

PANEL AISLANTE AIS KLETT GRAFITO 40mm



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Panel aislante térmico y acústico del sistema AIS KLETT fabricado en poliestireno expandido (EPS) con aditivo en grafito y lámina de tejido autoadherente para la fijación de la tubería por sistema KLETT.

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



CERTIFICADO

AENOR de sistema conforme a la norma UNE-EN 1264:2022.



ELEVADO AISLAMIENTO

Elevado aislamiento térmico y acústico al ruido por impacto.



AHORRO DE TIEMPO

Panel liso con lámina de fibras para la fijación de tubería Klett por contacto (sin herramientas).



MENOR TIEMPO DE REACCIÓN

Mejora y acelera la distribución de calor a través de la losa de mortero gracias a que la superficie de contacto entre la tubería y el mortero es un 40% mayor con respecto al sistema de tetones.



INSTALACIÓN RÁPIDA Y CÓMODA

Panel suministrado en rollos con solape y tira autoadhesiva pre-fijación de placas que facilita y reduce hasta en un 40% los tiempos de instalación. Diseño libre de circuitos con cuadrícula guía impresa con separación de 5 cm.



SOSTENIBILIDAD

Máximo aprovechamiento de la plancha con una gran reducción de recortes y desperdicios de material.



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	412.12540N
Conductividad térmica	0,032 W/mK
Longitud útil	8 m
Anchura útil	1 m
Superficie útil rollo	8 m ²
Espesor placa - Lámina	40-2 mm
Resistencia térmica efectiva	1,25 W/m ² K
Rigidez dinámica	≤150 MN/m ³ ; BS150
Resistencia a la flexión	≥ 100 KPa, CS100
Clase de reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase E
Color	Grafito

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