

## 1. DESCRIPCIÓN

**ISOVIT PAINEL ICB** es un panel compacto de aglomerado de corcho expandido negro (ICB - Insulation Cork Board), aislante térmico y acústico, imputrescible, dimensionalmente estable e inalterable en el tiempo, 100% ecológico y reciclable, a partir de una materia prima renovable, siendo esa extracción de la corteza del alcornoque parte de su ciclo de vida.

En su fabricación solo se utilizan gránulos de corcho, que al ser sometidos a un proceso térmico liberan una resina, la suberina, que actúa como aglutinante natural.

**ISOVIT PAINEL ICB** está disponible en espesores de 20 mm a 100 mm (otros espesores están disponibles bajo pedido).

## 2. UTILIZACIÓN

**ISOVIT PAINEL ICB** se utiliza como aislamiento termo-acústico en el sistema compuesto de aislamiento térmico exterior **ISOVIT CORK (ETICS/SATE)**, corrigiendo los puentes térmicos lineales y reduciendo su transmisión térmica, mejorando así la eficiencia energética del edificio donde se instala, así como el confort acústico de las viviendas aumentando el aislamiento al ruido exterior (sonidos del aire).



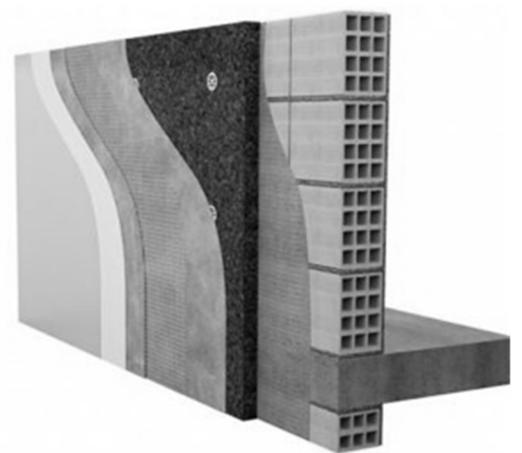
Cubiertas Planas



Cubiertas inclinadas



Bajo soleras



SATE con corcho ICB, morteros ISOVIT e-cork y Reabilita CAL AC

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características técnicas	VALOR	NORMA
<b>Largo</b>	1000 ± 5 mm (Clase L2)	NP EN 822
<b>Ancho</b>	500 ± 3 mm (Clase W2)	NP EN 822
<b>Espesores</b>	(20 to 50 mm) ± 1 mm (Clase T1) (55 to 160 mm) ± 2 mm (Clase T2)	NP EN 823
<b>Cuadratura</b>	≤ 2 mm	NP EN 824
<b>Flatness</b>	≤ 2 mm	NP EN 825
<b>Densidad aparente</b>	≤ 130 kg/m <sup>3</sup>	NP EN 1602
<b>Coefficiente de conductividad térmica</b>	≤ 0,04 W/m.K	EN 12667
<b>Rigidez dinámica</b>	≤ 126 MN/m <sup>3</sup> (Clase SD126)	EN 29052-1

(por 50 mm espesor)

<b>Resistencia a la flexión</b>	≥ 130 kPa	NP EN 12089
<b>Fuerza compresión (10 % deformación)</b>	≥ 100 kPa (Clase CS(10)100)	NP EN 826
<b>Resistencia a la tracción perpendicular a los lados</b>	≥ 50 kPa (Clase TR50)	NP EN 1607
<b>Contenido de agua</b>	≤ 8 %	EN 12105
<b>Absorción agua</b>	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> (Clase WS)	NP EN 1609
<b>Reacción al fuego</b>	Euroclass E	NP ISO 11925-1

#### 4. ENVASE Y CADUCIDAD

- 7,5 m<sup>2</sup> - 20 mm espesor
- 5,0 m<sup>2</sup> - 30 mm espesor
- 4,0 m<sup>2</sup> - 40 mm espesor
- 3,0 m<sup>2</sup> - 50 mm espesor
- 2,5 m<sup>2</sup> - 60 mm espesor
- 2,0 m<sup>2</sup> - 70 mm espesor
- 2,0 m<sup>2</sup> - 80 mm espesor
- 1,5 m<sup>2</sup> - 90 mm espesor
- 1,5 m<sup>2</sup> - 100 mm espesor

#### Almacenaje

**ISOVIT PAINEL** debe almacenarse en un lugar seco, protegido de la exposición solar y colocado horizontalmente sobre una superficie totalmente plana para no provocar torsiones en los paneles.

#### 6. HIGIENE Y SEGURIDAD

- La manipulación de este producto no requiere cuidados especiales.

*Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda y si pretende aclaraciones complementares, solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.*

Revisión de marzo 2019

FT 13016.01 EN