

TRASPIR EVO UV 210

VISOKO PAROPREPUSTNA MONOLITNA MEMBRANA, OBSTOJNA NA UV-ŽARKE

MONOLITNA

Zaradi poliakrilatnega premaza in PL podlage je membrana izjemno stabilna in odporna na visoke temperature, kar zagotavlja odlično obstojnost.

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 IN 10.000 UR

Trajna odpornost na UV-žarke pri izpostavljenosti odprtega izdelka do širine 50 mm in pri največ 40% odkrite površine. Membrana je opravila preizkus umetnega staranja, ki je trajal 10.000 ur.



SESTAVA

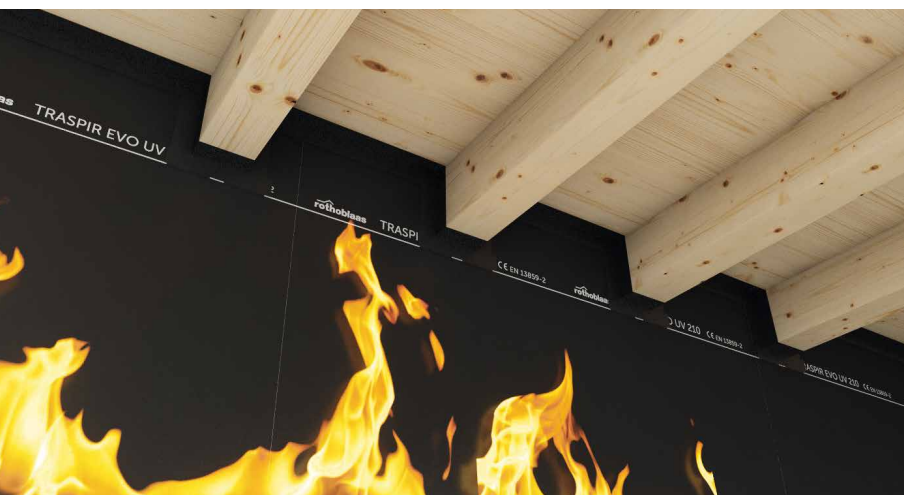
- 1 zgornji sloj: monolitna paroprepustna poliakrilna folija
- 2 ojačitev: tkanina iz PL

KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	trak	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

ODLIČEN ESTETSKI VIDEZ

Zaradi svoje teže in zmesi iz poliakrilata se izdelek zagotavlja visoko toplotno in dimenzijsko stabilnost ter preprečuje nabrekavanje med vgradnjo. Končni estetski učinek se zagotovi z uporabo traku FRONT BAND UV 210, izdelane na isti podlagi, kar zagotovi nevidnost stika z membrano.



TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	210 g/m ²	0.69 oz/ft ²
Debelina	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Prenos vodne pare (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-1	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
Raztezek MD/CD	EN 12311-1	25/25 %	-
Odpornost na pretrg z žebljem MD/CD	EN 12310-1	120/120 N	27/27 lbf
Nepropustnost za vodo	EN 1928	razred W1	-
Po umetnem staranju: ⁽¹⁾			
- neprepustnost na vodo do 150°C	EN 1297/EN 1928	razred W1	-
- natezna trdnost MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	290/190 N/50 mm	33/22 lbf/in
- raztezek	EN 1297/EN 12311-1	20/20 %	-
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	-	-40/150 °C	-4/302 °F
UV-stabilnost brez zaključnega sloja ⁽²⁾	EN 13859-1/2	10.000h (>12 mesecev)	-
UV- stabilnost pri spojih do širine 50 mm ki razkrivajo največ 40% površine ⁽³⁾	EN 13859-1/2	stalna	-
Termična prevodnost (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	1800 J/(kg·K)	-
Gostota	-	pribl. 700 kg/m ³	pribl. 44 lbm/ft ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 130	pribl. 0.2 MNs/g
VOC	-	ni relevantno	-

⁽¹⁾Pogoji staranja v skladu s standardom EN 13859-2, Priloga C, razširjena na 10000 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 24 tedne. V skladu s standardom DTU 31.4 (Francija) 10000-urno staranje kot posledica UV-žarkov, omogoča največ 14-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
Prehajanje vodne pare (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41,7 US Perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	razred 1 ali razred A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	5
Smoke developed index (SDI)	ASTM E84	300

Lastnosti v AUS in NZ	zakonodaja	vrednost
Flamability index	AS 1530,2	<5 ⁽²⁾

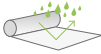
⁽²⁾This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS 3959. Wherever non-combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1mm thick and has a flammability index of less than 5.

DEJANSKA IZPOSTAVLJENOST IN DEMONTAŽA

Med razširitvijo prostorov podjetja Rothoblaas je bila glavna fasada razstavljena na module sestavljene iz plošč CLT, izolacije, TRASPIR EVO UV 210 in podkonstrukcije obloge.

Da bi preverili funkcionalnost fasade in ocenili možnost njene ponovne uporabe, smo preizkusili neprepustnost in mehanske lastnosti materiala TRASPIR EVO UV 210. Preizkusi so pokazali, da je membrana po 5 letih še vedno popolnoma nedotaknjena.

Po 5 letih uporabe

	neprepustnost za vodo	 v skladu z
	odpornost na nateg MD/CD	338/251 N/50 mm
	raztezek MD/CD	28/31 %

