

TRASPIR EVO 220

MEMBRANA ODDYCHAJĄCA MONOLITYCZNA



EN 13859-1/2



MONOLITYCZNOŚĆ

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

SUPER TAPE

Zwiększona szerokość taśmy w celu zagwarantowania doskonałej odporności na ulewny deszcz, zatwierdzona zgodnie z ÖNORM B 4119.

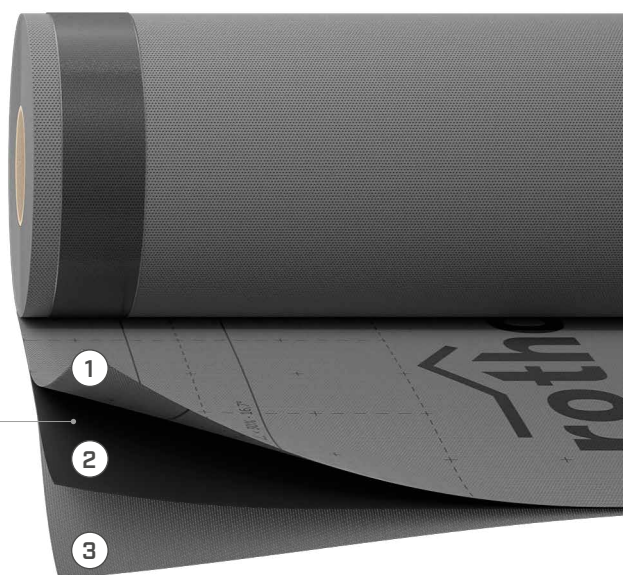
WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWE

Chropowata powierzchnia w celu zapewnienia optymalnej odporności na poślizg dzięki podwójnej powłoce polipropylenowej.



SKŁAD

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



KODY I WYMIARY

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO220	TRASPIR EVO 220	-	1,5	50	75	5	164	807	20
TTTEVO220	TRASPIR EVO 220 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	20



NIEZAWODNOŚĆ

Zintegrowana taśma dwustronna o zwiększonej szerokości oferuje możliwie największy stopień zabezpieczenia przed ulewnym deszczem.

BEZPIECZEŃSTWO

Podczas etapów na placu budowy folia monolityczna membrany zapewnia doskonałą trwałość nawet w przypadku narażenia na działanie promieniowania UV.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	220 g/m ²	0.72 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Paroprzepuszczalność (Sd)	EN 1931	0,2 m	17 US Perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	385/315 N/50 mm	44/36 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	65/80 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	345/425 N	78/96 lbf
Wodoszczelność	EN 1928	klasa W1	-
Po sztucznym starzeniu:			
- wodoszczelność w 100°C	EN 1297/EN 1928	klasa W1	-
- wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 1297/EN 12311-1	365/270 N/50 mm	42/31 lbf/in
- rozciąganie	EN 1297/EN 12311-1	47/51 %	-
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	-	-40/100 °C	-40/212 °F
Stabilność UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 miesiące)	-
Przewodność cieplna (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	1800 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	ok. 220 kg/m ³	ok. 14 lbm/ft ³
Współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 200	ok. 1 MNs/g
Wytrzymałość połączeń	EN 12317-2	> 250 N/50 mm	> 28.5 lbf/in
VOC	-	nieistotne	-
Słup wody	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Próba w ulewnym deszczu	TU Berlin	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 8 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 AUS i NZ	norma	wartość
Water vapour resistance	AS/NZS 4200.1	class 3
Flamability index	AS 1530.2	<5 ⁽²⁾
Duty classification	AS/NZS 4200.1	light
Tensile strength MD/CD	AS 1301.448s	7.7/5.3 kN/m
Edge tearing resistance MD/CD	AS/NZS 4200.1	402/278 kN/m

⁽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 1 mm thick and has a flammability index of less than 5.



WIĘKSZA GRAMATURA

Wydajność i gramatura tej membrany monolitycznej umożliwiają spełnienie najsurowszych wymogów różnych norm krajowych, klasyfikując ją jako wiodący produkt wśród membran wysoce wydajnych.