

Jornada Técnica
**SOLUCIONES EFICIENTES
PARA UNA REHABILITACIÓN
SOSTENIBLE Y CERTIFICADA**

Barcelona



DOMUSA
T E K N I K

STACBOND

EXLABESA
ARCHITECTURE



Barcelona 



**Agència de l'Habitatge
de Catalunya**



4 de diciembre, 10h a 13h
ITeC - Instituto de Tecnología de la Construcción
Presencial + streaming
Inscripción gratuita: www.bioeconomic.es



Ahorro de energía y eficacia en la climatización de viviendas a través de suelos y paredes

ITeC

4 de diciembre









Impermeabilización
Desolidarización



BEKOTEC-THERM
Pavimento Cerámico Climatizado



Balcones, terrazas y
Cubiertas



Áreas de Competencia
Schlüter-Systems



Soportes para la colocación
de cerámica y piedra natural



Perfiles decorativos
Cantoneras
Juntas de movimiento



Periles de iluminación LED



MyDesign



Schlüter-BEKOTEC-THERM es un sistema de calefacción por suelo radiante de rápida reacción y bajo consumo, ideal para funcionar con fuentes de energía renovables.

Además, en verano, el sistema también puede proporcionar una refrigeración agradable.

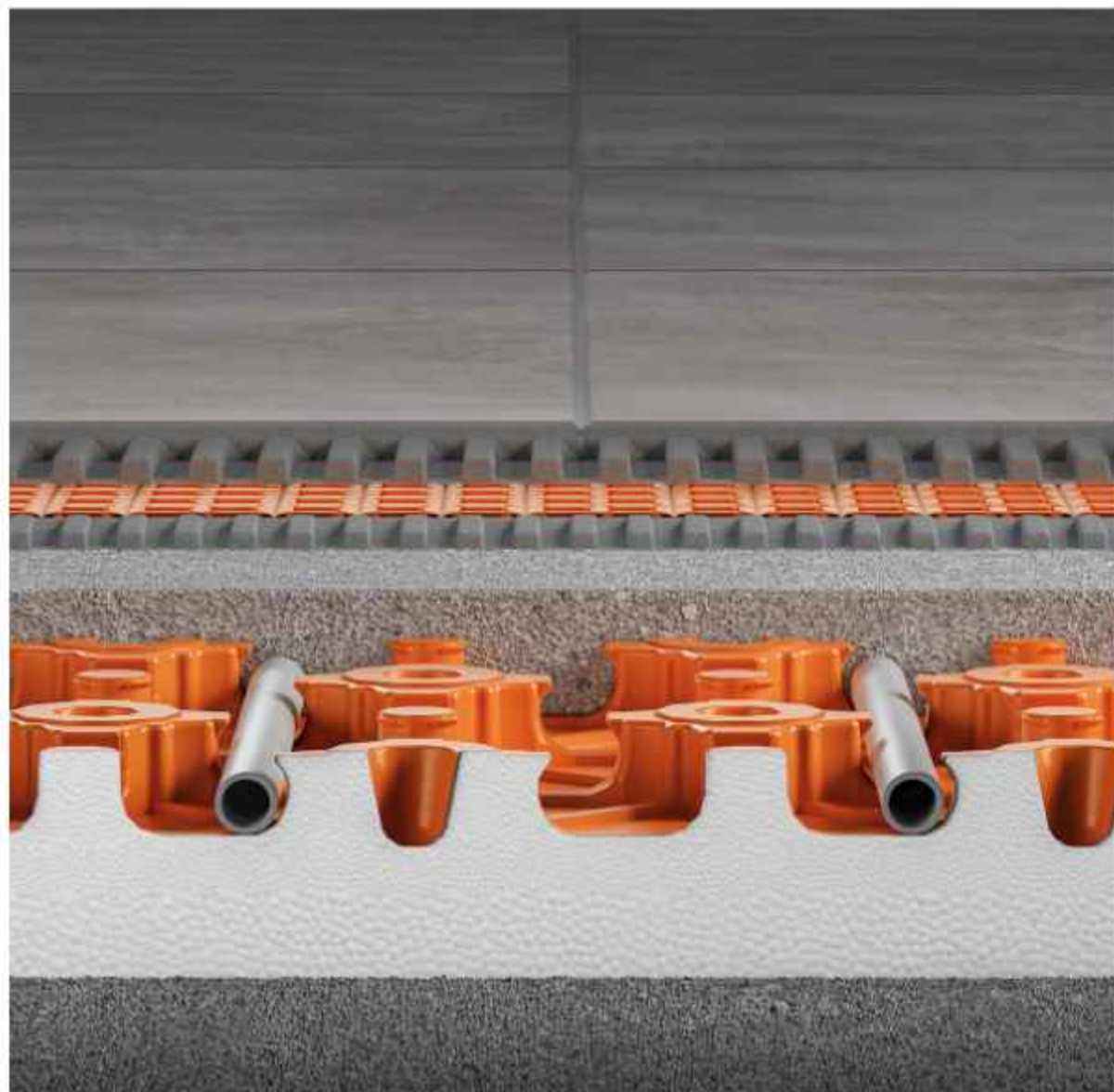
