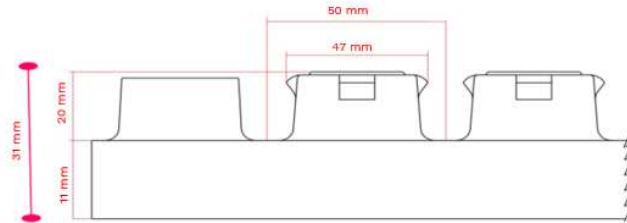
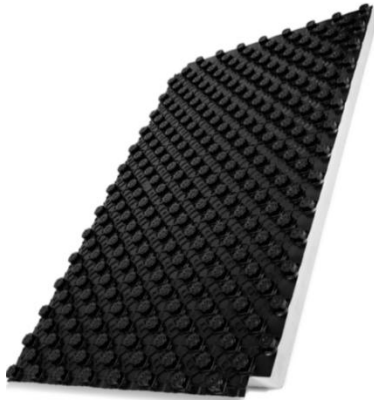


PANEL AISLANTE AIS TETONES EPS TERMOCONFORMADO



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. Sistema diseñado especialmente para reformas, con un espesor y peso reducido, que en combinación con mortero autonivelante de baja altura consigue una menor inercia térmica del sistema.

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. Incluye longitudes marcadas en dos lados del panel para facilitar su ajuste en la instalación.



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.



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.



PERFIL BAJO

Ideal para reformas e instalaciones con espesor disponible reducido. Altura de montaje de tan solo 31mm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	411.1131
Conductividad Térmica	0,035W/mK
Longitud total del panel	1.450mm
Anchura total del panel	850mm
Longitud útil del panel	1.400mm
Anchura útil del panel	800mm
Superficie útil del panel	1,12m ²
Espesor sin tetones	11mm
Espesor total	31mm
Resistencia térmica efectiva declarada según norma UNE-EN 1264:2022	0,31m ² K/W
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	14ud/Caja – 15,68m 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.

DIMENSIONES

