

## Aislante térmico reflexivo

### CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Aislamiento térmico de todo tipo de edificaciones:
  - Tejados y cubiertas
  - Techos e interiores
  - Paredes y fachadas
  - Apto para protección contra el gas Radón al cumplir la especificación del código técnico (lámina antipunzonante con Coeficiente de Difusión Menor a  $10^{-13} \text{m}^2/\text{s}$ )

### COMPOSICIÓN:

- Aislamiento térmico reflectivo multicapa compuesto por 2 láminas externas de aluminio 100% y una capa de burbuja de aire de polietileno.



### PRECAUCIONES:

- Bloquea el 97% de la radiación de calor
- Fácil instalación
- Nivel constantemente de aislamiento
- Impermeable a la humedad
- Resistente a la corrosión
- Barrera de vapor
- No se deforma con el tiempo
- Presenta una terminación limpia y estética bajo techos
- Ignífugo (clasificación B-s1, d0)
- Inatacable por las plagas
- No desprende partículas
- Respeta el medio ambiente
- Garantía por 7 años

### DATOS TÉCNICOS:

Producto	Ancho	Largo	M2/rollo	Espesor	Peso/m2	R	K	$\lambda$
Termobas	1,20m	50m	60	5mm	252 gr/m2	2.98	0.33	0.0016

Emisividad (emitancia) "e"  
Termobas = 0,03

Reflectividad (reflectancia)  
Termobas = 97%

Formulas:

$R = e / \lambda$ R = Resistencia Térmica al flujo del calor ( $\text{m}^2 \times \text{C}^\circ / \text{W}$ ) $\lambda$ = Conductividad ( $\text{W} / \text{C}^\circ \times \text{SQM}$ ) e = Espesor (mm)
--

$\lambda = W / (\text{C}^\circ \times e)$ $\lambda$ = Conductividad Térmica $\text{C}^\circ$ = Grados centígrados w = Vatios e = Espesor ( $\text{m}^2$ )
---

$$K = 1 / R$$

K = Coeficiente de transmisión Térmica ( $\text{W} / \text{C}^\circ \times \text{m}^2$ )

**Otras aplicaciones:**

- Film de aluminio con tratamiento HR (High Resistance), contra oxidación y corrosión por ácidos, laminado.
- Burbuja de aire seco de doble film de polietileno reforzado no propagador de llama, no tóxico y auto-extinguible.

**MOD DE UTILIZACIÓN:**

- Colocación en paredes:

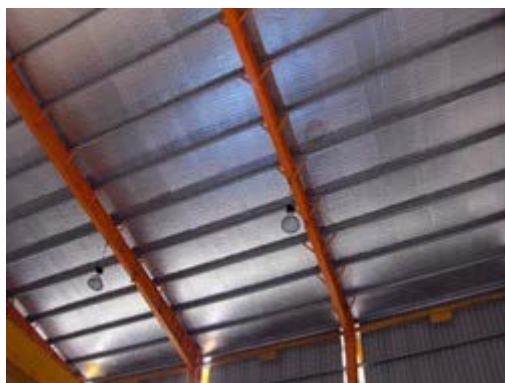
Termobas, como todos los aislantes reflexivos, para que tenga su efectividad al 100% es necesario colocarlo entre dos cámaras de aire. Para ello tenemos el kit de montaje para Termobas que está compuesto por 150 separadores con adhesivo a doble cara de 40 x 40mm y 1cm de espesor más 30 tacos de aislamiento de 10 x 60 mm 150.

Con el kit se consigue una colocación más rápida y efectiva.

Sobre los solapes se coloca cinta de aluminio.



- En techos y cubiertas, para dejar la cámara de aire, aprovechamos la estructura de las cubiertas para colocarlos y los solapes los unimos con cinta de aluminio.



**MOD DE UTILIZACIÓN:**

- 1. Centro de Investigación Tecnológica CIDEMCO-(España)**  
Determinación de la Reacción al fuego. Informe N° 6154
- 2. Centro de Investigación Tecnológica CIDEMCO-(España)**  
Determinación de la Resistencia Térmica Interna. Informe N° 6369
- 3. Warrington Fire Research (Reino Unido)**  
Determinación de la Reacción al fuego. Informe N° 121611
- 4. SNPE Propulsión-(Francia)**  
Determinación de la Reacción al fuego. Informe N° 10515-02
- 5. Celotex Corp. Testing Services - Florida (EEUU)**  
Determinación de la Reacción al fuego. Informe N° 258483
- 6. SGS U.S. Testing Company Inc, - Los Ángeles (EEUU)**  
Determinación de la Reacción al fuego. Informe N° 740979-1
- 7. SGS U.S. Testing Company Inc, - Los Ángeles (EEUU)**  
Transmisión de la barrera de vapor,. Informe N° 740979-2
- 8. Productivity Standards Board PSB (Singapur)**  
Determinación a la resistencia al fuego,. Informe N° 8701838

**PRESENTACIÓN:**

- Rollos de 35m de largo por 1,20 de ancho.

**CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO**

- Termobas no caduca. Es aconsejable guardarlo al resguardo del sol directo y lluvia.