

CLIMA CONTROL NET 160

MEMBRANĂ CU DIFUZIUNE VARIABILĂ, CU PLASĂ DE RANFORSARE

DIFUZIUNE VARIABILĂ

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

CONFORMITATE ENERGETICĂ

Ideal pentru sporirea performanțelor energetice ale pachetelor și soluțiilor de reabilitare a structurilor existente.

PLASĂ DE RANFORSARE

Datorită compoziției sale, membrana nu este afectată de tensiunile mecanice cauzate de capse de prindere, cuie sau de uzura provocată de pășitul pe deasupra.

COMPOZIȚIE

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

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMATT160	CLIMA CONTROL NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25

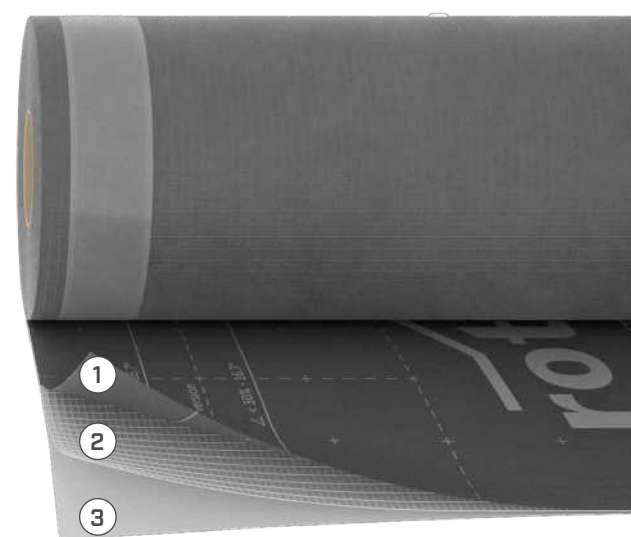


REZISTENȚĂ LA UZURĂ

În timpul aplicării pe elementele învelitorii, se produc tensiuni mecanice cauzate de uzura generată de pășitul pe deasupra, tensiuni pe care plasa de ranforsare le poate compensa.

INTELIGENT

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



DATE TEHNICE

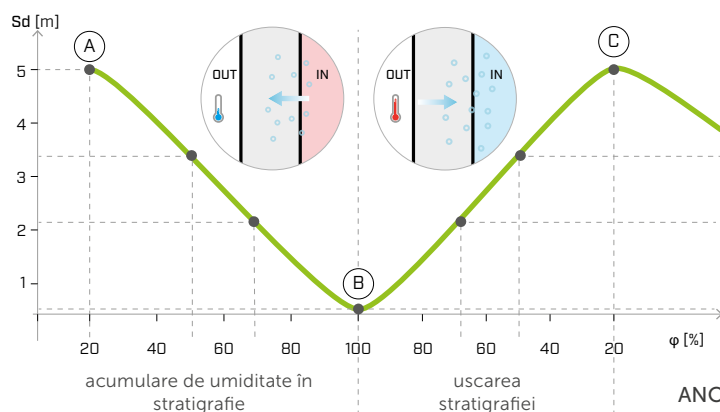
Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Transmisie a vaporilor de apă variabilă (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,5/5 m	7/0.7 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	400/270 N/50 mm	46/31 lbf/in
Alungire MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	20/20 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	240/250 N	54/56 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
Stabilitate UV ⁽²⁾	EN 13859-1/2	336h (3 luni)	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 320 kg/m ³	cca. 20 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vapori variabil (μ)	-	cca. 1000/10000	cca. 2.5/25 MNs/g
VOC	-	irelevant	-
Coloană de apă	ISO 811	> 250 cm	> 98 in

⁽¹⁾Valori medii obținute din teste de laborator. Pentru a cunoaște valorile minime, consultați declarația de performanță.

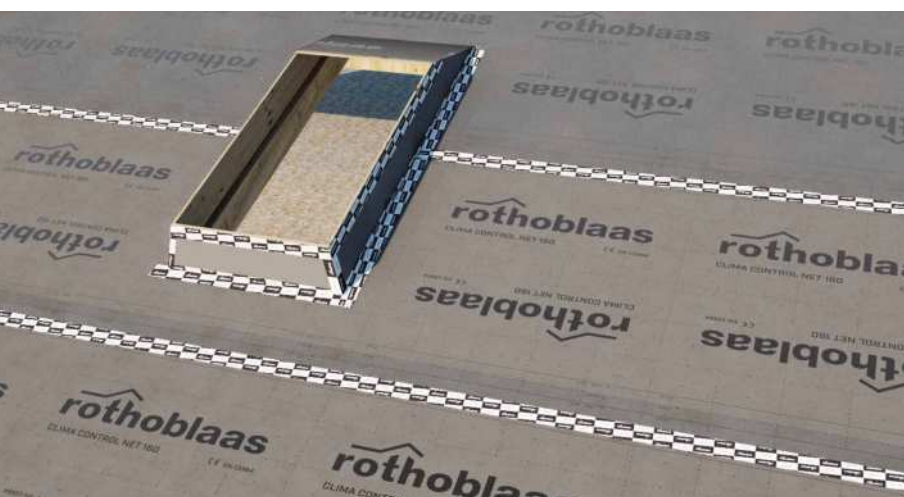
⁽²⁾Datele testelor de îmbătrânire efectuate în laborator nu reușesc să redea cauzele imprevizibile de degradare a produsului și nici să ia în considerare solicitările la care va fi supus acesta pe durata sa de viață utilă. Pentru a vă asigura că produsul rămâne intact, recomandăm să se limiteze preventiv expunerea la agenții atmosferici pe șantier la cel mult 4 săptămâni.

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

Proprietăți USA și CA	standard	valoare
Transmisie a vaporilor de apă (dry/wet cup)	ASTM E96/ E96M	2.86/7.91 US Perm 153/452 ng/(s·m ² ·Pa)



- (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 0,5 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 și a scândurilor.