PAVIMENTO GARANTIZADO CONTRA PATOLOGÍAS



EL SOPORTE AFECTA A LA INTEGRIDAD DEL RECUBRIMIENTO







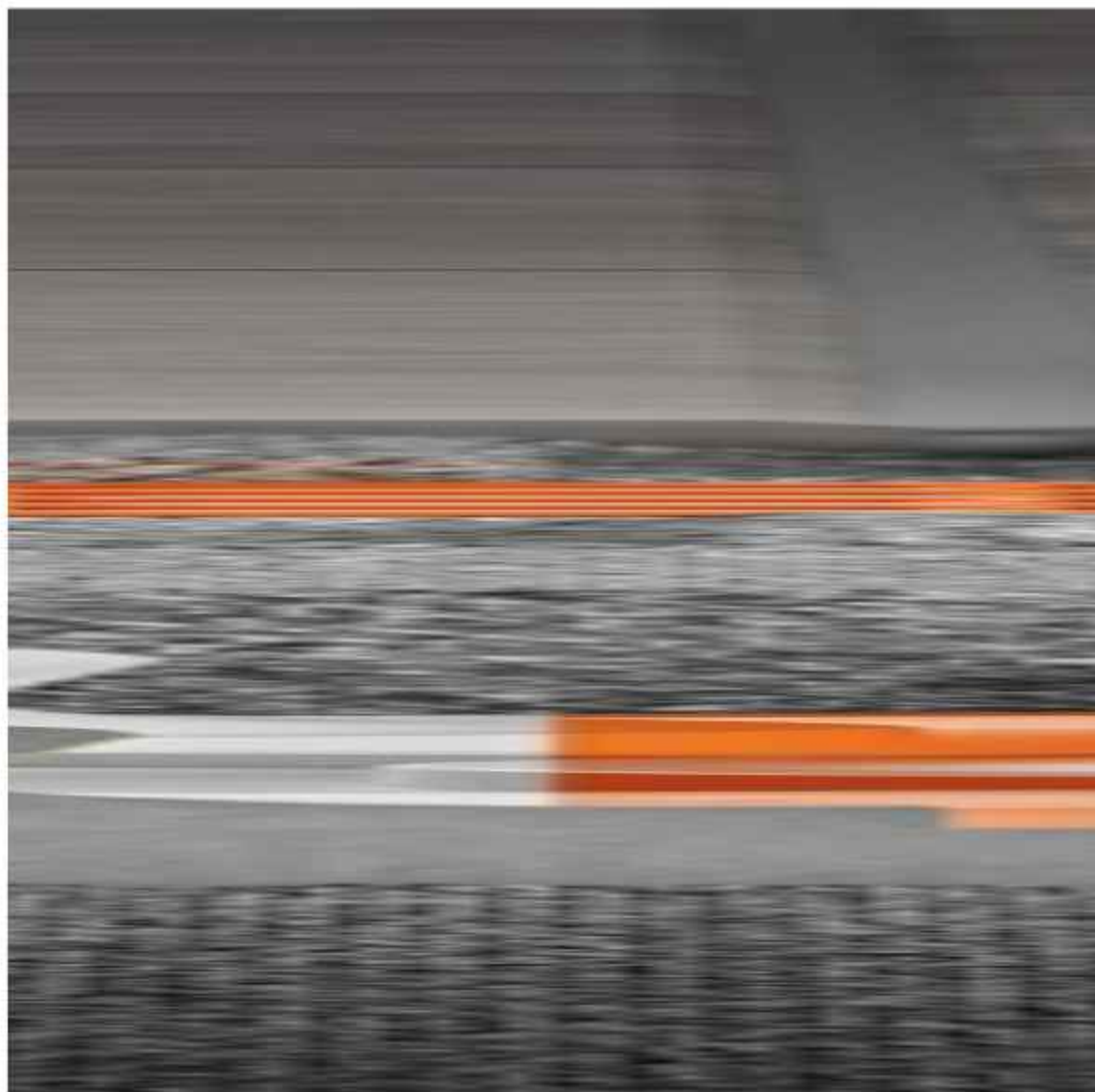
BEKOTEC-EN-FI

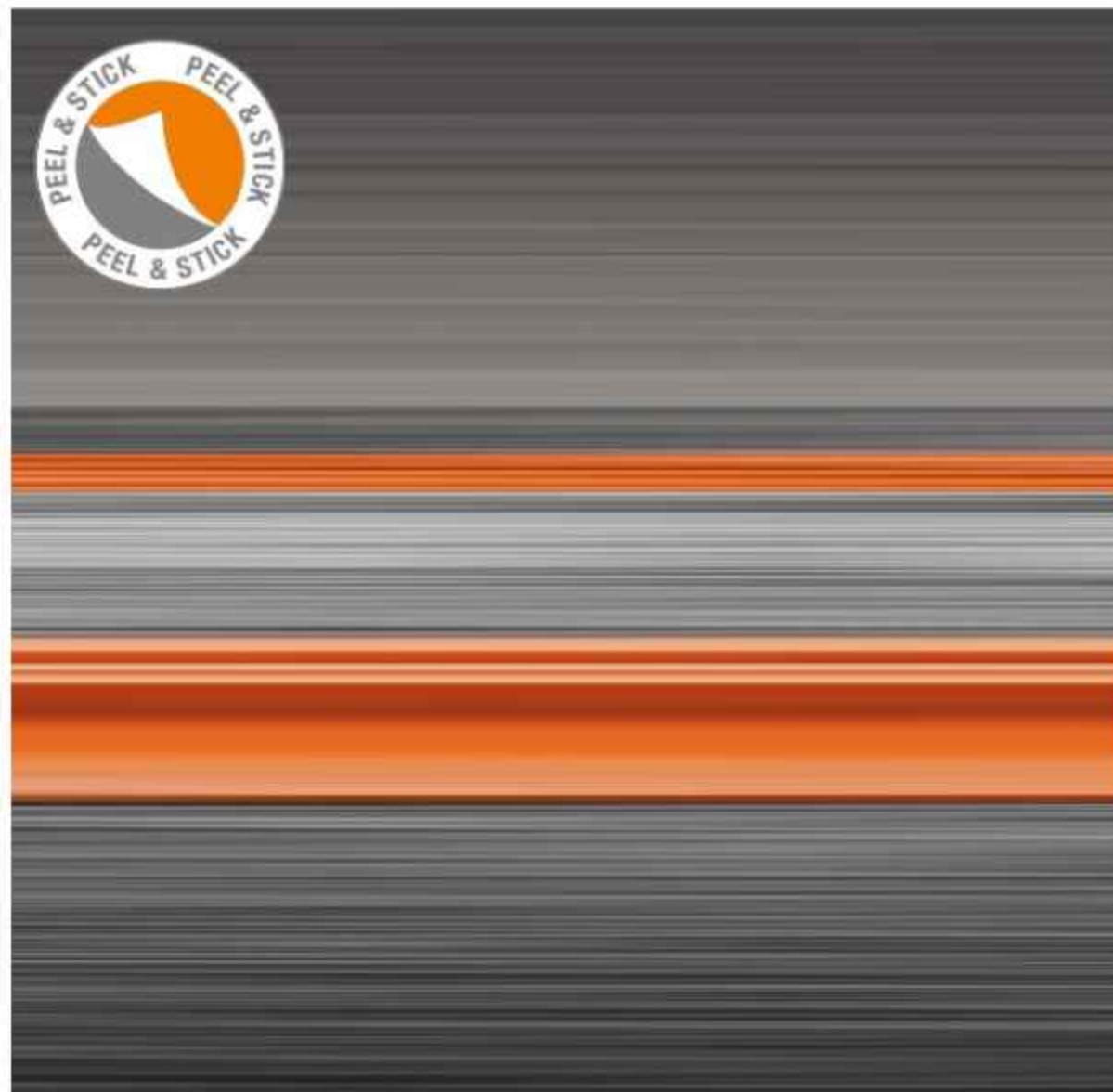
- Altura de construcción: 61 – 78 mm + lámina de desolidarización DITRA.
- Con aislamiento térmico y acústico mejorado. Mejora de 28 dB.
- Peso: 58 Kg/m².
- Distancia de colocación del tubo de calefacción 75 mm.
- Potencia de calefacción: 100 W/m².
- Ideal para obra nueva.
- Poliestireno (PS) fabricado con un **70% de material reciclado.**



