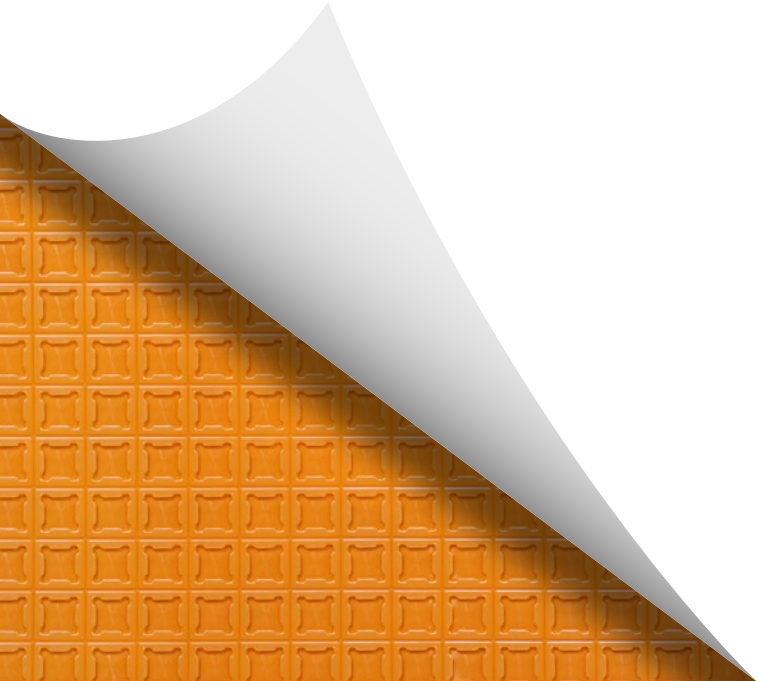
# Vida larga para cerámica y piedra natural

## Schlüter®-DITRA

# Bienvenido a la familia Schlüter®-DITRA

Desde el desarrollo de Schlüter-DITRA en 1987, la colocación de cerámica y piedra natural se puede realizar sin riesgo de deterioros en un tiempo récord, independientemente de su formato y sobre casi cualquier tipo de soporte. La funcionalidad única de la lámina DITRA sigue siendo inalcanzable hoy en día.



# Índice


| | Índice | Página |
|---|---|---|
| **En el punto de mira** | La solución inteligente para edificios eficientes energéticamente | 4 |
| **Desolidarización de la cerámica** | Schlüter®-DITRA | 6 |
| **Calentamiento de suelos y paredes** | Schlüter®-DITRA-HEAT-E | 8 |
| **Drenaje en contacto directo con el recubrimiento** | Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 y 8 | 10 |
| **Aislamiento acústico a ruido de impacto** | Schlüter®-DITRA-SOUND | 12 |
| **Competencias** | Nuestras áreas de competencia de un vistazo | 14 |

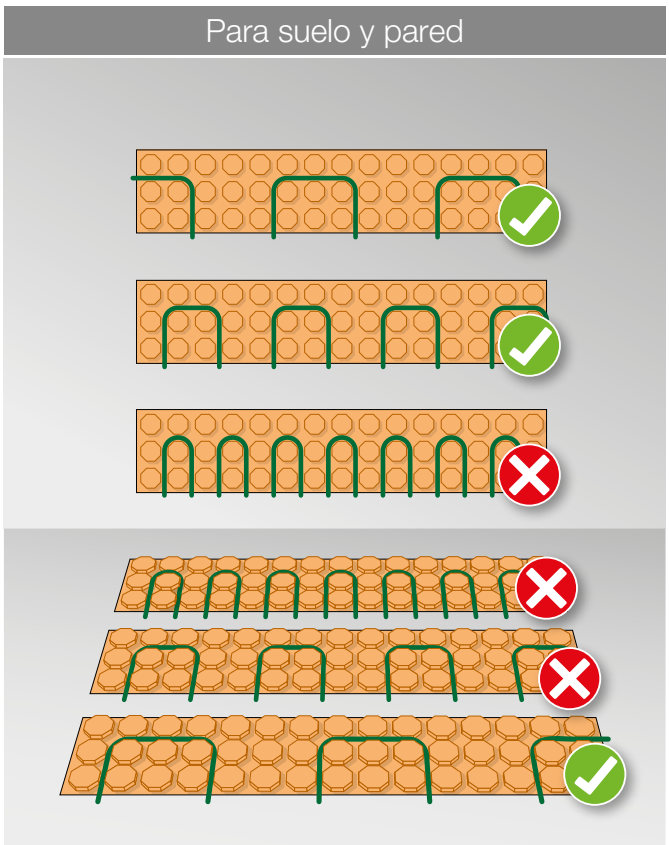
# En el punto de mira
# Todas las novedades al detalle

