

TQ Tecnotermic direct fix adhesivo



Aislante térmico reflexivo multicapa especial suelos y techos

Aislante térmico reflexivo adhesivo compuesto por una lámina de aluminio en el núcleo de muy baja emisividad adherida a una doble capa de burbuja de aire de polietileno de gran resistencia en las caras exteriores.

Aplicaciones

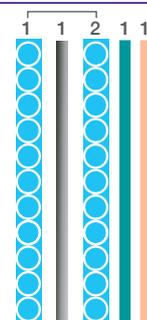
Aislante térmico especial para forjados, en zonas calefactadas o no calefactadas, gracias a sus características físicas y técnicas crea cámaras de aire que cortan los flujos de calor descendentes que se transmiten por los forjados. Idónea para:

- » Suelos en contacto con **terreno**
- » Suelos en contacto con **espacios no habitables, garajes, portales, etc.**
- » Suelos entre **viviendas**
- » **Cubiertas invertidas**
- » **Superficies planas**
- » **Suelos radiantes** (sin contacto directo con el foco radiante)
- » Adecuado para **instalación bajo forjado, roturas de puentes térmicos e instalar en falsos techos**



Estructura interna

- 2 capas **burbuja de polietileno reforzada** (reduce la convección)
- 1 capa **aluminio puro** (reflejan la radiación)
- 1 capa **lámina autoadhesiva**
- 1 capa **protector kraft** (desechable)



Sin cámara de aire

Resistencia térmica
 $1,32\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$

$\Delta Lw 27 \text{ dB}$

Barrera de vapor

Aislantes

TECNOL®



Propiedades

- » Mayor **facilidad de aplicación**, menor tiempo de instalación
- » **Aislante térmico**
- » **Aislante de ruido** al impacto
- » **Barrera de vapor** anti-condensación
- » **Aislante radiación**
- » **Absorción de agua 0**
- » **Resistencia química**
- » **Termosellado** reducido espesor
- » **Ligero y antialérgico**

Modo de empleo

1. El soporte estará limpio, seco y libre de elementos punzantes.
2. Retirar unos centímetros del protector de la capa adhesiva.
3. Desenrollar TQ TECNOTERMIC DIRECT FIX aplicando de arriba a abajo.
4. Presionar sobre la lámina para asegurar la adherencia al soporte, quitar el papel protector que resta para colocar el resto del aislante térmico.
5. Se efectuarán solapes de 3 cm entre juntas.

Rendimiento

Para un rollo de **30 m² de TQ TECNOTERMIC DIRECT FIX**, el rendimiento teniendo en cuenta los solapes a realizar será de **28 - 29 m²**. Para un rollo de **15 m² de TQ TECNOTERMIC DIRECT FIX**, será aproximadamente de **14-14,5 m²**.

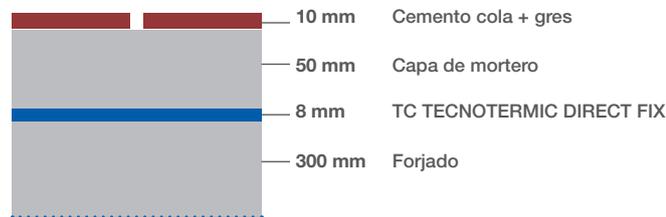
Precauciones de uso

Mantener alejado de zonas a alta temperatura. Respetar las normas de ventilación y salubridad en su colocación. No colocar el aislante en contacto con un cuerpo incandescente llama o ácido. No instalar en chimeneas o recuperadores de calor.

Presentación y almacenaje

TQ TECNOTERMIC DIRECT FIX se presenta en bobinas de **1,2 m de alto** y **25 metros lineales** para una **superficie total de 30 m²**, y **0,6 m de alto** y **25 metros lineales** para una **superficie total de 15 m²**, siendo el espesor medio de la lámina de **8 mm**. Almacenar dentro del embalaje original y proteger de las inclemencias meteorológicas.

*RESISTENCIA TÉRMICA TOTAL 1,32 m²k/W (±3%)



(*) Cálculo realizado según la solución constructiva del esquema

Ficha técnica

Espesor (medio)	8 mm
Peso (medio)	400 gr
Emisividad	0,12
Reflectividad	≥ 88%
Conductividad térmica	aprox. 0,025 W/m·K
Mejora del nivel de ruido impacto ΔLw	27 dB (EN 140-8, EN 717-2)
Factor resistencia difusión vapor de agua	0,245 μm
Impermeable al vapor de agua	Barrera de vapor
Imputrescible 100%	Durabilidad Ilimitada
Temperatura de utilización	de -20°C a +100°C
Tensión de compresión (stress)	1,91 Kpa (UNE-EN 826:1996)
Resistencia a compresión (strength)	6,36 Kpa (UNE-EN 826:1996)
Deformación relativa (strain)	24,72% (UNE-EN 826:1996)