

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



FOLIE BARIERĂ DE VAPORI,
REFLECTORIZANTĂ, REACȚIE LA FOC
CLASA A2-s1,d0

NECOMBUSTIBIL A2-s1,d0

Produs testat conform standardului EN 13501-1 și clasificat drept material necombustibil.

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Capacitatea reflectorizantă a membranei optimizează performanțele energetice ale ansamblului construit, reflectând până la 95% din căldură către interior și sporind deci rezistența termică.

SIGURANȚĂ

Fiind necombustibilă, permite aplicarea și în combinație cu sisteme foto-voltaice sau în punctele de trecere a curentului electric.



SUPER
BARRIER



REFLECTIVE
95%

COMPOZIȚIE

- 1 strat superior: folie din aluminiu
- 2 strat inferior: țesătură din fibră de sticlă



CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	gramaj [g/m ²]	panglică	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	32



FIABILITATE

Datorită foliei din aluminiu special, este extrem de stabilă la razele UV, rezistență la îmbătrânire și necombustibilă, asigurând protecția chiar și în timpul fazelor de șantier.

FORȚĂ ȘI STABILITATE MECANICĂ

Îmbinarea dintre învelișul din aluminiu și armătura din fibră de sticlă asigură excelente performanțe mecanice, ce se mențin constante o dată cu trecerea timpului.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 m	0.001 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-2	> 960/950 N/50 mm	110/108 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-2	6/6 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	> 150/150 N	34/34 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 A2-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	-	-40/180 °C	-40/356 °F
Expunere indirectă la raze UV	-	2 săptămâni	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 1400 kg/m ³	cca. 87 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 25000000	cca. 12500 MNs/g
VOC	-	irelevant	-
Capacitate reflectorizantă	EN 15976	95 %	-
Rezistență termică echivalentă cu cameră de aer 50 mm (ε _{altă suprafață} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W	4,66 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4,15 h·ft ² ·°F/BTU

⁽¹⁾ Barieră totală cu valoare minimă garantată de peste 1500 m, conform clasificării ZVDH (Germania).

♻️ Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 17 09 04.

PROTECȚIE LA FOC



FIRE SEALING
pag. 130-132



FIRE FOAM
pag. 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
pag. 138



FRONT BAND UV 210
pag. 108



BARIERĂ TOTALĂ

Rezistență maximă la transmisia vaporilor. Datorită capacității sale de a reflecta până la 95% din căldură, optimizează performanțele termice ale pachetului de construcție.