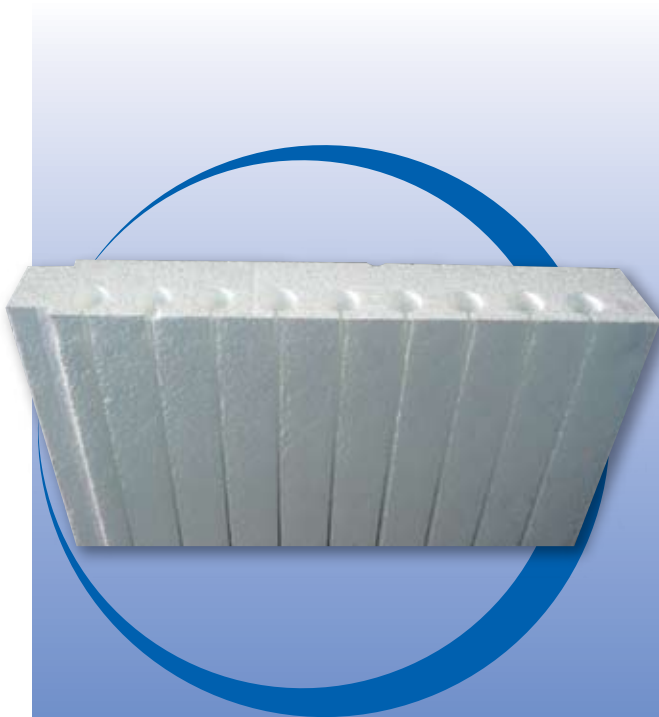


Placa para sistema de construcción en seco

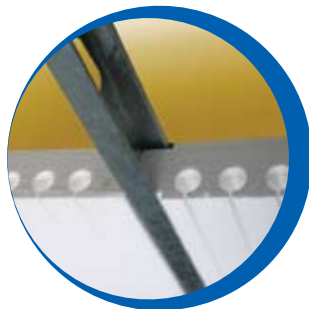
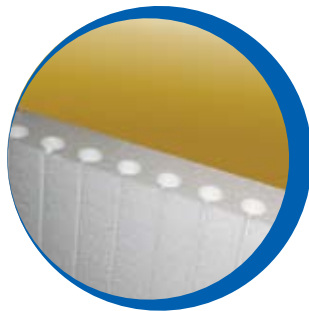


Ventajas:

- Aislación acústica y térmica entre ambientes.
- Disminuye la sensación de vacío (hueco) de la tabiquería.
- Mejor relación costo beneficio, en relación a otros materiales.
- Fácil colocación en obra.
- Se presenta en varias medidas, según la separación de los montantes (perfilería).
- Posee estructura propia.
- No pierde espesor ni modifica su forma con el tiempo.
- Posee canales verticales para el paso de instalaciones.

Mastro Framing® T

Placa para sistema de construcción en seco



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Se trata de un producto fabricado a partir del corte de bloques de EPS MASTROPOR® de densidad STD, 15 y 20 Kg./m³ diseñada especialmente para ser aplicada en los tabiques de los sistemas constructivos en seco. Se coloca dentro del bastidor realizado, buscando mejorar la aislación térmica y acústica entre ambientes, disminuyendo la sensación de vacío o hueco que se produce al golpear la pared. Con un ancho de 71 mm es ideal para perfiles de 70 mm.

CARACTERÍSTICAS

Aislante térmico

MastroFraming® 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 la norma DIN 52612.

Aislante acústico

MastroFraming® posee un índice de reducción sonora (Rw) de 45,50 Db en las frecuencias que se encuentran entre los 400 y 5000 Hz. Los ensayos se realizaron según lo especificado por la norma IRAM 4063 que se corresponde con la norma ISO 140.

Medidas

Con un largo de 1,20 metros y un espesor de 71 mm, el ancho varía en 40, 48 y 60 cm, según se hayan colocado las montantes en el bastidor.

Tabiquería Interior Construcción en Seco		
Espesor	Largo	Ancho
71 mm	1.200 mm	400 mm
71 mm	1.200 mm	480 mm
71 mm	1.200 mm	600 mm

Sistema Constructivo Steel Framing		
Espesor	Largo	Ancho
101 mm	1.200 mm	400 mm
101 mm	1.200 mm	600 mm

Infrasonido	Frecuencias audibles perceptibles para el oído humano			Ultrasonidos
	GRAVES	MEDIOS	AGUDOS	
0 Hz a 20 Hz	20 Hz a 400 Hz	400 Hz a 1.600 Hz	1.600 Hz a 20.000 Hz	más de 20.000 Hz

0 DB	20 DB	40 DB	50 DB	85 DB	100 DB	120 DB
Silencio	Campo Tranquilo	Radio Moderado	Charla Moderada	Tránsito Intenso	Bocina de Vehículo	Avión
Audición			Comodidad	Molestia		Dolor

Clasificación según Norma IRAM 11949

TABIQUE TIPO W112 STD 12,5 mm. MASTROPOR
RESISTENTE AL FUEGO _____ 60 MINUTOS

FR 60

Tabique conformado por interior de EPS Mastroframing T 71 mm., como aislación térmica y acústica, con doble placa de yeso en ambos paramentos.

Medición de aislación sonora aérea en laboratorio, según norma IRAM 4063.3

TABIQUE TIPO W112 STD 12,5 mm. MASTROPOR
Rw (dB) 45
Índice de Reducción Acústica Compensado

Tabique conformado por interior de EPS Mastroframing T 71 mm., como aislación térmica y acústica, con doble placa de yeso en ambos paramentos.

MastroFraming® T

Presentación del producto

Mastroframing® se entrega embalado en paquetes de 10 unidades.

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 comúnmente encontramos en una obra de construcción en seco, no modifica en ningún aspecto la ejecución de los tabiques. Esta contempla en su conformación los rebajes para poder colocarla entre las montantes sin realizar gran esfuerzo. Las medidas permiten que quede en su lugar sin cerrar el panel, pudiendo efectuar las instalaciones. Poseen canales en sentido vertical que simplifican el paso de cualquier cañería que comúnmente pasaríamos. Una gran ventaja es que cualquier modificación o ajuste en obra que deseemos hacer se puede ejecutar prolijamente con cualquier objeto cortante. Si se quisiera efectuar una canaleta en forma perpendicular a las existentes, se puede hacer de la misma forma sin traspasar toda la placa, o si se dispone de una pistola de calor también se la puede utilizar.

Variedad de diseños

Si bien existe una línea standard, también se da la posibilidad de que el profesional indique las medidas del caño, espesor de aislamiento, densidad y cantidad de capas acorde a su instalación. Dando una variedad de posibilidades muy amplia.

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 la 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 a todo el sistema.

