TRIPOMANT R

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

TRIPOMANT R

CARACTERÍSTICAS GENERALES.

- **DESCRIPCIÓN:** Aislamiento Térmico Multireflector Ultra Fino.
- **COMPOSICIÓN:** 2 capas de aluminio anticorrosión de elevada pureza, 1 lamina reflectora intermedia, 2 capas de espuma de polietileno soldadas.
- **ESPESOR (UNE EN 823):** 2.5 mm.
- **MASA SUPERFICIAL (UNE EN 1602):** 326 g/m^2.
- **PRESENTACIÓN (UNE EN 822):** Rollos de 10 m de longitud x 1.20 m de ancho (Área =12 m^2).
- **PESO DEL ROLLO:** 3.96 Kg.
- **TRANSMITANCIA TÉRMICA (UNE EN 8990: 1997)**, U= 0,68 W/m^2K.
- **EMISIVIDAD DECLARADA,** ε_d = 0.06.
- **AISLANTE ACÚSTICO (A IMPACTO)**= 22 dBA.
- **BARRERA DE VAPOR.**
- **ANTIHUMEDAD.**
- **REACCIÓN AL FUEGO (UNE-EN 13501-1: 2002):** E,s_3,d_0.

CARACTERÍSTICAS DURABILIDAD.

- **RESISTENCIA AL CALOR Y A LA HUMEDAD (ASTM C 1258-94):** El producto no presenta alteración en sus propiedades tras someterse a 70º C durante 90 días y 95 % de humedad.
- **RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS:** El producto no presenta alteración en sus propiedades tras someterse a -10º 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).
- **ESTIMACIÓN DE VIDA UTIL SEGÚN DITE 09/0099:** 25 años siempre que se mantengan condiciones recogidas en DITE, referentes a embalaje, transporte, almacenamiento e instalación.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS.

- **LÁMINAS UNIDAS MEDIANTE SISTEMA DE TERMOSOLDADO PATENTADO.**
- **TRACCIÓN (UNE-EN 12311-2 MÉTODO A):** 209 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):** 79 N.
- **RESISTENCIA AL DESGARRO CON GRAPA (UNE-EN 12310-1):** 67 N.
- **FLEXIBILIDAD A BAJAS TEMPERATURAS (UNE EN 1109)** = Capa superior/capa inferior= No fisuran.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.

- **PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (UNE EN ISO 12572:2002)**: Z ≥ 1.5 x 10^{10} m^2 s Pa/kg.
- **FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA (UNE EN ISO 12572:2002)**: μ = 40.000 (Estanco al vapor de agua).
- **COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD,** λ= 0.012 W/m K.
- **ESPESOR DE LA CAPA DE AIRE EQUIVALENTE A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA (UNE EN ISO 12572:2002)**: S_d=200 m.
- **DENSIDAD:** ρ=130,4 Kg/m^3.
- **CALOR ESPECIFICO:** C_p=900 J/kg. K.

APLICACIONES

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

- **TEJADOS Y FALSOS TECHOS.**
- **BAJO TEJA Y BUHARDILLAS.**
- **ENTRE PISOS Y TERRAZAS.**
- **SOLADOS, SOLERAS Y SUELOS RADIANTES.**
- **FACHADAS.**

Nº 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 02/08/2011.