

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300



FOLIE BARIERĂ DE VAPORI,
REFLECTORIZANTĂ $S_d > 1500 \text{ m}$
AUTOADEZIVĂ

POZARE RAPIDĂ

Suprafața complet autoadezivă a membranei permite o aplicare rapidă și sigură, fără a compromite performanțele acesteia.

BARIERĂ TOTALĂ

Rezistență maximă la trecerea vaporilor și a gazului radon, datorită compoziției speciale. Membrana reduce la minim pătrunderea gazului radon, eliminând riscurile pentru sănătate.



SUPER BARRIER



REFLECTIVE 70%



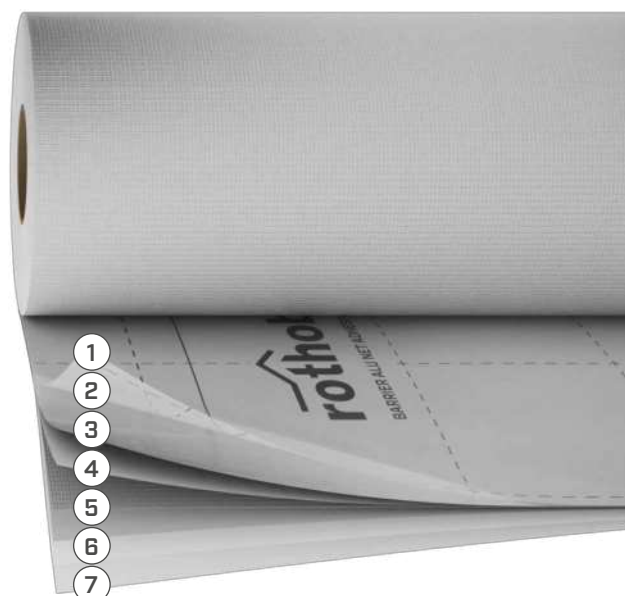
STRONGER



RADON BARRIER

COMPOZIȚIE

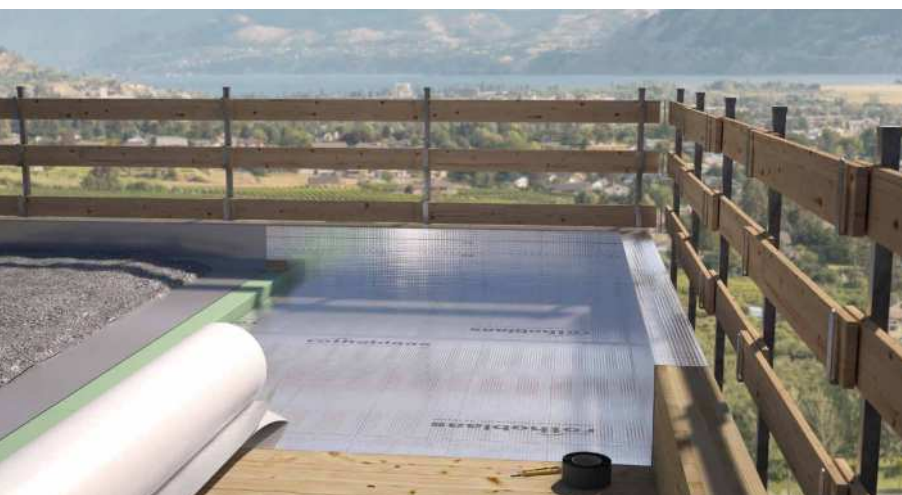
- 1 înveliș: folie din PET
- 2 strat superior: folie din aluminiu
- 3 strat intermediar: folie din PE
- 4 armătură: grilaj de ranforsare din PE
- 5 strat inferior: folie din PE
- 6 adeziv: dispersie de acrilat fără solvenți
- 7 strat de separare: folie din plastic, tăiată în prealabil, detașabilă



CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	gramaj [g/m ²]	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUA300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	300	150/1300	1,45	50	72,5	4.8	164	780	20
BARALUAS300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 STRIPE	300	175/175	0,35	50	17,5	13.8	164	188	75

Disponibil la cerere și cu alte lățimi.



REFLECTORIZANT

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

REZISTENȚĂ MECANICĂ

Compoziția produsului și plasa de ranforsare garantează o excelentă stabilitate dimensională, chiar și în caz de tensionări mecanice.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 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 ⁽³⁾	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. 600 kg/m ³	cca. 37 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vaporii (μ)	-	cca. 10000000	cca. 20000 MNs/g
Coeficient de difuzie Radon D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e-15 m ² /s	-
Lungime de difuzie Radon l	ISO/TS 11665-13	< 0,000041 m	-
Capacitate reflectorizantă	EN 15976	cca. 70 %	-
Rezistență termică echivalentă cu cameră de aer de 50 mm (ε _{alt} 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
Forță de lipire pe OSB la 90° după 10 min	EN 29862	2 N/10 mm	1.1 lbf/in
Forță de lipire pe OSB la 180° după 10 min	EN 29862	4,5 N/10 mm	2.6 lbf/in
Forță de lipire cu rezistență la forfecare a îmbinării pe BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 după 24h ⁽⁴⁾	EN 12317-2	180 N/50 mm	20 lbf/in
Forță de lipire (medie) pe BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 după 24h ⁽⁵⁾	EN 12316-2	25 N/50 mm	2.9 lbf/in
Temperatură de depozitare ⁽⁶⁾	-	5/25 °C	41/77 °F
Temperatură de aplicare	-	-5/35 °C	23/95 °F
Prezență solvenți	-	nu	-

(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)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.

(4)Valoare minimă cerută conform DTU 31.2 P1-2: 40N/50 mm.

(5)Valoare minimă cerută conform DTU 31.2 P1-2: 25 N/50 mm.

(6)Păstrați produsul la loc uscat și acoperit, timp de cel mult 12 luni.

Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 08 04 10.

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 ADHESIVE 300 este o eficientă barieră la gaz radon, pentru asigurarea unui mediu sigur și sănătos.

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

Produsul BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 este fabricat cu aceeași membrană ca și BARRIER ALU NET SD1500, așadar rezultatele sunt reprezentative și pentru acest produs.



PRODUSE ASOCIATE



ALU BUTYL BAND
pag. 142



BLACK BAND
pag. 144



PRIMER SPRAY
pag. 112



BYTUM SPRAY
pag. 48