

TRASPIR EVO UV 115

MONOLITNA PAROPREPUSTNA MEMBRANA,
OBSTOJNA NA UV-ŽARKE

VARNOST

Visoka nepropustnost za vodo in izjemna obstojnost v slabem vremenu zaradi posebne monolitne zmesi.

B-s1,d0

Zmogljivost zakasnitve plamena certificirana kot in Evrorazred odziva na ogenj B-s1,d0 v skladu z EN 13501-1.

TRAJNA UV- STABILNOST

Trajna odpornost na UV-žarke pri izpostavljenosti z odprtimi spoji do širine 30 mm in pri največ 20% odkrite površine.



SESTAVA

- 1 zgornji sloj: netkan tekstil iz PP, izjemno stabilen na UV-žarke
- 2 spodnji sloj: monolitna paroprepustna folija s PU prevleko

KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	trak	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



UV STABILNOST

Posebna monolitna zmes zagotavlja izjemno stabilnost na UV-žarke tudi na fasadah z odprtimi spoji.

INOVATIVEN

Za membrano je značilna inovativna tehnologija, ki omogoča njeno uporabo tudi na kovinskih fasadah z velikimi temperaturnimi nihanji, ne da bi bile pri tem ogrožene njene lastnosti.

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	115 g/m ²	0.38 oz/ft ²
Debelina	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Prenos vodne pare (Sd)	EN 1931	0,08 m	44 US Perm
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-1	150/110 N/50 mm	17/13 lbf/in
Raztezek MD/CD	EN 12311-1	90/90 %	-
Odpornost na pretrg z žebrom MD/CD	EN 12310-1	130/170 N	29/38 lbf
Nepropustnost za vodo	EN 1928	razred W1	-
Po umetnem staranju: ⁽¹⁾			
- neprepustnost na vodo do 120°C	EN 1297/EN 1928	razred W1	-
- natezna trdnost MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 98/72 N/50 mm	> 11/8 lbf/in
- raztezek	EN 1297/EN 12311-1	> 59/59 %	-
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred B-s1,d0	-
Prestopna upornost	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Fleksibilnost pri nizkih temperaturah	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Odpornost na visoke temperature	-	-40/120 °C	-40/248 °F
UV-stabilnost brez zaključnega sloja ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (>12 mesecev)	-
UV- stabilnost pri spojih do širine 30 mm ki razkrivajo največ 20% površine ⁽³⁾	EN 13859-2	stalna	-
Termična prevodnost (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	1800 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 380 kg/m ³	pribl. 24 oz/in ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 270	pribl. 0,4 MNs/g
VOC	-	0 %	-
Vodni stolpec	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Test na močnem dežju	TU Berlin	presežek	-

⁽¹⁾Pogoji staranja v skladu s standardom EN 13859-2, Priloga C, razširjena na 5000 ur (standard 336 ur).

⁽²⁾Testiranje staranja v laboratoriju ne more reproducirati nepredvidljivih elementov razgradnje izdelka niti obremenitev, ki jim bo izpostavljen v svoji življenjski dobi. Za zagotavljanje njegove obstojnosti priporočamo, da se izpostavljenost izdelka vremenskim vplivom v fazi gradnje omeji na največ 10 tedne. V skladu s standardom DTU 31.2 P1-2(Francija) 5000-urno staranje kot posledica UV-žarkov, omogoča največ 6-mesečno izpostavljenost v fazi gradnje.

⁽³⁾Membrana ni primerna kot končni hidroizolacijski sloj za strehe.

♻ Razvrstitev odpadka (2014/955/EU): 17 02 03.

Lastnosti za trga ZDA in Kanade	zakonodaja	vrednost
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26,6 US Perm 1518 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	34,7 US Perm 1983 ng/(s·m ² ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	razred 1 ali razred A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	15
Smoke Developed Index (SDI)	ASTM E84	160



UMETNO STARANJE

V okviru projekta MEZeroE je Tehnološka univerza v Krakovu enojno membrano in sistem membrane TRASPIR EVO UV 115 + trak FLEXI BAND UV izpostavila umetnemu staranju z izpostavljenostjo UV-žarkom in toploti.

Vrsta staranja:

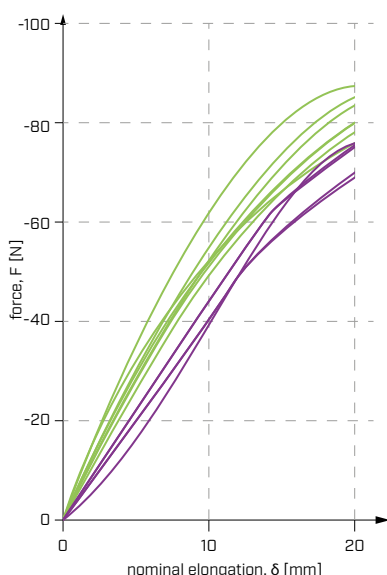
5000h UV pri 50 °C

+ 90 dni pri 70 °C

LEGENDA:

— pred staranjem

— po staranju



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.

