

## PANEL AISLANTE TETONES

### DESCRIPCIÓN

Los Paneles aislantes Multicapa Termorefllector de AC-FIX es la solución ideal para aislar térmicamente la instalación de suelo radiante en edificaciones donde la altura esté limitada y deba ser mínima.

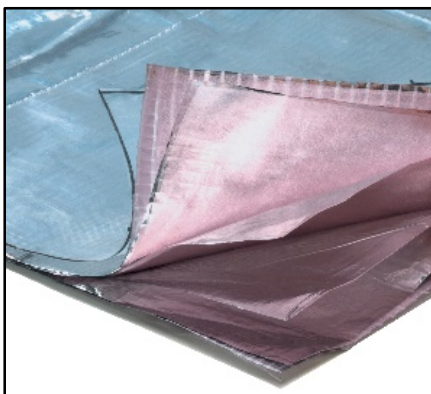
Está formada por diferentes capas superpuestas e intercaladas de espuma y film de polietileno y una fina lámina de aluminio que ayuda a mejorar notablemente la difusión de calor al ser un elemento termorefllector.

Como cualidades adicionales, aparte de cumplir con la resistencia mínima indicada en la norma UNE 1264, también hace las funciones de film de polietileno antihumedad y banda perimetral si se hace un remonte sobre pared evitando puentes térmicos al existir continuidad del material. En este sistema no será necesario instalar las referencias 9012-FPE (film antihumedad) y 9012-BP (banda perimetral).

Su distribución en rollos y su ligero peso, permiten cubrir 100 m<sup>2</sup> en apenas 30 minutos. Siendo un material flexible, compacto y ligero y de fácil almacenamiento.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Datos técnicos	Uds.	9011-M75
Resistencia térmica	m <sup>2</sup> K/W	0,75
Aislamiento acústico por impacto	dB	22
Resistencia a tracción longitudinal	kPa	10
Resistencia a tracción transversal	kPa	8
Espesor	mm	5
Paso de tubo	cm	Múltiplo de 5
Medidas	m	12,5 x 1,6
Superficie por rollo	m <sup>2</sup>	20
Diámetro del rollo	m	0,25
Peso aproximado rollo	kg	10



**Global Piping Systems, S.L.**

P.I. Mas d'en Cisa C/ Josep Tura 13-F 08181 Sentmenat (Barcelona)  
 Tlf: + 34 93 715 45 07 info@ac-fix.com [www.ac-fix.com](http://www.ac-fix.com)

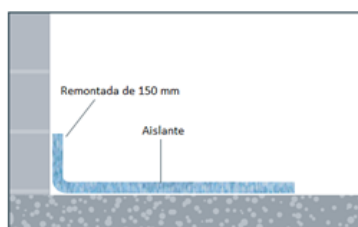
### GUÍA DE INSTALACIÓN

#### Preparación



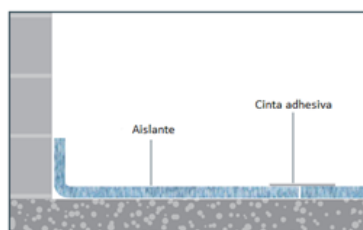
- Preparar el suelo para tener una superficie limpia, seca y lisa

#### Colocación del primer tramo



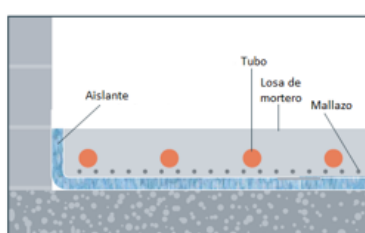
- Desenrollar el aislante sobre el suelo.
- Remontar el aislante de 100 a 150 mm sobre las paredes para garantizar la continuidad del aislante mejorando así no sólo el aislamiento térmico si no también el acústico

#### Colocación de los tramos siguientes



- Colocar los tramos de aislante a testa (sin solapar). El film de polietileno incorporado al aislante actúa como solape garantizando la continuidad del aislante (y protección de la lámina reflectora).
- Recubrir los solapes con cinta adhesiva.

#### Instalación del tubo



- La colocación del tubo se hace mediante mallazo electrosoldado con varillas de 3 mm y cuadrícula de 10 x 10 cm. Las planchas de mallazo son de 2 x 1 m sin puntas.
- La fijación entre tubo y mallazo puede ser mediante bridas o similar cada metro aproximadamente.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Se recomienda almacenar el material en lugar seco sin exposición directa al sol y con el embalaje original.

Ha de evitarse el contacto con productos con base de aceite, disolventes o corrosivos para no deteriorar las propiedades del material.



**Global Piping Systems, S.L.**

P.I. Mas d'en Cisa C/ Josep Tura 13-F 08181 Sentmenat (Barcelona)  
Tlf: + 34 93 715 45 07 info@ac-fix.com [www.ac-fix.com](http://www.ac-fix.com)