

TRASPIR ALU 120

MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE

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



COMPOSIÇÃO

camada superior
película de alumínio

camada inferior
filme transpirante em PP



DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	valores
Gramagem	EN 1849-2	120 g/m ²	0.39 oz/ft ²
Espessura	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	0,1 m	34.965 US perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	239 / 204 N/50mm	27 / 23 lb/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	94 / 126 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	187 / 232 N	42 / 52 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W2	-
Resistência térmica	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,05 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.003 cfm/ft ² at 50Pa
Condutividade térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 200 kg/m ³	aprox. 0.11 oz/in ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 166	aprox. 0,5 MNs/g
Teor de VOC	-	0 %	-
Refletância	EN 15976	81 %	-
Resistência térmica equivalente com caixa de ar de 50 mm (ε _{outra superfície} 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
Estabilidade UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3 meses	-
Exposição aos agentes atmosféricos ⁽¹⁾	-	2 semanas	-
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à água	EN 1297 / EN 1928	classe W2	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	167 / 155 N/50mm	19 / 18 lb/in
- alongamento	EN 1297 / EN 12311-1	56 / 75 %	-
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F

⁽¹⁾ Para a correlação entre teste de laboratório e condições reais, ver a pág. 199.

CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	fita	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 3,0 m	-	3	100	300	10	328	3230	12