

DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO

CE
EN 13859-1/2

MEMBRANA AUTOADESIVA TRASPIRANTE MONOLITICA

MONOLITICA

Lo strato funzionale monolitico, omogeneo e continuo, garantisce massima protezione al passaggio dell'acqua ed elevata traspirabilità. La speciale miscela garantisce una significativa resistenza agli agenti atmosferici e ottima durabilità nel tempo.

TRASPIRANTE

Grazie al collante brevettato, la membrana rimane perfettamente traspirante anche se completamente adesivizzata, permettendo l'asciugatura di eventuali elementi umidi.

PRATICA

Facile da posare grazie alla struttura semi trasparente che permette di vedere la struttura sottostante.

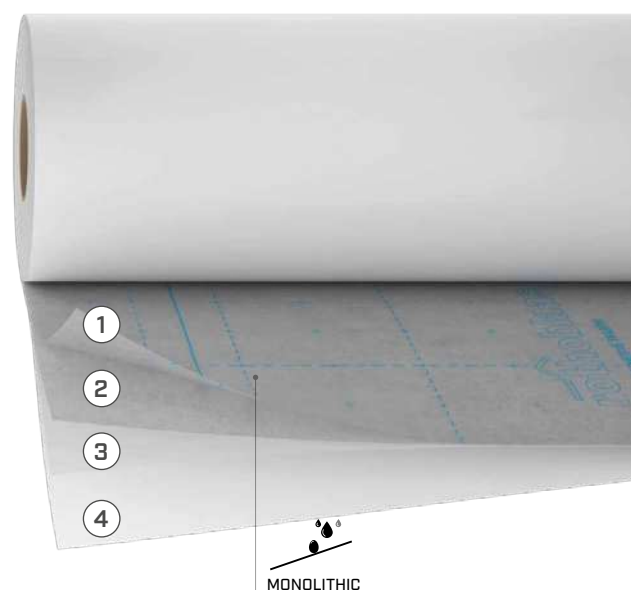
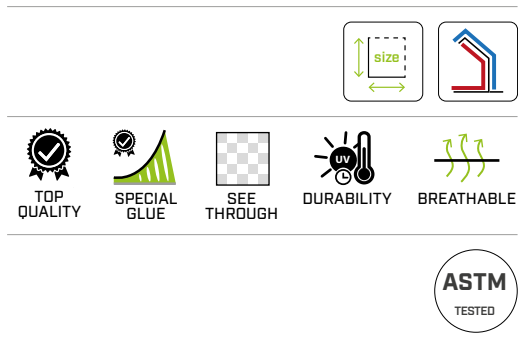
COMPOSIZIONE

- 1 strato superiore: film traspirante monolitico spalmato in PU
- 2 strato inferiore: tessuto non tessuto in PP
- 3 collante: traspirante, durevole e privo di solventi
- 4 strato di separazione: film plastico pretagliato

CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
DEFATRASP	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO 1,55 m	150/1400	1,55	50	77,5	5' 1"	164	834	25
DEFATRASP385	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO 0,385 m	192,5/192,5	0,385	50	19,25	1' 3"	164	207	48
DEFATRASP490	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO 50 cm	245/245	0,49	50	24,5	1' 7" 1/4	164	264	24
DEFATRASP990	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO 1 m	495/495	0,99	50	49,5	3' 3"	164	533	24

Disponibile su richiesta in altre larghezze.



SICUREZZA

Lo strato superiore in PU garantisce impermeabilità all'acqua, ottima durabilità e resistenza alle sollecitazioni di cantiere.

PROTEZIONE

DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO è essenziale per proteggere gli elementi della struttura sia durante il trasporto che in cantiere. L'applicazione della membrana traspirante e monolitica mantiene inalterato il comportamento igrotermico dei componenti strutturali.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	175 g/m ²	0.57 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	0,35 mm	12 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,19 m	18 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	120/75 N/50 mm	14/9 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	65/75 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	50/70 N	11.2/15.7 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	W1	-
Dopo invecchiamento artificiale			
- impermeabilità all'acqua a 100°C	EN 1297/EN 1928	W1	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 60/40 N/50 mm	> 7/5 lbf/in
- allungamento MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 30/40 %	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-40°C	-40 °F
Resistenza alla temperatura	-	-40/+100 °C	-40/+212 °F
Stabilità UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 mesi)	-
Esposizione agli agenti atmosferici ⁽²⁾	-	14 settimane	-
Conducibilità termica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 580 kg/m ³	ca. 36 lbm/ft ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 630	ca. 0.95 MNs/g
Forza di adesione su OSB a 90° dopo 10 min	EN 29862	2 N/10 mm	1.1 lbf/in
Forza di adesione su OSB a 180° dopo 10 min	EN 29862	4,5 N/10 mm	2.6 lbf/in
Forza di adesione (media) su DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO dopo 24h ⁽³⁾	EN 12316-2	16 N/50 mm	1.8 lbf/in
Forza di adesione a taglio del giunto su DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO dopo 24h ⁽⁴⁾	EN 12317-2	150 N/50 mm	17 lbf/in
Temperatura di stoccaggio ⁽⁵⁾	-	+5/+30 °C	+41/+86 °F
Temperatura di applicazione	-	-5/+35 °C	-23/+95 °F
Presenza di solventi	-	no	-

⁽¹⁾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 garantirne l'integrità, si consiglia di limitare il tempo di esposizione agli agenti atmosferici durante la fase di cantiere a un massimo di 10 settimane.

Secondo il DTU 31.2 P1-2 (Francia), un invecchiamento UV di 1000 ore consente un'esposizione massima di 3 mesi durante la fase di cantiere.

⁽²⁾Per l'impiego come protezione temporanea di elementi costruttivi, anziché come strato funzionale a lungo termine.

⁽³⁾Valore minimo richiesto secondo DTU 31.2 P1-2 (Francia): 15 N/50 mm.

⁽⁴⁾Valore minimo richiesto secondo DTU 31.2 P1-2 (Francia): 40 N/50 mm.

⁽⁵⁾Stoccare il prodotto in un luogo asciutto e al coperto per un massimo di 12 mesi.

 Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 08 04 10.

Proprietà USA e CA	normativa	valore
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.2 US Perm 699 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	16.4 US Perm 936 ng/(s·m ² ·Pa)



COLLA SPECIALE

Il collante a dispersione acrilica ha una formulazione specifica per garantire la traspirabilità e non alterare le proprietà del film funzionale della membrana. La speciale colla garantisce prestazioni a lungo termine, stabilità UV e resistenza all'acqua, offrendo adesione ottimale sia ad alte che basse temperature.