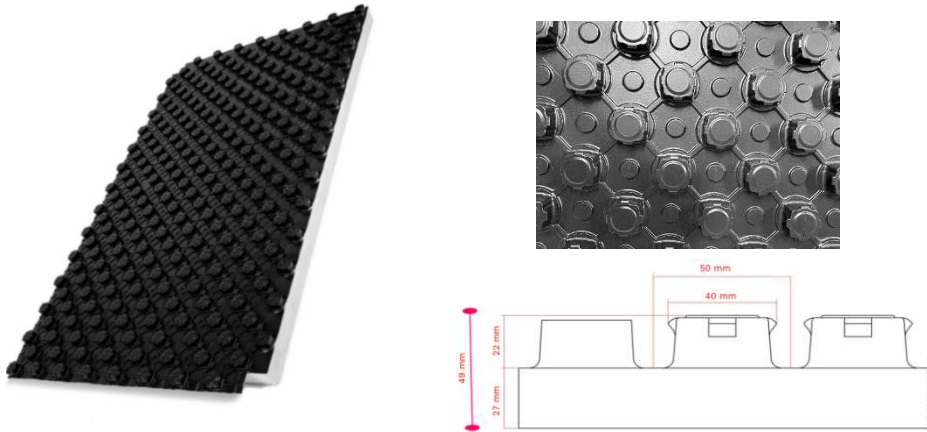


PANEL AISLANTE AIS TETONES EPS TERMOCONFORMADO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Panel aislante térmico y acústico del sistema AIS Klima fabricado en poliestireno expandido auto extingible (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 $0,75\text{m}^2\text{K/W}$ conforme a la normativa UNE EN 1264-4:2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	411.2749
Conductividad Térmica	0,035W/mK
Longitud útil	1.400mm
Anchura útil	800mm
Superficie útil del panel	1,12m ²
Espesor sin tetones	27mm
Espesor total	49mm
Resistencia térmica efectiva declarada según norma UNE-EN 1264:2022	0,75m ² K/W
Reducción al ruido por impacto medida (ΔL_w)	-22dB
Resistencia a la flexión	150KPa
Resistencia a la compresión	100KPa
Resistencia a la difusión de vapor de agua	De 30 a 70 μ
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	9ud/Caja - 10,08m ² /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.