

TRASPIR EVO UV 115

MEMBRANA ODDYCHAJĄCA MONOLITYCZNA,
ODPORNĄ NA PROMIENIOWANIE UV

BEZPIECZEŃSTWO

Zwiększona wodoodporność i doskonała odporność na niesprzyjające warunki pogodowe dzięki specjalnej mieszance monolitycznej.

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

Niezmienna odporność na promieniowanie UV przy narażeniu złączy otwartych o szerokości do 30 mm i przy powierzchni odstąpiętej maksymalnie do 20%.

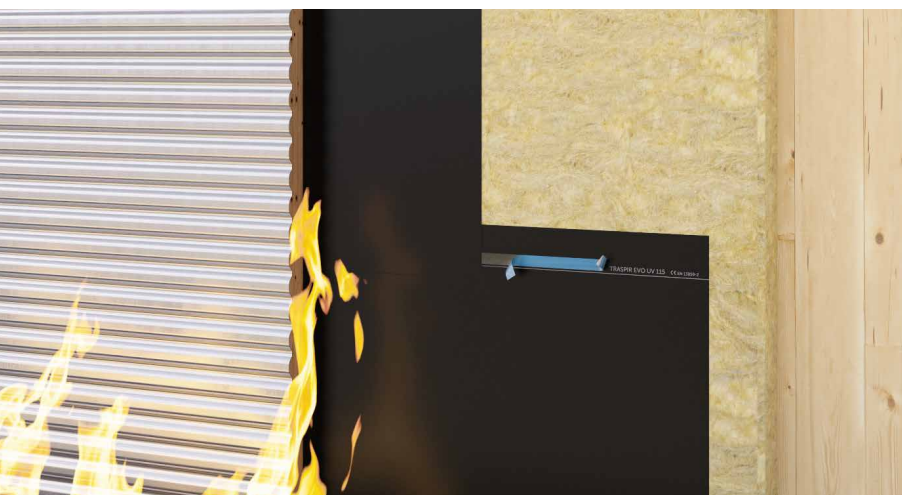


SKŁAD

- 1 warstwa górna: włóknina z PP o wysokiej stabilności UV
- 2 warstwa dolna: folia oddychająca monolityczna z PU

KODY I WYMIARY

KOD	opis	taśma	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TUV115	TRASPIR EVO UV 115	-	1,5	50	75	5	164	807	36



STABILNOŚĆ UV

Specjalna mieszanka monolityczna zapewnia wysoką stabilność UV nawet w przypadku fasad z otwartymi złączami.

INNOWACJA

Membrana cechuje się innowacyjną technologią, która pozwala na stosowanie jej nawet na elewacjach metalowych, narażonych na duże wahania temperatur, bez pogorszenia jej właściwości użytkowych.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	115 g/m ²	0.38 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	0,08 m	44 US Perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	150/110 N/50 mm	17/13 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	90/90 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	130/170 N	29/38 lbf
Wodoszczelność	EN 1928	klasa W1	-
Po sztucznym starzeniu: ⁽¹⁾			
- wodoszczelność w 120°C	EN 1297/EN 1928	klasa W1	-
- wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 1297/EN 12311-1	> 98/72 N/50 mm	> 11/8 lbf/in
- rozciąganie	EN 1297/EN 12311-1	> 59/59 %	-
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	-	-40/120 °C	-40/248 °F
Stabilność UV bez powłoki końcowej ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (> 12 miesięcy)	-
Stabilność UV dla złączy o szerokości do 30 mm, które odstawiają do 20 % powierzchni ⁽³⁾	EN 13859-2	stała	-
Przewodność cieplna (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	1800 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	ok. 380 kg/m ³	ok. 24 oz/in ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 270	ok. 0,4 MNs/g
VOC	-	0%	-
Słup wody	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Próba w ulewnym deszczu	TU Berlin	zaliczona	-

⁽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.

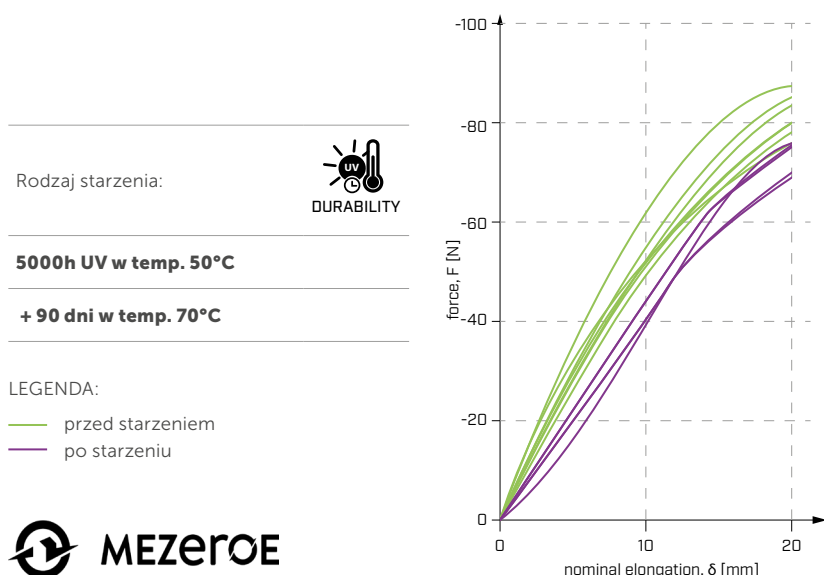
⁽³⁾ Membrana nie nadaje się jako końcowa warstwa hydroizolacyjna do dachów.

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

Właściwości US i CA	norma	wartość
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26,6 US Perm 1518 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	34,7 US Perm 1983 ng/(s·m ² ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	klasa 1 lub klasa A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	15
Smoke Developed Index (SDI)	ASTM E84	160

SZTUCZNE STARZENIE

W ramach projektu MEZeroE, Politechnika Krakowska poddała pojedynczą membranę oraz system membrana TRASPIR EVO UV 115 + taśma FLEXI BAND UV sztuczemu starzeniu, poprzez ekspozycję na światło UV i ciepło.



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.

