

TRASPIR ALU 200



MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE REFLETORA

COMPOSIÇÃO

- 1 revestimento: filme em alumínio perfurado
- 2 armadura: grelha de reforço em PL
- 3 camada superior: tecido não tecido em PP
- 4 camada intermédia: filme respirável em PL
- 5 camada inferior: tecido não tecido em PP



DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Gramagem	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Espessura	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	0,045 m	78 US Perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	5/4 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	200/200 N	45/45 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W1	-
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à água	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	330/175 N/50 mm	38/20 lbf/in
- alongamento	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Resistência à temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °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. 250 kg/m ³	aprox. 16 lbm/ft ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 60	aprox. 0.22 MNs/g
VOC	-	não relevante	-
Refletância	EN 15976	95 %	-
Resistência térmica equivalente com caixa de ar de 50 mm (ε _{outra superfície} 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
Ensaio de chuva forte	TU Berlin	superado	-

⁽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 4 semanas.

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



PROTEÇÃO CONTRA A POLUIÇÃO ELETROMAGNÉTICA

Os testes efetuados na TRASPIR ALU 200 demonstraram que o produto, graças à camada de alumínio, atua como uma barreira contra as ondas eletromagnéticas. O valor medido é superior a 20 dB, pelo que o efeito de proteção da densidade do fluxo de potência é superior a 99%.

Efeito de proteção da densidade do fluxo em %
dB

> 99%



25 – 74 dB ELECTROBIOLOGY

CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	fita	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