

# BARRIER ALU NET SD150

FOLIE BARIERĂ DE VAPORI,  
REFLECTORIZANTĂ Sd 150 m

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



EN 13984



## COMPOZIȚIE

strat superior  
folie funcțională din PE aluminizat

strat intermediar  
grilaj de ranforsare din PE

strat inferior  
folie funcțională din PE

## DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	valoare
Gramaj	EN 1849-2	100 g/m <sup>2</sup>	0.33 oz/ft <sup>2</sup>
Grosime	EN 1849-2	0,2 mm	8 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	150 m	0.023 US perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-2	> 230 / 230 N/50mm	> 26 / 26 lb/in
Alungire MD/CD	EN 12311-2	15 / 10 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	> 110 / 110 N	> 25 / 25 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	conform	-
Expunere indirectă la raze UV	-	2 săptămâni	-
Rezistență termică	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> 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)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h-ft·°F
Căldură specifică	-	1700 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 500 kg/m <sup>3</sup>	cca. 0.29 oz/in <sup>3</sup>
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 7500000	cca. 750 MNs/g
Conținut de VOC	-	0 %	-
Capacitate reflectorizantă	EN 15976	cca. 50 %	-
Rezistență termică echivalentă cu gol de aer 50 mm (ε <sub>altă suprafață</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

## CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	gramaj [g/m <sup>2</sup> ]	panglică	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