

Eurosol es un panel de aislamiento térmico. Su núcleo consiste en espuma rígida de poliisocianurato (PIR). El panel está recubierto con un sistema multicapa estanco a la difusión de gas en ambos lados. Tiene una cuadrícula en uno de los lados.

Aplicaciones

Aislamiento térmico de suelos (compatible con sistemas de calefacción por suelo radiante)

Panel

| Descripción | Valor | Unidad | Tolerancia | Norma |
|------------------------------------|--------|-------------------|------------|--------|
| Dimensiones | | | | |
| Longitud | 1200 | mm | | |
| Ancho | 1000 | mm | | |
| Rango de grosores | 20-120 | mm | T2 | EN 823 |
| Densidad (peso volumétrico núcleo) | ± 30 | kg/m ³ | | |

Apariencia

| | |
|-----------------|---|
| Revestimiento | Sistema multicapa estanco a la difusión de gas en ambos lados |
| Acabado lateral | Bordes rectos (<30mm); machihembrado en los cuatro lados (d≥30mm) |

Características esenciales

| Descripción | Norma | Código EN | Valor | Unidad |
|---|--------------|-------------|--------|--------|
| Conductividad térmica (valor declarado) | | | | |
| todos los grosores | EN 13165 | λ_D | 0.022 | W/m.K |
| Propiedades mecánicas | | | | |
| Esfuerzo de compresión o resistencia a la compresión con 10% de deformación | EN 826 | CS(10/Y)150 | ≥ 150 | kPa |
| Comportamiento frente al fuego | | | | |
| Reacción al fuego (producto) | EN 13501-1 | Euroclass | F | |
| Propiedades higrométricas | | | | |
| Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (espuma) | EN ISO 10456 | μ | 50-100 | |

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

| Valores de aislamiento | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Grosor (mm) | Valor λ_D (W/mK) | Valor RD (m ² K/W) |
| 20 | 0.022 | 0.90 |
| 25 | 0.022 | 1.15 |
| 30 | 0.022 | 1.35 |
| 40 | 0.022 | 1.85 |
| 44 | 0.022 | 2.00 |
| 48 | 0.022 | 2.20 |
| 50 | 0.022 | 2.30 |
| 53 | 0.022 | 2.45 |
| 56 | 0.022 | 2.60 |
| 58 | 0.022 | 2.65 |
| 61 | 0.022 | 2.80 |
| 66 | 0.022 | 3.05 |
| 70 | 0.022 | 3.25 |
| 77 | 0.022 | 3.55 |
| 80 | 0.022 | 3.70 |
| 82 | 0.022 | 3.80 |
| 84 | 0.022 | 3.90 |
| 90 | 0.022 | 4.15 |
| 96 | 0.022 | 4.45 |
| 100 | 0.022 | 4.65 |
| 103 | 0.022 | 4.75 |
| 105 | 0.022 | 4.85 |
| 110 | 0.022 | 5.10 |
| 120 | 0.022 | 5.55 |

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

Normas y certificados

Normas

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

Certificados

ACERMI

03/003/281

| | | |
|--------------------------|-------------|---------------|
| Clase de compresibilidad | SC1 a2 Ch | (20 - 30 mm) |
| | SC1 a2 A Ch | (40 - 120 mm) |
| Clase ISOLE | I5S1O2L2E4 | |

Resistencia a la compresión crítica

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. 20 - 56 mm | RCS \geq 80 kPa |
| ds min | 1,1% |
| ds max | 1,9% |
| modulo de elasticidad | Es \geq 3,20 MPa |
| 2. 58 - 84 mm | RCS \geq 95k Pa |
| ds min | 1,1% |
| ds max | 1,6% |
| modulo de elasticidad | Es \geq 4,22 MPa |
| 3. 90 - 120 mm | RCS \geq 105 kPa |
| ds min | 1,0% |
| ds max | 1,4% |
| modulo de elasticidad | Es \geq 5,25 MPa |
| COV | A+ |

Otros

Planta de producción

| | |
|----------------|--|
| Bourges | ZAC du Parc de la voie romaine 1 Rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges, Francia |
| Almacenamiento | Almacenar en el interior en un lugar seco y protegido de la luz solar directa |

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