

Eurowall es un panel aislante térmico. Su núcleo consiste en espuma de poliuretano. El panel está recubierto con un sistema multicapa estanco a la difusión de gas en ambos lados. Tiene una cuadrícula en ambos lados.

Aplicaciones

Aislamiento térmico en paredes con cámara de aire (cavity walls) (*) En algunos países este producto (grosor 30mm) se puede usar también para aplicaciones en paredes de saunas

Panel

| Descripción | Valor | Unidades | Tolerancias | Norma |
|------------------------------------|---|-------------------|-------------|--------|
| Dimensiones | | | | |
| Longitud | 1200 | mm | | |
| Ancho | 600 | mm | | |
| Rango de grosores | 30 -160 | mm | T2 | EN 823 |
| Densidad (peso volumétrico núcleo) | ± 30 | kg/m ³ | | |
| Apariencia | | | | |
| Revestimiento | Sistema multicapa estanco a la difusión de gas con un lado brillante con una cuadrícula y el otro resistente a los álcali (gris mate) | | | |
| Acabado lateral | Machihembrado en los cuatro lados | | | |

Características esenciales

| Descripción | Norma | Código EN | Valor | Unidades |
|--|----------|-----------------|-------|----------|
| Conductividad térmica (valor declarado) | | | | |
| Todos los grosores | EN 13165 | λ_D | 0.022 | W/m.K |
| Propiedades mecánicas | | | | |
| Resistencia a la compresión con 10% de deformación | EN 826 | CS(10/ Y)120 | ≥ 120 | kPa |

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

| Descripción | Norma | Código EN | Valor | Unidades |
|---|--------------|------------|--------|----------|
| Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de temperatura y humedad | | | | |
| 48 hrs 70°C, 90% RH | EN 1604 | DS(70,90)2 | | |
| Resistencia a la tracción perpendicular a las caras | EN1607 | TR80 | ≥ 80 | kPa |
| Comportamiento frente al fuego | | | | |
| Reacción al fuego (producto) | EN 13501-1 | Euroclass | F | |
| Emisividad (**) | | ε | 0.1 | |
| Propiedades higrométricas | | | | |
| Coefficiente 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 λ_D (W/mK) | Valor RD (m ² K/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 |
| 82 | 0.022 | 3.70 |
| 95 | 0.022 | 4.30 |
| 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 |

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

Certificados

| | | |
|---------|---------------------------|------------|
| Keymark | 001-BK-514-0004-0017-W012 | (30-160mm) |
| ATG/H | 750 | (30-160mm) |
| ATG | 2481 | (30-120mm) |
| CTG | 138 | (30-120mm) |

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

(**) La emisividad solo se puede tener en cuenta en el cálculo térmico de una pared si el panel aislante se ha instalado en una cámara de aire no ventilada.

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