Conclusiones.

¡Todas las ventajas de un vistazo!

Ventajas constructivas

- reducido espesor del sistema
- ahorro en materiales y ahorro de peso
- recrecido bajo en tensiones superficiales
- colocación de cerámica y piedra natural
- sin riesgo de fisuras
- recrecido sin juntas
- mayor libertad de diseño
- corto plazo de ejecución
- alta capacidad de carga
- idoneidad probada para su uso
- apto para todo tipo de pavimentos

Ventajas de calefacción

- reparto uniforme del calor
- confort
- higiénico y saludable
- cómoda regulación

Ventajas ecológicas

- posibilidad de descenso de
- temperatura nocturna
- baja temperatura inicial de funcionamiento, bajo coste de calefacción
- efectivo para el uso de fuentes energéticas renovables
- calefacción por suelo radiante de rápida reacción
- bajo consumo energético

Los 10 argumentos a favor de pavimentos cerámicos en viviendas.

Los pavimentos cerámicos son:

...cálidos:



El aislamiento y la calefacción por suelo radiante favorecen una temperatura de ambiente confortable.

...exclusivos:



Las diferentes colocaciones permiten experimentar los pavimentos cerámicos siempre como una novedad.

...silenciosos:



El pavimento cerámico y el aislamiento acústico reducen el ruido.

...resistentes:



Belleza duradera: la cerámica es altamente resistente al desgaste.

...higiénicos:



Ácaros e impurezas no tienen espacio sobre la cerámica.

...duraderos:



Los pavimentos cerámicos perviven incluso siglos estando bien colocados.

...resistentes al fuego:



Ni las colillas, ni las llamas dañan la cerámica.

...confortables:



La cerámica se adapta a toda la casa: desde el tejado al sótano.

...de fácil limpieza:



La suciedad de la calle y los restos de comida normalmente se eliminan sólo con agua.

...económicos:



Los pavimentos cerámicos son duraderos, higiénicos y de fácil limpieza y mantenimiento.

Informacion:

¡Para los que quieran saber más!



¿Hemos conseguido entusiasmarle por **Schlüter®-BEKOTEC-THERM**? Entonces seguramente querrá saber más. La forma más rápida es a través de Internet. Bajo **www.bekotec.es** encontrará más información.

Si desea mayor información póngase en contacto con su distribuidor Schlüter-Systems. Él le asesorará personalmente y, en caso de necesidad, le recomendará colocadores especializados para la correcta instalación de su pavimento climatizado cerámico. En cualquier caso también puede ponerse directamente en contacto con nosotros y le ayudaremos con gusto.

Su distribuidor:

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · www.schlueter-systems.com
Schlüter-Systems S. L. · Apartado 264 · Ctra. CV-20 Villarreal - Onda, km 6,2
12200 Onda (Castellón) · Tel.: +34 964 24 11 44 · Fax: +34 964 24 14 92
info@schluter.es · www.bekotec.es

Art.-Nr. 553 274 - Edición 04/16

Schlüter®-BEKOTEC-THERM



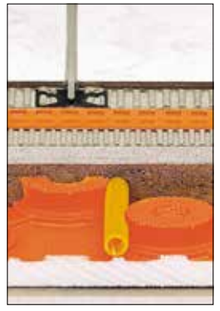
... made by Schlüter-Systems

Schlüter Systems®

PERFILES CON INNOVACIONES

Schlüter®-BEKOTEC-THERM.

Avances técnicos para su proyecto.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM combina la calefacción ecológica y confortable con la higiene y el bienestar. Con este sistema constructivo patentado (de espesor reducido y con una innovadora técnica de calefacción y regulación) se consigue un ahorro energético y económico, y además es un “pavimento radiador” con una muy baja temperatura inicial de funcionamiento. El pavimento climatizado cerámico ofrece ventajas además de las ya mencionadas, como una rápida y sencilla instalación del sistema.

El pavimento climatizado cerámico consigue un máximo de eficiencia y confort con el empleo de energías renovables.

Ecologia y confort.