BEKOTEC-EN-P/-PF

- Altura de construcción: 52 – 69 mm + lámina de desolidarización DITRA.
- Con aislamiento térmico.
- Peso: 57 Kg/m².
- Distancia de colocación del tubo de calefacción 75 mm.
- Potencia de calefacción: 100 W/m².
- Ideal para obra nueva.





BEKOTEC-EN-F

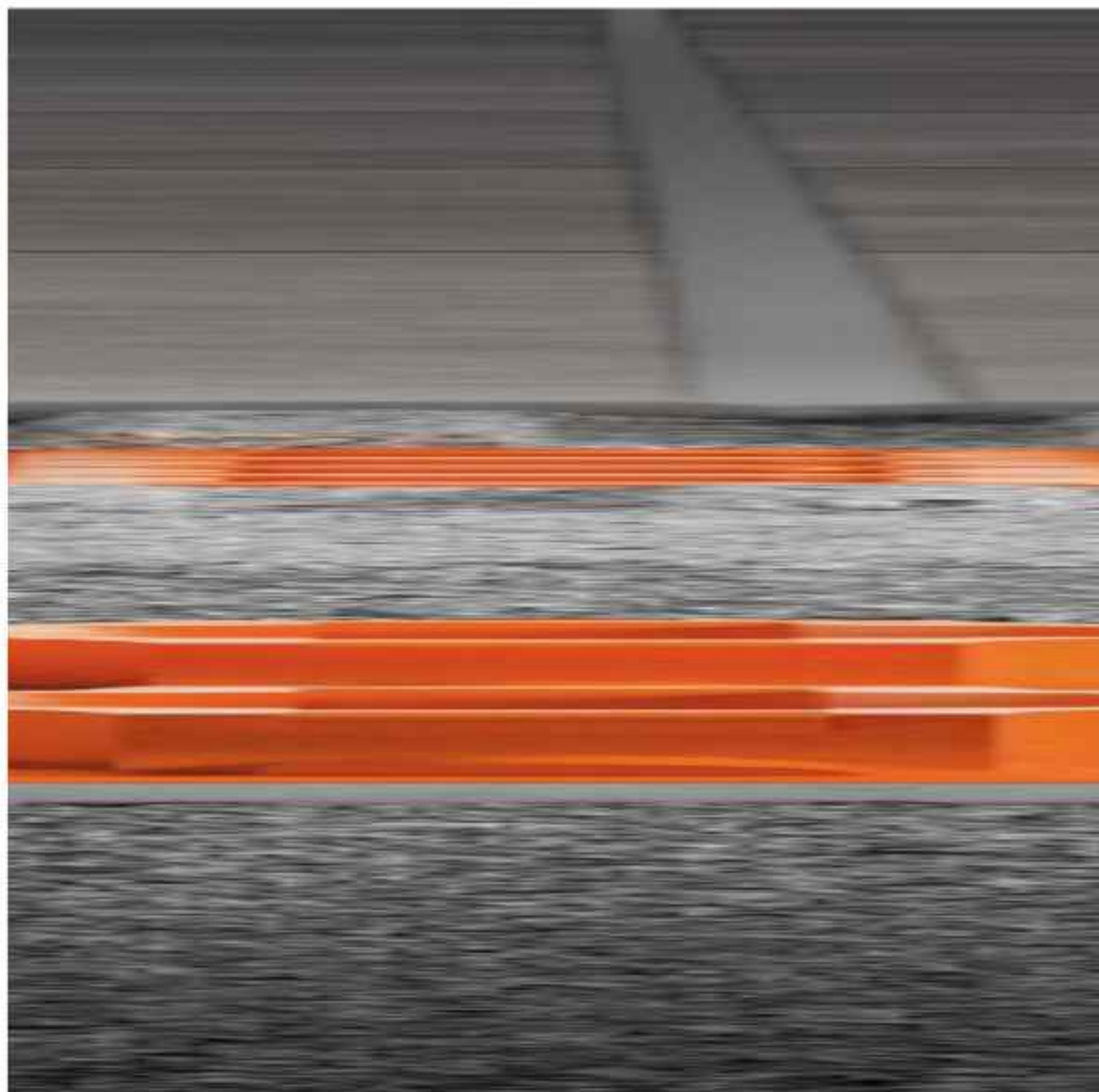
BEKOTEC-F-PS

- Altura de construcción: 31 – 48 mm + lámina de desolidarización DITRA.
- Sin aislamiento térmico.
- Peso: 57 Kg/m².
- Distancia de colocación del tubo de calefacción 75 mm.
- Potencia de calefacción: 100 W/m².
- Ideal para reforma.
- Disponible en **versión autoadhesiva** (Peel&Stick)
- Poliestireno (PS) fabricado con un **70% de material reciclado**.



BEKOTEC-EN-FTS

- Altura de construcción: 31 – 43 mm + lámina de desolidarización DITRA.
- Sin aislamiento térmico.
- Con aislamiento acústico integrado. Mejora de 25 dB.
- Peso: 52 Kg/m².
- Distancia de colocación del tubo de calefacción 50 mm.
- Potencia de calefacción: 100 W/m².
- Ideal para reforma.
- Poliestireno (PS) fabricado con un **70% de material reciclado.**





