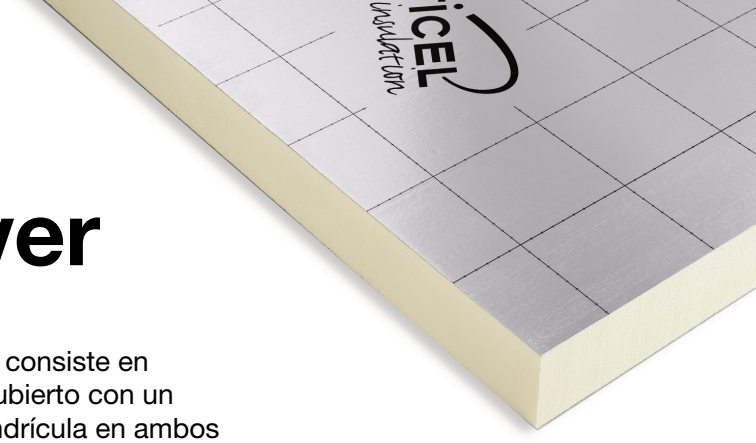

# Eurothane® Silver

Eurothane Silver es un panel aislante térmico. Su núcleo consiste en espuma rígida de poliisocianurato PIR. El panel está recubierto con un sistema multicapa estanco a la difusión de gas con cuandrícula en ambos lados.

## Aplicaciones

Aislamiento térmico para cubiertas calientes planas. El panel puede usarse en sistemas apropiados fijados mecánicamente y adheridos en combinación con membranas impermeabilizantes bituminosas y monocapa.

## Panel

| Descripción | Valor | Unidad | Tolerancia | Norma |
|---|---|---|---|---|
| **Dimensiones** | | | | |
| Longitud | 600, 1000, 2400 | mm | | |
| Ancho | 1200 | mm | | |
| Rango de grosores | 30-200 | mm | T2 | EN 823 |
| Densidad (peso volumétrico núcleo) | ± 30 | kg/m³ | | |
| **Apariencia** | | | | |
| Revestimiento | Sistema multicapa estanco a la difusión de gas con cuandrícula en ambos lados | | | |
| Acabado lateral | Bordes rectos; Mecanizado (los 4 lados) | | | |

## Características esenciales

| Descripción | Norma | Código EN | Valor | Unidades |
|---|---|---|---|---|
| **Conductividad térmica (valor declarado)** | | | | |
| Todos los grosores | EN 13165 | $\lambda_D$ | 0.022 | W/m.K |
| **Propiedades mecánicas** | | | | |
| Resistencia a la compresión con 10% de deformación | EN 826 | CS(10/Y)150 | ≥ 150 | kPa |
| Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de temperatura y humedad | | | | |
| 48 hrs 70°C, 90% RH | EN 1604 | DS(70,90)3 | | |
| 48 hrs -20°C | EN 1604 | DS(-20,-)1 | | |

Nos hemos esforzado para garantizar que el contenido de este documento sea lo más preciso posible. Tenga en cuenta que las especificaciones técnicas pueden variar de un país a otro. Recticel Insulation no acepta ninguna responsabilidad por errores administrativos y se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Este documento no crea, especifica, modifica o reemplaza ninguna obligación contractual nueva o anterior acordada por escrito entre Recticel Insulation y el cliente.

**Recticel Insulation**
Recticel Insulation, 1 rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges, Francia

www.recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation



4XSYU4OU76BE 230315

# Eurothane® Silver

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Deformación bajo condiciones específicas de carga y temperatura | EN 1605 | DLT(2)5 | ≤5 | % |
| Resistencia a la tracción perpendicular a las caras | EN 1607 | TR80 | ≥80 | kPa |
| **Comportamiento frente al fuego** | | | | |
| Reacción al fuego (producto) | EN 13501-1 | Euroclase | F | |
| Reacción al fuego (uso final en cubierta deck) | EN 13501-1 | Euroclase | B-s2,d0 | |
| **Propiedades higrométricas** | | | | |
| Coeficiente de transmisión del vapor de agua (valor tabulado) | EN ISO 10456 | μ | 50-100 | |
| Absorción de agua a largo plazo por inmersión total | EN 12087 | WL(T)2 | 2 | vol-% |

