

TRASPIR EVO UV 210

PAROPROPUSNA MONOLITNA MEMBRANA OTPORNA NA UV ZRAKE

MONOLITNA

Zahvaljujući poliakrilatnom premazu i potpori od materijala PL, membrana je iznimno stabilna i otporna na visoke temperature čime se jamči izvrsna trajnost.

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 OTPORNOST NA ULTRALJUBIČASTO (UV) ZRAČENJE I 10 000 SATI

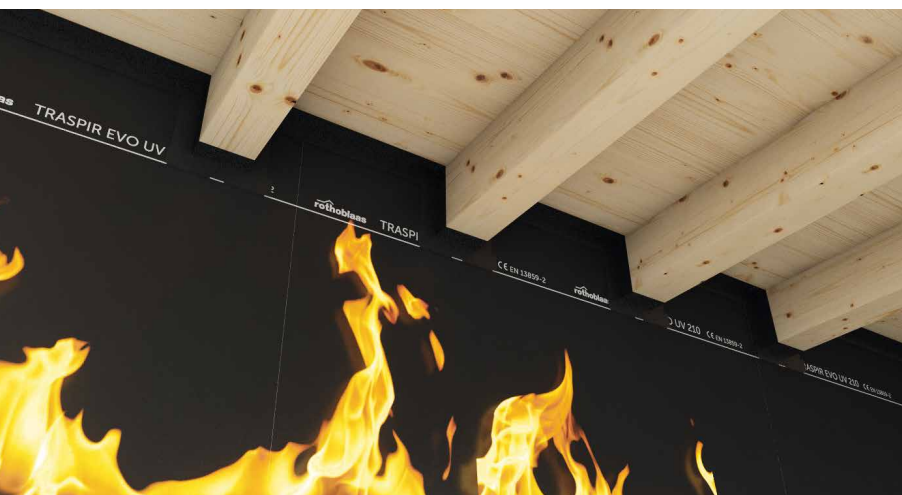
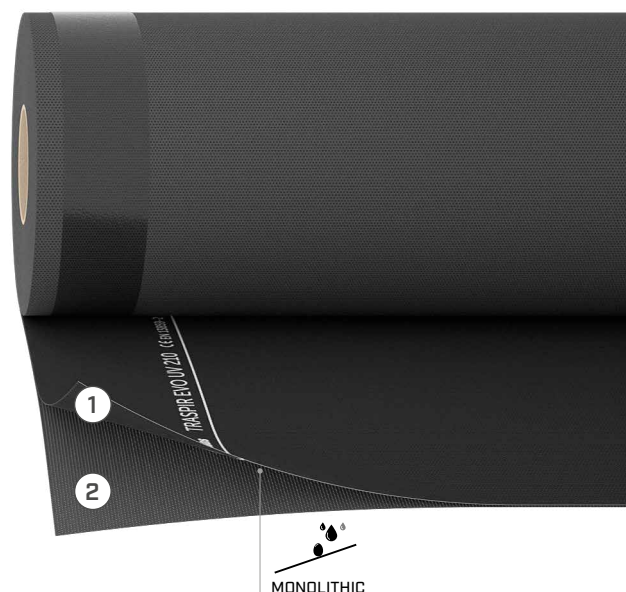
Trajna otpornost na ultraljubičasto (UV) zračenje pri izlaganju s otvorenim spojevima do 50 mm širine i s maks. 40 % otkrivene površine. Zado-
voljeno je ispitivanje umjetnog starenja od 10 000 sati.

SASTAV

- 1 gornji sloj: monolitni prozračni sloj od poliakrila
- 2 ojačanje: tkanina od materijala PL

KODOVI I DIMENZIJE

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TTTUV210	TRASPIR EVO UV 210 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



IZVRSNA ESTETIKA

Zahvaljujući gramaturi i poliakrilatnoj smjesi, proizvodom se pruža povećana toplinska i dimenzionalna stabilnost kako bi se spriječila oticanja tijekom polaganja. Konačni estetski rezultat jamči se upotrebom proizvoda FRONT BAND UV 210 koji se izvodi upotrebom jednake potpore kako bi se stopio s membranom.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	210 g/m ²	0.69 oz/ft ²
Debljine	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Prijenos vodene pare (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-1	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
Istezanje MD/CD	EN 12311-1	25/25 %	–
Otpornost na cijepanje čavla, MD/CD	EN 12310-1	120/120 N	27/27 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	290/190 N/50 mm	33/22 lbf/in
– istezanje	EN 1297/EN 12311-1	20/20 %	–
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	-4/302 °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 700 kg/m ³	oko 44 lbm/ft ³
Faktor otpornosti na paru (μ)	–	oko 130	oko 0.2 MNs/g
HOS (VOC)	–	nije relevantno	–

⁽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.

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

Svojstva prema normama SAD-a i Kanade	norma	vrijednost
Prijenos vodene pare (<i>dry cup</i>)	ASTM E96/ E96M	41.7 US Perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	klasi 1 ili klasi A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	5
Smoke developed index (SDI)	ASTM E84	300

Svojstva prema normama Australije i Novog Zelanda	norma	vrijednost
Flamability index	AS 1530.2	<5 ⁽²⁾

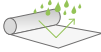
⁽²⁾This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS 3959. Wherever non-combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1mm thick and has a flammability index of less than 5.

IZLAGANJE STVARNIM UVJETIMA I MOGUĆNOST RASTAVLJANJA

Pri širenju sjedišta marke Rothoblaas glavna je fasada rastavljena na module sastavljene od panela izrađenih od CLT-a, izolator, proizvod TRASPIR EVO UV 210 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. Ispitivanjima se pokazalo da je membrana nakon pet godina i dalje savršeno netaknuta.

Nakon pet godina upotrebe

	vodonepropusnost	 sukladno
	otpornost na vlak MD/CD	338/251 N/50 mm
	istezanje MD/CD	28/31 %

