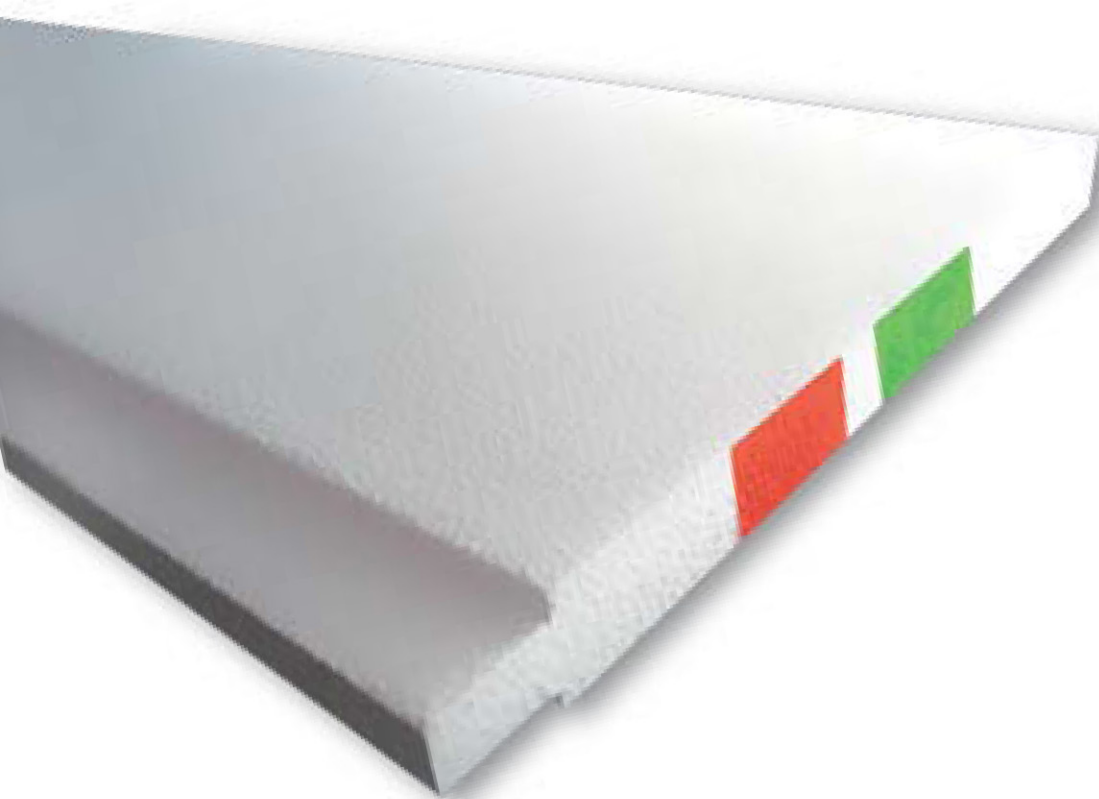


Placa de revestimiento para aislación térmica en muros exteriores



Ventajas y beneficios

- Aislación térmica para muros de mampostería y hormigón con placa de yeso.
- Posee estructura propia.
- No pierde espesor ni modifica su forma con el tiempo.
- Fácil y rápida colocación en obra.
- Liviano.
- Apto para construcción en seco.
- Mejor costo beneficio en relación a otros materiales.
- En caso de humedecerse no pierde su capacidad aislante.
- Disminuye la sensación de vacío.

MastroFraming® R



Descripción del producto

MastroFraming®R es una placa de EPS Mastropor® para revestimiento, diseñada especialmente para ser aplicada en los muros exteriores de los edificios como aislante térmico. Se coloca encastrado en el bastidor construido con perfilería de 35 mm de espesor.

Características

Aislante térmico

El EPS Mastropor® posee un coeficiente de conductividad térmica de 0.045 W/mK para STD, 0.036 W/mK para 15 Kg./m³ y 0.034 W/mK para 20 Kg./m³, con ensayos realizados bajo norma DIN 52612

Facilidad de instalación

Muy fáciles de colocar, no necesitan instalaciones complicadas, herramientas especiales ni equipos pesados, ya que su peso es mínimo y su maniobrabilidad es perfecta desde una escalera o cualquier lugar. La mano de obra que se necesita para trabajar con esta placa es la que comunmente encontramos en una obra de construcción en seco, no modifica en ningún aspecto la ejecución de los tabiques. Ésta contempla en su conformación los rebajes para poder colocarla entre las montantes sin realizar gran esfuerzo.

Estabilidad dimensional

El EPS Mastropor® tiene un proceso especial de estabilización y compensación de tensiones, durante el cual el material elimina cualquier resto de humedad y de gas expansor que haya podido quedar en su interior durante las etapas de expansión final y corte.

La estabilización del producto se logra mediante su estiba en sectores especialmente destinados, donde por acción de corrientes de aire se libera a las placas de todo vestigio húmedo. Este proceso asegura la perfecta planitud de cada placa y por lo tanto planitud de todo el conjunto. El módulo de elasticidad del EPS Mastropor®, después de ser sometido a este método, tiene una excelente resistencia y asegura un óptimo resultado de todo el sistema.

Normas de identificación

Cada paquete de planchas de EPS debe estar señalizado con una franja de color en su lateral, la cual indica su densidad. Cuando una franja roja se sitúe al lado de la que corresponde a la densidad, indica que es material "Tipo F" (retardante de llama).

Comportamiento frente al fuego

Inflamabilidad Horizontal de Plásticos celulares. Según norma IRAM 11918 y norma ABNT MB 1562/89 clasifica como R2 "retardante clase 2".

Velocidad de propagación según Norma NBR 1194.8 clasifica como retardante de llama.



Color rojo correspondiente al material tipo F

Aislación térmica interior

Para muros exteriores de mampostería u hormigón

36 mm	1.200 mm	400 mm
-------	----------	--------

Datos técnicos

Medidas

Largo: 1.20 m.
Espesor: 36 mm.
Ancho: 0.40 m.

Presentación del producto

MastroFraming R se entrega embalado en paquetes de 20 unidades.



Determinación de transmitancia térmica según Norma IRAM 11564 - variante 36 mm

Valor de transmitancia térmica sin aislación

K=1,48 W/m² K

Valor de transmitancia térmica con MastroFraming

K=0,72 W/m² K

Muro de 2,30 m de alto por 2,50 m de ancho por 0,23 m de espesor, construido con ladrillos cerámicos huecos, tipo H de 0,18 m 0,33 m x 0,20 m de espesor, con cinco cámaras de aire en el sentido principal de flujo de calor, este muro cuenta solamente con juntas horizontales, verticales y aire en el hueco dado por la forma "H" del ladrillo, con revoques en ambas caras y barrera hidrófuga en la cara exterior, con el agregado de un bastidor construido con perfiles de metal, el mismo está compuesto por una cámara de aire de aproximadamente 16 mm, luego EPS MastroFraming®R de 36 mm y finalmente una placa de yeso de 12,5 mm, que cumple la función de revestimiento interior, todo este conjunto se encuentra anclado al muro.