



## Paneles de Poliestireno Expandido (EPS) AISLAMIENTO TÉRMICO EN CUBIERTAS

Los paneles de Poliestireno Expandido (EPS), son ideales para aislamiento térmico y brinda protección a la cubierta de posibles dilataciones o contracciones.

### USOS

#### En cubiertas de Acero o Aluminio

Este sistema contiene un núcleo de espuma rígida de poliestireno expandido recubierto por ambas caras con láminas de acero o aluminio. Este panel puede anclarse a la estructura.

#### En cubiertas de Asbesto

El Poliestireno Expandido (EPS) es colocado en la cara inferior del Asbesto (Eternit) sujetándolo con pequeñas placas de aluminio y pernos de expansión.

### DATOS TÉCNICOS

#### Características

- **Aislante:** Ahorro de energía en equipos de climatización.
- **Acústico:** Buen absorbente al ruido de impacto.
- **Estable:** No presenta deformación alguna, lo cual confiere una gran estabilidad dimensional a lo largo del tiempo.
- **Económicos:** Brinda beneficios económicos sin sacrificar sus características térmicas por el bajo costo del material con comparación con los demás materiales térmicos.

#### Densidad

10-30 kg/m<sup>3</sup> (+/-6%) según ASTM C303.

#### Tolerancia en dimensiones

+/-3 mm.

#### Aislamiento Acústico

25.2 decibeles

#### Conductividad Térmica

Medida a+10°C = 0,0372(w/m m<sup>2</sup>k) según NMX-C-181-ONNCE-2010

#### Rango de Temperatura de Trabajo

(-40 °C a 85°C).

#### Material Auto extingüible

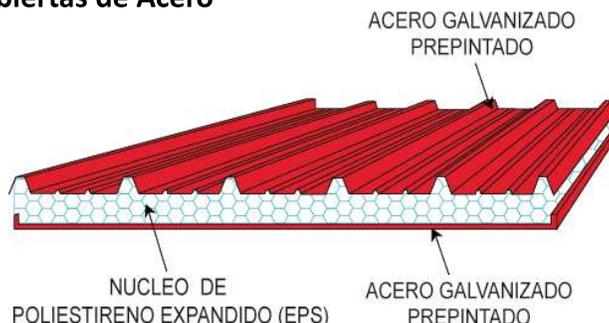
Según ASTM E-84.

#### Resistencia Frente a Sustancias Químicas

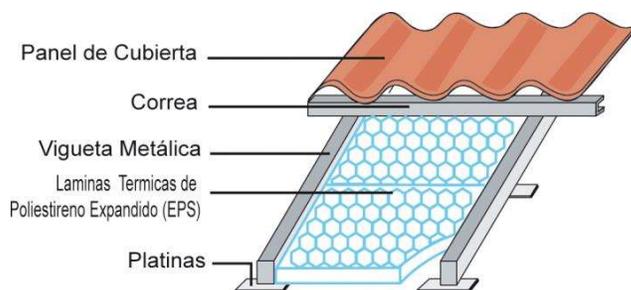
-Resistente a soluciones salinas (agua de mar), soluciones jabonosas y humectantes.

-Resistente a lejías blanqueantes, como hipoclorito, agua de cloro, solución de peróxido de hidrógeno, ácidos diluidos.

#### Cubiertas de Acero



#### Cubiertas de Asbesto



### DIMENSIONES Y PRESENTACIONES

CODIGO PRODUCTO	DIMENSIONES LATERALES (mm)	UNIDADES POR PAQUETE	CALOR TRANSMITIDO (W)	RENDIMIENTO POR PAQUETE (m <sup>2</sup> )
2430	2000X1000x40	15	81	30
2431	2000X1000x50	10	65	20
2432	2000X1000x60	8	54	16
2435	3000X1000x50	10	65	30

### COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO

El Poliestireno Expandido (EPS) posee un componente (bromuro) que reduce notablemente la inflamabilidad y la propagación de llamas en la superficie del material (Norma UNE 23727-MI DIN 4102-B1 DIN 53438 parte 3).

### ECOLÓGICO

Con nuestros sistemas y productos de aislación térmica orientados a la gestión de la sostenibilidad, reducimos al mínimo uso de energía en las edificaciones y en consecuencia se reduce el impacto al medio ambiente.

