

Sistema de calefacción eléctrica para cerámica y piedra natural

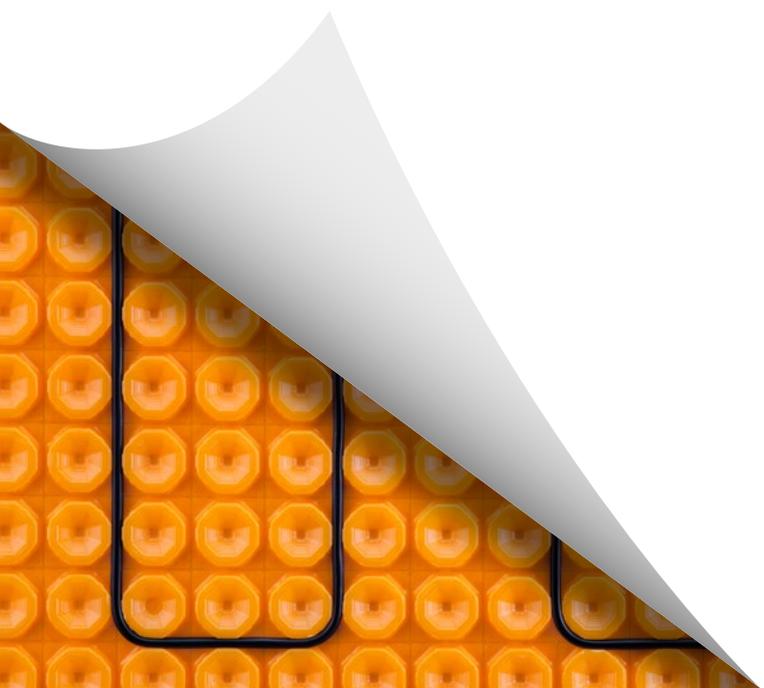
Schlüter®-DITRA-HEAT-E





Bienvenido a la familia Schlüter[®]-DITRA-HEAT-E

Calor confortable donde usted quiera, de forma rápida y eficaz. Para ello existe el sistema eléctrico de calefacción de suelo y pared radiante Schlüter-DITRA-HEAT-E. Además, el sistema también posee las funciones de impermeabilización y desolidarización en combinación con cerámica y piedra natural, garantizando así un confort duradero en la vivienda.



Índice

	Contenido	Página
En el punto de mira	Nuestro nuevo cable calefactor Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC	4
Calentamiento de suelos y paredes	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	6
Colocación en el suelo	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
Colocación en la pared	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	10
Calefacción con aislamiento acústico a ruido de impacto	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO	12
Tecnología Peel & Stick	Schlüter®-DITRA-HEAT-PS / -DUO-PS	14
Otros componentes del sistema	Cable calefactor, tester de cables y termostato	16
Prácticos sets completos	Todas las variantes del set de un vistazo	18
Resumen	Todas las ventajas de un vistazo	20
Competencias	Nuestras áreas de competencia de un vistazo	22



En el punto de mira Todas las novedades al detalle



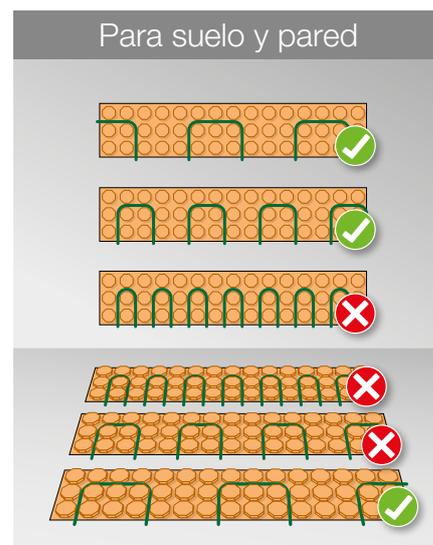
La solución inteligente para edificios eficientes energéticamente

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.



