

TRASPIR EVO SEAL 200

MEMBRANA ODDYCHAJĄCA MONOLITYCZNA
ODPORNĄ NA PERFORACJĘ

CERTYFIKACJA

Przeszła ona rygorystyczne testy, dzięki którym została sklasyfikowana jako membrana odporna na przebicie wkrętami lub gwoździami.

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I KOSZTÓW

Powiększona folia z TPU zapewnia szczelność membrany nawet w przypadku przebicia wkrętem lub gwoździem bez konieczności stosowania dodatkowych produktów. Dzięki temu montaż jest szybki i oszczędza czas.

ODPORNOŚĆ NA STARZENIE

Specjalna folia funkcjonalna zapewnia wysoką trwałość w czasie i niezmiennie właściwości mechaniczne, gwarantując ochronę i niezawodność.

SKŁAD

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

KODY I WYMIARY

KOD	opis	taśma	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200	-	1,5	50	75	5	164	807	25
TTTEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



FOLIA MONOLITYCZNA TPU

Modyfikowana i powiększona folia z TPU jest grubsza niż standardy rynkowe, odporna na przebicie wkrętami gwoździami oraz zapewnia wyższe parametry produktu monolitycznego.

BEZPIECZEŃSTWO

Testowana w charakterze tymczasowego pokrycia na okres do 12 tygodni przy pełnym narażeniu na działanie czynników atmosferycznych.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,7 mm	28 mil
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	300/220 N/50 mm	34/25 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	50/70 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	260/340 N	58/76 lbf
Wodoszczelność	EN 1928	klasa W1	-
Po sztucznym starzeniu:			
- wodoszczelność w 120°C	EN 1297/EN 1928	klasa W1	-
- wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 1297/EN 12311-1	270/200 N/50 mm	31/23 lbf/in
- rozciąganie	EN 1297/EN 12311-1	25/35 %	-
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	-40 °C	-40 °F
Odporność na wysoką temperaturę	-	-40/120 °C	-40/248 °F
Stabilność UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 miesiące)	-
Przewodność cieplna (λ)	-	0,04 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	1800 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	ok. 285 kg/m ³	ok. 18 lbm/ft ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 114	0.4 MNs/g
VOC	-	nieistotne	-
Słup wody	ISO 811	600 cm	236 in
Próba w ulewnym deszczu	TU Berlin	zaliczona	-
Badanie odporności na przebicie gwoździem	ÖNORM B3647	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 12 tygodni. Zgodnie z DTU 31.2 P1-2 (Francja) starzenie UV przez 1000 godzin pozwala na maksymalną ekspozycję podczas budowy wynoszącą 3 miesiące.

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

Właściwości US i CA	norma	wartość
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26,1 US Perm 1490 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	41,0 US Perm 2340 ng/(s·m ² ·Pa)



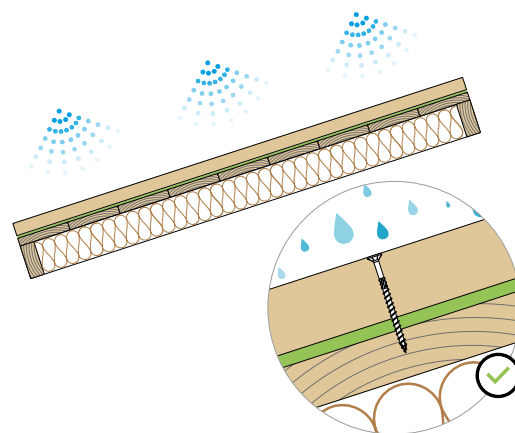
USZCZELNIENIE DO GWOŹDZI

TRASPIR EVO SEAL 200 to skuteczny produkt do uszczelniania wkrętów i gwoździ. Produkt został przetestowany zgodnie z EAD 030218-00-0402, a jego właściwości użytkowe zostały zadeklarowane w ETA (European Technical Assessment).

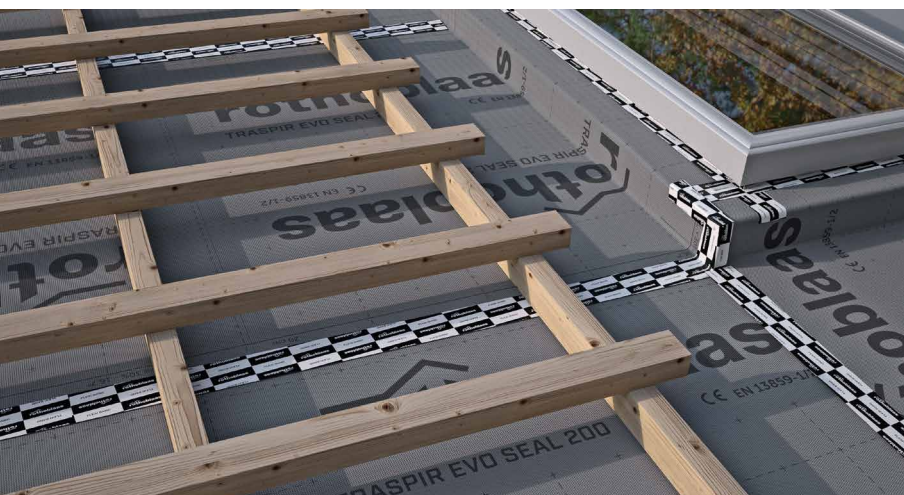
WARUNKI:

- opad deszczu 2 l/m² na minutę
- ciśnienie wiatru 450 Pa
- minimalne pochylenie pokrycia: 14°

nie jest wymagany dodatkowy materiał do uszczelnienia wkrętów lub gwoździ w przypadku zastosowania na podłożu sztywnym i listwie górnej



Produkt wymaga jednak odpowiedniego uszczelnienia na połączeniach poprzecznych i doczołowych (str. 284). Integralność produktu musi być zawsze zagwarantowana: wszelkie pęknięcia lub uszkodzone obszary membrany muszą być zawsze naprawione.



ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE I TRWAŁOŚĆ

Specjalna mieszanka gwarantuje wysoką odporność na czynniki atmosferyczne i doskonałą trwałość w każdych warunkach pogodowych, również dzięki specjalnej warstwie ochronnej.