

# FICHA TÉCNICA

## Masa termoacústica



www.eureka.com.py  
comercial@eureka.com.py  
0985 777 917

### EL PRODUCTO

Con THERMO-X – Masa Termoacústica es posible obtener un mayor confort térmico y acústica en edificaciones en general: Residencial, comercial e industrial. tu eficiencia térmica, ayuda a reducir el consumo de energía al disminuir el uso de acondicionadores de aire. El mortero Thermo-x proporciona confort térmico y acústico, siendo un producto innovador (cumple con las expectativas del mercado) y sostenible (energía y reducción de pérdidas y desperdicio de recursos naturales).

Formado por un compuesto particulado, el mortero está indicado para aislamiento térmico y acústico de edificios en general:

**Aislamiento térmico:** Muros y losas que reciben mucha luz solar o que son ubicadas en regiones con inviernos severos.

**Aislamiento acústico:** Paredes divisorias de ambientes, edificios en altura urbanización (ruidos de coches, aviones, etc.), laboratorios de ensayo, etc.

La aplicación de Thermo-x se realiza de forma convencional, empleando la mano de obra de un albañil. No requiere formación específica, realizará un enlucido o un subsuelo con nuestro mortero.

**RECOMENDACIONES:** Se puede aplicar en el interior o exterior del edificio, en paredes de albañilería en general, drywall y tabla cemento.

- El espesor mínimo para la aplicación de Thermo-X es de 2cm.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Reducción de 12 a 13° C (respecto al yeso común).
- Uso reducido de aire acondicionado (75 a 100%) con ahorro de energía (40 a 50%).
- Reducción de sonido de 40 a 42 dB.
- Producto de fácil aplicación (mano de obra convencional - albañil).
- Libre de amianto (no tóxico).
- Se puede aplicar cualquier tipo de acabado después del secado (baldosa, pintura, fórmica, espaguetis, tabletas de cerámica, vidrio), entre otros.
- Resistente al fuego y sin propagación de llama.
- Muy ligero (baja densidad) – 0,57 g/cm<sup>3</sup>.
- Listo para usar (solo agregue agua).



ENVASE	12kg
CONSUMO	12 kg/m <sup>2</sup> (2 cm de espesor)
COMPOSICIÓN BÁSICA:	A base de micaesquisto aislante, arcillas minerales, mica y celulosa.
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,17 (W/(m.k) a temperatura ambiente de 25,3 °C. y 0,25 (W/(m.k) a una temperatura de 75.0°C.
INSONORIZACIÓN	Rw(C;Ctr)= 40(-1;-3) dB
COLOR	Marrón
DENSIDAD	0,57 g/cm <sup>3</sup>
DURACIÓN	18 meses desde la fabricación

# FICHA TÉCNICA

## Masa térmicoacústica



www.eureka.com.py  
comercial@eureka.com.py  
0985 777 917

### IMPACTOS EN LA SALUD HUMANA

Con la reducción en el uso de acondicionadores de aire debido al uso de Thermo-x en edificios en general (reducción del intercambio de calor) . Podemos reducir el uso de gases usados en estos dispositivos, reduciendo consecuentemente su dispersión en la atmósfera (intencional o accidental). Además, usando Thermo-x ya no estamos usando recubrimientos sintéticos para atenuación acústica y térmica.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

• Ideal para techo, losa, sauna, bodega, paredes, suelo radiante, piscina, chimenea, pajarera, todo cobre, aljibe y construcción civil en general.

### SOSTENIBILIDAD

Sostenible, ya que ofrece ventajas energéticas, reducción de pérdidas y desperdicio de recursos naturales y puede ser reutilizado al 100%.

### ALMACENAMIENTO

Lugar seco y ventilado, sobre tarimas con un máximo de 50 sacos. Apilamiento máximo de 100 sacos (un palé cargado encima del otro)

### INSTALACIÓN

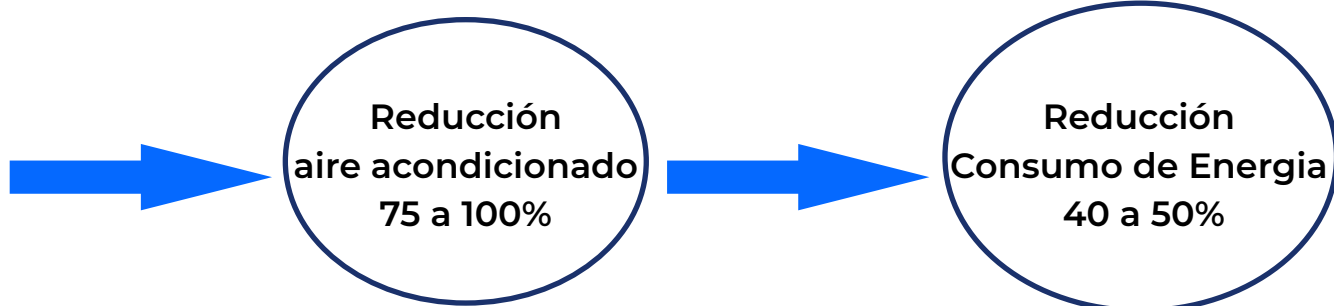
El albañil puede aplicar manualmente o puede diseñar con equipo de aire comprimido.

### MANTENIMIENTO Y RESIDUOS

Thermo-x aplicado a la edificación en general tiene una vigencia indefinida y cuando necesita ser removido (renovación del edificio) puede ser descartado como material de construcción de mampostería convencional. En su composición no tenemos materiales que pudiera contaminar el medio ambiente. Podemos reutilizar el 100% del Thermo-x retirado del edificio pasando por el esmerilado junto con los otros materiales de mampostería

### NORMAS Y CERTIFICADOS

ABNT NBR 15.575/2013 Norma de Desempeño para edificios residenciales;  
ASTM C 177/2004 - Método de prueba estándar para mediciones de flujo de calor en estado estable y propiedades de transmisión térmica por medio del aparato de placa caliente protegida;  
ISO 10140-3; ensayo CETAC-LCA-PE-004;  
ISO 717-1:2013; Informes IPT-USP.



**RETORNO DE INVERSIÓN: 8 a 12 meses**