



Panel de corcho expandido para aislamiento

Ficha Técnica del Producto

Descripción del Material y Propiedades

El **panel de corcho expandido para aislamiento** es un producto para la construcción sostenible, resultante de un proceso 100% natural en el cual solo es utilizado corcho como materia prima. Solución de alto rendimiento en aislamiento térmico, acústico y antivibrático, especialmente adecuado para SATE (ETICS), ITICS, cubiertas, suelos y sistemas de aislamiento interior.

Ventajas

- 100% natural
- Excelente aislamiento térmico, acústico y antivibrático
- Promueve el retraso térmico
- Estabilidad mecánica
- Alta durabilidad
- Permeabilidad al vapor de agua
- Renovable, biodegradable y reciclable
- Huella de carbono negativa ⁽¹⁾

Especificaciones del producto

- Dimensión del panel: 1000 x 500 (mm)
- Espesor hasta 300 (mm)
- Opción: sistema media madera
- Densidad: $110 \pm 10 \text{ kg/m}^3$
- Conductividad térmica: $0,039 \text{ W/m.K}^{(2)}$



(1) EPD número, HUB-0281

(2) 0,040 W/m.K para la certificación ACERMI



Caracterización técnica · De acuerdo con la especificación técnica armonizada EN 13170:2012+A1:2015

Características esenciales	Prestaciones	Norma específica de ensayo
Resistencia térmica (R)	Véase la tabla siguiente	EN 12667
Conductividad térmica	0,039 W/m·K	EN 12667
Calor específico	1560 J/(kg·K)	EN ISO 10456
Reacción al fuego (Características de la Euroclase)	Clase E	EN 13501-1
Resistencia a la flexión	Espesores hasta 50 mm: ≥ 140 kPa Espesores superiores a 50 mm: ≥ 110 kPa	EN 12089
Resistencia a la compresión (10% deformación)	CS(10)100: ≥ 100 kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR40: ≥ 40 kPa	EN 1607
Absorción de agua	WS: < 0.5 kg/m ²	EN 1609
Transmisión de vapor de agua	MU20 (60mm)	EN ISO 12086

Resistencia térmica en función de los espesores · EN 12667

Espesor · mm	10	15	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	70
Resistencia térmica · (m ² ·K)/W	0.25	0.40	0.60	0.75	0.90	1.00	1.15	1.25	1.40	1.50	1.65	1.75	1.75
Espesor · mm	75	80	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	170
Resistencia térmica · (m ² ·K)/W	1.90	2.05	2.30	2.40	2.55	2.80	3.05	3.30	3.55	3.85	4.10	4.35	4.35
Espesor · mm	180	190	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	300
Resistencia térmica · (m ² ·K)/W	4.60	4.85	5.35	5.60	5.90	6.15	6.40	6.65	6.90	7.15	7.40	7.65	7.65

Principales sistemas de aplicación

Cubiertas



Suelos



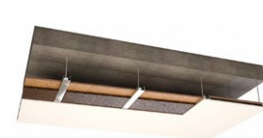
Paredes exteriores



Paredes interiores



Techos



Los datos presentados en esta Ficha Técnica representan valores típicos. Esta información no debe utilizarse como especificación de compra ni implica la idoneidad del producto para una aplicación específica. La no selección del producto de sellado adecuado puede provocar daños en el producto o lesiones personales. Para recomendaciones relativas a aplicaciones específicas, póngase en contacto con Amorim Cork Solutions. Amorim Cork Solutions rechaza expresamente cualquier garantía, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad o de idoneidad para un fin determinado. Amorim Cork Solutions no se hace responsable de ningún daño indirecto, especial, incidental, consecuente o punitivo derivado del uso de la información contenida en esta Ficha Técnica, en cualquiera de sus folletos, en sus productos o de cualquier uso o reutilización futura de los mismos por cualquier persona o entidad. A efectos contractuales, solicite nuestra Ficha de Especificaciones del Producto.

www.amorimcorksolutions.com