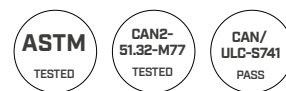
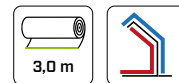


# TRASPIR 110

## MEMBRANA WYSOCE ODDYCHAJĄCA



### CERTYFIKACJA

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

### DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA

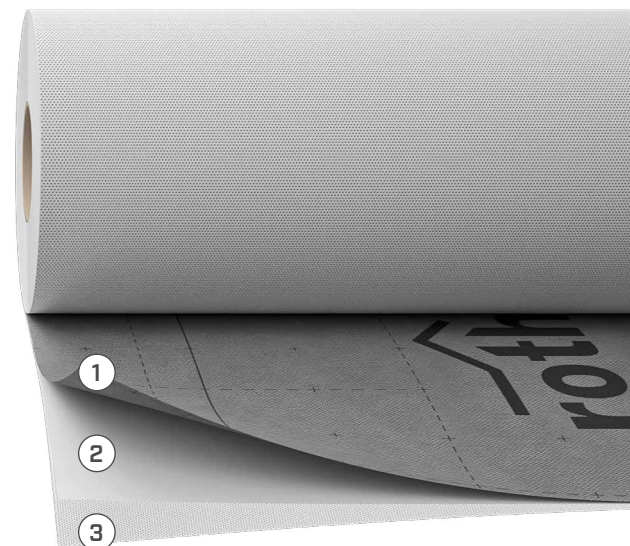
Zweryfikowana przez niezależną stronę trzecią. Dostępne są przejrzyste i porównywalne informacje na temat wpływu na środowisko, wynikające z analizy cyklu życia.

### 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 <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
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 <sup>2</sup>	0.37 oz/ft <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Elastyczność w niskich temperaturach	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Odporność na wysoką temperaturę	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilność UV <sup>(1)</sup>	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 <sup>3</sup>	ok. 17 lbf/ft <sup>3</sup>
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	-





<sup>(1)</sup>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 <sup>2</sup> ·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
 <b>75 Pa</b>	 zaliczona	<b>brak przesiękania</b>
 <b>300 Pa</b>	 zaliczona	<b>brak przesiękania</b>

