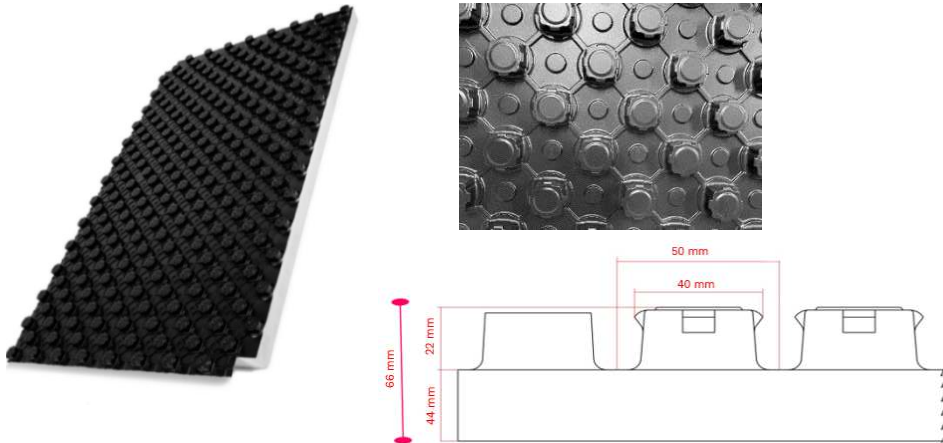


# PANEL AISLANTE AIS TETONES EPS TERMOCONFORMADO



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Panel aislante térmico y acústico del sistema AIS Klima fabricado en poliestireno expandido auto extinguido (EPS-AU) y recubierto, en su cara superior, por una lámina rígida termoconformada.

## 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 que permite solapar los paneles rápidamente consiguiendo una estanqueidad total del sistema.



### INSTALACIÓN RÁPIDA Y CÓMODA

Tetones diseñados con contrasalidas que permiten realizar una perfecta fijación de la tubería AIS PE-RT EVOH sin necesidad de utilizar grapas de fijación, reduciendo los tiempos de instalación. Válido para tuberías de diámetro 16mm admitiendo distancias entre tuberías de ida y retorno en múltiplos de 5cm.



### ELEVADA RESISTENCIA

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



### ELEVADO AISLAMIENTO

Elevado aislamiento térmico y acústico al ruido por impacto.



### IMPERMEABILIDAD

La capa termoconformada rígida aporta una gran resistencia a la difusión y a la permeabilidad del vapor de agua, según normativa UNE EN 13163 y UNE EN 1264.



### CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA

Este panel cumple con la resistencia térmica mínima de 1,25m<sup>2</sup>K/W conforme a la normativa UNE EN 1264-4:2022

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	411.4466
Conductividad Térmica	0,035W/mK
Longitud útil	1.400mm
Anchura útil	800mm
Superficie útil del panel	1,12m <sup>2</sup>
Espesor sin tetones	44mm
Espesor total	66mm
Resistencia térmica efectiva declarada según norma UNE-EN 1264:2022	1,25m <sup>2</sup> K/W
Resistencia a la flexión	150KPa
Resistencia a la compresión	100KPa
Resistencia a la difusión de vapor de agua	De 30 a 70 $\mu$
Permeabilidad al vapor de agua	0,009 a 0,020 mg/Pahm
Clase de reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase E*
Color	Negro
Suministro	6ud/Caja – 6,72m <sup>2</sup> /Caja

\*Clasificación del material desnudo, no en aplicación final de uso.

**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.