

BARRIER ALU NET SD1500

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

200 g/m²



EN 13984



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.

COMPOZIȚIE

strat superior
folie funcțională din PE aluminizat

strat intermediar
grilaj de ranforsare din PE

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 auto-stinge în caz de contact cu o flăcără aprinsă, pentru un plus de siguranță atât pe șantiere, cât și în cazul unei clădiri finalizate.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	valoare
Gramaj	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Rezistență la tracțiune MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
Alungire MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	conform	-
Expunere indirectă la raze UV	-	4 săptămâni	-
Rezistență termică	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă B-s1,d0	
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Rezistență la vaporii de apă:			
- după îmbătrânirea artificială	EN 1296 / EN 1931	conform	-
- în prezența substanțelor alcaline	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
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. 0.77 oz/in ³
Factor de rezistență la vaporii (μ)	-	cca. 26000000	cca. 20000 MNs/g
Conținut de VOC	-	0 %	-
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) Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

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

PROTECȚIE LA FOC



FIRE SEALING
pag. 122 -124



FIRE FOAM
pag. 118



FIRE STRIPE
pag. 130



FRONT BAND UV 210
pag. 98



REZISTENȚĂ MECANICĂ

Compoziția produsului și 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.