

# DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO

CE  
EN 13859-1/2

## LÁMINA AUTOADHESIVA TRANSPIRABLE MONOLÍTICA

### MONOLÍTICA

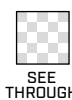
La capa funcional monolítica, homogénea y continua, garantiza la máxima protección contra el paso del agua y una elevada transpirabilidad. La mezcla especial asegura una buena resistencia a los agentes atmosféricos y una excelente durabilidad en el tiempo.

### 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.



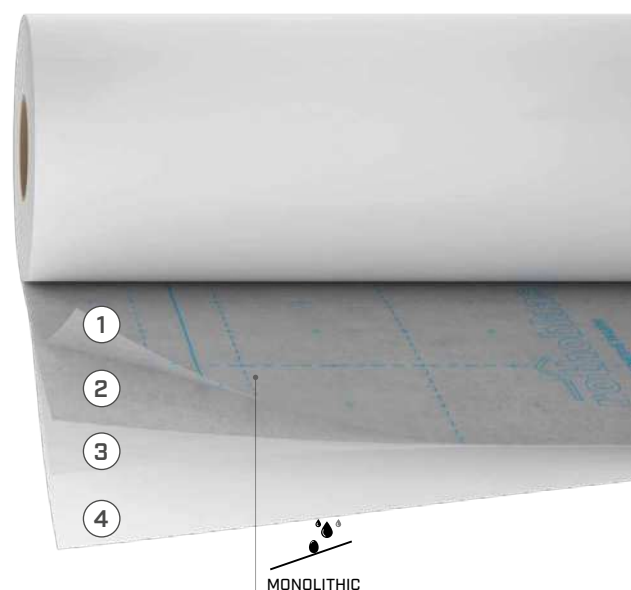
## COMPOSICIÓN

- 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<br>[mm] | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m²] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft²] |    |
|--------------|----------------------------------|---------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|----|
| 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.



MONOLITHIC



## 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 desgarrar 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<br>699 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa) |
| Water vapour transmission (wet cup) | ASTM E96/ E96M | 16.4 US Perm<br>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.