

# 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.

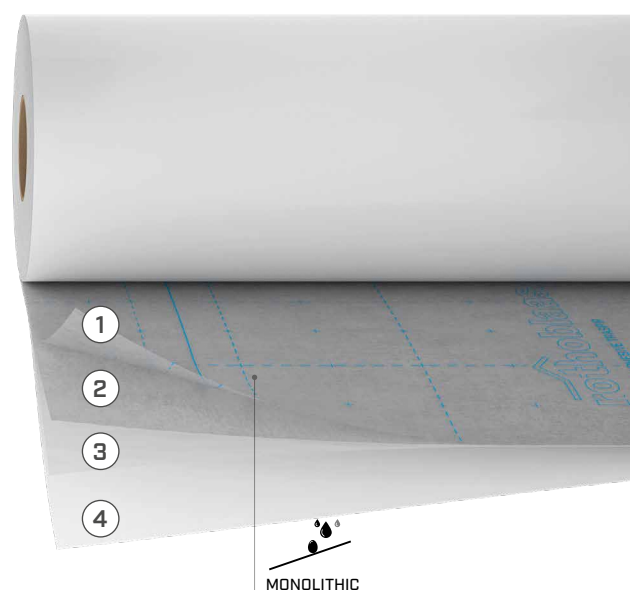
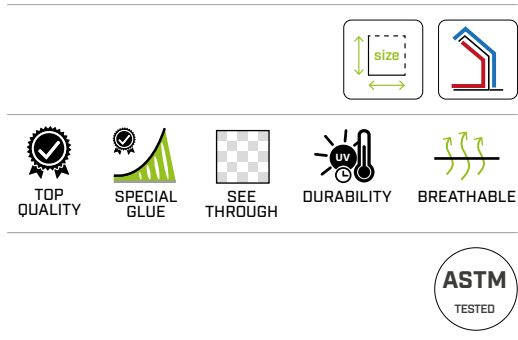
## COMPOSIZIONE

- 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 <sup>2</sup>	0.57 oz/ft <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-40°C	-40 °F
Resistenza alla temperatura	-	-40/+100 °C	-40/+212 °F
Stabilità UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	1000h (8 mesi)	-
Esposizione agli agenti atmosferici <sup>(2)</sup>	-	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 <sup>3</sup>	ca. 36 lbm/ft <sup>3</sup>
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 <sup>(3)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	EN 12317-2	150 N/50 mm	17 lbf/in
Temperatura di stoccaggio <sup>(5)</sup>	-	+5/+30 °C	+41/+86 °F
Temperatura di applicazione	-	-5/+35 °C	-23/+95 °F
Presenza di solventi	-	no	-

<sup>(1)</sup>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.

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

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

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

<sup>(5)</sup>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 <sup>2</sup> ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	16.4 US Perm 936 ng/(s·m <sup>2</sup> ·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.