## La solución inteligente para edificios eficientes energéticamente

En el ámbito de la construcción respetuosa con el clima, el número de edificios energéticamente eficientes está aumentando considerablemente. Gracias a la mejora de la envolvente de los edificios, se reduce la carga de calefacción y, por tanto, también la potencia calorífica necesaria. Esto también reduce la demanda de energía. Nuestro nuevo cable calefactor Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC es ideal para habitaciones bien aisladas gracias a su menor consumo de energía, que conlleva menos picos de consumo eléctrico.

# Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

- ✓ **Sistema constructivo idéntico a Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK**
- ✓ **Transición sin manguito de conductor frío a conductor caliente**
- ✓ **Sistema sencillo de colocación e instalación**
- ✓ **Ciclos de calentamiento constantes**
- ✓ **Evita los picos de consumo gracias a la menor potencia (importante para contratos de electricidad con costes de picos de carga)**




## Más información en nuestra Web

# Desolidarización de la cerámica

## Schlüter®-DITRA

- ✓ **Instalación sencilla, segura y rápida**
- ✓ **Cuadrícula de corte Easycut para un corte a medida fácil y rápido**
- ✓ **Diseño Easyfill: los puntos de salida de aire de las esquinas de las cavidades facilitan una aplicación más rápida del adhesivo**
- ✓ **La nueva geometría de la lámina mejora el anclaje mecánica del adhesivo**
- ✓ **Fácil desenrollado de la bobina**
- ✓ **Funcionalidad probada: Impermeabilización – Desolidarización – Equilibrio de la presión de vapor – Distribución de cargas al soporte – Distribución homogénea del calor**

# Esto es DITRA

Con su variedad de funciones, la lámina DITRA ha demostrado ser un soporte universal para la colocación de cerámica en todo el mundo. Gracias a su nueva geometría, ahora la colocación de la lámina DITRA es incluso más fácil. Con la nueva generación DITRA, su cerámica o piedra natural permanecerá siempre en perfecto estado.

La patentada tecnología DITRA evita que los movimientos del soporte puedan dañar al recubrimiento y transmite las cargas del pavimento de forma segura directamente al soporte.

Y eso no es todo: la lámina también ofrece la función de impermeabilización en contacto directo con el recubrimiento. Esto significa que la humedad no tiene ninguna posibilidad de penetrar en el soporte, por lo que DITRA se convierte en la protección integral para los recubrimientos de sus pavimentos.

## Áreas de aplicación

- Interiores / exteriores
- Grandes formatos
- Soportes críticos
- Zonas húmedas
- Suelos radiantes
- Escaleras exteriores
- Balcones / Terrazas / Cubiertas
- Rehabilitación / Reforma
- Obra nueva

## Funciones

- Altura constructiva reducida
- Equilibrio de la presión de vapor
- Adherencia del conjunto
- Transmisión directa de cargas al soporte
- Puenteo de fisuras
- Desolidarización
- Impermeabilización
- Distribución homogénea del calor
- Cuadrícula de corte Easycut
- Fácil llenado de las cavidades gracias a la función Easyfill

## Tipos de soporte

- Hormigón
- Recrecido de mortero joven
- Recrecido de mortero de sulfato de calcio
- Recrecidos calefactados
- Mampostería / Soportes mixtos
- Enlucido de yeso
- Soportes de madera
- Resinas y recubrimientos plásticos
- Soleras de asfalto fundido interiores / sin calefacción

