



LOTU SISTEMA DE AUTOFIJACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

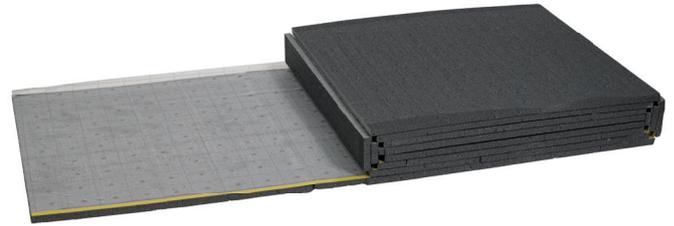
El sistema de suelo radiante-refrescante LOTU de Orkli está certificado en la normativa UNE-EN 1264. El sistema está compuesto por:

Panel con lámina de velcro® autofijación en rollo de poliestireno expandido (EPS) grafitado de baja conductividad térmica, especialmente diseñado para aumentar su poder de aislamiento térmico y con excelente comportamiento acústico a ruido de impactos. Lleva incorporado film para auto fijación de los tubos, marcada con una cuadrícula de 5 cm de paso y solapa longitudinal con cinta adhesiva para la unión entre paneles. El panel cumple especificaciones de la norma UNE-EN 13163.

Tubo de polietileno resistente a la temperatura con barrera BAO (barrera antioxígeno), y encintado perimetral con sistema de velcro para la sujeción al panel de autofijación, clasificados dentro del grupo PE-RT Tipo II y certificado en la norma UNE-EN ISO 22391-2.

Banda perimetral de espuma de polietileno con faldón. Esta banda se utiliza para separar la losa de mortero de las paredes y elementos estructurales, evitando que las dilataciones del suelo afecten a dichos elementos.

Aditivo superplastificante cuya función es la de mejorar la fluencia del mortero en sistemas de suelo radiante refrescante. Su función principal es asegurar que el mortero envuelva completamente los tubos del sistema, eliminando las burbujas de aire que puedan formarse y que podrían dificultar la transmisión térmica de forma eficiente.



• VENTAJAS

- Mayor Superficie Lisa: Permite pisar durante la instalación, facilitando el proceso de instalación.
- Fácil Montaje: El formato en rollo de placa reduce significativamente el tiempo de montaje.
- Unión Segura: Solapa longitudinal con cinta adhesiva para una unión eficiente entre paneles.
- Multidireccional: Permite una instalación versátil y adaptable a diferentes configuraciones.
- Protección EVOH de Barrera antioxígeno con 5 capas.
- Resistencia a Altas Temperaturas.
- Excelente flexibilidad, lo que facilita su instalación en aplicaciones que requieren curvatura.





• CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PLACA

REFERENCIA	ESPESOR BASE (mm)	LONGITUD	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/mK)	RESISTENCIA TÉRMICA (m ² k/w)	AISLAMIENTO ACÚSTICO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (10% de deformación)
LOTU24	24	10m	0,032	> 0,75	24dB	39,5 kPa
LOTU39	39	6m	0,032	> 1,25	26dB	54 kPa

TUBO

REFERENCIA	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (m)	PROTECCIÓN EVOH	RUGOSIDAD (mm)	CLASE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO
LOTUTBA16-500	Ø16 * 1,8	500m	5 capas	0,007	Clase 1-2-4/8bar Clase 5/6bar
LOTUTBA16-200	Ø16 * 1,8	200m			

• CERTIFICACIONES

• TUBO PE-RT Tipo II UNE-EN ISO 22391-2



• SISTEMA LOTU24 UNE-EN 1264



• SISTEMA LOTU39 UNE-EN 1264