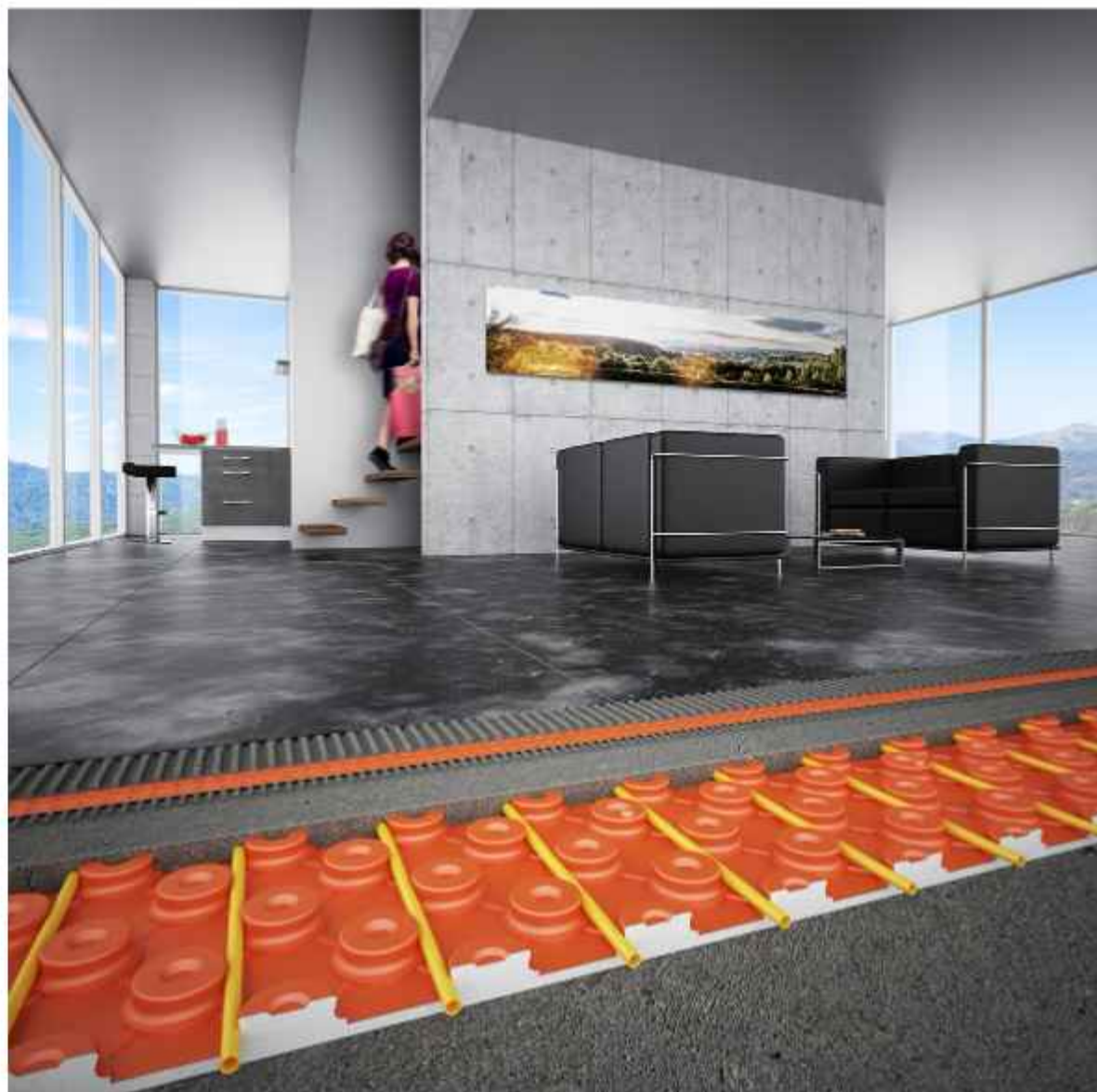
BEKOTEC-EN-FK

BEKOTEC-FK-PS

- Altura de construcción: 20 – 27 mm + lámina de desolidarización DITRA.
- Sin aislamiento térmico.
- Peso: 40 Kg/m².
- Distancia de colocación del tubo de calefacción 50 mm.
- Potencia de calefacción: 100 W/m².
- Ideal para reforma.
- Disponible en **versión autoadhesiva (P&S)**
- Poliestireno (PS) fabricado con un **70% de material reciclado.**

Ventajas constructivas

- ✓ Baja altura de construcción.
- ✓ Ahorro de peso y de material.
- ✓ Construcción de un recredido libre de juntas.
- ✓ Garantía de vida para la cerámica.
- ✓ Libre diseño de juntas de movimiento en superficie.
- ✓ Recrecidos según norma o in situ.
- ✓ Corto tiempo de construcción.
- ✓ Alta resistencia.
- ✓ Apto para diferentes tipos de pavimentos.





Ventajas Calefacción

- ✓ Distribución uniforme del calor.
- ✓ Confort.
- ✓ Regulación precisa.
- ✓ Rápida respuesta del sistema.
- ✓ Bajas temperaturas de impulsión.
- ✓ Uso efectivo de energías renovables.
- ✓ Rápida reacción.
- ✓ Higiénico y saludable.
- ✓ Consumo más reducido.

