

# TRASPIR EVO UV 210

MEMBRANĂ FOARTE PERMEABILĂ,  
MONOLITICĂ, REZISTENTĂ LA RAZELE UV

## MONOLITICĂ

Stratul uns de poliacrilat și suportul din PL fac ca membrana să fie extrem de stabilă și rezistentă la temperaturile ridicate, garantând o excelentă durabilitate în timp.

## B-s1,d0

Capacitate certificată de ignifugare în Euroclasa de reacție la foc B-s1,d0 conform EN 13501-1.

## STABILITATE UV PERMANENTĂ ȘI 10.000 ORE

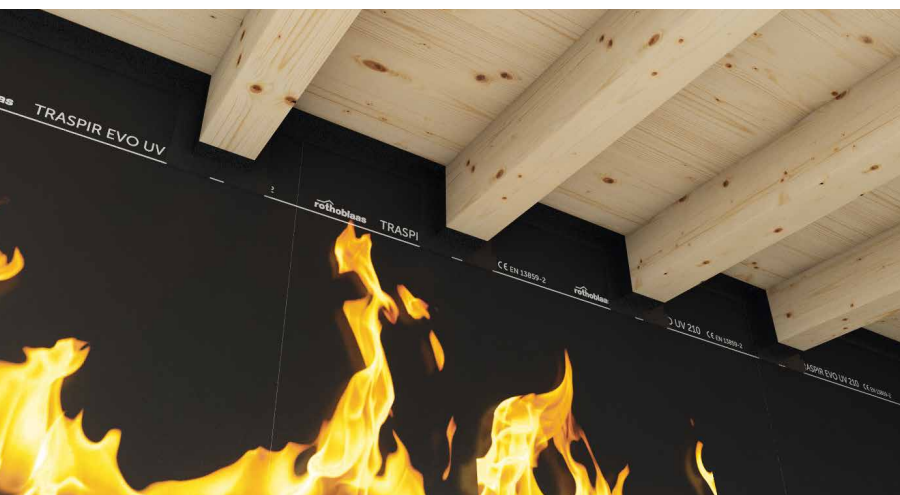
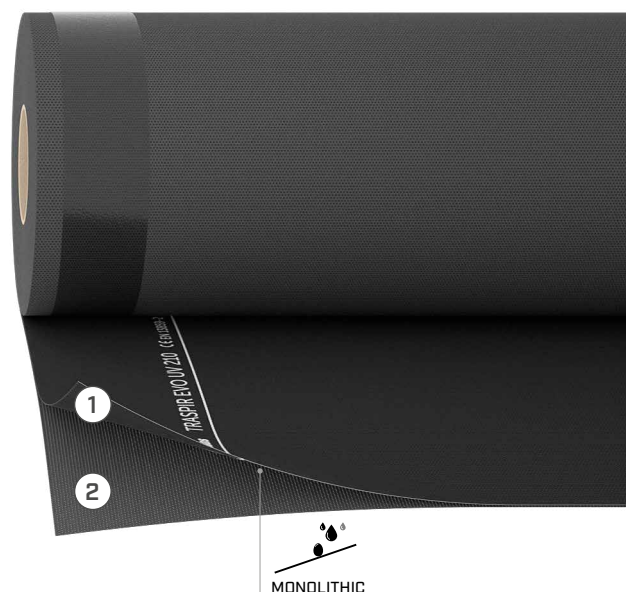
Rezistență permanentă la raze UV, cu expunere la îmbinări deschise cu lățime de până la 50 mm și cu o suprafață descoperită de cel mult 40%. A trecut cu succes testul de îmbătrânire artificială de 10.000 de ore.

## COMPOZIȚIE

- 1 strat superior: folie permeabilă monolitică din poliacrilat
- 2 armătură: țesătură din PL

## CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	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



## REZULTAT ESTETIC EXCELENT

Datorită gramajului și amestecului de poliacrilat, produsul oferă o înaltă stabilitate termică și dimensională, împiedicând umflările în faza de aplicare. Rezultatul estetic final este asigurat de utilizarea FRONT BAND UV 210, realizat cu același suport, pentru a se îmbina perfect cu membrana.

## DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	210 g/m <sup>2</sup>	0.69 oz/ft <sup>2</sup>
Grosime	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	25/25 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	120/120 N	27/27 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1	-
După îmbătrânire artificială: <sup>(1)</sup>			
- impermeabilitate la apă la 150 °C	EN 1297/EN 1928	clasă W1	-
- rezistență la tracțiune MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	290/190 N/50 mm	33/22 lbf/in
- alungire	EN 1297/EN 12311-1	20/20 %	-
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă B-s1,d0	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Rezistență la temperatură	-	-40/150 °C	-4/302 °F
Stabilitate UV fără înveliș final <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	10.000h (>12 luni)	-
Stabilitate UV cu îmbinări cu lățime de până la 50 mm și care descoperă maxim 40% din suprafață <sup>(3)</sup>	EN 13859-1/2	permanent	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 700 kg/m <sup>3</sup>	cca. 44 lbm/ft <sup>3</sup>
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 130	cca. 0.2 MNs/g
VOC	-	irelevant	-

<sup>(1)</sup> Condiții de îmbătrânire conform EN 13859-2, Anexa C extins la 10.000 h (standard 336 h).

<sup>(2)</sup> Datele testelor de îmbătrânire efectuate în laborator nu reușesc să redea cauzele imprevizibile de degradare a produsului și nici să ia în considerare solicitările la care va fi supus acesta pe durata sa de viață utilă. Pentru a vă asigura că produsul rămâne intact, recomandăm să se limiteze preventiv expunerea la agenții atmosferici pe șantier la cel mult 24 săptămâni. Conform DTU 31.4 (Franța), 10.000 de ore de îmbătrânire UV permit o expunere maximă în timpul fazei de șantier de 14 luni.

<sup>(3)</sup> Membrana nu este adecvată pe post de strat final de impermeabilizare pentru acoperișuri.

Conține 1,1'-(etan-1,2-diil)bis(pentabromobenzen) (CAS 84852-53-9) >0,1 % (m/m); nu este destinat eliberării în condiții normale de utilizare; utilizați conform instrucțiunilor de instalare. Eliminați în conformitate cu reglementările locale.

Proprietăți USA și CA	standard	valoare
Transmisie a vaporilor de apă (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US Perm 2380 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	clasa 1 sau clasa A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	5
Smoke developed index (SDI)	ASTM E84	300

Proprietăți AUS și NZ	standard	valoare
Flamability index	AS 1530.2	<5 <sup>(2)</sup>

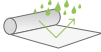



<sup>(2)</sup> This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS 3959. Wherever non-combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1 mm thick and has a flammability index of less than 5.

## EXPUNERE REALĂ ȘI POSIBILITATE DE DEMONTARE

În timpul extinderii sediului societății Rothoblaas, fațada principală a fost demontată în module alcătuite din panouri din CLT, material izolan, TRASPIR EVO UV 210 și substructura de placare.

Pentru a verifica funcționalitatea fațadei și pentru a evalua o posibilă utilizare a acesteia, s-au testat impermeabilitatea și performanțele mecanice ale TRASPIR EVO UV 210. Testele au dovedit că, după 5 ani, membrana este în continuare perfect intactă.

### După 5 ani de utilizare

 impermeabilitate la apă	 conform
 rezistență la tracțiune MD/CD	338/251 N/50 mm
 alungire MD/CD	28/31 %

