

Paneles de Poliestireno Expandido (EPS) PARA TUMBADOS TIPO LOSA

Los paneles de Poliestireno Expandido (EPS), son utilizados para realizar tumbados térmicos tipo losa a costos mínimos, sin alterar sus características estéticas.

El proceso consiste en sustituir el panel de yeso por un material ligero, fuerte y resistente con excelentes propiedades térmicas.

USOS

En cubiertas Tipo Losa

Es un elemento constructivo que se compone de estructuras de Gypsum, núcleo de EPS y revestimiento de empaste o romeral .

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.
- **Resistente a la humedad:** Al contacto con el agua no desarrolla grietas ni bacterias.
- **Liviano y resistente:** Fácil de trabajar con formas diversas y revestimientos con varios productos para acabados.

Densidad

10-30 Kg/m3 (+/-6%) según ASTM C303.

Aislamiento Acústico

25.2 decibeles

Conductividad Térmica

Medida a+10°C = 0,037(w/m m²k) según NMX-C-181-ONNCE-2010

Resistencia a la Flexión

19,75 lb/pulg2 según ASTM D 1621

Rango de Temperatura de Trabajo

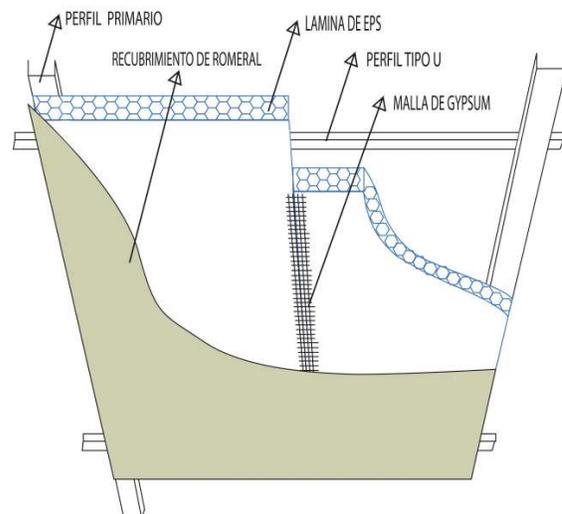
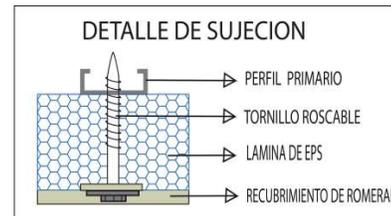
(-40 °C a 85°C).

Material Auto extingible

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.



DIMENSIONES Y PRESENTACIONES

CODIGO PRODUCTO	DIMENSIONES LATERALES (mm)	UNIDADES POR PAQUETE	CALOR TRANSMITIDO (W)	RENDIMIENTO POR PAQUETE (m2)
2430	2000X1000X40	15	81	30
2431	2000X1000X50	10	65	20

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.

