

TRASPIR ALU 200

MEMBRANA WYSOCE ODDYCHAJĄCA ODBIJAJĄCA



SKŁAD

- 1 powłoka: folia aluminiowa perforowana
- 2 splot: siatka wzmacniająca z PL
- 3 warstwa górna: włóknina z PP
- 4 warstwa pośrednia: folia oddychająca PL
- 5 warstwa dolna: włóknina z PP



DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,8 mm	31 mil
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	0,045 m	78 US Perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	350/225 N/50 mm	40/26 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	5/4 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	200/200 N	45/45 lbf
Wodoszczelność	EN 1928	klasa W1	-
Po sztucznym starzeniu:			
- wodoszczelność	EN 1297/EN 1928	klasa W1	-
- wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 1297/EN 12311-1	330/175 N/50 mm	38/20 lbf/in
- rozciąganie	EN 1297/EN 12311-1	4/4 %	-
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa E	-
Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Elastyczność w niskich temperaturach	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Odporność na wysoką temperaturę	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilność UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 miesiące)	-
Przewodność cieplna (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	1800 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	ok. 250 kg/m ³	ok. 16 lbm/ft ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 60	ok. 0.22 MNs/g
VOC	-	nieistotne	-
Współczynnik odbicia	EN 15976	95%	-
Odporność termiczna równoważna ze szczeliną powietrzną 50mm (ε _{inna} powierzchnia 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
Próba w ulewnym deszczu	TU Berlin	zaliczona	-

⁽¹⁾ Dane z testów starzenia w laboratorium nie mogą odtworzyć nieprzewidywalności degradacji produktu ani naprężeń, którym będzie on poddawany podczas okresu użytkowania. Aby zapewnić integralność membrany, zaleca się ograniczenie czasu ekspozycji na warunki atmosferyczne w fazie budowy do maksymalnie 4 tygodni.

🗑️ Klasyfikacja odpadów (2014/955/EU): 17 09 04.

✓ OCHRONA PRZED ZANIECZYSZCZENIAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI

Testy przeprowadzone na TRASPIR ALU 200 wykazały, że produkt, dzięki warstwie aluminium, działa jak ekran przed falami elektromagnetycznymi. Zmierzona wartość przekracza 20 dB, zatem efekt ekranowania gęstości strumienia mocy wynosi ponad 99%.

Efekt ekranowania gęstości strumienia w %
dB

> 99%



25 – 74 dB ELECTROBIOLOGY

KODY I WYMIARY

KOD	opis	tape	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