

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

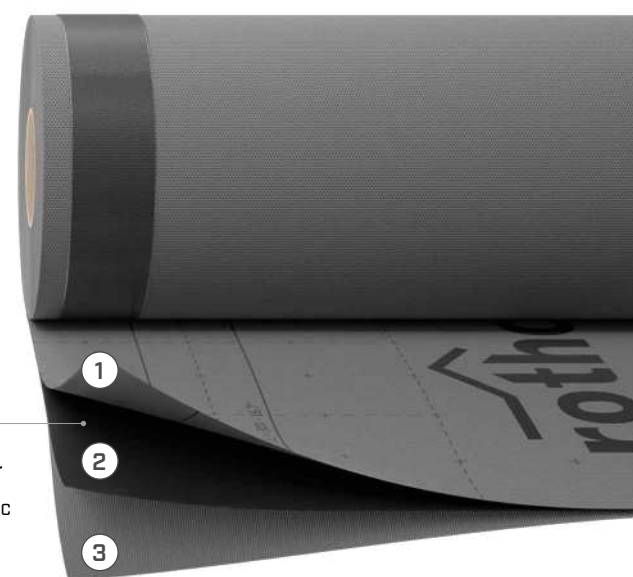
Zwiększona szerokość taśmy w celu zagwarantowania doskonałej odporności na ulewny deszcz, zatwierdzona zgodnie z ÖNORM B 4119.

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
Vapour permeance	ASTM E96/E96M	0.715 μg/N.s
Vapour classification	AS/NZ 4200.1	Class 3
Resistance to water penetration	AS/NZ 4200.4	Water barrier
Flammability index	AS1530.2	<5 ⁽²⁾
Duty classification	AS/NZ 4200.1	Light
Tensile strength MD/CD	AS1301.448s	7.7/5.3 kN/m
Edge tearing resistance MD/CD	AS/NZ 4200.1	402/278 N
Burst strength	AS2001.2.19 / AS/NZS4200.1	706 N
Dimensional stability	AS/NZ 4200.4	<0.5%

⁽²⁾ This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS3959. 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 wodący produkt wśród membran wysoce wydajnych.