

TRASPIR EVO 300

PAROPROPUSNA MONOLITNA MEMBRANA



MONOLITNA

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

IZVANREDNA STABILNOST NA ULTRALJUBIČASTO (UV) ZRAČENJE

Proizvod je iznimno otporan na loše vremenske uvjete i zadovoljeno je ispitivanje umjetnog starenja od 10 000 sati.

OTPORNOST NA TEMPERATURU I DUGOTRAJNOST

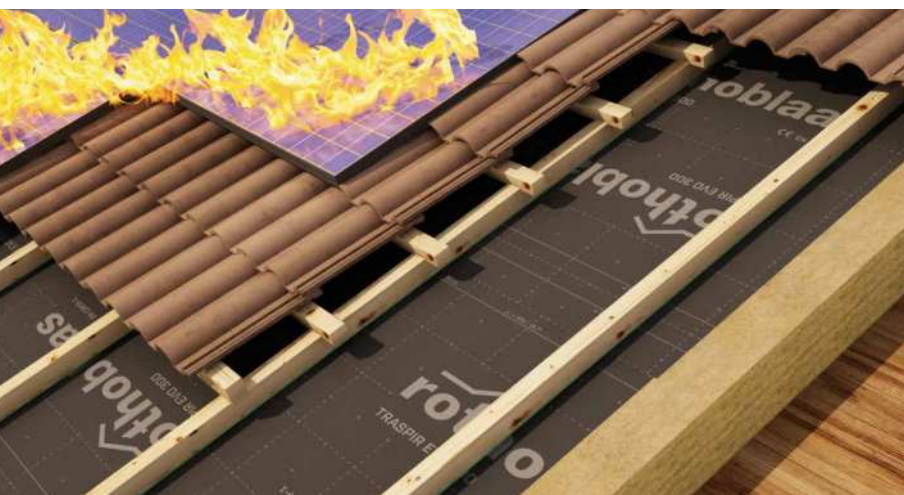
Premaz od poliakrilata i potpora od materijala PL čine proizvod iznimno stabilnim i otpornim pri temperaturama do 150 °C.

SASTAV

- 1 gornji sloj: monolitni prozračni sloj od poliakrilata
- 2 srednji sloj: tkanina od materijala PL

KODOVI I DIMENZIJE

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO300	TRASPIR EVO 300	–	1,5	50	75	5	164	807	24
TTTEVO300	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



POUZDANOST

Nepropusnost i mehaničke otpornosti jamče se čak i kada je riječ o točkama trajno izloženim sunčevu zračenju.

SAMOGASIVOST PREMA RAZREDU B-s1,d0

Zahvaljujući posebnoj modificiranoj akrilnoj smjesi povezanoj s poliesterskom tkaninom, proizvod postaje samogasiv i pripada razredu B-s1,d0 reakcije na požar.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Prijenos vodene pare (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-1	380/250 N/50 mm	43/29 lbf/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-1	25/25 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	160/190 N	36/43 lbf
Vodonepropusnost	EN 1928	razred W1	–
Nakon umjetnog starenja: ⁽¹⁾			
– vodonepropusnost pri 150 °C	EN 1297/EN 1928	razred W1	–
– otpornost na vlak MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	370/240 N/50 mm	42/27 lbf/in
– istezanje	EN 1297/EN 12311-1	23/23 %	–
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	–	-40/150 °C	-40/302 °F
Otpornost na ultraljubičasto (UV) zračenje bez završne obloge ⁽²⁾	EN 13859-1/2	10.000h (> 12 mjeseci)	–
Otpornost na ultraljubičaste (UV) zrake sa spojevima širine do 50 mm kojima se otkriva maksimalno 40 % površine ⁽³⁾	EN 13859-1/2	trajno	–
Toplinska vodljivost (λ)	–	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	–	1800 J/(kg·K)	–
Gustoća	–	oko 600 kg/m ³	oko 37 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na paru (μ)	–	oko 80	oko 0.2 MNs/g
Otpornost spojeva	EN 12317-2	> 280 N/50 mm	> 32 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⁾Uvjeti starenja u skladu s normom EN 13859-2, Prilogom C produljeni na 10 000 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 24 tjedna. Prema normi DTU 31.4 (Francuska) 10 000 h starenja pri ultraljubičastom (UV) zračenju omogućuje maksimalno izlaganje tijekom rada na gradilištu u trajanju od četrnaest (14) mjeseci.

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

Sadrži 1,1'-(etan-1,2-diol)bis(pentabromobenzen) [CAS 84852-53-9] >0,1 % (m/m); nije namijenjen za oslobađanje u normalnim uvjetima uporabe; koristiti prema uputama za ugradnju.

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Svojstva prema normama SAD-a i Kanade	standard	value
Prijenos vodene pare (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US Perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)

TRASPIR EVO 300 pripada obitelji proizvoda u kojoj je i TRASPIR EVO UV 210, a stoga su rezultati reprezentativni i za taj proizvod.

IZLAGANJE STVARNIM UVJETIMA I MOGUĆNOST RASTAVLJANJA

Pri širenju sjedišta marke Rothoblaas glavna je fasada rastavljena na module sastavljene od panela izrađenog od CLT-a, izolator, proizvod TRASPIR EVO UV 210 (TRASPIR EVO 300) i potkonstrukciju obloge.

Kako bi se provjerila funkcionalnost fasade i ocijenila njezina moguća ponovna upotreba, ispitane su nepropusnost i mehanička svojstva proizvoda TRASPIR EVO UV 210 (TRASPIR EVO 300). Ispitivanjima se pokazalo da je membrana nakon pet godina i dalje savršeno netaknuta.

TRASPIR EVO 300 pripada obitelji proizvoda u kojoj je i TRASPIR EVO UV 210 a riječ je o težoj i učinkovitoj inačici proizvoda i stoga su rezultati reprezentativni i za taj proizvod.