Ahorro de energía y reducción de costes.



Con el sistema patentado de espesor reducido **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** solo es necesario calentar un recrecido de muy bajo espesor. Así es posible controlar la calefacción por suelo radiante en términos de ahorro energético manteniendo una baja temperatura inicial de funcionamiento. El pavimento climatizado de cerámica es apto en combinación con fuentes energéticas regenerativas, como p. ej., bombas de calor. Pero también en combinación con fuentes energéticas convencionales las bajas temperaturas de impulsión protegen al medio ambiente y se ahorra dinero.

- ✓ **baja temperatura inicial de funcionamiento**
- ✓ **reducidos costes de calefacción**
- ✓ **eficiencia energética con el uso de energías renovables y convencionales**

Rapidez.

Entrar a vivir antes gracias a un corto plazo de ejecución de obra.



Gracias al especial montaje del pavimento climatizado cerámico es posible la colocación de la cerámica directamente sobre la lámina **Schlüter®-DITRA 25** (como parte del sistema calefactor) en cuanto el recrecido sea transitable. De esta manera se prescinde de los largos tiempos de espera de secado del recrecido y se reducen los tiempos de curado y el calentamiento del suelo radiante para evaporar la posible humedad restante. Y debido a que para un recrecido tan fino es necesario mucho menos material, se ahorra en peso y en espesor, con lo cual para el montaje del sistema se necesita mucho menos tiempo. Esta construcción de espesor reducido conlleva una serie de ventajas para la construcción nueva y la rehabilitación.

- ✓ **baja altura de construcción**
- ✓ **ahorro de material y peso**
- ✓ **corto tiempo de instalación**

Seguridad por sistema.

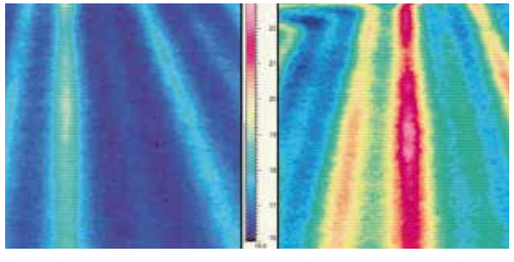
Calidad duradera.



Por medio del montaje del sistema patentado **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** se neutralizan las tensiones del pavimento. De esta manera se puede realizar un pavimento sin daños a lo largo de su vida útil y además calefactable que le satisfará durante largo tiempo. El pavimento climatizado cerámico le aportará confort y calidez a su vivienda.

- ✓ **construcción sin tensiones**
- ✓ **recrecido sin juntas**
- ✓ **colocación de cerámica y piedra natural sin fisuras**
- ✓ **con las mejores referencias**

Eficiente distribución calorífica…



Debido al bajo espesor del sistema, el pavimento radiador reacciona mucho más rápido a una variación de temperatura. Es posible incluso una disminución de la temperatura nocturna con fines de ahorro energético, con lo cual reduciremos notablemente nuestro coste de calefacción.

Costes y eficiencia energética…



Como temperatura inicial de funcionamiento se entiende la temperatura que aporta al pavimento climatizado cerámico el transmisor de calor (por ejemplo agua). El nivel de la temperatura inicial de funcionamiento depende de las superficies exotérmicas (que desprenden calor) y de la demanda de calor del habitáculo a climatizar. Hasta ahora con sistemas convencionales ascendía a 70 – 90 °C. La temperatura de funcionamiento de **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** de +/- 30 °C se presenta como el aliado ideal para la combinación con bombas de calor y energía solar – cuya energía es al mismo tiempo suficiente para calentar el agua caliente sanitaria de cocina y baño.

Nueva construcción y rehabilitación…



Schlüter®-BEKOTEC-THERM es un sistema completo, fácil de coordinar, racional y efectivo, de bajo espesor, corto plazo de ejecución, ideal para la obra nueva y la rehabilitación.

Resistente y libre de daños…



Tanto en verano como en invierno: el aislamiento y la calefacción por suelo radiante son el fundamento para la consecución de un ambiente confortable.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM