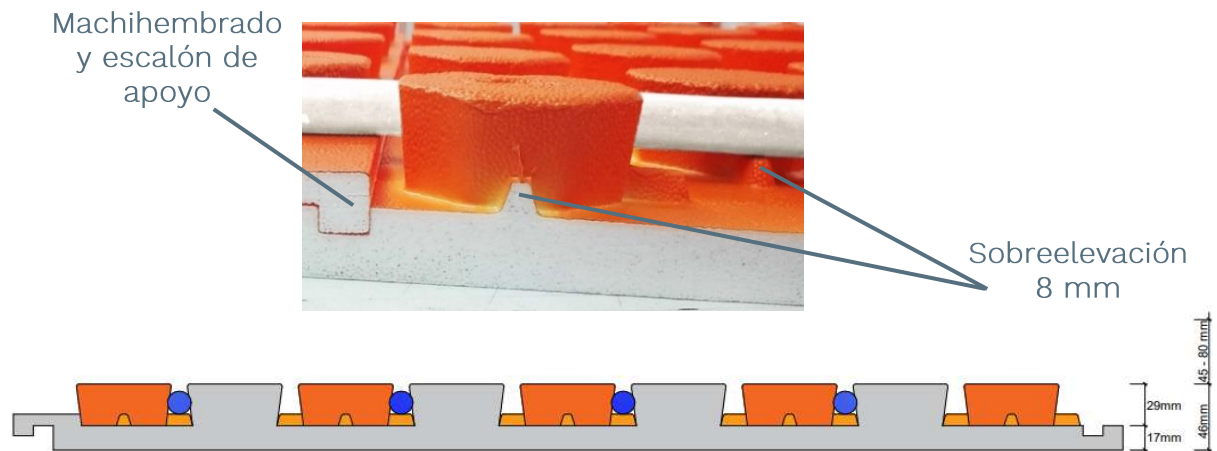


# PANEL AISLANTE DE TETONES EPS PLASTIFICADO 46mm



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Panel aislante térmico y acústico del sistema AIS KLIMA con tetones. Está moldeado en poliestireno expandido auto extingible (EPS-AU) y plastificado en su cara superior.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Sistemas de climatización mediante suelo radiante y refrescante en el ámbito residencial, industrial y terciario tanto para obra nueva como reforma.

## VENTAJAS DEL PRODUCTO



### FACILIDAD DE MONTAJE

Panel machihembrado en todo su perímetro.



### INSTALACIÓN RÁPIDA Y CÓMODA

Tetones diseñados de forma poligonal invertida para aumentar la fijación de la tubería PE-RT EVOH (sin herramientas). Válido para tuberías de diámetro 16mm y 20mm admitiendo distancias entre tuberías en múltiplos de 7,5cm



### DISTRIBUCIÓN DE CALOR

La distribución de calor a través de la losa de mortero mejora gracias a la existencia de una sobreelevación de 8mm, que sirve de apoyo a la tubería y permite que esta quede completamente embebida en el mortero.



### ELEVADA RESISTENCIA

Tetones recubiertos mediante una lámina de plástico que otorga rigidez al conjunto aumentando su resistencia a la compresión, al impacto y a las pisadas durante el proceso de instalación.



### IMPERMEABILIDAD

Capa protectora estanca al líquido que impide el contacto entre la humedad procedente del mortero y el aislante del panel según la norma UNE EN 1264-4.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	411.2546
Conductividad Térmica	0,035 W/m²K
Longitud útil	1.350mm
Anchura útil	750mm
Superficie útil del panel	1,0125m²
Espesor sin tetones	17mm
Espesor total	46mm
Resistencia térmica efectiva declarada según la norma UNE-EN 1264:2022	0,48 m²K/W
Densidad	22 Kg/m³
Resistencia a la flexión	150 KPa
Resistencia a la compresión	100 KPa
Resistencia a la difusión de vapor de agua	De 30 a 70 µ
Permeabilidad al vapor de agua	0,010 a 0,024 mg/Pahm
Clase de reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase E
Color	Naranja

**ADVERTENCIA:** Los paneles deben estar protegidos de la luz solar directa y almacenados en lugares secos y ventilados, lejos de fuentes de calor y fuentes inflamables.