

# TRASPIR ALU 120

## LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE

CE  
EN 13859-1/2

USA  
IRC  
vp

AUS  
AS/NZS  
4200.1  
Class 4

F  
DTU 31.2  
E450 Jf C1

3,0 m



### COMPOSICIÓN

capa superior  
película de aluminio

capa inferior  
film transpirable de PP

### DATOS TÉCNICOS

| Propiedad                                                                                             | normativa            | valor                                                                                                 | valor                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Gramaje                                                                                               | EN 1849-2            | 120 g/m <sup>2</sup>                                                                                  | 0.39 oz/ft <sup>2</sup>                                          |
| Espesor                                                                                               | EN 1849-2            | 0,6 mm                                                                                                | 24 mil                                                           |
| Transmisión de vapor de agua (Sd)                                                                     | EN 1931              | 0,1 m                                                                                                 | 34.965 US perm                                                   |
| Resistencia a la tracción MD/CD                                                                       | EN 12311-1           | 239 / 204 N/50mm                                                                                      | 27 / 23 lb/in                                                    |
| Alargamiento MD/CD                                                                                    | EN 12311-1           | 94 / 126 %                                                                                            | -                                                                |
| Resistencia a desgarro por clavo MD/CD                                                                | EN 12310-1           | 187 / 232 N                                                                                           | 42 / 52 lbf                                                      |
| Estanquidad al agua                                                                                   | EN 1928              | clase W2                                                                                              | -                                                                |
| Resistencia térmica                                                                                   | -                    | -20 / 80 °C                                                                                           | -4 / 176 °F                                                      |
| 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                              |
| Conductividad térmica (λ)                                                                             | -                    | 0,3 W/(m·K)                                                                                           | 0.17 BTU/h·ft·°F                                                 |
| Calor específico                                                                                      | -                    | 1800 J/(kg·K)                                                                                         | -                                                                |
| Densidad                                                                                              | -                    | aprox. 200 kg/m <sup>3</sup>                                                                          | aprox. 0.11 oz/in <sup>3</sup>                                   |
| Factor de resistencia al vapor de agua (μ)                                                            | -                    | aprox. 166                                                                                            | aprox. 0.5 MNs/g                                                 |
| Contenido de VOC                                                                                      | -                    | 0 %                                                                                                   | -                                                                |
| Reflectancia                                                                                          | EN 15976             | 81 %                                                                                                  | -                                                                |
| Resistencia térmica equivalente con cámara de aire de 50 mm (ε <sub>otra superficie</sub> 0,025-0,88) | ISO 6946             | R <sub>g,0,025</sub> : 0,804 (m <sup>2</sup> K)/W<br>R <sub>g,0,88</sub> : 0,502 (m <sup>2</sup> K)/W | 4.57 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU<br>2.85 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU |
| Estabilidad a los rayos UV <sup>(1)</sup>                                                             | EN 13859-1/2         | 3 meses                                                                                               | -                                                                |
| Exposición a los agentes atmosféricos <sup>(1)</sup>                                                  | -                    | 2 semanas                                                                                             | -                                                                |
| Después de envejecimiento artificial:                                                                 |                      |                                                                                                       |                                                                  |
| - estanquidad al agua                                                                                 | EN 1297 / EN 1928    | clase W2                                                                                              | -                                                                |
| - resistencia a la tracción MD/CD                                                                     | EN 1297 / EN 12311-1 | 167 / 155 N/50mm                                                                                      | 19 / 18 lb/in                                                    |
| - alargamiento                                                                                        | EN 1297 / EN 12311-1 | 56 / 75 %                                                                                             | -                                                                |
| Flexibilidad a bajas temperaturas                                                                     | EN 1109              | -40 °C                                                                                                | -40 °F                                                           |

<sup>(1)</sup> Para la correlación entre las pruebas de laboratorio y las condiciones reales, véase pág. 199.

### 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> ] |    |
|-----------|-----------------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| TALU120   | TRASPIR ALU 120       | -    | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 26 |
| TALU12030 | TRASPIR ALU 120 3,0 m | -    | 3        | 100      | 300                    | 10        | 328       | 3230                    | 12 |