

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



SCHERMO BARRIERA VAPORE RIFLETTENTE
REAZIONE AL FUOCO CLASSE A2-s1,d0

INCOMBUSTIBILE A2-s1,d0

Prodotto testato secondo EN 13501-1 e classificato come materiale incombustibile.

EFFICIENZA ENERGETICA

La riflettanza della membrana migliora le prestazioni energetiche del pacchetto costruttivo: riflettendo il calore fino al 95% verso l'interno aumenta la resistenza termica.

SICUREZZA

Essendo incombustibile, permette l'applicazione anche in combinazione con impianti fotovoltaici o in punti di passaggio di tensione elettrica.



AUS
AS/NZS
4200.1
Class 1

USA
IRC
Class 1

A
Onorm
B3667
DS dd

CH
SIA 232
V.v.u.

D
ZVOH
Dd

F
DTU 31.2
pare-vapeur

I
UNI 11470
B/R3



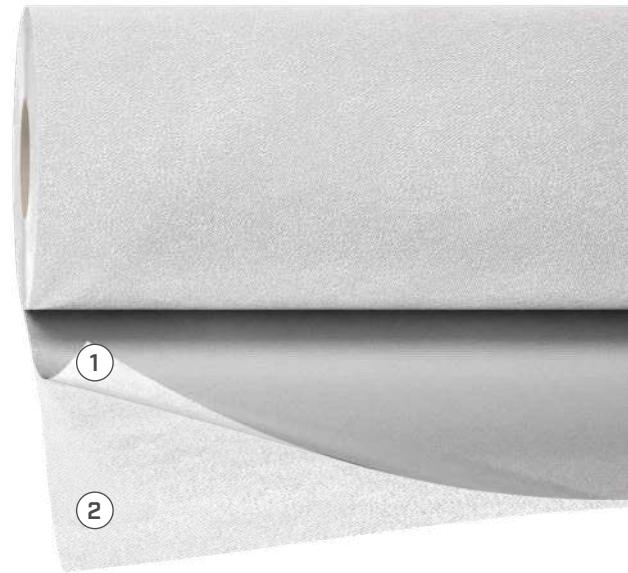
SUPER
BARRIER



REFLECTIVE
95%

COMPOSIZIONE

- ① strato superiore: film in alluminio
- ② strato inferiore: tessuto in fibra di vetro



CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	grammatura [g/m ²]	tape	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



AFFIDABILITÀ

Grazie al film in speciale alluminio, è estremamente stabile ai raggi UV, resistente all'invecchiamento e incombustibile, offrendo una protezione anche in fase di cantiere.

FORZA E STABILITÀ MECCANICA

L'accoppiamento tra rivestimento in alluminio e armatura in fibra di vetro assicura elevate prestazioni meccaniche che rimangono inalterate nel tempo.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931/EN ISO 12572	2500 m	0.001 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-2	> 960/950 N/50 mm	110/108 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-2	6/6 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	> 150/150 N	34/34 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	conforme	-
Resistenza al vapore d'acqua:			
- dopo invecchiamento artificiale	EN 1296/EN 1931	conforme	-
- in presenza di alcali	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe A2-s1,d0	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Resistenza alla temperatura	-	-40/180 °C	-40/356 °F
Esposizione indiretta ai raggi UV	-	2 settimane	-
Conduttività termica (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 1400 kg/m ³	ca. 87 lbm/ft ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 25000000	ca. 12500 MNs/g
VOC	-	non rilevante	-
Riflettanza	EN 15976	95 %	-
Resistenza termica equivalente con intercapedine d'aria 50mm ($\epsilon_{\text{altra superficie}}$ 0,025-0,88)	ISO 6946	$R_{g,0,025}: 0,821 \text{ (m}^2\text{K})/\text{W}$ $R_{g,0,88}: 0,731 \text{ (m}^2\text{K})/\text{W}$	$4.66 \text{ h}\cdot\text{ft}^2\cdot\text{°F}/\text{BTU}$ $4.15 \text{ h}\cdot\text{ft}^2\cdot\text{°F}/\text{BTU}$

(1) Barriera totale con valore minimo garantito superiore a 1500 m, secondo la classificazione ZVDH (Germania).

Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 09 04.

PROTEZIONE AL FUOCO



FIRE SEALING
pag. 130-132



FIRE FOAM
pag. 128



FIRE STRIPE GRAPHITE
pag. 138



FRONT BAND UV 210
pag. 108



BARRIERA TOTALE

Massima resistenza al passaggio del vapore. Grazie alla sua capacità di riflettere fino al 95% del calore, migliora le performance termiche del pacchetto costruttivo.