

ISOVIT PAINEL EPS

PANEL DE AISLAMIENTO TÉRMICO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO

1. DESCRIPCIÓN

ISOVIT PAINEL EPS es un panel compacto de poliestireno expandido, y se encuentra disponible en dos densidades distintas: *ISOVIT PAINEL EPS 100* e *ISOVIT PAINEL EPS 150*, en los espesores de 20 mm a 100 mm (otros espesores bajo consulta).

2. UTILIZACIÓN

ISOVIT PAINEL EPS se utiliza como panel de aislamiento térmico en el sistema de aislamiento térmico por el exterior (ETICS) *ISOVIT CLÁSICO*, corrigiendo los puentes térmicos lineales y reduciendo la transmisión térmica de los mismos, mejorando consecuentemente la eficiencia energética del edificio donde se instala.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto	Clasificación
ISOVIT PAINEL EPS 100	EPS 100 – EN13163-T1-L1-W1-S1-P1-BS 150-CS (10) 100-DS (N)5
ISOVIT PAINEL EPS 150	EPS 150 – EN13163-T1-L1-W1-S1-P1-BS 200-CS (10) 150-DS (N)5

Características Técnicas	Valor
Absorción de agua por inmersión	< 2% de volumen
Reacción al Fuego	Euroclase E
Estabilidad dimensional (23°C y 50% de humedad relativa)	< 5 % DS(TH)
Estabilidad de forma a la temperatura	85°C
Coefficiente de dilatación térmica lineal	$5,10^{-5}$ a $7,10^{-5}$ °C ⁻¹
Factor de difusión del vapor de agua μ	30 -70
Conductibilidad térmica	EPS 100 - $\lambda = 0,036$ (W/m.°C)
	EPS 150 - $\lambda = 0,034$ (W/m.°C)
Densidad	EPS 100 – 20 kg/m ³
	EPS 150 - 25 kg/m ³

ISOVIT PAINEL EPS

PANEL DE AISLAMIENTO TÉRMICO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO

5. ENVASE

- 30,0 m² - 20 mm espesor
- 20,0 m² - 30 mm espesor
- 15,0 m² - 40 mm espesor
- 12,0 m² - 50 mm espesor
- 10,0 m² - 60 mm espesor
- 8,0 m² - 70 mm espesor
- 7,0 m² - 80 mm espesor
- 6,0 m² - 90 mm espesor
- 6,0 m² - 100 mm espesor

Almacenamiento

El almacenamiento de **ISOVIT PAINEL** debe hacerse en lugar seco, protegido de la exposición solar y colocado en horizontal en superficie perfectamente plana para no causar desniveles en los paneles.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

- La manipulación de este producto no requiere cuidados especiales.

Estando las condiciones de aplicación de nuestros productos fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda, y si pretende aclaraciones complementares, solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de agosto 2021
FT 13018.02