# Más información en nuestra web y en YouTube

# Calefacción eléctrica de bajo consumo

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ **Calidez acogedora en suelos y paredes**
- ✓ **Las zonas calefactadas se pueden definir individualmente**
- ✓ **Ideal para la reforma gracias a su baja altura**
- ✓ **Desolidarización con la probada tecnología DITRA**
- ✓ **Recubrimientos cerámicos calefactados incluso sobre soportes críticos**
- ✓ **Disponible en prácticos sets completos**
- ✓ **Aislamiento acústico de hasta 13 dB (Schlüter-DITRA-HEAT-DUO)**
- ✓ **Impermeabilización en contacto con el recubrimiento**
- ✓ **Apto para baldosas de gran formato y losas**
- ✓ **Disponibles versiones autoadhesivas (DITRA-HEAT-PS / -DUO-PS)**

# Esto es DITRA-HEAT-E

Calor confortable en el punto exacto: la calefacción eléctrica Schlüter-DITRA-HEAT-E calienta las superficies del suelo y de la pared de forma selectiva según las necesidades. Como complemento a un sistema de calefacción integral, puede atemperar de forma agrabable las zonas de pies descalzas en salones y baños. El sistema se puede controlar cómodamente a través de un smartphone o una tablet, para que pueda ajustar la temperatura perfecta en cualquier momento.

Además del cable calefactor ya conocido DITRA-HEAT-E-HK, con el nuevo cable calefactor verde DITRA-HEAT-E-CHC dispone de un verdadero especialista para los modernos edificios eficientes energéticamente. Su baja potencia, que conlleva picos de consumo eléctrico menores, hace que el sistema todavía sea más eficiente y por tanto más rentable.

Gracias a la óptima conductividad térmica, buena capacidad de almacenar calor y el reducido espesor de la cerámica, el sistema trabaja con una eficacia especial ahorrando energía. Otra ventaja: la patentada tecnología DITRA sirve para impermeabilizar y desolidarizar el recubrimiento. Cerámica sin deterioros y calor agradable en zonas localizadas: esto es DITRA-HEAT-E.

## Áreas de aplicación

- Interiores
- Grandes formatos
- Soportes críticos
- Adecuado como sistema de calefacción integral
- Calefacción de reserva para edificios
- Edificios de uso ocasional
- Edificios eficientes energéticamente (CHC)

## Funciones

- Altura constructiva reducida
- Calefacción por suelo radiante
- Equilibrio de la presión de vapor
- Adherencia del conjunto
- Transmisión directa de cargas al soporte
- Puenteo de fisuras
- Aislamiento acústico (DUO / DUO-PS)
- Desolidarización
- Impermeabilización
- Distribución homogénea del calor
- Autoadhesiva (PS / DUO-PS)

## Tipos de soporte

- Hormigón
- Recrecido de mortero joven
- Recrecido de mortero de sulfato de calcio
- Recrecidos calefactados
- Mampostería / Soportes mixtos (PS y DUO-PS solo para pavimentos)
- Enlucidos de yeso (PS y DUO-PS sólo para pavimentos)
- Soportes de madera
- Resinas y recubrimientos plásticos

# Más información en nuestra web y en YouTube

# Nuestra recomendación para grandes formatos

## Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 y 8

- ✓ **Seguridad para grandes formatos**
- ✓ **Desolidarización de pavimentos del soporte**
- ✓ **Probada desde 2006**
- ✓ **Instalación rápida y duradera**
- ✓ **Alta capacidad de drenaje**

# Esto es DITRA-DRAIN 4 y 8

Así se convierte su terraza en un “salón al aire libre”: nuestras láminas de drenaje y desolidarización Schlüter-DITRA-DRAIN 4 y 8 garantizan unos recubrimientos de cerámica o de piedra natural sin daños y, por tanto, permanentemente atractivos en balcones, terrazas y cubiertas.

