

TRASPIR EVO UV 210

MEMBRANA WYSOCE ODDYCHAJĄCA
MONOLITYCZNA, ODPORNA NA
PROMIENIOWANIE UV

MONOLITYCZNOŚĆ

Powłoka poliakrylanowa i podkład PL sprawiają, że membrana jest wyjątkowo stabilna i odporna na wysokie temperatury, zapewniając doskonałą trwałość w czasie.

B-s1,d0

Opóźnienie zapłonu certyfikowane wg klasyfikacji Euroclasse w zakresie klasyfikacji ogniowej B-s1,d0 zgodnie z EN 13501-1.

NIEZMIENNA OCHRONA PRZED PROMIENIAMI UV I 10 000 GODZIN

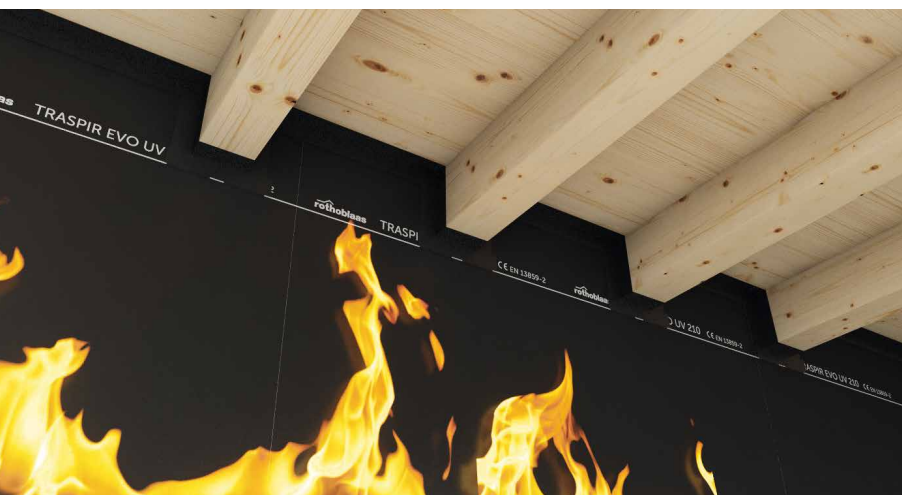
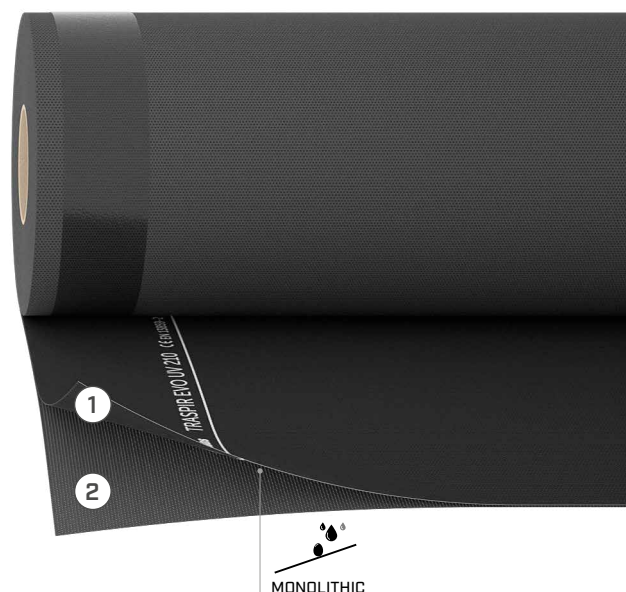
Trwała odporność na promieniowanie UV przy narażeniu złączy otwartych o szerokości do 50 mm i przy powierzchni odstąpionej maksymalnie do 40%. Membrana przeszła test sztucznego starzenia, trwający 10 000 godzin.

SKŁAD

- 1 warstwa górna: folia oddychająca monolityczna z poliakrylu
- 2 splot: tkanina z PL

KODY I WYMIARY

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TTTUV210	TRASPIR EVO UV 210 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



DOSKONAŁY EFEKT ESTETYCZNY

Dzięki gramaturze i mieszance poliakrylanu produkt zapewnia wysoką stabilność termiczną i wymiarową, zapobiegając pęcznieniu podczas układania. Końcowy rezultat estetyczny zapewnia zastosowanie FRONT BAND UV 210 wykonanego z tym samym podkładem celem idealnego zespojenia z membraną.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	210 g/m ²	0.69 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	25/25 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	120/120 N	27/27 lbf
Wodoszczelność	EN 1928	klasa W1	-
Po sztucznym starzeniu: ⁽¹⁾			
- wodoszczelność w 150°C	EN 1297/EN 1928	klasa W1	-
- wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 1297/EN 12311-1	290/190 N/50 mm	33/22 lbf/in
- rozciąganie	EN 1297/EN 12311-1	20/20 %	-
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa B-s1,d0	-
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	-40 °C	-40 °F
Odporność na wysoką temperaturę	-	-40/150 °C	-4/302 °F
Stabilność UV bez powłoki końcowej ⁽²⁾	EN 13859-1/2	10 000h (> 12 miesięcy)	-
Stabilność UV dla złączy o szerokości do 50 mm, które odstawiają do 40 % powierzchni ⁽³⁾	EN 13859-1/2	stała	-
Przewodność cieplna (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	1800 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	ok. 700 kg/m ³	ok. 44 lbm/ft ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 130	ok. 0.2 MNs/g
VOC	-	nieistotne	-

⁽¹⁾Warunki starzenia zgodnie z normą EN 13859-2, załącznik C, wydłużone do 10 000 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 24 tygodni. Zgodnie z DTU 31.4 (Francja) starzenie UV przez 10 000 godzin pozwala na maksymalną ekspozycję podczas budowy wynoszącą 14 miesięcy.

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

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

Właściwości US i CA	norma	wartość
Paroprzepuszczalność (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41,7 US Perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	klasa 1 lub klasa A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	5
Smoke developed index (SDI)	ASTM E84	300

Właściwości AUS i NZ	norma	wartość
Flamability index	AS 1530,2	<5 ⁽²⁾

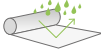
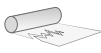
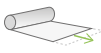
⁽²⁾This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS 3959. Wherever non-combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1mm thick and has a flammability index of less than 5.

✓ RZECZYWISTA EKSPOZYCJA I MOŻLIWOŚĆ DEMONTAŻU

Podczas rozbudowy siedziby Rothoblaas, główna fasada została zdemontowana na moduły składające się z paneli CLT, izolacji, TRASPIR EVO UV 210 i konstrukcji nośnej okładziny.

Aby zweryfikować funkcjonalność fasady i ocenić możliwość jej ponownego wykorzystania, przetestowano szczelność i wydajność mechaniczną TRASPIR EVO UV 210. Testy wykazały, że po 5 latach membrana jest nadal całkowicie nienaruszona.

Po 5 latach użytkowania

	wodoszczelność	 spełnia wymagania
	wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	338/251 N/50 mm
	rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	28/31 %

