

TRASPIR EVO 160

MEMBRANA WYSOCE ODDYCHAJĄCA MONOLITYCZNA

MONOLITYCZNOŚĆ

Struktura monolityczna membrany gwarantuje doskonałą trwałość z upływem czasu dzięki zastosowaniu specjalnych polimerów.

KLASYFIKACJA OGNIOWA B-s1,d2

Membrana samogasnąca, nie rozprzestrzenia płomienia w przypadku pożaru, przyczyniając się w ten sposób do ochrony konstrukcji.

WYSOKA STABILNOŚĆ UV

Przeszedł test sztucznego starzenia, który wymaga ekspozycji na światło UV przez 1000 godzin.

SKŁAD

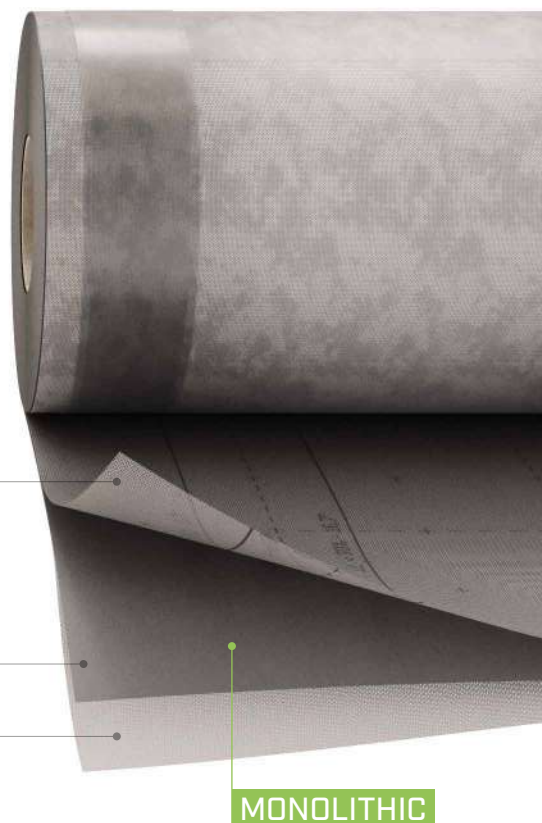
warstwa górna
włóknina z PP

warstwa pośrednia
folia oddychająca monolityczna z PP

warstwa dolna
włóknina z PP

KODY I WYMIARY

KOD	opis	taśma	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
TEVO160	TRASPIR EVO 160	-	1,5	50	75	5	164	807	30
TTTEVO160	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	30



PEWNOŚĆ USZCZELNIENIA

Wersja TT zapewnia szybki montaż i profesjonalne uszczelnienie dzięki zintegrowanej podwójnej taśmie.

ULEWNY DESZCZ

Zwiększenie poziomu ochrony przed ulewnym deszczem w przypadku tymczasowego narażenia na niesprzyjające warunki pogodowe na placu budowy.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	konwersja USC
Gramatura	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	0,1 m	-
Paroprzepuszczalność (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	50 / 60 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	180 / 200 N	40 / 45 lbf
Odporność na przesiąkanie	EN 1928	klasa W1	-
Odporność termiczna	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa B-s1,d2	-
Wskaźnik palności	AS 1530,2	1	-
Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Przewodność cieplna (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	1800 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	ok. 370 kg/m ³	ok. 0.21 oz/in ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 160	ok. 0.5 MNs/g
Wytrzymałość połączeń	EN 12317-2	> 200 N/50mm	> 22.840589 lb/in
Zawartość VOC	-	0%	-
Stabilność UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6 miesięcy	-
Narażenie na działanie warunków atmosferycznych ⁽¹⁾	-	6 tygodni	-
Stup wody	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Po sztucznym starzeniu:			
- odporność na przesiąkanie	EN 1297 / EN 1928	klasa W1	-
- wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 1297 / EN 12311-1	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- rozciąganie	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
Elastyczność w niskich temperaturach	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Próba w ulewnym deszczu	TU Berlin	zaliczona	-

⁽¹⁾ Korelacja między badaniami laboratoryjnymi a rzeczywistymi warunkami znajduje się na str. 199.

ODPORNOŚĆ OGNIOWA



FIRE SEALING
str. 122 -124



FIRE FOAM
str. 118



FIRE STRIPE
str. 130



FRONT BAND UV 210
str. 98



FOLIA MONOLITYCZNA

Membrana funkcjonalna monolityczna gwarantuje oddychalność dzięki reakcji chemicznej, a nie procesowi mikroperforacji, jak w przypadku produktów mikroporowatych. Dzięki temu ciągła i jednorodna warstwa oferuje całkowitą barierę wodoszczelną.