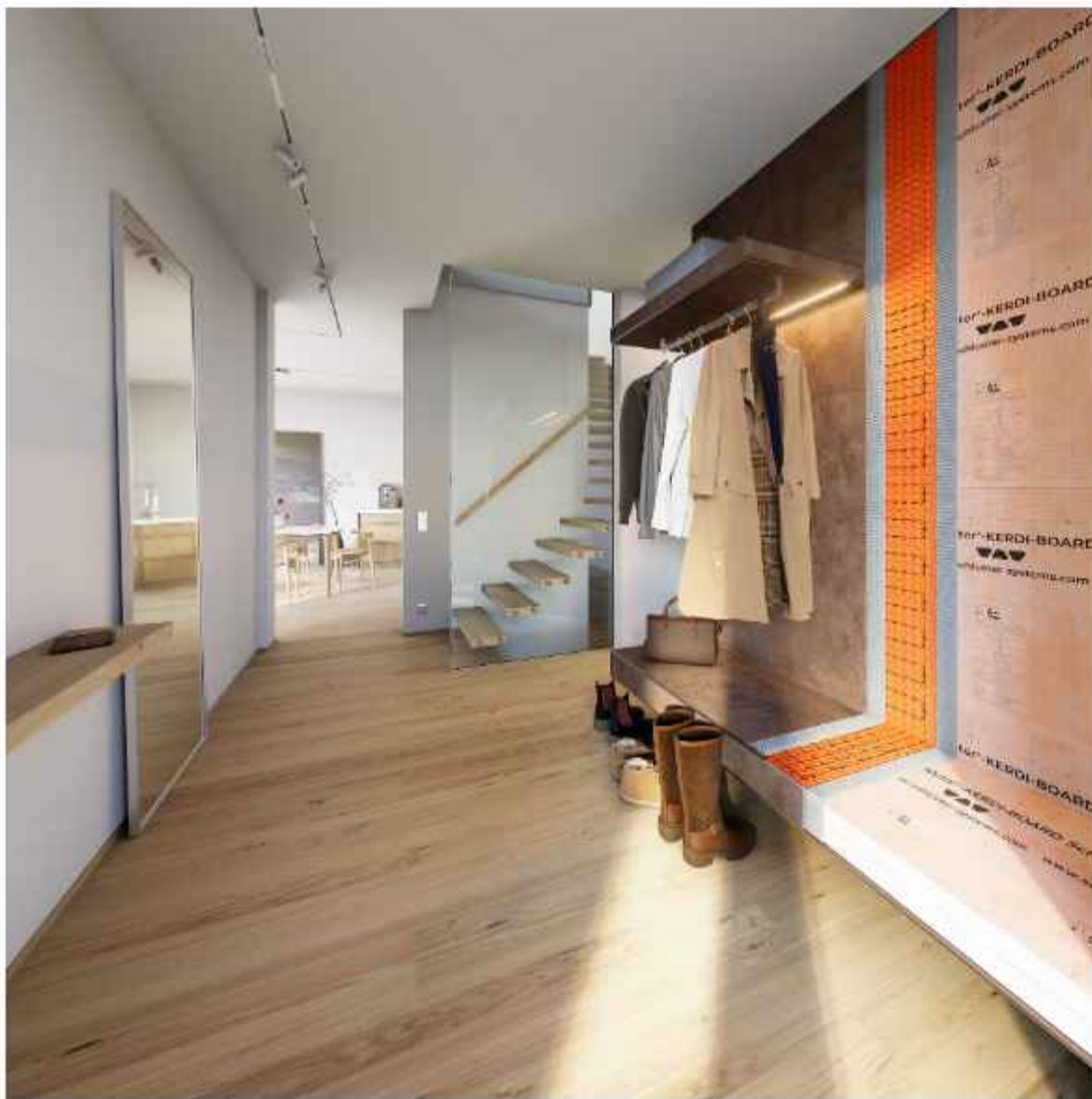


Ventajas Ecológicas

- ✓ Ahorro energético de un 9,5% respecto a los suelos radiantes convencionales.
 - ✓ Schlüter-BEKOTEC-THERM – 30 °C
 - ✓ Suelo radiante convencional – 45 °C
 - ✓ Sistema radiadores – 60 °C
- ✓ Ahorro materias primas reciclados
 - ✓ 7,4 T por cada 100 m²
- ✓ Reducción emisiones de CO² del 95%
 - ✓ Schlüter-BEKOTEC-THERM – 2,19 Kg/m²
 - ✓ Suelo radiante convencional – 37,5 Kg/m²



