

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²

CE
EN 13984

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

A
Önorm
B3867
DS dd

CH
SIA 232
Vvu.
Vvo.>90mm

D
ZVDH
Dd

F
DTU 31.2
pare-va-
peur
E1 Sd3 TR3

I
UNI 11470
B/R3

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 1

USA
IRC
Class 1

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 fotovoltaice sau în punctele de trecere a curentului electric.

COMPOZIȚIE

strat superior
peliculă din aluminiu

strat inferior
șesătură 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	48



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	valoare
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	2500 m	0.001 US perm
Rezistență la tracțiune MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	1362 / 1349 N/50mm	156 / 154 lb/in
Alungire MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	2,8 / 3,8 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	150 / 150 N	34 / 34 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	conform	-
Rezistență termică	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
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 vaporii de apă:			
- după îmbătrânirea artificială	EN 1296 / EN 1931	conform	-
- în prezența substanțelor alcaline	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 1000 kg/m ³	cca. 0.58 oz/in ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 25000000	cca. 12500 MNs/g
Conținut de VOC	-	0 %	-
Capacitate reflectorizantă	EN 15976	95 %	-
Rezistență termică echivalentă cu gol de aer 50mm (ε _{altă suprafață} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
Stabilitate UV ⁽²⁾	EN 13859-1/2	9 luni	
Expunere la agenți atmosferici ⁽²⁾		16 săptămâni	

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

(2) Pentru corelația dintre testele de laborator și condițiile reale, consultați pag. 199.

PROTECȚIE LA FOC



FIRE SEALING
pag. 122 -124



FIRE FOAM
pag. 118



FIRE STRIPE
pag. 130



FRONT BAND UV 210
pag. 98



BARIERĂ TOTALĂ

Rezistență maximă la transmisia vaporilor. Datorită capacității sale de a reflecta până la 95% din căldură, optimizează totodată și performanțele termice ale ansamblului construit.