

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.

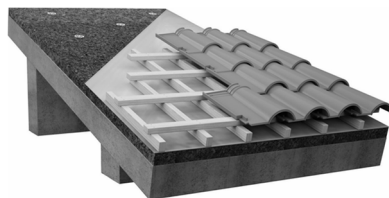
ISOVIT PAINEL ICB está disponible en espesores de 20 mm a 100 mm (otros espesores están disponibles bajo pedido).

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).



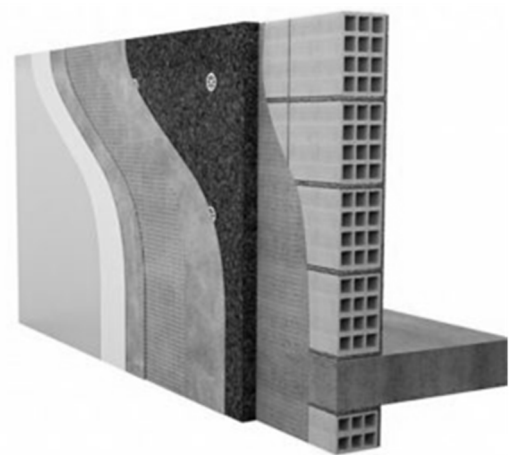
Cubiertas Planas



Cubiertas inclinadas



Bajo soleras



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

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

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

(por 50 mm espesor)

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

4. ENVASE Y CADUCIDAD

- 7,5 m² - 20 mm espesor
- 5,0 m² - 30 mm espesor
- 4,0 m² - 40 mm espesor
- 3,0 m² - 50 mm espesor
- 2,5 m² - 60 mm espesor
- 2,0 m² - 70 mm espesor
- 2,0 m² - 80 mm espesor
- 1,5 m² - 90 mm espesor
- 1,5 m² - 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