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)



Potencia de los cables calefactores

Distancia \ Potencia	2 nódulos	3 nódulos
12,5 W/m	200 W/m ²	136 W/m ²
7,5 W/m	120 W/m ²	80 W/m ²

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC



Más información en nuestra Web





Calefacción eléctrica de suelo y pared

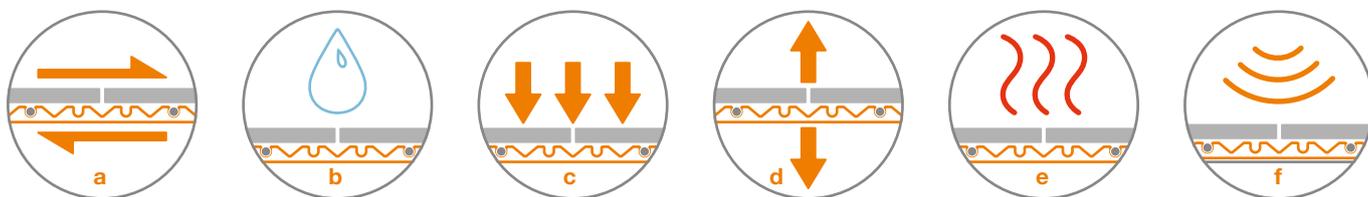
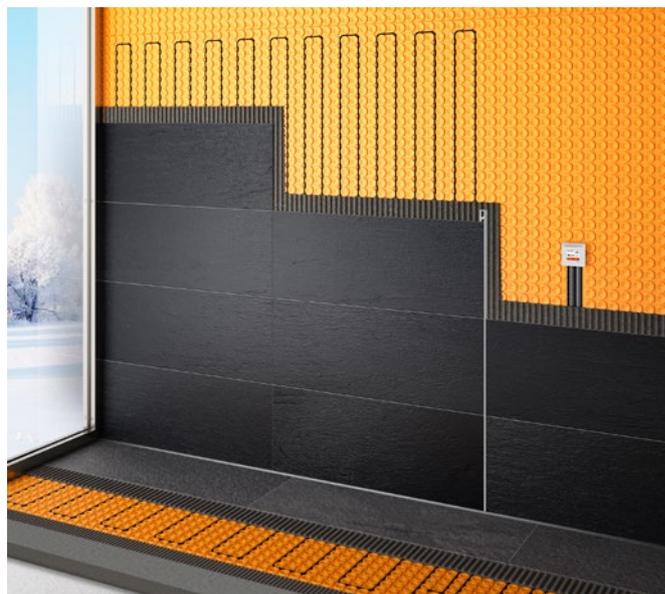
Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ Proporciona un calor agradable
- ✓ Las superficies calefactadas proporcionan zonas de bienestar
- ✓ Diseño individual de las zonas calefactadas
- ✓ Ideal para la reforma gracias a su baja altura constructiva
- ✓ Desolidarización con la probada tecnología DITRA
- ✓ Recubrimientos cerámicos calefactados incluso sobre soportes críticos
- ✓ Sistema constructivo certificado
- ✓ Puede utilizarse como sistema de calefacción integral

Esto es DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E es apto para su instalación en suelos y paredes y se emplea para el calentamiento puntual de dichas superficies. DITRA-HEAT-E ofrece también otras funciones, que son indispensables para los recubrimiento de cerámica y piedra natural de alta calidad. De este modo, se protege el pavimento frente a la humedad, se evita que las grietas del soporte se transmitan al recubrimiento, se permite una óptima distribución de las cargas y se garantiza con la desolidarización la integridad de los recubrimientos de suelos y paredes.

La cerámica y la piedra natural, gracias a su capacidad para almacenar calor e irradiarlo uniformemente, son ideales no sólo para la calefacción por suelo radiante, sino también para su uso en la pared. En consecuencia, hemos desarrollado el innovador sistema Schlüter-DITRA-HEAT-E para calefactar zonas de confort en suelos y paredes.



a) Desolidarización

Schlüter-DITRA-HEAT desolidariza el recubrimiento del soporte, absorbe tensiones y neutraliza la transmisión de fisuras del soporte al recubrimiento.

b) Impermeabilización

Con la correcta instalación de la lámina Schlüter-DITRA-HEAT en combinación con las bandas de impermeabilización KEBA se puede establecer un sistema de impermeabilización totalmente estanco en contacto directo con el recubrimiento cerámico.

c) Distribución de cargas (transmisión de cargas)

Schlüter-DITRA-HEAT transmite las cargas directamente al soporte. Los revestimientos de baldosas que se colocan sobre la lámina son, por tanto, muy resistentes.

