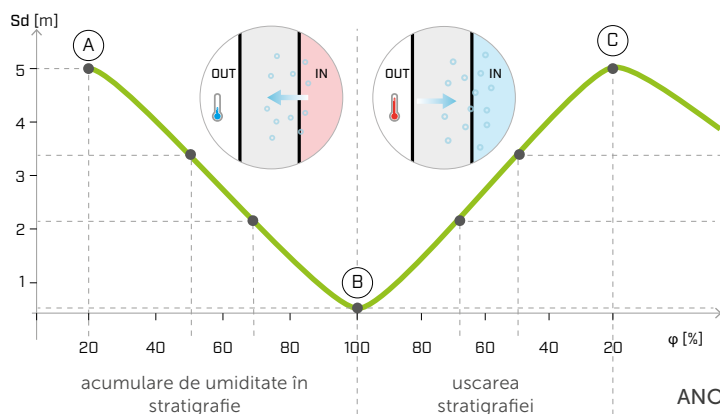
DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	145 g/m ²	0.48 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,6 mm	24 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	> 440/400 N/50 mm	50/46 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-2	> 15/15 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	> 300/250 N	67/56 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)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Rezistență la temperatură	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Expunere indirectă la raze UV	-	2 săptămâni	-
Conductivitate termică (λ)	-	cca. 0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	cca. 1700 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 245 kg/m ³	cca. 15 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vapori variabil (μ)	-	cca. 250/8333	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 US Perm 106 ng/(s·m ² ·Pa)
Transmisie a vaporilor de apă (wet cup)(*)	ASTM E96/ E96M	10.6 US Perm 605 ng/(s·m ² ·Pa)
Barieră de vapori(*)	ASTM E2178-13	conform < 0.02 L/(sm ²) at 75Pa

(*)Produsul CLIMA CONTROL 145 face parte din aceeași gamă de produse ca și CLIMA CONTROL 80, așadar rezultatele sunt reprezentative și pentru acest produs



- 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



TRANSPARENȚĂ

Ușor de aplicat, datorită structurii ușor transparente ce permite să se întrezărească structura de dedesubt.