

ISOVIT PAINEL ICB

PANEL DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO DE AGLOMERADO NEGRO DE CORCHO

1. DESCRIPCIÓN

ISOVIT PAINEL ICB es un panel compacto de aglomerado negro de corcho expandido (ICB – *Insulation Cork Board*), aislante térmico y acústico, imputrescible, dimensionalmente estable e inalterable con el tiempo, 100% ecológico y reciclable, proveniente de una materia prima renovable, puesto que la extracción de la corteza de alcornoque se incluye en su ciclo de vida.

En su fabricación son usados únicamente gránulos de corcho, que cuando son sometidos a un proceso térmico liberan una resina, la suberina, que funciona como aglutinante natural.

ISOVIT PAINEL ICB se encuentra disponible en los espesores de 20 mm a 100 mm (otros espesores bajo consulta).

2. UTILIZACIÓN

ISOVIT PAINEL ICB se utiliza como aislamiento termoacústico en el sistema de aislamiento térmico por el exterior, **ISOVIT CORK**, corrigiendo los puentes térmicos lineales y reduciendo la transmisión térmica de los mismos, mejorando consecuentemente la eficiencia energética del edificio donde se instala, así como el confort acústico de las viviendas al aumentar el aislamiento de cara al ruido exterior (sonidos aéreos).

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características Técnicas	Valor	Norma
Longitud	1000 ± 5 mm (Clase L2)	NP EN 822
Anchura	500 ± 3 mm (Clase W2)	NP EN 822
Espesor	(20 a 50 mm) ± 1 mm (Clase T1) (55 a 160 mm) ± 2 mm (Clase T2)	NP EN 823
Escuadra	≤ 2 mm	NP EN 824
Planitud	≤ 2 mm	NP EN 825
Masa volúmica aparente	≤ 130 kg/m ³	NP EN 1602
Coeficiente de conductibilidad térmica	≤ 0,040 W/m.K	EN 12667
Rigidez Dinámica (por 50 mm de espesor)	≤ 126 MN/m ³ (Clase SD126)	EN 29052-1
Resistencia a la Flexión	≥ 130 kPa	NP EN 12089
Resistencia a la compresión (10% de deformación)	≥ 100 kPa (Clase CS(10)100)	NP EN 826

ISOVIT PAINEL ICB

PANEL DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO DE AGLOMERADO NEGRO DE CORCHO

Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	≥ 50 kPa (Clase TR50)	NP EN 1607
Contenido de Agua	≤ 8 %	EN 12105
Absorción de agua	$\leq 0,5$ kg/m ² (Clase WS)	NP EN 1609
Reacción al Fuego	Euroclase E	NP ISSO 11925-1

5. ENVASE

- 7,5 m² - 20 mm espesor
- 5,0 m² - 30 mm espesor
- 4,0 m² - 40 mm espesor
- 2,5 m² - 50 mm espesor
- 2,0 m² - 60 mm espesor
- 2,0 m² - 80 mm espesor
- 1,5 m² - 90 mm espesor
- 1,5 m² - 100 mm espesor

Almacenamiento

El almacenamiento de **ISOVIT PAINEL ICB** debe ser hecho en lugar seco, protegido de la exposición solar y colocado en horizontal en superficie perfectamente plana para no causar desniveles 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