



C

tripomant[®]

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

**C**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **DESCRIPCIÓN:** Aislamiento Térmico Multi-reflector Ultra Fino
- **COMPOSICIÓN:** 4 capas de aluminio más 3 capas de espuma de polietileno soldadas
- **ESPESOR (UNE EN 823):** $e = 3.5$ mm
- **MASA SUPERFICIAL (UNE EN 1602):** 421 g/m²
- **PRESENTACIÓN (UNE EN 822):** Rollos de 10 m de longitud x 1.20 m de ancho (Área = 12 m²)
- **PESO DEL ROLLO:** 4.82 Kg
- **TRANSMITANCIA TÉRMICA (UNE EN 8990: 1997),** $U = 0,60$ W/m² K
- **EMISIVIDAD DECLARADA, $E_d = 0.06$**
- **AISLANTE ACÚSTICO (A IMPACTO) = 25** dBA
- **BARRERA DE VAPOR**
- **ANTIHUMEDAD**
- **REACCIÓN AL FUEGO (UNE-EN 13501-1:2002):** Es3,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):** 369 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):** 59 N.
- **RESISTENCIA AL DESGARRO CON GRAPA (UNE-EN 12310-1):** 75 N.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- **PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (UNE EN ISO 12572:1998):** $Z \geq 1.5 \times 10^{10}$ m² 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 cómo a rehabilitaciones.

- TEJADO
- FALSOS TECHOS
- BAJO TEJA
- BUHARDILLAS
- ENTRE PISOS
- TERRAZAS
- SOLERAS
- SUELOS RADIANTES



N° 487



09/0099

tripomant[®]

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.