



**DUE**

**tripomant**<sup>®</sup>

**PADREIRO, S.L.** Amieirolongo nº 154  
C.P. 36.415 Mos [Pontevedra] SPAIN  
Email: [info@tripomant.com](mailto:info@tripomant.com) | [tecnicos@tripomant.com](mailto:tecnicos@tripomant.com)  
T. +34 986 348 985 | F. +34 986 348 986  
[www.tripomant.com](http://www.tripomant.com)



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **DESCRIPCIÓN:** Aislamiento Térmico Multireflector Ultra Fino.
- **COMPOSICIÓN:** 2 capas de aluminio más 2 capas de espuma de polietileno soldadas.
- **ESPESOR (UNE EN 823):**  $e = 2.3$  mm.
- **MASA SUPERFICIAL (UNE EN 1602):** 279 g/m<sup>2</sup>.
- **PRESENTACIÓN (UNE EN 822):** Rollos de 10 m de longitud x 1.20 m de ancho (Área = 12 m<sup>2</sup>).
- **PESO DEL ROLLO:** 3.30 Kg.
- **TRANSMITANCIA TÉRMICA (UNE EN 8990:1997),**  $U = 0.78$  W/m<sup>2</sup>K.
- **EMISIVIDAD DECLARADA,  $E_d = 0.06$**
- **AISLANTE ACÚSTICO (A IMPACTO) = 20** dBA.
- **BARRERA DE VAPOR.**
- **ANTIHUMEDAD.**
- **REACCIÓN AL FUEGO (UNE-EN 13501-1:2002):** E<sub>s3</sub>,d0

## CARACTERÍSTICAS DURABILIDAD

- **RESISTENCIA AL CALOR Y A LA HUMEDAD (ASTM C 1258-94):** El producto no presenta alteración en sus propiedades tras someterse a 70° C durante 90 días y 95 % de humedad.
- **RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS:** El producto no presenta alteración en sus propiedades tras someterse a -10° C durante 90 días.
- **ENSAYO DE NIEBLA SALINA (UNE EN ISO 9227):** El producto no presenta pérdida de masa y el aspecto superficial no se ve afectado cuando está sujeto a un aire rico en cloro (niebla salina).

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- **TRACCIÓN (UNE-EN 12311-2 MÉTODO A):** 152 N/50 mm.

- **ALARGAMIENTO (UNE-EN 12311-2 MÉTODO A):** 8 %.
- **ADHESIÓN ENTRE CAPAS (ASTM D-882):** 2 N/15 mm.
- **FUERZA DE SELLADO (ASTM F-88):** 30 N/15 mm.
- **RESISTENCIA AL DESGARRO CON CLAVO (UNE-EN 12310-1):** 50 N.
- **RESISTENCIA AL DESGARRO CON GRAPA (UNE-EN 12310-1):** 63 N.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- **PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (UNE EN ISO 12572:1998):**  $Z \geq 1.5 \times 10^{10}$  m<sup>2</sup> s Pa/kg.
- **FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA (UNE EN 12086):**  $\mu = 40.000$  (Estanco al vapor de agua)
- **COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD,**  $\lambda = 0.012$  W/mK.

## APLICACIONES

Estas aplicaciones hacen referencia tanto a nuevas construcciones como a rehabilitaciones.

- TEJADOS
- FALSOS TECHOS
- BAJO TEJA
- BUHARDILLAS
- ENTRE PISOS
- TERRAZAS
- SOLERAS
- SUELOS RADIANTES
- NAVES INDUSTRIALES



N° 487



09/0099



### NOTA

Esta ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e informaciones técnicas, únicamente para la descripción de las características del producto. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. No serán de nuestra responsabilidad otras aplicaciones del producto que no se ajusten a la aplicación para la que está diseñado. Esta ficha fue establecida y corregida el 28/05/2009.