

ISOVIT PAINEL MD FACHADA

PANEL DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN AGLOMERADO NEGRO DE CORCHO

1. DESCRIPCIÓN

ISOVIT PAINEL MD FACHADA es un panel compacto en 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 del corcho del alcornoque forma parte de su ciclo de vida.

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

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

2. UTILIZACIÓN

El sistema **ISOVIT CORK MD** se destina al aislamiento térmico y acústico de la envolvente opaca de las fachadas de los edificios, contribuyendo para su desempeño energético, confort térmico, acústico e higrotérmico.

El sistema puede ser aplicado sobre soportes de hormigón (estructuras y/o elementos de hormigón) y de albañilería (por ejemplo ladrillos cerámicos, bloques de hormigón, o bloques de hormigón celular), previamente enfoscados con características mecánicas adecuadas, no siendo nunca aplicable directamente al ladrillo o bloque de cualquier tipo. El sistema puede ser aplicado directamente sobre soportes de madera, OSB o VIROC.

El sistema **ISOVIT CORK MD** es también adecuado para utilización en renovación/ rehabilitación térmica y acústica de edificios, pudiendo por ello ser aplicado sobre soportes existentes, tales como, albañilerías antiguas, revocos pintados, revestimientos cerámicos, entre otros. En estos casos, se recomienda la consulta previa de nuestros servicios técnicos.

ISOVIT PAINEL MD FACHADA es pegado directamente a la base a través de la técnica de doble pegado, utilizando la argamasa de pegado **ISOVIT E-CORK MD**.

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 |
| Escuadría | ≤ 2 mm | NP EN 824 |
| Planitud | ≤ 2 mm | NP EN 825 |

ISOVIT PAINEL MD FACHADA

PANEL DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN AGLOMERADO NEGRO DE CORCHO

| | | |
|---|--|-----------------|
| Masa volúmica aparente | $\leq 140 \text{ kg/m}^3$ | NP EN 1602 |
| Coefficiente de conductibilidad térmica | $\leq 0,043 \text{ W/m.K}$ | EN 12667 |
| Resistencia a la compresión (10% de deformación) | $\geq 180 \text{ kPa}$ (Clase CS(10)100) | NP EN 826 |
| Absorción de agua | $\leq 0,3 \text{ kg/m}^2$ (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 MD FACHADA** debe hacerse 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.

Estando las condiciones de aplicación de nuestros productos 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 13017.01