



Tecnotermic A3 SM (Rollo 36 m²)

Aislante térmico reflexivo multicapa

Aislante térmico formado por dos capas de aluminio que reflejan la radiación térmica infrarroja, una capa de polietileno expandido de 4 mm y dos capas de burbujas de polietileno y aire termosellado, que mejoran el aislamiento térmico a los fenómenos de conducción y convección.



Aplicaciones

- » Cámara de aire
- » Rotura del puente térmico
- » Falsos techos
- » Fachada ventilada
- » Suelos radiantes
- » Cubiertas bajo teja

Mínimo espesor -
Máximo rendimiento

$R = 1,93 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

$U = 0,48 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$



Propiedades

- » **Aislamiento multiefecto**
- » **Material ligero** y de espesor reducido
- » **Semirígido** y fácilmente adaptable
- » Fácilmente conformable
- » **Resistencia química** mejorada
- » **Reciclable** y libre de CFC's
- » **Impermeable** a la humedad y antialérgico
- » **Ahorro de costes** en su instalación, calefacción y refrigeración
- » **Mejora del confort acústico** de la vivienda

Composición

- **2 capas de ALUMINIO PURO**
(refleja la radiación)
- **2 láminas de burbuja de POLIETILENO REFORZADO** (reduce la convección)
- **1 capa de ESPUMA DE POLIETILENO**
(reduce la conducción)

Modo de empleo

- » **Soporte** limpio y libre de polvo
- » **Aplicar tiras de TQ CINTAFIX o TQ BANDA TECNOTERMIC**, a 5 cm de los límites del perímetro y de los huecos (ventanas, puertas...) y en franjas paralelas al suelo separadas, como máximo 1 metro entre sí. Presionar sobre TQ CINTAFIX o TQ BANDA TECNOTERMIC para asegurar la adherencia y retirar el papel protector
- » **Utilizar dos TQ ANCLAJE TECNOTERMIC** para fijar mecánicamente cada lámina por la parte superior
- » **Desenrollar TQ TECNOTERMIC A3** desde el suelo colocando la banda superior y solapando un 5% las láminas
- » **Cortar los excesos de material y acabar las uniones con TQ CINTALUMINIO o TQ CINTA POLIESTER** para romper los puentes térmicos. Se recomienda separar las capas que componen una cubierta o un suelo radiante con TQ TECNOTEXTIL

FORMATO

1,2 x 30 m
Rollo de 1,2 x ø0,80 m

RENDIMIENTO

32-35 m²/rollo

Solución Constructiva optimizada según ensayo



Coefficiente de transmisión térmica (UNE 1934:1998) $R = 1,83 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
 $U = 0,50 \text{ W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$

Comportamiento ante la radiación (UNE EN-ISO 12543-4:1998) $R = 1,93 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
 $U = 0,48 \text{ W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$

Ficha técnica

Espesor total de la lámina	aprox. 8 mm
Peso	600 g/m ²
Índice de reflexión	95%
Absorción de agua	0%
Resistencia a la rotura	250 kg/m ²
Conductividad térmica	0,037 W/m-K
Reacción al fuego (aluminio)	Clasificado como M1