



Tecnotermic A10 (Rollo 15 m²)

Aislante termoacústico reflexivo multicapa compuesto por 17 elementos.

Aislante térmico multicapa, 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 de polyester y espuma de polietileno 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.



Aplicaciones

- » Fachadas ventiladas
- » Cerramientos
- » Cubiertas inclinadas
- » Aislamiento bajo forjados
- » Roturas de puentes térmicos en pilares y cantos de forjado
- » Aislamiento bajo forjados

Propiedades

- » Reflexión del 95%
- » Aislamiento combinado por masa y reflexión
- » Aumento del espacio y volumen útil
- » Confort térmico en invierno impide la entrada de frío y refleja la radiación UVA en verano.
- » Resiste a la humedad
- » Ligero, fácil de transportar y manipular
- » No se compacta con el tiempo
- » Polivalente y adaptable a todos los soportes
- » Resistente a los desgarros de los clavos
- » Inalterable, imputrescible, ni irritante e hipoalergénico.

Zonas térmicas extremas

$R = 2,58 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

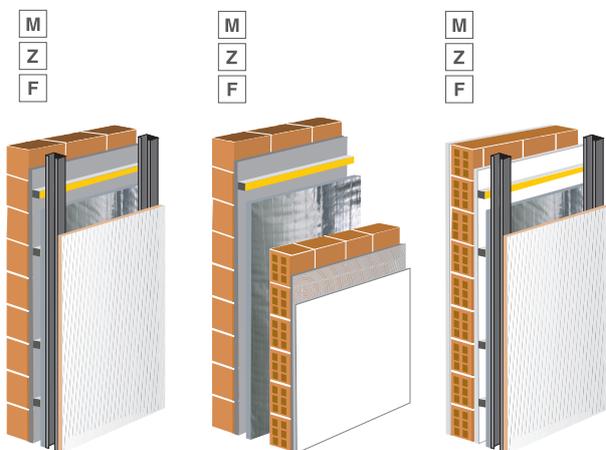
Eficiencia energética y espacial con mínimo espesor



Composición



- » 2 hojas de poliéster metalizado y armado 127g/m²,
- 3 láminas de lana de lino de 135g/m², 6 láminas separadoras de polietileno (PET) aluminizado reflexivo de 20 µ, 2 láminas de guata de polyester 80 g/m² y 4 capas de espuma de polietileno (LDPE) de 0,8 mm.
 - » 1. Film aluminizado armado con fibras
 - » 2. Láminas de lana de lino
 - » 3. Guata de polyester
 - » 4. Polietileno (PET) aluminizado reflexivo
 - » 5. Espuma de polietileno (LDPE)
 - » 6. Polietileno (PET) aluminizado reflexivo
 - » 7. Espuma de polietileno (LDPE)
 - » 8. Polietileno (PET) aluminizado reflexivo
 - » 9. Láminas de lana de lino
 - » 10. Polietileno (PET) aluminizado reflexivo
 - » 11. Espuma de polietileno (LDPE)
 - » 12. Polietileno (PET) aluminizado reflexivo
 - » 13. Espuma de polietileno (LDPE)
 - » 14. Polietileno (PET) aluminizado reflexivo
 - » 15. Guata de polyester
 - » 16. Láminas de lana de lino
 - » 17. Film aluminizado armado con fibras.



TQ TECNOTERMIC A10



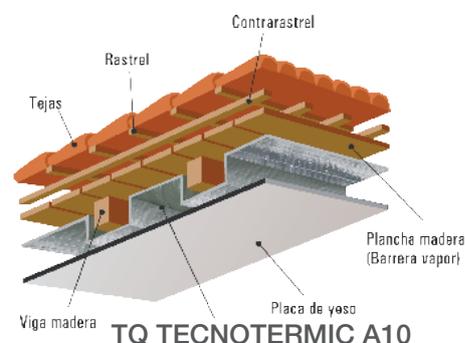
RENDIMIENTO Rollo 15 m², teniendo en cuenta los solapes a realizar será de 14 – 14,5 m²

