

TRASPIR ALU 200

MEMBRANĂ FOARTE PERMEABILĂ REFLECTORIZANTĂ



COMPOZIȚIE

- ① înveliș: peliculă din aluminiu perforat
- ② armătură: grilaj de ranforsare din PL
- ③ strat superior: material nețesut din PP
- ④ strat intermediar: folie permeabilă din PL
- ⑤ strat inferior: material nețesut din PP



DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	0,045 m	78 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	5/4 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	200/200 N	45/45 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1	-
După îmbătrânire artificială:			
- impermeabilitate la apă	EN 1297/EN 1928	clasă W1	-
- rezistență la tracțiune MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	330/175 N/50 mm	38/20 lbf/in
- alungire	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Rezistență la temperatură	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilitate UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 luni)	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 250 kg/m ³	cca. 16 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 60	cca. 0.22 MNs/g
VOC	-	irelevant	-
Capacitate reflectorizantă	EN 15976	95 %	-
Rezistență termică echivalentă cu gol de aer 50 mm (ε _{altă suprafață} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
Test la bătaia ploii	TU Berlin	promovat	-

⁽¹⁾ Datele testelor de îmbătrânire efectuate în laborator nu reușesc să redea cauzele imprevizibile de degradare a produsului și nici să ia în considerare solicitările la care va fi supus acesta pe durata sa de viață utilă. Pentru a vă asigura că produsul rămâne intact, recomandăm să se limiteze preventiv expunerea la agenții atmosferici pe șantier la cel mult 4 săptămâni.

Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 17 09 04.



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA POLUĂRII ELECTROMAGNETICE

Testele efectuate pe TRASPIR ALU 200 au demonstrat că produsul, datorită stratului din aluminiu, îndeplinește rolul de barieră de ecranare pentru undele electromagnetice. Valoarea măsurată este de peste 20 dB, prin urmare efectul de ecranare a densității fluxului de putere este de peste 99%.

Efect de ecranare a densității de flux, în %
dB

> 99%



25 – 74 dB ELECTROBIOLOGY

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TTTALU200	TRASPIR ALU 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25