

# TRASPIR EVO UV 210

## MONOLITICKÁ VYSOCE PRODYŠNÁ MEMBRÁNA ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ

### MONOLITICKÁ

Díky polyakrylátovému povlaku a PL podkladu je membrána mimořádně stabilní a odolná vůči vysokým teplotám, což zajišťuje její vynikající trvanlivost.

### B-s1,d0

Certifikovaná schopnost zpomalení hoření v eurotrídě reakce na oheň B-s1,d0 v souladu s EN 13501-1.


### UV STABILNÍ 10 000 HODIN

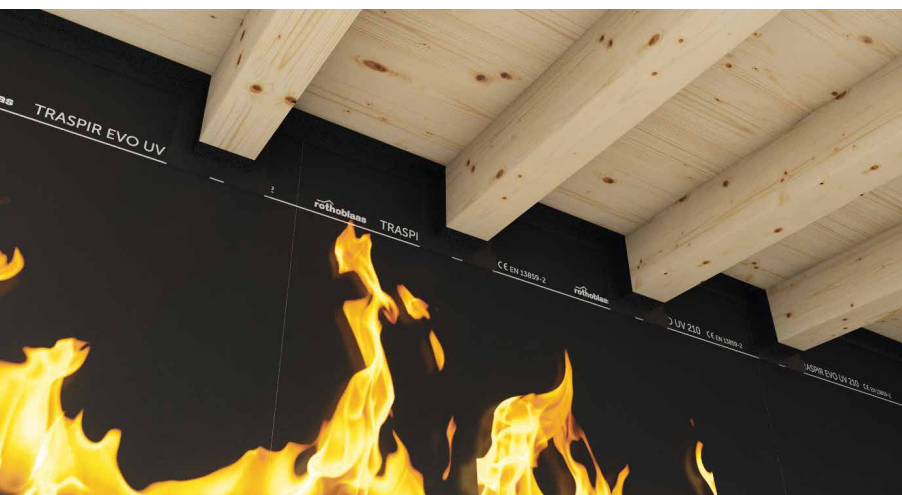
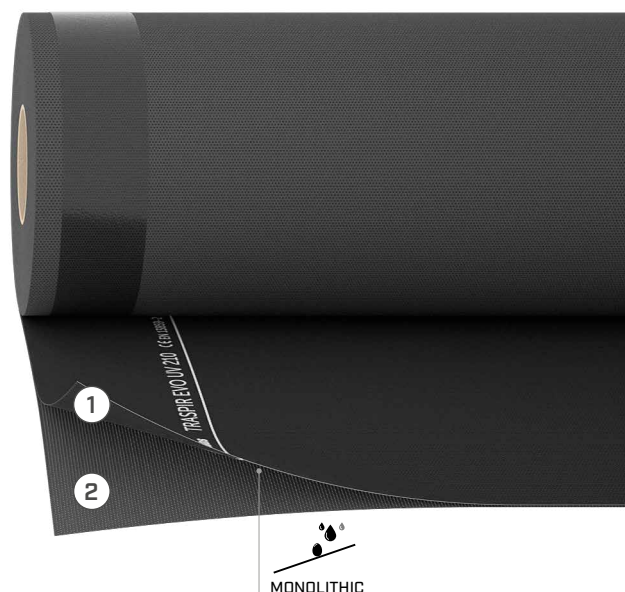
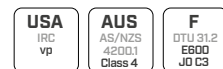
Stálá odolnost vůči UV záření s expozicí s otevřenými spoji až do šířky 50 mm a s maximálně 40 % odkrytím povrchu. Výrobek prošel testem umělého stárnutí po dobu 10 000 hodin.

