

I TRASPIR EVO UV 210

MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE MONOLITICA RESISTENTE AI RAGGI UV



MONOLITICA

La spalmatura in poliacrilato e il supporto in PL rendono la membrana estremamente stabile e resistente alle alte temperature, garantendo un'eccellente durabilità nel tempo.

B-s1,d0

Capacità di ritardo alla fiamma certificata in Euroclasse di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo EN 13501-1.

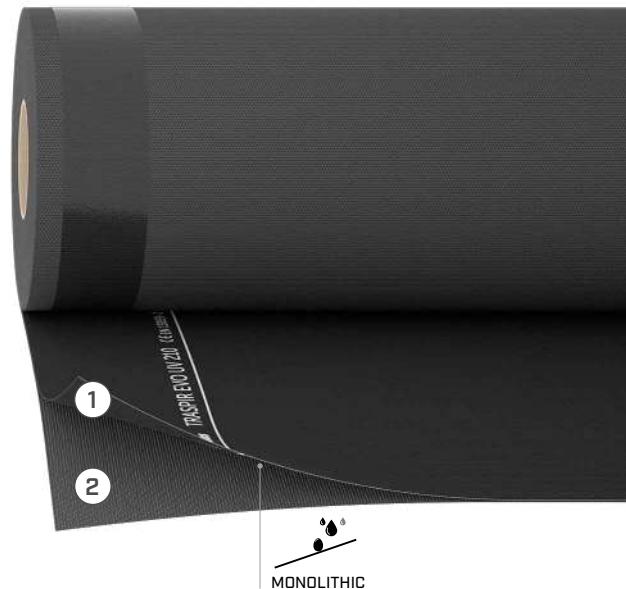
STABILITÀ UV PERMANENTE E 10.000 ORE

Resistenza permanente ai raggi UV con esposizione a giunti aperti fino 50 mm di larghezza e con max 40% di superficie scoperta. Ha superato il test di invecchiamento artificiale di 10.000 ore.



COMPOSIZIONE

- ① strato superiore: film traspirante monolitico in poliacrilico
- ② armatura: tessuto in PL



CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	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



ECCELLENTE RESA ESTETICA

Grazie alla grammatura e alla mescola in poliacrilato, il prodotto offre elevata stabilità termica e dimensionale, prevenendo rigonfiamenti durante la posa. Il risultato estetico finale è assicurato dall'utilizzo di FRONT BAND UV 210, realizzato con lo stesso supporto per confondersi con la membrana.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	210 g/m ²	0.69 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	25/25 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	120/120 N	27/27 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	classe W1	-
Dopo invecchiamento artificiale: ⁽¹⁾			
- impermeabilità all'acqua a 150 °C	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	290/190 N/50 mm	33/22 lbf/in
- allungamento	EN 1297/EN 12311-1	20/20 %	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe B-s1,d0	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² ·h·50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Resistenza alla temperatura	-	-40/150 °C	-4/302 °F
Stabilità UV senza rivestimento finale ⁽²⁾	EN 13859-1/2	10.000h (>12 mesi)	-
Stabilità UV con giunti fino a 50 mm di larghezza e che scoprono massimo 40% della superficie ⁽³⁾	EN 13859-1/2	permanente	-
Conduttività termica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 700 kg/m ³	ca. 44 lbm/ft ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 130	ca. 0.2 MNs/g
VOC	-	non rilevante	-

(1) Condizioni di invecchiamento secondo EN 13859-2, Allegato C esteso a 10.000h (standard 336h).

(2) I dati dei test di invecchiamento in laboratorio non riescono a riprodurre le imprevedibili cause di degrado del prodotto né a considerare gli stress che affronterà durante la sua vita utile. Per garantire l'integrità, consigliamo di limitare precauzionalmente l'esposizione agli agenti atmosferici in cantiere a un massimo di 24 settimane. Secondo DTU 31.4 (Francia) 10.000h di invecchiamento UV consentono un'esposizione massima durante la fase di cantiere di 14 mesi.

(3) La membrana non è idonea come strato finale impermeabilizzante per coperture.

Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 02 03.

Proprietà USA e CA	normativa	valore
Trasmissione del vapore d'acqua (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US Perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	classe 1 o classe A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	5
Smoke developed index (SDI)	ASTM E84	300

Proprietà AUS e NZ	normativa	valore
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.

ESPOSIZIONE REALE E SMONTABILITÀ

Durante l'ampliamento della sede di Rothoblaas, la facciata principale è stata smontata in moduli composti da pannelli in CLT, isolante, TRASPIR EVO UV 210 e sottostruttura del rivestimento.

Per verificare la funzionalità della facciata e valutare il suo possibile riutilizzo, sono state testate l'impermeabilità e le prestazioni meccaniche di TRASPIR EVO UV 210. I test hanno dimostrato che, dopo 5 anni, la membrana è ancora perfettamente intatta.

Dopo 5 anni di utilizzo

impermeabilità all'acqua	conforme
resistenza a trazione MD/CD	338/251 N/50 mm
allungamento MD/CD	28/31 %