Productos Complementarios

- » TQ Citaluminio
- » TQ Anclaje
- » TQ Cintapoliéster
- » TQ Cinta doble cara
- » TQ Banda tecnothermic

Modo de empleo

- » **Para instalación con Cámara de aire en paramentos verticales:**
 - » 1. Sobre soporte limpio y libre de polvo colocar TQ BANDA TECNOTERMIC o rastrelado de madera, 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 sí. Presionar sobre TQ BANDA TECNOTERMIC para asegurar la adherencia y retirar el papel protector en el caso de utilizar la TQ BANDA TECNOTERMIC.
 - » 2. Desenrollar TQ TECNOTERMIC TOP desde el suelo colocando la banda superior y solapando un 5 cm las láminas. Cortar los excesos de material y rematar 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. Construir la tabiquería interior dejando la separación para la segunda cámara de aire.
- » **Para instalación con Cámara de aire en cubiertas desde el exterior:**
 - » 1. Sobre soporte limpio y libre de polvo asentar el aislante en extensión vertical, solapando unos 5 cm las láminas. Cortar los excesos de material y acabar las uniones con TQ CINTALUMINIO o TQ CINTA POLIESTER.
 - » 2. Rastrelar con listones de madera sobre el TQ TECNOTERMIC TOP y anclar el conjunto en el soporte con taco y tornillos.
 - » 3. Instalar la cubierta deseada.
- » **Para instalación con Cámara de aire en cubiertas desde el interior:**
 - » 1. Sobre soporte limpio y libre de polvo colocar TQ BANDA TECNOTERMIC o rastrelado de madera, a 5cm de los límites del perímetro y de los huecos.
 - » 2. Asentar el aislante en extensión vertical, solapando unos 5 cm las láminas. Cortar los excesos de material y acabar las uniones con TQ CINTALUMINIO o TQ CINTA POLIESTER.
 - » 3. Construir la tabiquería, paramento o falso techo interior dejando la separación para la segunda cámara de aire.



Rendimiento térmico	Prestaciones
Resistencia térmica con 2 cámaras de aire	2,58 m ² K/W
Coefficiente de transmisión térmica	U= 0,36 W/m ² ·K
Reflectividad	97%
Emisividad de las películas externas	ε = 0,05
Conductividad térmica lana de lino	λ= 0,035-0,038 W/m·K

EQUIVALENCIAS ESPESORES CON AISLANTES EN MASA (en cm)					
	LANA DE ROCA (λ=0,033 W/m·K)	LANA MINERAL (λ=0,037 W/m·K)	ESPUMA PU PROYECTADA (λ=0,028 W/m·K)	EPS GRAFITO (λ=0,032 W/m·K)	XPS (λ=0,035 W/m·K)
TQ TECNOTERMIC A10 (Con cámara de aire: 7 cm)	8,5	9,5	7,2	8,3	9,0

Elemento constructivo	Descripción	Solución TecnoL	Aislante	R dB (A)
SOLUCIÓN ACÚSTICA TABIQUERÍA INTERIOR				
Tabiquería interior	Tabiques separadores entre recintos mismo usuario	TQ-3	A10	49,4
		TQ-3	A10	58,8
SOLUCIÓN ACÚSTICA PARA MEDIANERAS				
Paredes entre distintos usuarios	Paredes entre habitaciones 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
SOLUCIÓN ACÚSTICA PARA ZONAS COMUNES				
Paredes entre distintos usuarios	Paredes viviendas, locales, 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
SOLUCIÓN ACÚSTICA PARA FACHADAS				
Fachadas	Sistemas constructivos entre espacio habitable y exterior	TQ-5	A6	60,7
		TQ-7	A6	52,2
		TQ-8	A6	53,2
SOLUCIÓN ACÚSTICA PARA CUBIERTAS				
Cubiertas	Sistemas constructivos horizontales entre espacio habitable y exterior	TQ-9	A5	43

Ancho	1,5 m
Medidas rollo:	0,43 m X 0,43 m X 1,20 m
Largo	10 m
Peso rollo:	+ -14 kg
Espesor	30 mm