

TRASPIR ALU 120

MEMBRANĂ FOARTE PERMEABILĂ

CE
EN 13859-1/2

USA
IRC
vp

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 4

F
DTU 31.2
E450 Jf C1

3,0 m



COMPOZIȚIE

strat superior
peliculă din aluminiu

strat inferior
peliculă permeabilă din PP

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	valoare
Gramaj	EN 1849-2	120 g/m ²	0.39 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	0,1 m	34.965 US perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	239 / 204 N/50mm	27 / 23 lb/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	94 / 126 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	187 / 232 N	42 / 52 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W2	-
Rezistență termică	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,05 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.003 cfm/ft ² at 50Pa
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 200 kg/m ³	cca. 0.11 oz/in ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 166	cca. 0.5 MNs/g
Conținut de VOC	-	0 %	-
Capacitate reflectorizantă	EN 15976	81 %	-
Rezistență termică echivalentă cu gol de aer 50 mm (ε _{altă suprafață} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,804 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,502 (m ² K)/W	4.57 h·ft ² ·°F/BTU 2.85 h·ft ² ·°F/BTU
Stabilitate UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3 luni	-
Expunere la agenți atmosferici ⁽¹⁾	-	2 săptămâni	-
După îmbătrânire artificială:			
- impermeabilitate la apă	EN 1297 / EN 1928	clasă W2	-
- rezistență la tracțiune MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	167 / 155 N/50mm	19 / 18 lb/in
- alungire	EN 1297 / EN 12311-1	56 / 75 %	-
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	-40 °C	-40 °F

(1) Pentru corelația dintre testele de laborator și condițiile reale, consultați pag. 199.

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
TALU120	TRASPIR ALU 120	-	1,5	50	75	5	164	807	26
TALU12030	TRASPIR ALU 120 3,0m	-	3	100	300	10	328	3230	12