

Ficha Técnica



Beneficios:

- Aplicación más rápida: 1,25 m de altura, con 1,20 m de rendimiento tras solapes
- Edificios y viviendas más eficientes energéticamente
- Alto poder aislante en conducción, radiación y convección
- Añade aislamiento acústico a los ruidos de impacto.
- Barrera de gas radón
- Rápido y fácil de instalar
- Impermeable
- No favorece la crfación de insectos o roedores
- El producto actúa como una cámara de aire.

Equivalencia Térmica

Lana de Vidrio	45mm
Lana de Roca Tipo IV	40mm
Poliestireno Expandido (EPS)	40mm
Poliestireno Extruido (XPS)	40mm
Corcho Aglomerado	40mm

Aislamiento Térmico

Refª.	Largo x Ancho (± 2%)	Área (± 2%)	Ø (± 5%)
ONE	48m x 1,25m	60m ²	± 48cm
ONE R10	8m x 1,25m	10m ²	± 19cm

Datos Técnicos

Espesor	4mm
Conductividad Térmica	0,040 (W/m.K)
Coefficiente de Reflexión	75 a 77%
Emisividad	23 a 25%
Resistencia a la Compresión (con 50% de deformación)	5,58 ± 0,34 (N/mm2)
Resistencia al Desgarro (Cara de Aluminio)	177,22 ± 6,67 (N/mm)
Clasificación al Fuego (Cara de Aluminio)	M1
Clasificación al Fuego (Producto Compuesto)	Euroclase E
Resistencia Térmica (R)	1,05 (M ² k/w)
Permeabilidad al Vapor de Agua	6 ≤ 0,079x10 ⁻³ (mg / h.m.Pa)
Temperatura de Utilización	-25° a 80° (°C)
Substancias Peligrosas	No contiene
Barrera de Gas Radón	Sí

Composición

Aislamiento reflectante compuesto por una cara de aluminio protegido y reforzado, una cara de plástico de polietileno y una burbuja de aire en su interior.

Áreas de Aplicación



- Calefacción por suelo radiante
- Pisos
- Pilares
- Corrección de Puentes Térmicos
- Embalaje isotérmico
- Refuerzo de aislamiento existente
- Impermeabilización adicional
- Barrera de gas radón
- Y mucho más...