## Valores de aislamiento

| Grosor (mm) | Valor $\lambda_D$ (W/mK) | Valor RD (m²K/W) |
|---|---|---|
| 30 | 0.022 | 1.35 |
| 40 | 0.022 | 1.80 |
| 50 | 0.022 | 2.25 |
| 60 | 0.022 | 2.70 |
| 70 | 0.022 | 3.15 |
| 81 | 0.022 | 3.65 |
| 90 | 0.022 | 4.05 |
| 100 | 0.022 | 4.50 |
| 110 | 0.022 | 5.00 |
| 120 | 0.022 | 5.45 |
| 130 | 0.022 | 5.90 |
| 140 | 0.022 | 6.35 |
| 150 | 0.022 | 6.80 |
| 160 | 0.022 | 7.25 |
| 170 | 0.022 | 7.70 |
| 180 | 0.022 | 8.15 |
| 190 | 0.022 | 8.60 |
| 200 | 0.022 | 9.05 |

Nos hemos esforzado para garantizar que el contenido de este documento sea lo más preciso posible. Tenga en cuenta que las especificaciones técnicas pueden variar de un país a otro. Recticel Insulation no acepta ninguna responsabilidad por errores administrativos y se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Este documento no crea, especifica, modifica o reemplaza ninguna obligación contractual nueva o anterior acordada por escrito entre Recticel Insulation y el cliente.

**Recticel Insulation**
Recticel Insulation, 1 rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges, Francia

www.recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation



4XSYU4OU76BE 230315

# Eurothane® Silver

## Normas y certificados

**Normas**

| | | |
|---|---|---|
| norma del producto | EN 13165:2012 + A2:2016 | |
| Producción | ISO 9001:2015 | |
| Gestión ambiental | ISO 14001:2015 | |

**Certificados**

| | | |
|---|---|---|
| Keymark | 001-BK-514-0004-0024-W012 | (30-120mm) |
| ATG | 1575 | (30-120mm) |
| ATG/H | 750 | (30-120mm) |
| CTG | 077 (KB 14 PIR55) | (30-200mm) |
| FM approved | Class 1 in a number of roof systems | (25-180mm) |
| PEFC | 100% PEFC - número del certificado: CU-PEFC-867959 | |

## Otros

**Planta de producción**

| | |
|---|---|
| Wevelgem | Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Bélgica |
| **Almacenamiento / Mantenimiento** | Almacenar en un lugar seco y protegido de la luz solar directa |

**Registros de bases de datos**

| | |
|---|---|
| Eurothane Silver está registrado en BASTA * | (Producción Wevelgem) |
| Eurothane Silver está registrado en SundaHus** | (Producción Wevelgem) |
| Eurothane Silver está registrado en Byggvarubedömningen *** | (Producción Wevelgem) |

(*) El registro de BASTA nos permite verificar si este producto cumple los criterios acordados con respecto a las propiedades peligrosas para el medio ambiente y la salud. Ver www.bastaonline.se

(**) Ver www.sundahus.se

(***) Ver www.byggvarubedomningen.se

Nos hemos esforzado para garantizar que el contenido de este documento sea lo más preciso posible. Tenga en cuenta que las especificaciones técnicas pueden variar de un país a otro. Recticel Insulation no acepta ninguna responsabilidad por errores administrativos y se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Este documento no crea, especifica, modifica o reemplaza ninguna obligación contractual nueva o anterior acordada por escrito entre Recticel Insulation y el cliente.

**Recticel Insulation**
Recticel Insulation, 1 rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges, Francia

www.recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation



4XSYU4OU76BE 230315