



Paneles de Poliestireno Expandido (EPS) AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN PAREDES

Los paneles de Poliestireno Expandido (EPS), brindan un mayor confort al ser utilizados en la construcción de paredes ya que garantizan un excelente aislamiento térmico y acústico.

USOS

Aislación en Paredes Dobles

Se realiza el alzado de paredes y se colocan las láminas Termopanel en la mitad formando así una pared con alma de poliestireno expandido EPS.

Aislación en Paredes Simples

Esta permite rehabilitar edificaciones existentes sin alterar el interior de las mismas.

Se colocan chicotes y se sujetan las láminas Termopanel, luego se ubica una malla electro soldada, finalmente se enlucen con un mortero cuya dosificación es 4 a 1 con arena gruesa agregando al agua un aditivo plastificante.

DATOS TECNICOS

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.
- **Liviano:** La espuma rígida consiste de aprox. 98 % de aire y 2% de poliestireno, este aire ocluido hace del poliestireno un material extremadamente liviano.

Densidad

14 Kg/m³ (+/-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°k) según NMX-C-181-ONNCE-2010

Rango de Temperatura de Trabajo

(-40 °C a 85°C).

Material Auto extingible

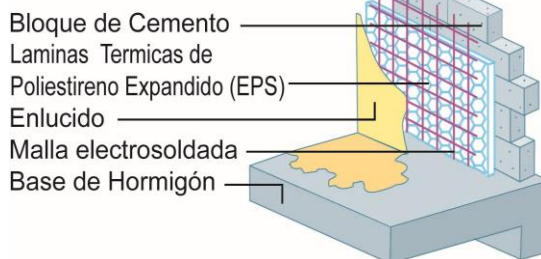
Según ASTM E-84.

Resistencia Frente a Sustancias Químicas

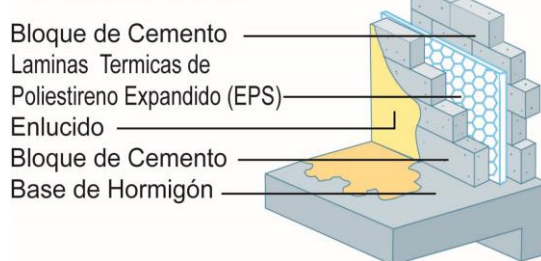
-Resistente a soluciones salinas (agua de mar), soluciones jabonosas y humectantes.

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

Paredes Simples



Paredes Dobles



DIMENSIONES Y PRESENTACIONES

CODIGO PRODUCTO	DIMENSIONES LATERALES (mm)	UNIDADES POR PAQUETE	CALOR TRANSMITIDO (W)	RENDIMIENTO POR PAQUETE (m ²)
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.

