

TRASPIR ALU 120

MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE

CE
EN 13859-1/2

COMPOSIÇÃO

- 1 camada superior: película de alumínio
- 2 camada inferior: filme respirável em PP



DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
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	0,08 m	44 US Perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	240/210 N/50 mm	27/24 lbf/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	45/10 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	110/110 N	25/25 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W2	-
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à água	EN 1297/EN 1928	classe W2	-
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
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Resistência à temperatura	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Estabilidade UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 meses)	-
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. 12 lbm/ft ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 133	aprox. 0,4 MNs/g
VOC	-	não relevante	-
Refletância TALU120	EN 15976	81 %	-
Resistência térmica equivalente com caixa de ar de 50 mm (ε _{outra superfície} 0,025-0,88) TALU120	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
Refletância TALU120270	EN 15976	95 %	-
Resistência térmica equivalente com caixa de ar de 50 mm (ε _{outra superfície} 0,025-0,88) TALU120270	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

⁽¹⁾ Os dados dos testes de envelhecimento em laboratório não conseguem reproduzir as causas imprevisíveis da degradação do produto nem ter em conta as tensões que este sofrerá durante a sua vida útil. Para garantir a sua integridade, recomendamos a limitação preventiva da exposição aos agentes atmosféricos na obra a um máximo de 2 semanas.

Classificação do resíduo (2014/955/EU): 17 09 04.

CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	fita	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TALU120	TRASPIR ALU 120	-	1,5	50	75	5	164	807	26
TALU12027	TRASPIR ALU 120 2,7 m	-	2,7	100	270	8.86	328	2906	20
TALU12030(*)	TRASPIR ALU 120 3,0 m	-	3,0	100	300	9.84	328	3229	12

(*) Produto disponível mediante pedido.