Schlüter-DITRA-HEAT es un sistema de calefacción eléctrico de bajo consumo para suelos y paredes. El sistema es ideal para reforma y obra nueva y permite calentar cerámica y piedra natural de un modo rápido y eficaz.



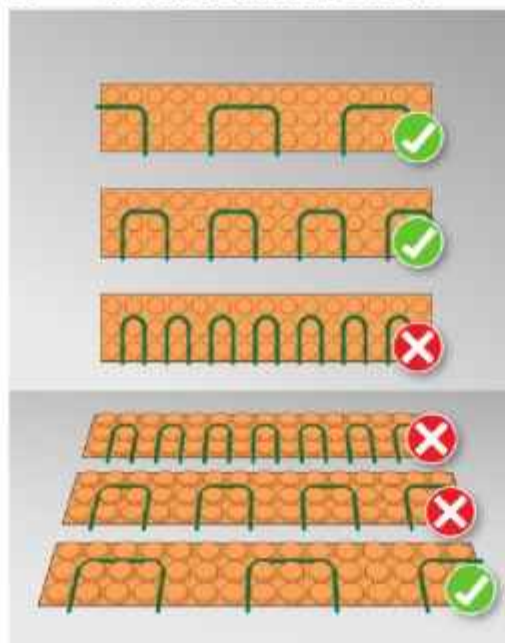
Componentes del sistema

- ✓ Lámina de desolidarización
- ✓ Cable Calefactor (IP 67)
- ✓ Termostato



¿Bajo consumo?

- ✓ Consumo calefactor aire = 2000 W/h
- ✓ Permite sectorizar las zonas calefactadas
- ✓ Ideal para periodos entre estaciones:
Invierno/Primavera – Otoño/Invierno

