

BARRIER ALU NET SD1500

FOLIE BARIERĂ DE VAPORI,
REFLECTORIZANTĂ $S_d > 1500$ m

PLASĂ DE RANFORSARE

Datorită compoziției sale, membrana nu este afectată de solicitările mecanice sau de solicitări cauzate de capse de prindere și cuie.

REFLECTORIZANT

Datorită capacității de a reflecta până la 70% din căldură, membrana optimizează performanțele termice ale ansamblului construit.

REAȚIE LA FOC B-s1,d0

Membrană cu proprietăți autoextinctoare, ce nu permite propagarea flăcării în caz de incendiu, contribuind la protecția structurii.

BARIERĂ LA RADON

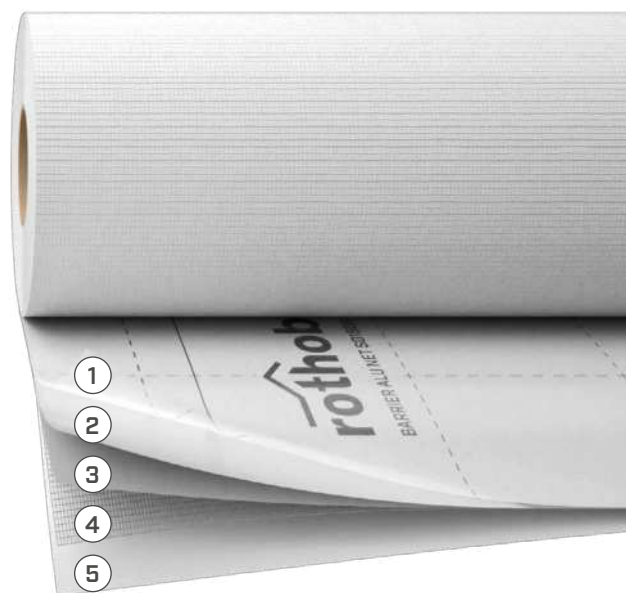
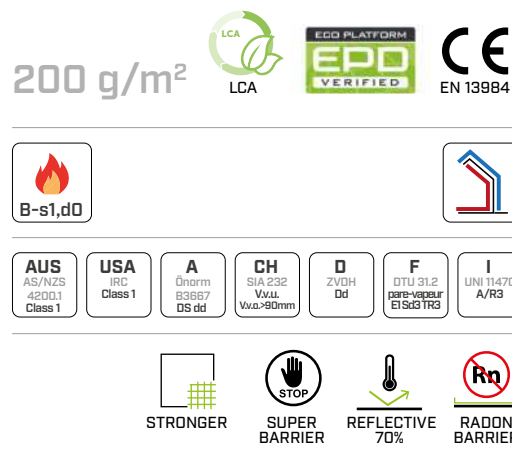
Membrana a fost testată conform standardului ISO/TS 11665-13 pentru protecția împotriva gazului radon a întregului sistem.

COMPOZIȚIE

- ① înveliș: folie din PET
- ② strat superior: folie din aluminiu
- ③ strat intermediar: folie din PE
- ④ armătură: grilaj de ranforsare din PE
- ⑤ strat inferior: folie din PE

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	gramaj [g/m ²]	panglică	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30



CONSUM REDUS DE ENERGIE

Capacitatea reflectorizantă a membranei optimizează performanțele energetice ale ansamblului construit, deoarece reflectă căldura către interior, sporind rezistența termică.

SIGURANȚĂ

Datorită clasei B-s1,d0 de reacție la foc, membrana se stinge automat în caz de contact cu o flăcără aprinsă, garantând o mai mare siguranță atât pe șantier, cât și în cazul unei clădiri finalizate.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Grosime ⁽¹⁾	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd) ⁽²⁾	EN 1931/EN ISO 12572	4000 m	0.001 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-2	> 400/400 N/50 mm	46/46 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-2	> 10/10 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	>300/300 N	67/67 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 B-s1,d0	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	<0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Rezistență la temperatură	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Stabilitate UV ⁽⁴⁾	EN 13859-1/2	336h (3 luni)	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1700 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 1330 kg/m ³	cca. 83 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 26000000	cca. 20000 MNs/g
VOC (procedură GEV)	-	very low emission (1+) ⁽³⁾	-
Coeficient de difuzie Radon D	ISO/TS 11665-13	< 3,5·10 ⁻¹⁵ m ² /s	-
Lungime de difuzie Radon l	ISO/TS 11665-13	< 4.1·10 ⁻⁵ m	-
Capacitate reflectorizantă	EN 15976	cca. 70 %	-
Rezistență termică echivalentă cu gol de aer 50 mm (ε _{altă suprafață} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°F/BTU

⁽¹⁾În dreptul plasei, grosimea este de 0,45 mm (18 mil).

⁽²⁾Barieră totală conform clasificării ZVDH (Germania) cu valoare minimă garantată de peste 1500 m.

⁽³⁾Produsul BARRIER ALU NET SD1550 face parte din aceeași gamă de produse ca și BARRIER ALU NET ADHESIVE 300, așadar rezultatele sunt reprezentative și pentru acest produs

⁽⁴⁾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 09 04

✓ DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE DIFUZIE AL RADONULUI

Radonul este un gaz invizibil și inodor care se găsește în sol și poate pătrunde prin fundațiile clădirilor, acumulându-se în încăperi și sporind riscurile pentru sănătatea ocupanților locuințelor.

BARRIER ALU NET SD1500 a fost testată conform standardului ISO/TS 11665-13 drept o eficientă barieră la gaz radon, pentru garantarea unui mediu sigur și sănătos.

Rn diffusion coefficient D	3,5·10 ⁻¹⁵ (m ² /s)	
Rn diffusion length l	4,1·10 ⁻⁵ (m)	
Rn resistance R _{Rn}	179759 (Ms/m)	



PRODUSE ASOCIATE



SPEEDY BAND
pag. 76



SUPRA BAND
pag. 140



FIRE SEALING
pag. 130-132



FIRE FOAM
pag. 128