

# BARRIER ALU NET SD1500

FOLIE BARIERĂ DE VAPORI,  
REFLECTORIZANTĂ Sd > 1500 m

200 g/m<sup>2</sup>



## PLASĂ DE RANFORSARE

Datorită compoziției sale, membrana nu este afectată de solicitările mecanice sau de solicitări cauzate de capse de prindere și cuie.

## REFLECTORIZANT

Datorită capacității de a reflecta până la 70% din căldură, membrana optimizează performanțele termice ale ansamblului construit.

## REAȚIE LA FOC B-s1,d0

Membrana cu proprietăți autoextinctoare, ce nu permite propagarea flăcării în caz de incendiu, contribuind la protecția structurii.

## BARIERĂ LA RADON

Membrana și îmbinarea au fost testate conform standardului ISO/TS 11665-13 pentru protecția împotriva gazului radon a întregului sistem.

## COMPOZIȚIE

strat superior  
folie funcțională din PE aluminizat

strat intermediar  
grilaj de ranforsare din PE

strat inferior  
folie din PE



## CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	gramaj [g/m <sup>2</sup> ]	panglică	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30



## CONSUM REDUS DE ENERGIE

Capacitatea reflectorizantă a membranei optimizează performanțele energetice ale ansamblului construit, deoarece reflectă căldura către interior, sporind rezistența termică.

## SIGURANȚĂ

Datorită clasei B-s1,d0 de reacție la foc, membrana se auto-stinge în caz de contact cu o flăcără aprinsă, pentru un plus de siguranță atât pe șantier, cât și în cazul unei clădiri finalizate.

## DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	valoare
Gramaj	EN 1849-2	200 g/m <sup>2</sup>	0.66 oz/ft <sup>2</sup>
Grosime	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd) <sup>(1)</sup>	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
Rezistență la tracțiune MD/CD <sup>(2)</sup>	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
Alungire MD/CD <sup>(2)</sup>	EN 12311-2	26 / 19 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD <sup>(2)</sup>	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	conform	-
Expunere indirectă la raze UV	-	4 săptămâni	-
Rezistență termică	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă B-s1,d0	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Rezistență la vaporii de apă:			
- după îmbătrânire 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. 1330 kg/m <sup>3</sup>	cca. 0.77 oz/in <sup>3</sup>
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 26000000	cca. 20000 MNs/g
Coeficient de difuzie Radon D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e-15 m <sup>2</sup> /s	-
Lungime de difuzie Radon l	ISO/TS 11665-13	< 0,000041 m	-
Conținut de VOC	-	0 %	-
Capacitate reflectorizantă	EN 15976	cca. 70 %	-
Rezistență termică echivalentă cu gol de aer 50 mm (ε <sub>altă</sub> suprafață 0,025-0,88)	ISO 6946	R <sub>g,0,025</sub> : 0,801 (m <sup>2</sup> K)/W R <sub>g,0,88</sub> : 0,406 (m <sup>2</sup> K)/W	4.56 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU 2.30 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU

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

<sup>(2)</sup> Valori medii obținute din teste de laborator. Pentru a cunoaște valorile minime, consultați declarația de performanță.

## PROTECȚIE LA FOC



FIRE SEALING



FIRE FOAM



FIRE STRIPE



SPEEDY BAND



### PROTECȚIE

Membrana reduce permeabilitatea structurilor perimetrare și de fundație ale clădirii, minimizând prezența radonului și eliminând riscurile pentru sănătate.