

## AISLANTE TERMOMASA



### Aislante térmico compuesto por lámina aislante reflexiva y plancha de poliestireno extruido (XPS) para la construcción

#### Características

- Aislante ideal para edificios para obtener un confort óptimo frente al frío y el calor.
- No se altera en presencia de la humedad.
- Elevada resistencia a la compresión.
- La superficie del XPS es lisa y el canto mecanizado a media madera.

#### Ventajas

- Combinamos ventajas de los dos tipos de aislantes: aislante reflexivo y XPS.
- Apto para cualquier zona climática.
- Cumple con el nuevo Cogido Técnico de la Edificación CTE.
- Instalación rápida, fácil y limpia.
- En cubiertas invertidas el aislante confiere una protección mecánica a la impermeabilización.

Descripción	Espesor mm	Art. N°	U/E
Aislante termomasa (XPS 3cm + Termoplus)	33	<b>0681 125 120</b>	12 (18m <sup>2</sup> )
ODU Aislante termomasa* (XPS 4cm + Multithermic 19C)	80	<b>0681 420 125</b>	10 (15m <sup>2</sup> )

\*Producto ODU: servicio bajo demanda de pedido

#### Datos técnicos

Descripción	Termomasa 33 mm	Termomasa 80 mm
Ancho x largo	1,2 x 1,25 m (± 5%)	
Superficie	1,50 m <sup>2</sup> (± 5%)	
Emitancia	0,12	
Reflectividad	88%	
Resistencia térmica del aislante en suelo	2,08 m <sup>2</sup> K/W	3,47 m <sup>2</sup> K/W
Resistencia térmica con cámara de aire 2cm en pared	1,69 m <sup>2</sup> K/W	3,08 m <sup>2</sup> K/W
Absorción de agua	≤ 0,7%	
Resistencia a la compresión	300 Kpa	
Capilaridad	0	

#### Modo de empleo

##### En cubiertas planas e invertidas

Colocar la cara que contiene el aluminio en contacto con el forjado. El aislante se coloca sobre toda la superficie y quedando las juntas bien yuxtapuestas para evitar los puentes térmicos. Lastrar el aislante con una capa de compresión de mortero, grava... (dependiendo del tipo de cubiertas). Es recomendable en cubiertas invertidas colocar lámina geotextil separadora entre diferentes naturalezas de soportes.

##### En paredes cerramiento interior

El aislante se coloca directamente sobre la cara interior de la hoja exterior del cerramiento. La cara que contiene el aluminio debe estar en la zona de la cámara de aire. La fijación del aislante a la pared puede realizarse mediante medios mecánicos, adhesivos o cintas. Yuxtaponer bien las juntas para evitar puentes térmicos.

##### En suelos

Colocar la cara que contiene el aluminio en contacto con el forjado. El aislante se coloca sobre toda la superficie y quedando las juntas bien yuxtapuestas para evitar los puentes térmicos. Se aplica capa de compresión de mortero sobre el aislante con un espesor mínimo de 4 cm.

#### Beneficio

- Ahorro de consumo energético haciendo los edificios muy eficientes ya que se reduce los costes de consumo energético y se disminuye las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Ahorro de espacio en la colocación del aislante frente a otros tipos de aislantes con las mismas prestaciones de resistencia térmica.

#### Aplicaciones

Aislante para terrazas, cubiertas invertidas, cerramientos verticales, suelos, muros enterrados y rotura puente térmico .

Este aislante no es apto para sistemas SATE.

#### Artículos relacionados

**Cinta aluminio**

**Art. N° 0992 502 50**

**Taco para aislamiento**

**Art. n° 0903 750 OXX**

**Adhesivo MS Absolute 290ml**

**Art. N° 0893 226 12X**

**Mortero para recrecidos 25kg**

**Art. N° 0893 214 043**

Estas instrucciones son meras recomendaciones basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas de uso antes de cada nuevo tipo de aplicación o superficie a tratar.