

Climatización de viviendas a través de pavimentos cerámicos con ahorro energético

El pavimento de cerámica climatizado Schlüter-Bekotec-Therm une en un sistema la creación de ambientes cálidos y el ahorro de energía. Para ello, el sistema de suelo radiante de baja altura se aprovecha de la alta conductividad térmica de los recubrimientos cerámicos o de piedra natural y su capacidad de acumular energía.

Características

- ▶ Schlüter-Bekotec-Therm es un pavimento de cerámica climatizado que dispone de una baja altura de construcción, ya que solo se aplican 8 mm de mortero sobre la placa de nódulos y los tubos de calefacción instalados entre los nódulos. Por esta razón, el calor llega rápidamente a la superficie.
- ▶ Además, la lámina de desolidarización Schlüter-Ditra, que forma parte del sistema, ayuda a la distribución homogénea del calor a través de sus canales internos de aire, que se comunican entre ellos.
- ▶ Estas características convierten el pavimento cerámico climatizado en un sistema de suelo radiante sencillo y confortable con una alta capacidad de reaccionar rápidamente a los cambios de temperatura. Esta eficacia forma la base para que el sistema pueda trabajar con una temperatura de impulsión de solo 30 °C, creando un clima agradable y saludable en las habitaciones con un bajo consumo energético.



Aplicaciones

- ▶ Aunque el sistema Schlüter-Bekotec-Therm es aplicable en cualquier tipo de obra, por sus características es ideal para la renovación y la reforma de viviendas.
- ▶ Aparte del sistema Schlüter-Bekotec-Therm-EN con aislamiento térmico y 52 mm de altura, Schlüter-Systems ha desarrollado dos soluciones de menor altura, que se pueden instalar en

estancias con alturas muy reducidas:

- ▶ La placa de nódulos Bekotec-EN 18 FTS está equipada con un aislamiento acústico adicional de 5 mm de grosor y permite alturas de construcción de solo 26 mm más el recubrimiento.
- ▶ Con la placa de nódulos Bekotec-EN 12 FK se puede conseguir alturas de construcción a partir de 20 mm más el recubrimiento, aunque en este caso se debe pegar la placa al soporte.

Instrucciones de utilización

- ▶ También durante su fase de instalación el sistema Schlüter-Bekotec-Therm ofrece ventajas al instalador y consumidor final, porque con el pavimento cerámico climatizado se puede ahorrar tiempo y material. Gracias al bajo recubrimiento de los nódulos, se requiere unas siete toneladas menos de material de recredido respecto a sistemas convencionales en una vivienda de 100 m², lo que aligera considerablemente todo el sistema constructivo.
- ▶ Además, la lámina de desolidarización Schlüter-Ditra se puede colocar en cuanto el mortero sea transitable, lo que evita los largos tiempos de espera durante el secado del mortero generando un ahorro de tiempo de hasta cuatro semanas. ✓

Schlüter Systems

Ctra. CV-20, km 6,2
12200 Onda (Castellón)
Tel.: +34 964 241 144
Fax: +34 964 241 492
info@schluter.es
www.schluter.es

