

TRASPIR EVO UV 210

UV-SUGÁRZÁSNAK ELLENÁLLÓ, ERŐSEN LÉGÁTERESZTŐ MONOLIT MEMBRÁN

MONOLIT

A poliakrilát bevonat és a PL hordozóréteg rendkívül stabil és magas hőmérséklettel szembeni ellenállóvá teszi a membránt, biztosítva a kiváló tartósságot az idő múlásával.

B-s1,d0

Tanúsított égéskésleltetési képesség: B-s1,d0 tűzállósági besorolás az EN 13501-1 szabvány alapján.

ÁLLANDÓ UV STABILITÁS ÉS 10.000 ÓRA

Állandó ellenállás az UV-sugárzással szemben, max. 50 mm széles nyitott átlapolások és max. 40% fedetlen felület mellett. Átment a 10.000 órás mesterséges öregítési teszten.

ÖSSZETÉTEL

- 1 felső réteg: monolit lélegző poliakrilát réteg
- 2 háló: PL-szövet

KÓDOK ÉS MÉRETEK

KÓD	leírás	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



KIVÁLÓ ESZTÉTIKAI TELJESÍTMÉNY

A gramm súlyának és a poliakrilát keveréknek köszönhetően a termék magas hő- és méretstabilitással rendelkezik, megakadályozva a beépítés során az alakváltozást. A végleges esztétikai eredmény a FRONT BAND UV 210 használatával érhető el, amely a membránnal megegyező hordozója révén beleolvad a membránba.

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	szabvány	érték	USC units
Grammsúly	EN 1849-2	210 g/m ²	0.69 oz/ft ²
Vastagság	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Páraáteresztés (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Húzószilárdság MD/CD	EN 12311-1	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
Alakváltozás MD/CD	EN 12311-1	25/25 %	-
Továbbszakítási ellenállás szegszárral MD/CD	EN 12310-1	120/120 N	27/27 lbf
Vízállóság	EN 1928	W1 osztály	-
Mesterséges öregítés után ⁽¹⁾ :			
- vízállóság 150 °C-on	EN 1297/EN 1928	W1 osztály	-
- húzószilárdság MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	290/190 N/50 mm	33/22 lbf/in
- alakváltozás	EN 1297/EN 12311-1	20/20 %	-
Tűzállósági besorolás	EN 13501-1	B-s1,d0 osztály	-
Légzárás	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Hőmérséklet-ellenállás	-	-40/150 °C	-4/302 °F
UV-sugárzással szembeni stabilitás a végleges bevonat nélkül ⁽²⁾	EN 13859-1/2	10.000h (>12 hónap)	-
UV-sugárzással szembeni stabilitás max. 50 mm széles átlapolások esetén, amelyek a felület legfeljebb 40%-át hagyják szabadon ⁽³⁾	EN 13859-1/2	állandó	-
Hővezető képesség (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Fajhő	-	1800 J/(kg·K)	-
Sűrűség	-	kb. 700 kg/m ³	kb. 44 lbm/ft ³
Vízgőzdiffúziós ellenállási tényező (μ)	-	kb. 130	kb. 0.2 MNs/g
VOC	-	nem releváns	-

⁽¹⁾Az EN 13859-2 szabvány C. melléklete szerinti öregítési feltételek 10.000 órára kiterjesztve (336h szabvány).

⁽²⁾A laboratóriumi öregítési vizsgálati adatok nem képesek reprodukálni a termék leromlásának előre nem látható okait, és nem veszik figyelembe azokat a feszültségeket, amelyekkel a termék hasznos élettartama során szembesül. Az integritás biztosítása érdekében javasoljuk, hogy elővigyázatossági okokból korlátozza a helyszíni légköri anyagoknak való kitettséget legfeljebb 24 hétre. A DTU 31.4 (Franciaország) szerint a 10.000 órás UV-öregítés maximális kitettséget tesz lehetővé a 14 hónapos építési szakaszban.

⁽³⁾A membrán nem alkalmas tetők végső vízszigetelő rétegére.

Tartalmaz 1,1'-[etán-1,2-diyl]bis[pentabrom-benzolt] (CAS 84852-53-9) >0,1 % (m/m); nem szándékolt a kibocsátása normál felhasználási körülmények között; használja a beépítési utasítások szerint.

Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően.

USA és CA jellemzők	szabvány	érték
Páraáteresztés (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US Perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	1. osztály vagy A osztály
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	5
Smoke developed index (SDI)	ASTM E84	300

AUS és NZ tulajdon	szabvány	érték
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 1 mm thick and has a flammability index of less than 5.



VALÓDI KITETTSÉG ÉS ELTÁVOLÍTHATÓSÁG

A Rothoblaas székház bővítésekor a főhomlokzatot CLT panelekből, szigetelésből, TRASPIR EVO UV 210-ből és burkolati alépitményből álló modulokra bontották.

A homlokzat működőképességének ellenőrzésére és lehetséges újrafelhasználásának értékelésére a TRASPIR EVO UV 210 vízállóságát és mechanikai teljesítményét tesztelték. A tesztek kimutatták, hogy 5 év elteltével a membrán még mindig tökéletesen sértetlen.

5 év használatot követően

	vízállóság	megfelel
	húzószilárdság MD/CD	338/251 N/50 mm
	alakváltozás MD/CD	28/31 %

