

Ficha Técnica Placa Aislante

de poliestireno expandido en densidad nominal 12 y 16 kg/m³



Descripción:

La placa aislante es un elemento con geometría rectangular con diferentes dimensiones dependiendo el uso, hecho de espuma de poliestireno expandido con propiedades diferentes según el espesor y densidad.

Uso y ventajas:

Su función principal es ofrecer aislamiento en las envolventes para edificaciones. Principalmente se utiliza para envolventes térmicas de muros y losas para el sector residencial y comercial. Regularmente se instala por la parte exterior por su facilidad.

Ahorro en costos y energía
Fácil de instalar
Fabricado con tecnología de punta



Recomendaciones: Almacenamiento, Manejo y Transporte

- Recomendable almacenar en sombra, el poliestireno expuesto al sol puede causar apariencia amarilla sin perder las propiedades térmicas y mecánicas del material
- Evitar golpes fuertes o maltratos durante el manejo, ya que pueden dañar el producto y comprometer su integridad.
- Debe mantenerse alejado de fuentes de calor o fuego.
- En caso de incendio o contacto con llamas, evite inhalar el humo generado.

Aplicación e instalación:



Certificaciones:



Producto certificado:
Placa Aislante de Poliestireno Expandido
Densidad Nominal 12 y 16 kg/m³.

Características:

Características	Largo	Alto	Ancho
Dimensiones (cm)*	2.44	1.22	Variable
Rendimiento (piezas/m ²)	0.336		
Tipo de aislamiento	EPS (Poliestireno Expandido)		
Espesores comunes (pulgadas)	0.50, 1.00, 1.50, 2.00, 2.50 (variable)		
Densidad Nominal (kg/m ³)	12 y 16		
Densidad aparente (kg/m ³)	13.04 y 15.95		
Conductividad térmica (W/m-k)	0.0394 (Densidad 12) 0.0376 (Densidad 16)		
Permeabilidad al vapor de agua (ng/Pa-s-m)	0.046 (Densidad 12) 0.053 (Densidad 16)		
Absorción de agua (% de peso)	116.21 (Densidad 12) 133.21 (Densidad 16)		

HECHO EN MEXICO - Petropac S. de R.L de C.V

www.petropac.com.mx

Asistencia Técnica: Manuel Saenz; email: manuel.saenz.v@hotmail.com

Servicio al Cliente: Araceli Medina; email: amedina1@petropac.com.mx (656) 295 4900 Ext. 1108