



TRIPOMANT XIII

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Descripción:** Aislamiento térmico reflectivo
- **Composición:** 2 Capas de aluminio anticorrosión de elevada pureza, 3 láminas reflectoras intermedias, 4 capas de espuma de polietileno y 4 capas de láminas térmicas textiles termosoldadas.
- **Espesor** (UNE EN 823): 8 mm
- **Masa por unidad de área** (UNE EN 1602): 560 g/m².
- **Longitud rollo** (EN 1848): 10 m
- **Ancho rollo** (EN 1848): 1.2 m
- **Peso rollo:** 6,70 Kg.
- **Emisividad declarada**, $\epsilon_d=0.05$
- **Transmitancia térmica** (UNE EN 8990:1997): $U= 0.47$ W/m²K
- **Reacción al fuego** (EN 13501, EN 11925-2): Clase E.
- Anti-estático: no genera electricidad estática.
- Impermeable a la humedad.
- Imputrescible 100 %.
- Inatacable por plagas. Previene la aparición de hongos y bacterias.
- No se deforma con el tiempo.
- Ligero, flexible y fácil de manipular.
- Protege el medio ambiente.
- Provoca la rotura de puentes térmicos.
- Mínimo espesor.
- Instalación sencilla, rápida y segura.
- Favorece el ahorro energético.
- No produce alergias.

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).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- **Permeabilidad al vapor de agua** (UNE EN ISO 12572:2002): $Z \geq 2 \times 10^{10}$ m² s Pa/kg.
- **Factor de Resistencia la Difusión del Vapor de Agua** (UNE EN 12572:2002): $\mu = 6.300.000$ (Estanco al vapor de agua).
- **Resistencia a la penetración del agua** (EN 1928, EN 13111): Clase W1
- **Resistencia a la penetración del agua después de un envejecimiento artificial** (EN 13859-1,2, Anexo C): Clase W1
- **Propiedades de transmisión de vapor de agua s_d** (EN 12572, EN 1931): 0.00 m
- **Resistencia a la penetración del aire** (EN 12114, EN 13859-1,2): No determinado.
- **Resistencia a la temperatura:** -40/+80º C.
- **Test de presión hidrostática** (EN 20811): No determinado.

APLICACIONES

- Tanto obra nueva como rehabilitación.
- Cubiertas inclinadas con más de 10º de pendiente.
- Fachadas.

ALMACENAMIENTO

- Se recomienda almacenar el producto sobre superficies lisas y limpias, y guardarlo bajo cubierta de tal forma que se proteja de la luz directa del sol.

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 18/07/2016.