

## Ficha Técnica

### PLACA AISLANTE



#### DESCRIPCIÓN

Es una placa de poliestireno de alta densidad principalmente utilizado como revestimiento térmico ligero en muros, pisos y losas dentro o afuera de las edificaciones. Gracias a sus propiedades termoacústicas permite lograr espacios confortables para el usuario e impactar en la eficiencia energética.

#### BENEFICIOS

- Fácil Instalación
- Material ligero
- Material Autoextinguible
- Bajo Costo
- Permeable al vapor de agua
- Alta durabilidad
- Aislamiento Térmico y Acústico
- Versátil a cualquier tipo de obra

#### USOS Y APLICACIONES

Gracias a sus excelentes propiedades, es utilizado en gran diversidad de aplicaciones desde viviendas, naves industriales, bodegas, centros comerciales, restaurantes, hoteles, hospitales y laboratorios, frigoríficos y transportes refrigerados.

FACTOR R	Espesor	1"	2"	3"	4"
"R" (D10)		0.59	1.18	1.77	2.36
"R" (D12)		0.62	1.24	1.86	2.48
"R" (D16)		0.71	1.42	2.12	2.82
"R" (D32)		0.79	1.58	2.38	3.18

### DIMENSIONES

La placa aislante es una placa de poliestireno expandido que se fabrica en diferentes medidas según los requerimientos del cliente. Los espesores mas comunes varían de 1"-4". Las densidades mas comunes son D10, D12, D16 y D32 según las especificaciones del proyecto u aislamiento requerido.

PROPIEDADES	UNIDAD	D10	D12	D16	D32
Conductividad térmica	W/m-k	0.0430	0.0410	0.0360	0.0320
Resistencia térmica	m <sup>2</sup> K/W	0.5906	0.6195	0.7055	0.7937
Permeabilidad al vapor de agua	Ng/Pa-s-m	0.0031	0.0030	0.0028	0.0015



P O L I E S T I R E N O . B O V E D I L L A . P L A C A . C A S E T O N . V I G U E T A