

# DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO

CE  
EN 13859-1/2

## LÁMINA AUTOADHESIVA TRANSPIRABLE MONOLÍTICA

### MONOLÍTICA

La capa funcional monolítica, homogénea y continua, garantiza la máxima protección contra el paso del agua y una elevada transpirabilidad. La mezcla especial asegura una buena resistencia a los agentes atmosféricos y una excelente durabilidad en el tiempo.

### TRANSPIRABLE

Gracias al adhesivo patentado, la lámina permanece perfectamente transpirable incluso si se adhesiva por completo, por lo cual permite el secado de posibles elementos húmedos.

### PRÁCTICA

Fácil de colocar gracias a la estructura semitransparente, permite ver la estructura subyacente.



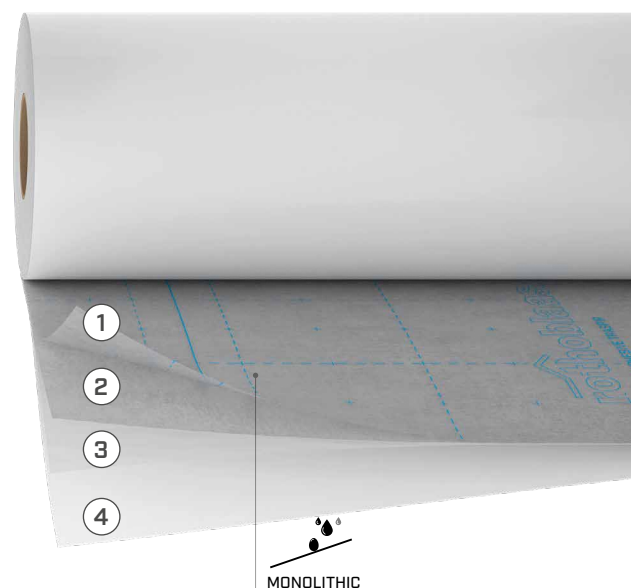
## COMPOSICIÓN

- 1 capa superior: film transpirable monolítico untado con PU
- 2 capa inferior: tejido no tejido de PP
- 3 adhesivo: transpirable, duradero y sin disolventes
- 4 capa de separación: film plástico precortado

## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
DEFATRASP	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 1,55 m	150/1400	1,55	50	77,5	5' 1"	164	834	25
DEFATRASP385	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 0,385 m	192,5/192,5	0,385	50	19,25	1' 3"	164	207	48
DEFATRASP490	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 50 cm	245/245	0,49	50	24,5	1' 7" 1/4	164	264	24
DEFATRASP990	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 1 m	495/495	0,99	50	49,5	3' 3"	164	533	24

Disponible bajo pedido en diferentes anchuras.



## SEGURIDAD

La capa superior de PU garantiza estanquidad al agua, óptima durabilidad y resistencias a las sollicitaciones de las obras.

## PROTECCIÓN

DEFENCE ADHESIVE TRASPIR es esencial para proteger los elementos de la estructura tanto durante el transporte como en las obras. La aplicación de la lámina transpirable y monolítica mantiene inalterado el comportamiento higrotérmico de los componentes estructurales.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	175 g/m <sup>2</sup>	0.57 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-2	0,35 mm	12 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	0,19 m	18 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	120/75 N/50 mm	14/9 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	65/75 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	50/70 N	11.2/15.7 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	W1	-
Después de envejecimiento artificial			
- estanquidad al agua a 100 °C	EN 1297/EN 1928	W1	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 60/40 N/50 mm	> 7/5 lbf/in
- alargamiento MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 30/40 %	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	E	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-40°C	-40 °F
Resistencia a la temperatura	-	-40/+100 °C	-40/+212 °F
Estabilidad a los rayos UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	1000h (8 meses)	-
Exposición a los agentes atmosféricos <sup>(2)</sup>	-	14 semanas	-
Conductividad térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 580 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 36 lbm/ft <sup>3</sup>
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 630	aprox. 0.95 MNs/g
Fuerza de adhesión en OSB a 90° después 10 min	EN 29862	2 N/10 mm	1.1 lbf/in
Fuerza de adhesión en OSB a 180° después 10 min	EN 29862	4,5 N/10 mm	2.6 lbf/in
Fuerza de adhesión (media) en DEFENCE ADHESIVE TRASPIR después de 24 h <sup>(3)</sup>	EN 12316-2	16 N/50 mm	1.8 lbf/in
Fuerza de adhesión al corte de la unión en DEFENCE ADHESIVE TRASPIR después de 24 h <sup>(4)</sup>	EN 12317-2	150 N/50 mm	17 lbf/in
Temperatura de almacenamiento <sup>(5)</sup>	-	+5/+30 °C	+41/+86 °F
Temperatura de aplicación	-	-5/+35 °C	-23/+95 °F
Presencia de disolventes	-	no	-

<sup>(1)</sup> Las pruebas de envejecimiento en laboratorio no logran reproducir la imprevisibilidad de la degradación del producto ni tampoco el estrés al que estará sometido durante su vida útil. Para garantizar la integridad, se recomienda limitar el tiempo de exposición a los agentes atmosféricos durante la fase de construcción a un máximo de 10 semanas. Según el DTU 31.2 P1-2 (Francia), un envejecimiento UV de 1000 horas permite una exposición máxima de 3 meses durante la fase de construcción.

<sup>(2)</sup> Para el uso como protección temporal de elementos constructivos, en lugar de capa funcional a largo plazo.

<sup>(3)</sup> Valor mínimo requerido según DTU 31.2 P1-2 (Francia): 15 N/50 mm.

<sup>(4)</sup> Valor mínimo requerido según DTU 31.2 P1-2 (Francia): 40 N/50 mm.

<sup>(5)</sup> Conservar el producto en un lugar seco y cubierto hasta 12 meses como máximo.

 Clasificación del residuo (2014/955/EU): 08 04 10.

Propiedades USA y CA	normativa	valor
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)



## COLA ESPECIAL

El adhesivo de dispersión acrílica se ha formulado específicamente para garantizar la transpirabilidad y no alterar las propiedades del film funcional de la lámina. La cola especial garantiza prestaciones a largo plazo, estabilidad a los rayos UV y resistencia al agua y ofrece una adhesión óptima tanto a altas como a bajas temperaturas.