Las láminas aseguran el fraguado homogéneo del adhesivo, eliminan la humedad y neutralizan las tensiones del soporte. De este modo, el pavimento puede soportar diversas agresiones, por ejemplo, las inclemencias del tiempo, sin sufrir daños a largo plazo, para que pueda disfrutar del sol sin preocupaciones.

## Áreas de aplicación

- Interiores / exteriores
- Grandes formatos
- Balcones / terrazas / Cubiertas
- Escaleras exteriores
- Rehabilitación / Reforma
- Obra nueva

## Funciones

- Altura constructiva reducida (DRAIN 4)
- Equilibrio de la presión de vapor
- Adherencia del conjunto
- Transmisión directa de cargas al soporte
- Puenteo de fisuras
- Aireación
- Desolidarización
- Lámina de drenaje por capilaridad pasiva

## Tipos de soporte

- Recrecidos de mortero de cemento
- Recrecidos calefactados
- Recubrimientos antiguos
- Construcciones de hormigón
- Soportes de madera
- Tableros prensados y de aglomerado
- Soleras de asfalto fundido interiores / sin calefacción
- Resinas y recubrimientos plásticos

# Más información en nuestra web y en YouTube

# Aislamiento acústico inteligente

## Schlüter®-DITRA-SOUND

- ✓ **Aislamiento acústico efectivo**
- ✓ **Altura constructiva reducida**
- ✓ **Alta resistencia**
- ✓ **Neutraliza las fisuras del soporte y evita su transmisión al recubrimiento cerámico**
- ✓ **Apto para grandes formatos**

# Esto es DITRA-SOUND

Silencio y protección: Schlüter-DITRA-SOUND reduce la transmisión del ruido de impacto a las estancias contiguas en hasta 13 decibelios. Esto corresponde a una reducción del sonido de impacto percibido de más del 50 %. Al mismo tiempo, la pesada lámina protege los recubrimientos del suelo de sufrir daños o grietas. Para que pueda disfrutar toda su vida de un pavimento en perfecto estado ¡con total tranquilidad!

## Áreas de aplicación

- Interiores
- Rehabilitación / Reforma
- Grandes formatos

## Funciones

- Altura constructiva reducida
- Adherencia del conjunto
- Transmisión directa de cargas al soporte
- Puenteo de fisuras
- Aislamiento acústico

## Tipos de soporte

- Hormigón
- Recrecido de mortero de cemento
- Recrecido de mortero de sulfato de calcio
- Recrecidos calefactados
- Soportes de madera
- Tableros de aglomerado y prensados
- Resinas y recubrimientos plásticos

