

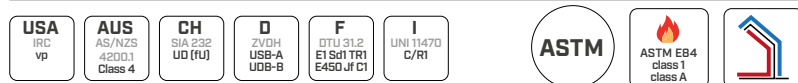
# TRASPIR 135

## LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE



### COMPOSICIÓN

- 1 capa superior: tejido no tejido de PP
- 2 capa intermedia: film transpirable de PP
- 3 capa inferior: tejido no tejido de PP



### DATOS TÉCNICOS

| Propiedad                                  | normativa          | valor                                         | USC units                           |
|--------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gramaje                                    | EN 1849-2          | 135 g/m <sup>2</sup>                          | 0.44 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Espesor                                    | EN 1849-2          | 0,6 mm                                        | 24 mil                              |
| Transmisión de vapor de agua (Sd)          | EN 1931            | 0,02 m                                        | 175 US Perm                         |
| Resistencia a la tracción MD/CD            | EN 12311-1         | 280/190 N/50 mm                               | 32/22 lbf/in                        |
| Alargamiento MD/CD                         | EN 12311-1         | 70/110 %                                      | -                                   |
| Resistencia a desgarro por clavo MD/CD     | EN 12310-1         | 135/170 N                                     | 30/38 lbf                           |
| Estanquidad al agua                        | EN 1928            | clase W1                                      | -                                   |
| Después de envejecimiento artificial:      |                    |                                               |                                     |
| - estanquidad al agua                      | EN 1297/EN 1928    | clase W1                                      | -                                   |
| - resistencia a la tracción MD/CD          | EN 1297/EN 12311-1 | 250/160 N/50 mm                               | 29/18 lbf/in                        |
| - alargamiento                             | EN 1297/EN 12311-1 | 50/50 %                                       | -                                   |
| Reacción al fuego                          | EN 13501-1         | clase E                                       | -                                   |
| Resistencia al paso del aire               | EN 12114           | < 0,05 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0.003 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Flexibilidad a bajas temperaturas          | EN 1109            | -40 °C                                        | -40 °F                              |
| Resistencia a la temperatura               | -                  | -40/80 °C                                     | -40/176 °F                          |
| Estabilidad a los rayos UV <sup>(1)</sup>  | EN 13859-1/2       | 336h (3 meses)                                | -                                   |
| Conductividad térmica (λ)                  | -                  | 0,3 W/(m·K)                                   | 0.17 BTU/h·ft·°F                    |
| Calor específico                           | -                  | 1800 J/(kg·K)                                 | -                                   |
| Densidad                                   | -                  | aprox. 225 kg/m <sup>3</sup>                  | aprox. 14 lbm/ft <sup>3</sup>       |
| Factor de resistencia al vapor de agua (μ) | -                  | aprox. 33                                     | aprox. 0.1 MNs/g                    |
| VOC                                        | -                  | no relevante                                  | -                                   |
| Columna de agua                            | ISO 811            | > 250 cm                                      | > 98 in                             |

<sup>(1)</sup> Los datos de las pruebas de envejecimiento en laboratorio no logran reproducir las causas de degradación imprevisibles del producto ni tener en cuenta 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 en la obra a un máximo de 2 semanas.

Clasificación del residuo (2014/955/EU): 17 02 03.

| Propiedades USA y CA                                   | normativa     | valor                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Transmisión del vapor de agua (dry cup) <sup>(2)</sup> | ASTM E96/E96M | 125 US Perm<br>7115 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa) |
| Surface burning characteristics                        | ASTM E84      | clase 1 o clase A                             |
| Flame spread index (FSI)                               | ASTM E84      | 20                                            |
| Smoke Developed Index (SDI)                            | ASTM E84      | 90                                            |

<sup>(2)</sup> TRASPIR 135 forma parte de la misma familia de productos que TRASPIR 150 y, por lo tanto, los resultados también se pueden aplicar a este producto.

### CÓDIGOS Y DIMENSIONES

| CÓDIGO | descripción    | tape | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|--------|----------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| T135   | TRASPIR 135    | -    | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 36 |
| TTT135 | TRASPIR 135 TT | TT   | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 36 |