

TRASPIR EVO 220

PAROPROPUSNA MONOLITNA MEMBRANA



MONOLITNA

Monolitnom strukturom membrane jamči se izvrsna trajnost zahvaljujući upotrijebljenim posebnim polimerima.

SUPER TAPE

Povećanom širinom trake (*tape*), odobrenom prema normi ÖNORM B 4119, jamči se izvrsna otpornost na padanje obilne kiše.

PROTUKLIZNO

Gruba površina za izvrsnu otpornost na klizanje zahvaljujući dvostrukoj polipropilenskoj oblozi.



SASTAV

- 1 gornji sloj: netkana tkanina od materijala PP
- 2 srednji sloj: prozračni monolitan sloj
- 3 donji sloj: netkana tkanina od materijala PP



KODOVI I DIMENZIJE

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



POUZDANOST

Integriranom dvostrukom trakom povećane širine pruža se najveća moguća zaštita od obilne kiše.

SIGURNOST

Tijekom rada na gradilištu monolitnim filmom membrane jamči se izvrsna trajnosti čak i kada je riječ o izlaganju ultraljubičastom (UV) zračenju.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	220 g/m ²	0.72 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Prijenos vodene pare (Sd)	EN 1931	0,2 m	17 US Perm
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-1	385/315 N/50 mm	44/36 lbf/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-1	65/80 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	345/425 N	78/96 lbf
Vodonepropusnost	EN 1928	razred W1	–
Nakon umjetnog starenja:			
– vodonepropusnost pri 100 °C	EN 1297/EN 1928	razred W1	–
– otpornost na vlak MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	365/270 N/50 mm	42/31 lbf/in
– istezanje	EN 1297/EN 12311-1	47/51 %	–
Reakcija na požar	EN 13501-1	razred E	–
Otpornost na prolazak zraka	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Fleksibilnost pri niskim temperaturama	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Otpornost na temperaturu	–	-40/100 °C	-40/212 °F
Otpornost na ultraljubičaste (UV) zrake ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 mjeseci)	–
Toplinska vodljivost (λ)	–	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	–	1800 J/(kg·K)	–
Gustoća	–	oko 220 kg/m ³	oko 14 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na paru (μ)	–	oko 200	oko 1 MNs/g
Otpornost spojeva	EN 12317-2	> 250 N/50 mm	> 28.5 lbf/in
HOS (VOC)	–	nije relevantno	–
Vodeni stupac	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Ispitivanje stanja pri padanju većih količina kiše	TU Berlin	zadovoljeno	–

⁽¹⁾Na osnovi podataka laboratorijskih ispitivanja starenja ne uspijevaju se otkriti nepredvidivi uzroci propadanja proizvoda ni naprezanja (stress) koja se pojavljuju tijekom njegova korisnog vijeka upotrebe. Kako bi se zajamčila cjelovitost, savjetujemo vam da iz predostrožnosti ograničite izlaganje atmosferskim uvjetima na gradilištu na najviše osam (8) tjedana. Prema normi DTU 31.2 P1-2 (Francuska) 1000 h starenja pri ultraljubičastom (UV) zračenju omogućuje maksimalno izlaganje tijekom rada na gradilištu u trajanju od tri (3) mjeseca.

 Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 17 02 03.

Svojstva prema normama Australije i Novog Zelanda	norma	vrijednost
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.



POVIŠENA RAZINA GRAMATURE

Izvedbom i gramaturom ove monolitne membrane omogućuje se zadovoljavanje najstrožih zahtjeva raznih nacionalnih normi i, stoga, razvrstava se kao vrhunski proizvod među visoko-učinkovitim membranama.