# Más información en nuestra web

# Con competencia … en todas las áreas.

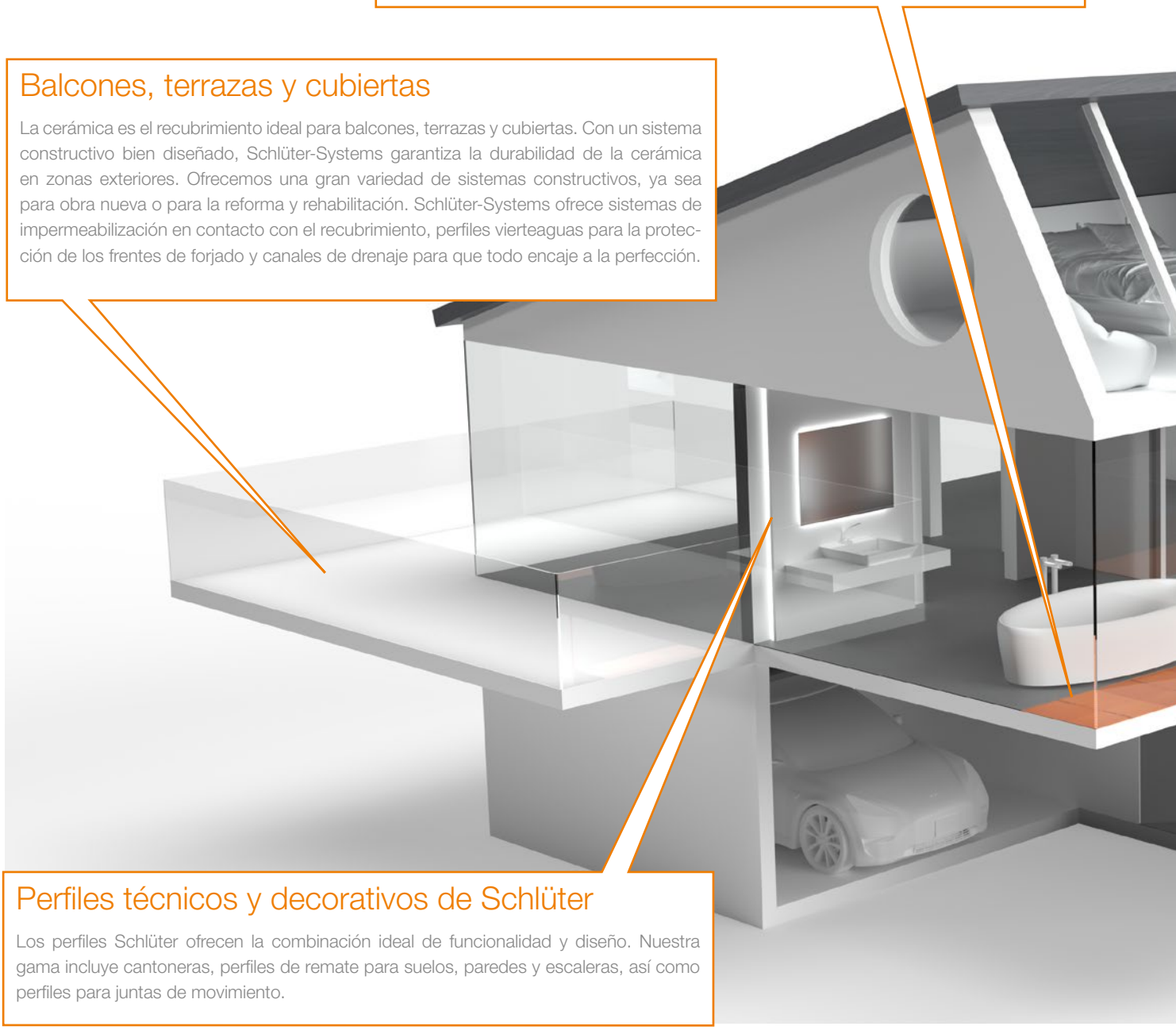
Las soluciones de Schlüter-Systems son líderes del mercado en muchos ámbitos. Los productos se complementan entre sí formando sistemas constructivos, que proporcionan soluciones perfectas suministradas por un mismo fabricante. Esto es el resultado de la experiencia, los conocimientos técnicos y la innovación.

## Impermeabilización / Desolidarización / Calefacción / Drenaje / Aislamiento acústico

Con los productos Schlüter-KERDI, DITRA y TROBA, Schlüter-Systems ofrece soluciones óptimas para la instalación de cerámica y piedra natural en zonas expuestas a la humedad y en exteriores, así como sobre soportes críticos.

## Balcones, terrazas y cubiertas

La cerámica es el recubrimiento ideal para balcones, terrazas y cubiertas. Con un sistema constructivo bien diseñado, Schlüter-Systems garantiza la durabilidad de la cerámica en zonas exteriores. Ofrecemos una gran variedad de sistemas constructivos, ya sea para obra nueva o para la reforma y rehabilitación. Schlüter-Systems ofrece sistemas de impermeabilización en contacto con el recubrimiento, perfiles vierteaguas para la protección de los frentes de forjado y canales de drenaje para que todo encaje a la perfección.



## Perfiles técnicos y decorativos de Schlüter

Los perfiles Schlüter ofrecen la combinación ideal de funcionalidad y diseño. Nuestra gama incluye cantoneras, perfiles de remate para suelos, paredes y escaleras, así como perfiles para juntas de movimiento.

## Soportes para la colocación de cerámica

Schlüter-KERDI-BOARD es un innovador sistema de paneles constructivos para la creación rápida y estable de soportes perfectos para la colocación de revestimientos cerámicos.

