

TRASPIR 110

MEMBRANA WYSOCE ODDYCHAJĄCA



EN 13859-1/2



CERTYFIKACJA

Zatwierdzona przez zewnętrzny organ CSTB (Francja) do stosowania jako podkład wodoodporny.

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA

Zweryfikowana przez niezależną stronę trzecią. Dostępne są przejrzyste i porównywalne informacje na temat wpływu na środowisko, wynikające z analizy cyklu życia.

PRAKTYCZNOŚĆ

Lekka i łatwa w montażu, chroni poszycie i działa jako warstwa wiatroszczelna.

SKŁAD

- 1 warstwa górna: włóknina z PP
- 2 warstwa pośrednia: folia oddychająca PP
- 3 warstwa dolna: włóknina z PP

KODY I WYMIARY

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
T110	TRASPIR 110	-	1,5	50	75	5	164	807	36
T11030	TRASPIR 110 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	36

BEZPIECZEŃSTWO

Przeszła pomyślnie testy odporności na przenikanie wody ASTM E331, gwarantując nieprzepuszczalną barierę do 300 Pa, co czyni ją idealnym rozwiązaniem do tymczasowej ochrony podczas budowy i w razie przypadkowego uszkodzenia okładziny.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	112 g/m ²	0.37 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	0,03 m	116 PERM
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	250/165 N/50 mm	29/19 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	50/70 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	115/135 N	26/30 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	220/145 N/50 mm	25/17 lbf/in
- rozciąganie	EN 1297/EN 12311-1	40/60 %	-
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. 275 kg/m ³	ok. 17 lbm/ft ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 75	ok. 0.15 MNs/g
VOC	-	nieistotne	-
Słup wody	ISO 811	> 280 cm	> 110 in
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 2 tygodni. Certyfikat QB 20-01-003 (Francja) zezwala na maksymalną ekspozycję w fazie budowy wynoszącą 3 miesiące.

 Klasyfikacja odpadów (2014/955/EU): 17 02 03.

Właściwości US i CA	norma	wartość
Paroprzepuszczalność (dry cup)	ASTM E96/ E96M CAN2-51.32-M77	101 US Perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa)
Hermetyczność	ASTM E2178	spełnia wymagania
Hermetyczność (przed i po starzeniu)	CAN/ULC-S741	spełnia wymagania
Pliability	CAN2-51.32-M77	spełnia wymagania
Odporność na przenikanie wody pod ciśnieniem 300 Pa na ścianę	ASTM E331	spełnia wymagania
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D828	4,67 N/mm



ODPORNOŚĆ NA PRZENIKANIE WODY

TRASPIR 110 została przetestowana zgodnie z ASTM E331 w celu zweryfikowania skuteczności produktu poddanego działaniu strumienia wody o ciśnieniu 75 Pa i 300 Pa i uszczelnionego taśmą FLEXI BAND.

CIŚNIENIE STRUMIENIA WODY	WYNIK	UWAGI I KOMENTARZE
 75 Pa	 zaliczona	brak przesiąkania
 300 Pa	 zaliczona	brak przesiąkania