## SLOŽENÍ

- 1 horní vrstva: monolitická prodyšná polyakrylová fólie
- 2 výztuž: textilie z PL

## KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	popis	pásky	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
TTTUV210	TRASPIR EVO UV 210 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



## VYNIKAJÍCÍ ESTETICKÝ EFEKT

Díky gramáži a polyakrylátové směsi má výrobek vysokou tepelnou a rozměrovou stabilitu, což zabraňuje vyboulení během aplikace. Konečný estetický výsledek je zajištěn použitím pásky FRONT BAND UV 210, vyrobené se stejným podkladem, aby splývala s membránou.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Gramáž	EN 1849-2	210 g/m <sup>2</sup>	0.69 oz/ft <sup>2</sup>
Tloušťka	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Přenos vodní páry (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-1	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	25/25 %	-
Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD	EN 12310-1	120/120 N	27/27 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	třída W1	-
Po umělém zestárnutí <sup>(1)</sup>			
- nepropustnost pro vodu při 150 °C	EN 1297/EN 1928	třída W1	-
- pevnost v tahu MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	290/190 N/50 mm	33/22 lbf/in
- prodloužení	EN 1297/EN 12311-1	20/20 %	-
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída B-s1,d0	-
Odolnost proti průchodu vzduchu	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Pružnost při nízkých teplotách	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Teplotní odolnost	-	-40/150 °C	-4/302 °F
UV stabilita bez konečné povrchové úpravy <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	10.000h (> 12 měsíců)	-
UV stabilita se spoji o šířce do 50 mm a s odkrytím maximálně 40 % povrchu <sup>(3)</sup>	EN 13859-1/2	trvalá	-
Tepelná vodivost (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Měrné teplo	-	1800 J/(kg·K)	-
Hustota	-	cca 700 kg/m <sup>3</sup>	cca 44 lbm/ft <sup>3</sup>
Faktor odolnosti proti páře (μ)	-	cca 130	cca 0.2 MNs/g
VOC	-	irelevantní	-

(1) Podmínky stárnutí podle EN 13859-2, příloha C rozšířené na 10 000 h (norma 336 h).

(2) Údaje ze zkoušek stárnutí v laboratoři nemohou reprodukovat nepředvídatelné příčiny degradace výrobku ani zohlednit namáhání, kterému bude výrobek během své životnosti vystaven. Pro zajištění integrity doporučujeme omezit dobu vystavení povětrnostním vlivům během fáze výstavby na maximálně 24 týdny. Podle normy DTU 31.4 (Francie) umožňuje 10 000hodinové stárnutí působením UV záření maximální expozici ve fázi výstavby trvající 14 měsíců.

(3) Membrána není vhodná jako konečná hydroizolační vrstva pro střechy.

Obsahuje 1,1'-(etan-1,2-diyllbis[pentabrombenzén]) (CAS 84852-53-9) >0,1% (hm.); nie je určený na uvoľňovanie za bežných podmienok použitia; používajte podľa pokynov na inštaláciu.

Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Parametry USA a CA	norma	hodnota
Přenos vodní páry (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US Perm 2380 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	třída 1 nebo třída A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	5
Smoke developed index (SDI)	ASTM E84	300

Parametry AUS a NZ	norma	hodnota
Flamability index	AS 1530,2	<5 <sup>(2)</sup>

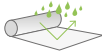

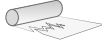

(2) This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS 3959. Wherever non-combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1mm thick and has a flammability index of less than 5.

## SKUTEČNÁ EXPOZICE A DEMONTOVATELNOST

Při rozšiřování areálu Rothoblaas byla hlavní fasáda rozebrána na moduly skládající se z CLT panelů, izolace, TRASPIR EVO UV 210 a podkonstrukce obložení.

Pro ověření funkčnosti fasády a posouzení jejího možného opětovného použití byla testována nepropustnost a mechanická odolnost výrobku TRASPIR EVO UV 210. Testy ukázaly, že po pěti letech je membrána zcela neporušená.

### Po 5 letech používání

 nepropustnost pro vodu	 <b>vyhovující</b>
 pevnost v tahu MD/CD	<b>338/251 N/50 mm</b>
 prodloužení MD/CD	<b>28/31 %</b>

