

BARRIER ALU NET SD1500

SCHERMO BARRIERA AL VAPORE
RIFLETTENTE Sd > 1500 m

RETE DI RINFORZO

Grazie alla sua composizione, la membrana non teme tensioni meccaniche dovute a graffi e chiodi.

RIFLETTENTE

Grazie alla capacità di riflettere fino al 70% del calore, la membrana migliora le performance termiche del pacchetto costruttivo.

REAZIONE AL FUOCO B-s1,d0

Membrana autoestinguente, non propaga la fiamma in caso di incendio contribuendo alla protezione della struttura.

COMPOSIZIONE

strato superiore
film funzionale in PE aluminizzato

strato intermedio
griglia di rinforzo in PE

strato inferiore
film in PE

CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	grammatura [g/m ²]	tape	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

200 g/m²



RISPARMIO ENERGETICO

La riflettanza della membrana migliora le prestazioni energetiche del pacchetto costruttivo, poiché riflette il calore verso l'interno aumentando la resistenza termica.

SICUREZZA

Grazie alla classe di reazione al fuoco B-s1,d0 la membrana si autoestingue in caso di contatto con una fiamma libera, per una maggior sicurezza sia in cantiere che ad edificio terminato.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	valore
Grammatura	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Resistenza a trazione MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
Allungamento MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	conforme	-
Esposizione indiretta ai raggi UV	-	4 settimane	-
Resistenza termica	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe B-s1,d0	
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Resistenza al vapore d'acqua:			
- dopo invecchiamento artificiale	EN 1296 / EN 1931	conforme	-
- in presenza di alcali	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Conduttività termica (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1700 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 1330 kg/m ³	ca. 0.77 oz/in ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 26000000	ca. 20000 MNs/g
Contenuto VOC	-	0 %	-
Riflettanza	EN 15976	ca. 70 %	-
Resistenza termica equivalente con intercapedine d'aria 50mm (ε _{altra superficie} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	2.30 h·ft ² ·°F/BTU

(1) Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

(2) Valori medi ottenuti da test di laboratorio. Per conoscere i valori minimi consultare la dichiarazione di prestazione.

PROTEZIONE AL FUOCO



FIRE SEALING
pag. 122 -124



FIRE FOAM
pag. 118



FIRE STRIPE
pag. 130



FRONT BAND UV 210
pag. 98



RESISTENZA MECCANICA

La composizione del prodotto e la rete di rinforzo garantiscono un'ottima stabilità dimensionale anche nel caso di posa su supporto morbido e non continuo, quindi con possibili tensioni meccaniche.