



Tecnotermic FLOOR

Aislante térmico reflexivo multicapa

Lámina de aluminio puro de muy baja emisividad adherida a una doble capa de burbuja de aire de polietileno de gran resistencia.



30 m²

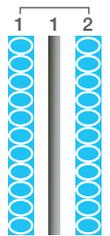
Aplicaciones

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**
- » **Paramentos horizontales y verticales**
- » 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)

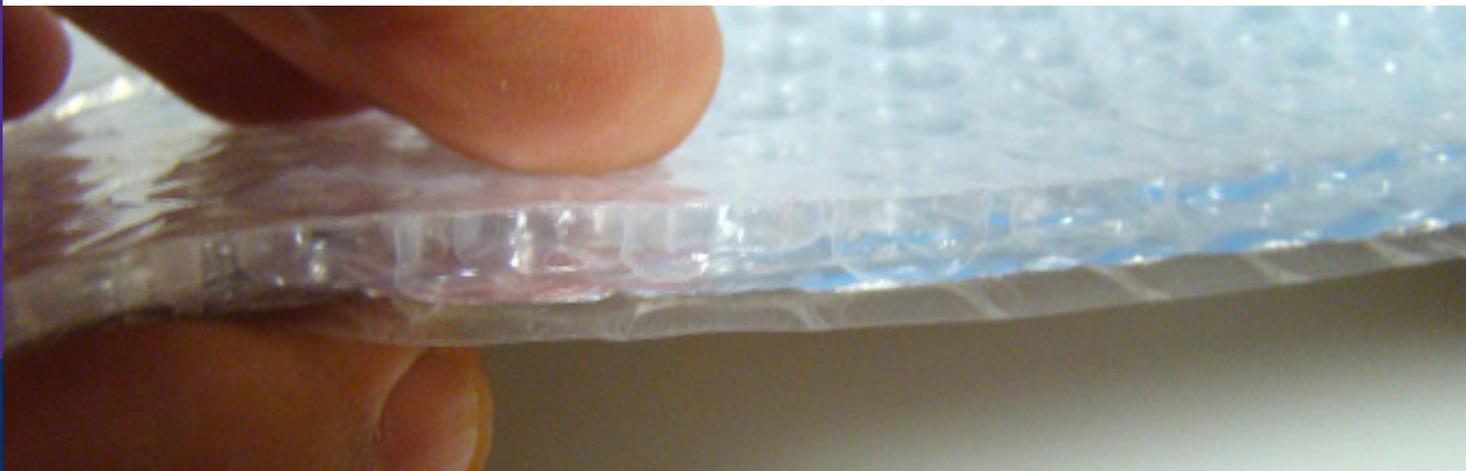


Sin cámara de aire

Resistencia térmica
 $1,35\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$

ΔLw 27 dB

Barrera de vapor



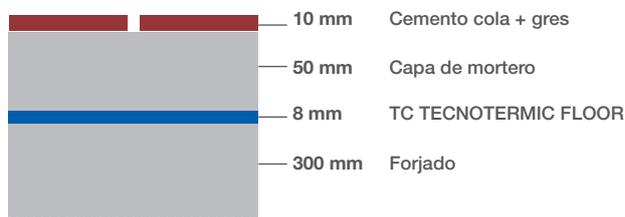
Propiedades

- » **Aislante térmico**
- » **Aislante de ruido** al impacto
- » **Barrera de vapor** anti-condensación
- » **Aislante radiación**
- » **Absorción de agua 0**
- » **Resistencia química**
- » **Termosellado** reducido espesor
- » Fácil colocación
- » **Ligero y antialérgico**

Modo de empleo

Sobre soporte limpio de polvo **extendemos TQ TECNOTERMIC FLOOR** adaptándolo sobre la superficie. **Realizamos** un solape entre láminas de mínimo **3 cm** y las **sellamos con TQ CINTA POLIESTER**. **Colocamos** una capa de compresión de hormigón de **4 o 5 cm**, directamente sobre **TQ TECNOTERMIC FLOOR**. Es aconsejable aditivar el hormigón con **TQ TECNOFIBRA PP** o colocar mallazo fino para evitar la fisuración post-curado. Solamos con el acabado deseado.

***RESISTENCIA TÉRMICA TOTAL**
1,35 m² k/W (±3%)



(*) Cálculo realizado según la solución constructiva del esquema

Rendimiento

Para un rollo de **30 m² de TQ TECNOTERMIC FLOOR**, el rendimiento teniendo en cuenta los solapes a realizar será de **27 a 28 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 FLOOR se presenta en bobinas de **1,3 m de alto** y aproximadamente **23,08 metros lineales** para una **superficie total de 30 m²**, siendo el espesor medio de la lámina de **8 mm**. Almacenar dentro del embalaje original y proteger de las inclemencias meteorológicas.

Productos Complementarios

- » **TQ Cinta aluminio**
- » **TQ Cinta poliéster**
- » **TQ Cúter profesional**
- » **TQ Polifoam Adhesivo**
- » **TQ Tecnofibra PP**
- » **TQ Plástico**
- » **TQ Morsul / FI**
- » **TQ Plastec**

Ficha técnica

Formato	1,2 x 25 m
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 ΔL _w	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)