



AISLANTE TERMOACUSTICO REFLEXIVO MULTICAPA 17 ELEMENTOS

Aislante termo-acústico compuesto por 2 hojas de poliéster metalizado y armado 127g/m², 3 láminas de lana de lino de 135g/m², 6 láminas separadoras de poliéster aluminizado, 2 láminas de guata y 4 capas de foam de 0,8 mm.

APLICACIONES

Las capas de poliéster aluminizado reflejan la radiación térmica, las láminas de lana de lino reducen la transmisión por conducción y las capas de guata y foam disminuyen las aportaciones por convección. Su composición contribuye a disminuir la transmisión de ruido aéreo y mejora el confort acústico de los recintos donde se instala el producto.

- Cámara de aire.
- Rotura del puente térmico.
- Falsos techos.
- Cubiertas bajo teja.
- Suelos radiantes.
- Fachadas ventiladas.



TQ tecnotermic A10

AISLANTE TERMOACUSTICO REFLEXIVO MULTICAPA

17 ELEMENTOS

FICHA TÉCNICA

- Espesor medio del producto aprox. 37 mm
- Peso 15kg/rollo
- Índice de reflexión superior al 97 %
- Conductividad térmica lambda del ino $\lambda = 0,035-0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

PROPIEDADES

- Aislamiento combinado por masa y reflexión.
- Mejora del confort térmico y acústico del habitáculo.
- Producto natural y ecológico.
- Antialérgico y libre de fibras de amianto.
- Barrera térmica permanente y continua.
- Retorno económico a corto-medio plazo en gastos de calefacción / refrigeración.

MODO DE EMPLEO

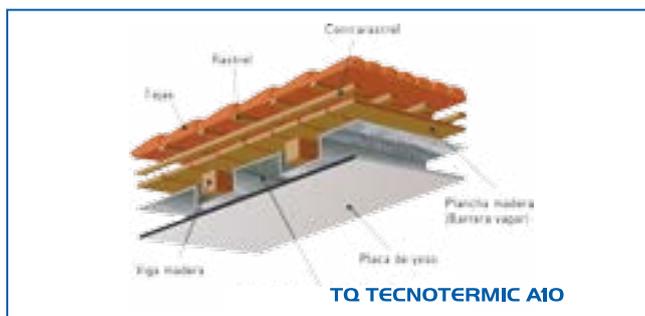
1. Sobre soporte limpio y libre de polvo aplicar tiras de TQ CINTAFIX o TQ BANDA TECNOTERMIC, a 5cm de los límites del perímetro y de los huecos (ventanas, puertas,...) y en franjas paralelas al suelo separadas, como máximo 0,6 metros entre si. Presionar sobre TQ CINTAFIX o TQ BANDA TECNOTERMIC para asegurar la adherencia y retirar el papel protector.
2. Desenrollar TQ TECNOTERMIC A10 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.
3. Utilizar TQ ANCLAJE TECNOTERMIC para fijar mecánicamente cada lámina en su parte superior, esto asegurará que no se desprenda por el peso de la misma.
4. Se recomienda separar las capas que componen una cubierta o un suelo radiante con TQ TECNODRAIM.

RENDIMIENTO

Para un rollo de 15 m² de TQ TECNOTERMIC A10 C17 el rendimiento teniendo en cuenta los solapes a realizar será de 13 a 14 m².

PRECAUCIONES DE USO

Utilizar gafas de protección para evitar deslumbramientos durante su colocación. Mantener alejado de zonas a alta temperatura. Respetar las normas de ventilación y salubridad en su colocación.



ENSAYOS REALIZADOS

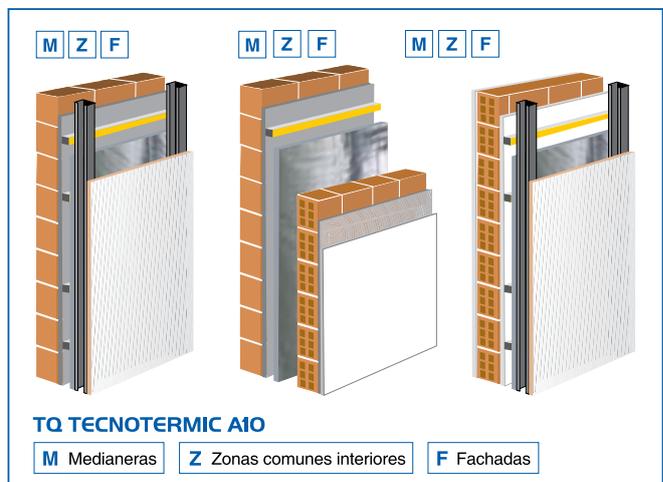
● Coeficiente de transmisión térmica (UNE 1934:1998)	R = 2,60 m ² ·K/W U = 0,36 W/m ² ·K
● Comportamiento ante la radiación (UNE EN-ISO 12543-4:1998)	R = 2,60 m ² ·K/W U = 0,36 W/m ² ·K

ELEMENTO CONSTRUCTIVO	DESCRIPCIÓN	SOLUCIÓN TECNOL	AISLANTE	R dB(A)
SOLUCION ACUSTICA TABIQUERIA INTERIOR				
Tabiquería Interior	Tabiques separadores entre recintos mismo usuario	TQ-3	A10	49,4
		TQ-4	A10	58,8
SOLUCION ACUSTICA PARA MEDIANERAS				
Paredes entre distintos usuarios	Paredes entre habitaciones de diferentes usuarios	TQ-3	A10	49,4
		TQ-4	A10	58,8
		TQ-6	A10	60,07
		TQ-7	A10	52,2
		TQ-8	A10	53,3
SOLUCIONES ACUSTICAS PARA ZONAS COMUNES				
Paredes entre distintos usuarios	Paredes viviendas/ locales y escaleras, vestíbulos, pasillos de acceso,....	TQ-3	A10	49,4
		TQ-4	A10	58,8
		TQ-6	A10	60,7
		TQ-7	A10	52,2
		TQ-8	A10	53,2
SOLUCIONES ACUSTICAS PARA FACHADAS				
Fachadas	Sistemas constructivos verticales entre espacio habitable y exterior	TQ-6	A6	60,7
		TQ-7	A6	52,2
		TQ-8	A6	53,2
SOLUCIONES ACUSTICAS PARA CUBIERTAS				
Cubiertas	Sistema constructivos horizontales entre espacio habitable y exterior	TQ-9	A6	43

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

TQ TECNOTERMIC A10 C17 se presenta en bobina de 1,5 metros de alto por 10 metros lineales, para una superficie total de 15 m², siendo el espesor medio de 37 mm.

Almacenar dentro del embalaje original y proteger de las inclemencias meteorológicas.



TQ TECNOTERMIC A10

M Medianeras Z Zonas comunes interiores F Fachadas

Esta ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e informaciones técnicas, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los consumos y dosificaciones que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que pueden sufrir variación debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

No serán de nuestra responsabilidad otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas. La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición. Debe consultarse con nuestro departamento técnico cualquier duda o aplicación adicional no prevista en la ficha técnica. Garantizamos nuestros productos en caso de defectos en la calidad de fabricación de los mismos, siendo de nuestra responsabilidad tan sólo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada. Respetar el modo de empleo temperatura min. de aplicación + 5°C. Esta ficha fue establecida y corregida el 1.02.2013