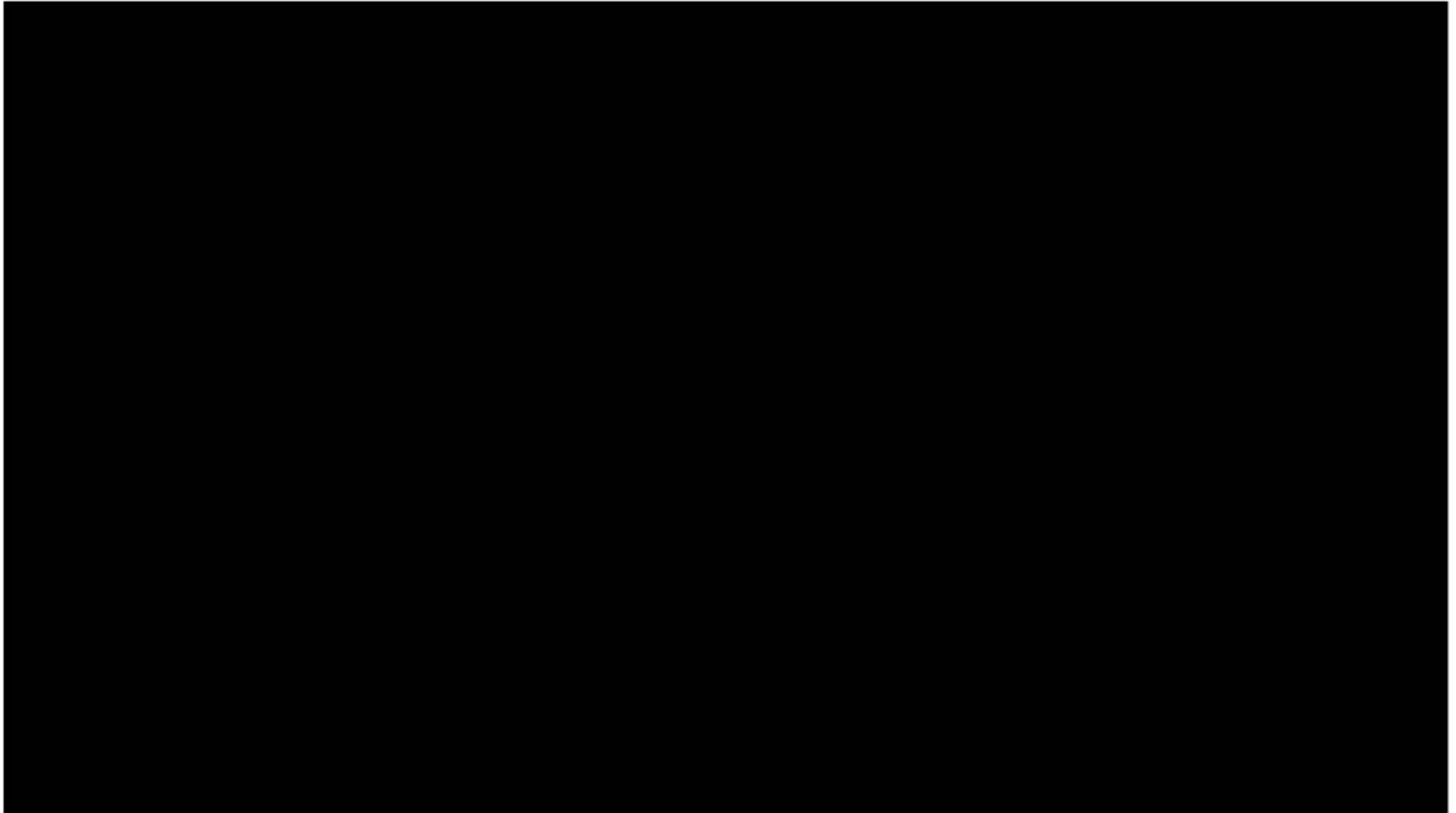


Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Cable calefactor para colocación en capa fina

L (m)	Suelo calefactado, 136 W/m² *	Pared calefactada, 200 W/m² **	Vatios
	m²	m²	
4	0,4	0,25	50
6,76	0,6	0,43	85
12,07	1,1	0,7	150
17,66	1,6	1	225
23,77	2,2	1,5	300
29,87	2,7	1,8	375
35,97	3,3	2,2	450
41,56	3,8	2,6	525
47,67	4,4	2,9	600
53,77	5	3,3	675
59,87	5,5	3,7	750
71,57	6,6	4,4	900
83,77	7,7	5,1	1050
95,47	8,8	5,9	1200
107,67	10	6,6	1350
136,16	12,7	8,4	1700
164,07	15	10	2050
192,27	17,7	11,8	2400
216,27	20	13,2	2700
244,37	22,7	15,1	3050

* instalación autorizada en suelos y paredes ** instalación autorizada solo en paredes





Gracias