

# TQ Tecnotermic fix adhesivo

## Aislante térmico reflexivo laminado de aluminio

Aislante térmico reflexivo compuesto por una doble lámina de aluminio adherida sobre una resistente matriz de burbujas de aire y polietileno, sumado a la lámina adhesiva en una cara.



### Aplicaciones

Producto diseñado para facilitar la instalación de sistemas aislantes, optimizando el tiempo y colocación, especialmente indicado para:

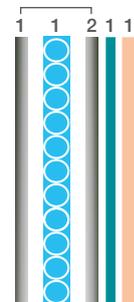
- » Cantos de forjados, pilares y fachadas
- » Fachadas ventiladas
- » Recubrimientos de tuberías
- » Suelos radiantes
- » Falsos techos
- » Unidades frigoríficas
- » Rotura del puente térmico

### Soportes

- » Hormigón
- » Metales
- » Cerámicas
- » Planchas de XPS o EPS

### Estructura interna

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



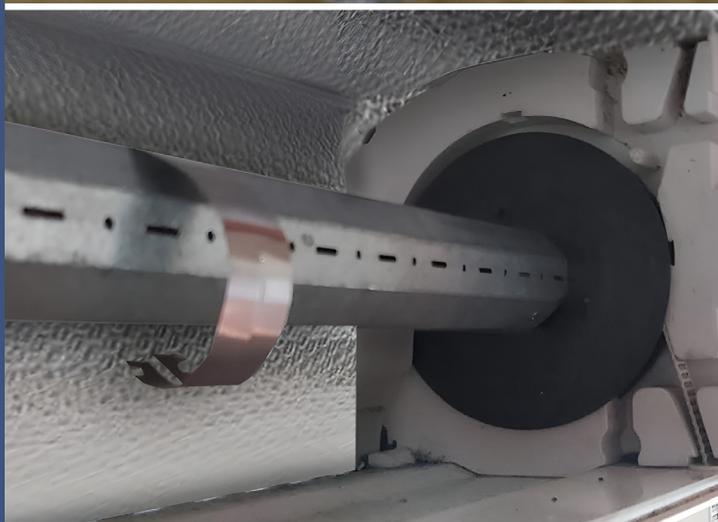
Especial fachadas

$R= 1,73 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Autoadhesivo

Aislantes

TECNOL®



## Propiedades

- » Mayor facilidad de aplicación, menor tiempo de instalación.
- » Nivel de aislamiento constante a lo largo de todo el día
- » Gran resistencia a los agentes químicos y antialérgico
- » Ahorro de costes en calefacción y refrigeración
- » Material ligero y de espesor muy reducido, ganado en espacio útil.
- » Semirígido, adaptable a cualquier forma
- » Impermeable a la humedad

### RENDIMIENTO

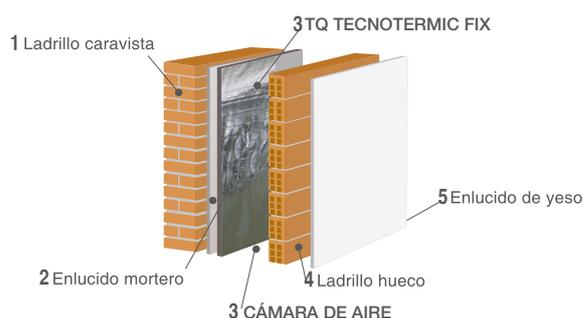
**50 m<sup>2</sup>: 48 m<sup>2</sup>/rollo**  
**25 m<sup>2</sup>: 24 m<sup>2</sup>/rollo**

\*Rendimiento según geometría del espacio a aislar y cantidad de solapes.

## 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 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 mínimo 3 cm entre juntas.
6. Se recomienda que una vez instalado no se exceda el tiempo de ejecución del recubrimiento, si no es así refuerce la adherencia con anclajes mecánicos.

## Sistema constructivo ensayado



- » 1. Ladrillo caravista de dimensiones 110 mm
- » 2. Mortero de cemento de espesor 10 mm
- » 3. Cámara de aire de 70 mm. En esta cámara se ha colocado el aislante **TECNOTERMIC FIX** sobre el muro enlucido, se utiliza **TQ CINTALUMINIO** a modo de sellador en los solapes.
- » 4. Ladrillo hueco de dimensiones 80 mm
- » 5. Enlucido de yeso de espesor 15 mm

## Ficha técnica

	50 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	
Propiedades físicas	Peso	9,5 Kg	4,25 Kg
	Diámetro bobina	0,43 m	0,43 m
	Medidas	1,2 x 41,66m	0,6 x 41,66 m
	Espesor	+/- 2,90 mm	+/- 2,90 mm
Propiedades térmicas	Resistencia térmica ensayada	$R_T = 1,73 \text{ m}^2\text{k/W}$	
	Coefficiente de transmisión térmica	$U = 0,53 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$	
	Conductividad térmica intrínseca	$\lambda = 0,025 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
	Resistencia térmica intrínseca teórica	$R_i = 0,104 \text{ m}^2\text{k/W}$	
	Emisividad	0,05	
	Indice de reflexión	95%	
Retención de la humedad	0%		
Propiedades mecánicas	Resistencia a la rotura:	240 Kg/m <sup>2</sup>	
	Reacción al fuego	Clasificado M1	
	Temperatura de trabajo	-30 + 85° C	