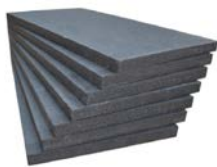


DESCRIPCIÓN



Un sistema innovador de aislamiento térmico a base de placas que contienen partículas de grafito encapsulado y le dan un color gris.

APLICACIONES

Indicado para:

- Proporcionar aislamiento térmico a los edificios.

PROPIEDADES

- Transpirable.
- Absorbe y refleja la radiación infrarroja.
- Altos valores de aislamiento térmico.
- Durabilidad al paso del tiempo.
- Fácil de instalar.
- Ligero y fácil de cortar.

SOPORTES

- Hormigón, cemento, yeso, cartón yeso, fibrocemento, madera, acero galvanizado, mortero, ladrillo cerámico, piedra natural, chapa grecada, poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS), mortero monocapa, PVC...
- Se recomienda su aplicación sobre soporte planos.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte debe estar perfectamente limpio, sin restos de polvo, moho, grasa, restos de pintura y totalmente seco.
- Se recomienda de no utilizar agua a presión con productos químicos, ya que pueden aparecer humedades interiores que dificulten la ejecución.
- Se debe asegurar que no haya humedad en el soporte, habiendo dejado secar lo suficiente todas las zonas a tratar.
- Reparar las zonas dañadas (grietas, desniveles...) con **Masilla Térmica**.

MODO DE EMPLEO

1. Aplicar la **Masilla Térmica** con llana dentada a un rendimiento de 1,2 kg/m² y cm, para garantizar la adherencia de las placas.
2. Colocar las placas de abajo hacia arriba, cruzándolas.
3. Anclar las placas con las **espigas de fijación**. Sellar las juntas entre placas y tapar las irregularidades provocadas por los tacos de fijación con **Masilla Térmica**.
4. Aplicar 1 o 2 nuevas capas de **Masilla Térmica** en función del acabado, para enlucir la placa y darle uniformidad y resistencia.
5. Una vez seco, aplicar el material de acabado deseado.



Preparación del soporte



Colocación de las placas



Fijación de las placas



Aplicación de masilla térmica



Aplicación de acabado final de la placa

ALMACENAMIENTO

El material debe conservarse en lugar fresco y seco.

PRECAUCIONES

- Mantener fuera del alcance de los niños/as.

PRESENTACIÓN

- Placas de 500 x 1000 mm.
- Según los espesores de placas:
 - o e = 20 mm pack de 40 unidades
 - o e = 40 mm pack de 20 unidades
 - o e = 60 mm pack de 12 unidades
 - o e = 80 mm pack de 10 unidades

ESPECIFICACIONES

Aspecto	Placa rígida de color gris
Dimensiones	500 x 1000 mm
Espesores	20 / 40 / 60 / 80

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS

Conductividad térmica

RESULTADOS

0,031 W/m⁰K

NORMA

EN 12667

Resistencia térmica

e = 20 mm	0,65 m ² K/W
e = 40 mm	1,29 m ² K/W
e = 60 mm	1,94 m ² K/W
e = 80 mm	2,58 m ² K/W

EN 12667

Resistencia a flexión

≥ 100 kPa

EN 12089

Resistencia a compresión

≥ 70 kPa

EN 826

Factor de resistencia a difusión vapor de agua

30 – 70

EN 12086

Resistencia al fuego

Clase E

EN 13501 - 1

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales utilizados en construcción existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta.