

TRASPIR EVO UV 115

PAROPROPUSNA MONOLITNA MEMBRANA OTPORNA NA ULTRALJUBIČASTO (UV) ZRAČENJE

SIGURNOST

Povećana vodonepropusnost i izvrsna otpornost na loše vremenske uvjete zahvaljujući posebnoj monolitnoj smjesi.

B-s1,d0

Sposobnost vatrootpornosti certificirana prema sustavu Euroclass za reakciju na požar razreda B-s1,d0 u skladu s normom EN 13501-1.

TRAJNA STABILNOST NA UV ZRAKE

Trajna otpornost na ultraljubičasto (UV) zračenje pri izlaganju s otvorenim spojevima do 30 mm širine i s maksimalno 20 % otkrivene površine.



SASTAV

- 1 gornji sloj: netkana tkanina od materijala PP iznimno stabilna u odnosu na ultraljubičasto (UV) zračenje
- 2 donji sloj: monolitni prozračni sloj od materijala PP

KODOVI I DIMENZIJE

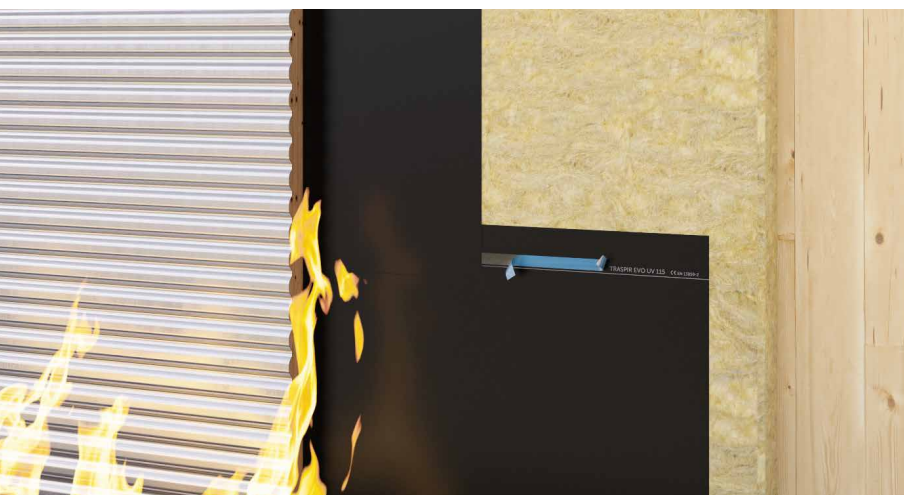
KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TUV115	TRASPIR EVO UV 115	—	1,5	50	75	5	164	807	36

OTPORNOST NA ULTRALJUBIČASTE (UV) ZRAKE

Posebnom monolitnom smjesom jamči se povećana otpornost na ultraljubičasto (UV) zračenje čak i kada je riječ o fasadama s otvorenim spojevima.

INOVACIJA

Membranu obilježava inovativna tehnologija kojom se omogućuje upotreba i na metalnim fasadama izloženim povećanim toplinskim naprezanjima, a da se ne ugrožavaju njezina svojstva.



TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	115 g/m ²	0.38 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Prijenos vodene pare (Sd)	EN 1931	0,08 m	44 US Perm
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-1	150/110 N/50 mm	17/13 lbf/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-1	90/90 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	130/170 N	29/38 lbf
Vodonepropusnost	EN 1928	razred W1	–
Nakon umjetnog starenja: ⁽¹⁾			
– vodonepropusnost pri 120 °C	EN 1297/EN 1928	razred W1	–
– otpornost na vlak MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 98/72 N/50 mm	> 11/8 lbf/in
– istezanje	EN 1297/EN 12311-1	> 59/59 %	–
Reakcija na požar	EN 13501-1	razred B-s1,d0	–
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	–	-40/120 °C	-40/248 °F
Otpornost na ultraljubičasto (UV) zračenje bez završne obloge ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (> 12 mjeseci)	–
Otpornost na ultraljubičaste (UV) zrake sa spojevima širine do 30 mm kojima se otkriva maksimalno 20 % površine ⁽³⁾	EN 13859-2	trajno	–
Toplinska vodljivost (λ)	–	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	–	1800 J/(kg·K)	–
Gustoća	–	oko 380 kg/m ³	oko 24 oz/in ³
Faktor otpornosti na paru (μ)	–	oko 270	oko 0.4 MNs/g
HOS (VOC)	–	0 %	–
Vodeni stupac	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Ispitivanje stanja pri padanju većih količina kiše	TU Berlin	zadovoljeno	–

⁽¹⁾Uvjeti starenja u skladu s normom EN 13859-2, Prilogom C produženi na 5000 h (standardno je 336 h).

⁽²⁾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 deset (10) tjedana. Prema normi DTU 31.2 P1-2 (Francuska) 5000 h starenja pri ultraljubičastom (UV) zračenju omogućuje maksimalno izlaganje tijekom rada na gradilištu u trajanju od šest (6) mjeseci.

⁽³⁾Membrana nije prikladna za upotrebu kao završni vodonepropusni sloj za pokrove.

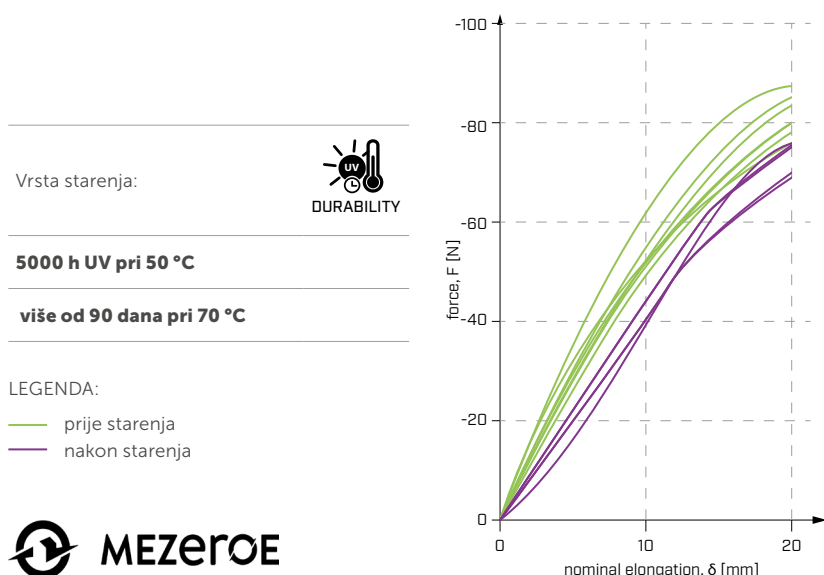
🗑️ Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 17 02 03.

Svojstva prema normama SAD-a i Kanade	norma	vrijednost
Surface burning characteristics	ASTM E84	klasi 1 ili klasi A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	15
Smoke Developed Index (SDI)	ASTM E84	160



UMJETNO STARENJE

U okviru projekta MEZeroE Tehnološko sveučilište u Krakovu (Cracow University of Technology) podvrgnulo je jednu membranu i membranski sustav TRASPIR EVO UV 115 i traku FLEXI BAND UV umjetnom starenju izlaganjem ultraljubičastom (UV) zračenju i toplini.



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.

