

TRASPIR ALU FIRE A2 430

MEMBRANĂ FOARTE PERMEABILĂ REFLECTORIZANTĂ

NECOMBUSTIBIL A2-s1,d0

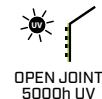
Membrană testată conform standardului EN 13501-1 și clasificată drept material necombustibil.

REFLECTORIZANT

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

GRAMAJ RIDICAT

Cu gramajul său de 430 g/m², este un produs extrem de trainic, stabil din punct de vedere termic și rezistent la tensiunile generate în timpul aplicării.



COMPOZIȚIE

- 1 strat superior: peliculă din aluminiu perforat
- 2 strat intermediar: folie funcțională din PE
- 3 strat inferior: țesătură din fibră de sticlă



CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TALUFIRE430	TRASPIR AUL FIRE A2 430	T	1,2	35	42	4	164	646	20



STABILITATE UV

Stratul superior din aluminiu garantează o stabilitate ridicată la UV, chiar și în cazul expunerii pe șantier sau în prezența fisurilor sau îmbinărilor deschise din anvelopări.

SIGURANȚĂ

Fiind o membrană necombustibilă, poate fi aplicată și în combinație cu instalații fotovoltaice sau în punctele de trecere a curentului electric.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	430 g/m ²	1.41 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,43 mm	17 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	3000/3200 N/50 mm	343/365 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	6/5%	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	580/450 N	130/101 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1	-
După îmbătrânire artificială: ⁽¹⁾			
- impermeabilitate la apă	EN 1297/EN 1928	clasă W1	-
- rezistență la tracțiune MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	2800/3000 N/50 mm	343/365 lbf/in
- alungire	EN 1297/EN 12311-1	6/5%	-
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă A2-s1,d0	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,05 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.003 cfm/ft ² at 50Pa
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Rezistență la temperatură	-	-40/90 °C	-40/194 °F
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 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 fără înveliș final ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (> 12 luni)	-
Stabilitate UV cu îmbinări cu lățime de până la 50 mm și care descoperă maxim 50% din suprafață ⁽³⁾	EN 13859-1/2	permanent	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,0007 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	1000 kg/m ³	cca. 62 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 185	cca. 0.4 MNs/g
VOC	-	irelevant	-
Capacitate reflectorizantă	EN 15976	95 %	-

⁽¹⁾ Condiții de îmbătrânire conform EN 13859-2, Anexa C extins la 5.000 h (standard 336 h).

⁽²⁾ 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 10 săptămâni. Conform DTU 31.2 P1 -2 (Franța), 5.000 de ore de îmbătrânire UV permit o expunere maximă în timpul fazei de șantier de 6 luni

⁽³⁾ Membrana nu este adecvată pe post de strat final de impermeabilizare pentru acoperișuri.

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



COMPORTAMENT LA FOC ÎN FAȚADE

Produsul TRASPIR ALU FIRE 430 a fost testat în interiorul unei fațade ventilate realizată cu panouri din lemn conform protocolului „Assessment of fire performance of facades using large fire exposure”.

PERFORMANȚĂ:

vertical fire spread **60 minutes**

burning parts **60 minutes**



REZISTENȚĂ MECANICĂ

Îmbinarea dintre stratul din aluminiu și armătura din fibră de sticlă asigură excelente performanțe mecanice.