El panel KERDI-BOARD se puede revestir inmediatamente y sin necesidad de tomar otras medidas de preparación con mosaico, cerámica convencional y baldosas de gran formato.

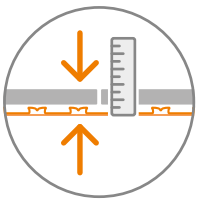
## Construcción de pavimentos flotantes

Schlüter-BEKOTEC es un sistema para la construcción rápida de pavimentos flotantes de baja altura, que controla las retracciones y tensiones del mortero. Con los componentes de calefacción y refrigeración de Schlüter-BEKOTEC-THERM se puede crear un Pavimento Cerámico Climatizado de alto ahorro energético.

## Técnica de iluminación con perfiles LED

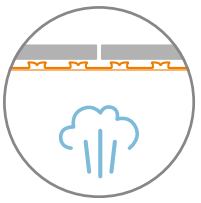
El uso de la luz es crucial para la creación de una buen ambiente en una estancia. Más allá del simple efecto de iluminación, se pueden diseñar ambientes creativos y decorativos empleando las tecnologías de iluminación más modernas.

# Funciones de las láminas con tecnología DITRA de Schlüter

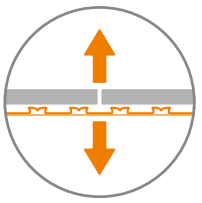


**Altura constructiva reducida**

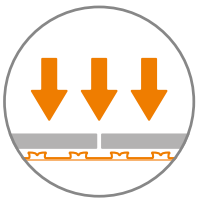
**Calefacción por suelo radiante**



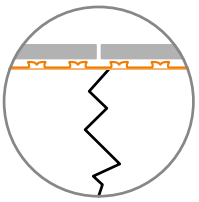
**Equilibrio de la presión de vapor**



**Sistema adherido**



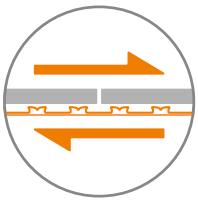
**Transmisión directa de las cargas al soporte**



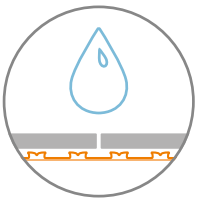
**Puenteo de fisuras**

**Aislamiento acústico a ruido de impacto**

**Aireación**

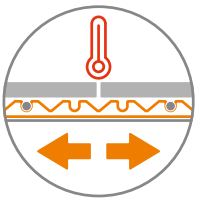


**Desolidarización**



**Impermeabilización en contacto directo con el recubrimiento**

**Drenaje por capilaridad pasiva**



**Distribución homogenéa del calor**

| | Schlüter®-DITRA | Schlüter®-DITRA-HEAT-E | Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 | Schlüter®-DITRA-DRAIN 8 | Schlüter®-DITRA-SOUND |
|---|---|---|---|---|---|
| Altura constructiva reducida | • | • | • | | • |
| Calefacción por suelo radiante | | • | | | |
| Equilibrio de la presión de vapor | • | • | • | • | |
| Sistema adherido | • | • | • | • | • |
| Transmisión directa de las cargas al soporte | • | • | • | • | • |
| Puenteo de fisuras | • | • | • | • | • |
| Aislamiento acústico a ruido de impacto | | • | | | • |
| Aireación | | | • | • | |
| Desolidarización | • | • | • | • | |
| Impermeabilización en contacto directo con el recubrimiento | • | • | | | |
| Drenaje por capilaridad pasiva | | | • | • | |
| Distribución homogenéa del calor | • | | • | | |
| Distribución activa del calor | | • | | | |
| Versión autoadhesiva | | • | | | |

# Visítemos en Internet:

¿Hemos conseguido entusiasmarle con los productos de Schlüter-Systems?
Entonces seguro que quiere saber más. Lo más rápido es a través de Internet.
En schluter.es encontrará más información con un solo clic.

schluter.es

PERFILES CON INNOVACIONES

**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · info@schlueter.de · 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 · schluter.es

N.º art. 557 806 – Edición 11/23