

# BARRIER ALU NET SD150

100 g/m<sup>2</sup>



## SCHERMO BARRIERA VAPORE RIFLETTENTE Sd 150 m

### COMPOSIZIONE

- 1 strato superiore: film funzionale in PE aluminizzato
- 2 armatura: griglia di rinforzo in PE
- 3 strato inferiore: film funzionale in PE



### DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	100 g/m <sup>2</sup>	0.33 oz/ft <sup>2</sup>
Spessore	EN 1849-2	0,2 mm	8 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd) <sup>(1)</sup>	EN 1931/EN ISO 12572	150 m	0.023 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-2	> 230/230 N/50 mm	> 26/26 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-2	15/10 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	> 110/110 N	> 25/25 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 E	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Resistenza alla temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Esposizione indiretta ai raggi UV	-	2 settimane	-
Conduttività termica (λ)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1700 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 500 kg/m <sup>3</sup>	ca. 31 lbm/ft <sup>3</sup>
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 750000	ca. 750 MNs/g
VOC	-	non rilevante	-
Riflettanza	EN 15976	ca. 50 %	-
Resistenza termica equivalente con intercapedine d'aria 50 mm (ε <sub>altra superficie</sub> 0,025-0,88)	ISO 6946	R <sub>g,0,025</sub> : 0,799 (m <sup>2</sup> K)/W R <sub>g,0,88</sub> : 0,304 (m <sup>2</sup> K)/W	4.54 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU 1.73 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU

<sup>(1)</sup>Per conoscere il valore minimo consultare la dichiarazione di prestazione.

Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 02 03.

### CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	grammatura [g/m <sup>2</sup> ]	tape	roll [m]	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
BARALU150	BARRIER ALU NET SD150	100	-	1,5 x 50	1,5	50	75	5	164	807	80
BARALUTT150	BARRIER ALU NET SD150 TT	100	TT	1,5 x 50	1,5	50	75	5	164	807	80
BARALU15030	BARRIER ALU NET SD150 3,0 m	100	-	3,0 x 50	3	50	150	10	164	1615	45