

TRASPIR ALU FIRE A2 430

MEMBRANA WYSOCE ODDYCHAJĄCA ODBIJAJĄCA



NIEPALNOŚĆ A2-s1,d0

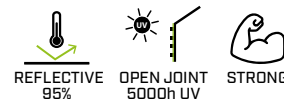
Membrana przetestowana zgodnie z EN 13501-1 i sklasyfikowana jako materiał niepalny.

ODBIJANIE CIEPŁA

Dzięki zdolności do odbijania do 95% ciepła, poprawia właściwości termiczne pakietu budowlanego.

DUŻA GRAMATURA

Dzięki gramaturze 430 g/m² jest to produkt wyjątkowo solidny, stabilny termicznie i odporny na naprężenia podczas montażu.



SKŁAD

- ① warstwa górna: folia aluminiowa perforowana
- ② warstwa pośrednia: folia funkcjonalna z PE
- ③ warstwa dolna: tkanina z włókna szklanego



KODY I WYMIARY

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TALUFIRE430	TRASPIR AUL FIRE A2 430	T	1,2	35	42	4	164	646	20



STABILNOŚĆ UV

Aluminiowa warstwa górna gwarantuje wysoką stabilność UV, również w przypadku ekspozycji na placu budowy lub w przypadku pęknięć lub otwartych połączeń w potłokach.

BEZPIECZEŃSTWO

Ponieważ membrana jest niepalna, może być również stosowana w połączeniu z systemami fotowoltaicznymi lub w miejscach, gdzie przepływa napięcie elektryczne.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	430 g/m ²	1.41 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,43 mm	17 mil
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	3000/3200 N/50 mm	343/365 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	6/5 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	580/450 N	130/101 lbf
Wodoszczelność	EN 1928	klasa W1	-
Po sztucznym starzeniu: ⁽¹⁾			
- wodoszczelność	EN 1297/EN 1928	klasa W1	-
- wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 1297/EN 12311-1	2800/3000 N/50 mm	343/365 lbf/in
- rozciąganie	EN 1297/EN 12311-1	6/5 %	-
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa A2-s1,d0	-
Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114	< 0,05 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.003 cfm/ft ² at 50Pa
Elastyczność w niskich temperaturach	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Odporność na wysoką temperaturę	-	-40/90 °C	-40/194 °F
Odporność termiczna równoważna ze szczeliną powietrzną 50 mm (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
Stabilność UV bez powłoki końcowej ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (> 12 miesięcy)	-
Stabilność UV dla złączy o szerokości do 50 mm, które odstawiają do 50 % powierzchni ⁽³⁾	EN 13859-1/2	stała	-
Przewodność cieplna (λ)	-	0,0007 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	800 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	1000 kg/m ³	ok. 62 lbm/ft ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 185	ok. 0.4 MNs/g
VOC	-	nieistotne	-
Współczynnik odbicia	EN 15976	95%	-

⁽¹⁾ Warunki starzenia zgodnie z normą EN 13859-2, załącznik C, wydłużone do 5000 godzin (standard 336 godzin).

⁽²⁾ 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 10 tygodni. Zgodnie z DTU 31.2 P1-2 (Francja) starzenie UV przez 5000 godzin pozwala na maksymalną ekspozycję w fazie budowy wynoszącą 6 miesięcy

⁽³⁾ Membrana nie nadaje się jako końcowa warstwa hydroizolacyjna do dachów.

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



REAKCJA NA OGIEŃ FASAD

TRASPIR ALU FIRE 430 została przetestowana wewnątrz fasady wentylowanej, wykonanej z płyt drewnianych zgodnie z protokołem „Assessment of fire performance of facades using large fire exposure”.

PERFORMANCE:

vertical fire spread **60 minutes**

burning parts **60 minutes**



WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA

Połączenie warstwy aluminiowej i wzmocnienia z włókna szklanego zapewnia wysoką wytrzymałość mechaniczną.