d) Unión por adherencia

Gracias a la fijación del geotextil con adhesivo de capa fina al soporte y al anclaje mecánico del adhesivo para baldosas a la estructura de nódulos, Schlüter-DITRA-HEAT puede utilizarse en paredes y suelos.

e) Barrera térmica

Schlüter-DITRA-HEAT permite un calentamiento más rápido gracias a su geotextil de 2 mm de espesor, que actúa como barrera térmica.

f) Aislamiento acústico a ruido de impacto

Gracias a su geotextil de 2 mm de espesor, Schlüter-DITRA-HEAT reduce el ruido de las pisadas.



i
¡Pies calientes aún más rápido
con los prácticos sets completos
Schlüter-DITRA-HEAT-E!

Calefacción eléctrica por suelo radiante Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E es un sistema de calefacción por suelo radiante eléctrico que crea pavimentos confortablemente cálidos. Los cables calefactores DITRA-HEAT-E se colocan en la lámina de desolidarización en aquellos lugares en los que se desea calentar específicamente las superficies del suelo. Mediante un control flexible de las temperaturas y los tiempos de calentamiento a través del regulador de temperatura del suelo, podrá conseguir suelos cálidos con DITRA-HEAT-E, cuando y donde quiera. Si se desea, el sistema también se puede utilizar como sistema de calefacción integral.

- ✓ **Calentamiento de suelos de cerámica en el salón y en el baño como complemento de un sistema de calefacción integral (zonas para caminar descalzo)**
- ✓ **En edificios con necesidades energéticas de calefacción muy bajas (por ejemplo, casas pasivas) como calefacción de apoyo**
- ✓ **Calentamiento temporal de edificios, que se utilizan ocasionalmente, p. ej., segundas residencias**
- ✓ **Apto como sistema de calefacción completo en combinación con el termostato correspondiente**

i
Si se combina DITRA-HEAT-E con BEKOTEC-THERM, se deberá utilizar siempre la lámina de desolidarización DITRA-HEAT sin barrera térmica.

Calefacción eléctrica de suelo para cerámica y piedra natural

A diferencia de los sistemas convencionales que utilizan mallas eléctricas, los cables calefactores Schlüter-DITRA-HEAT-E se colocan en una lámina de desolidarización. Esto ofrece mayor libertad para definir las superficies a calentar. Gracias a la propiedad de puentear fisuras de la lámina de desolidarización Schlüter-DITRA-HEAT, también es posible la colocación sobre soportes críticos como estructuras de madera, recrecidos jóvenes, etc., sin temor a que se dañen los recubrimientos o los cables calefactores. Y, naturalmente, el uso de la probada tecnología Schlüter-DITRA también evita los daños que un cambio brusco de temperatura pudiera causar al recubrimiento.

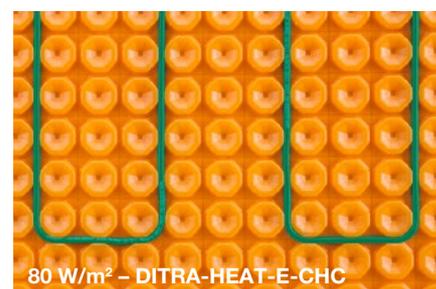
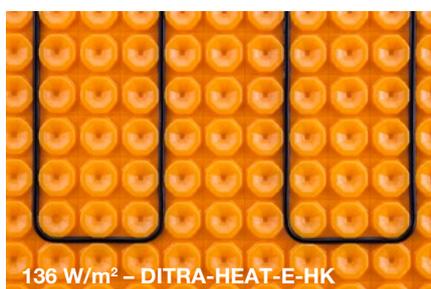
Gracias a una altura constructiva extremadamente baja (lámina de desolidarización, incl. cables calefactores a partir de 5,5 mm), el sistema DITRA-HEAT-E puede instalarse a posteriori de forma sencilla. Por lo tanto es ideal para reformas y rehabilitaciones. Y otra ventaja: como los cables calefactores están insertados directamente en la lámina de desolidarización con adhesivo para baldosas, quedan justo debajo del recubrimiento, de modo que el calor llega eficientemente a la estancia.

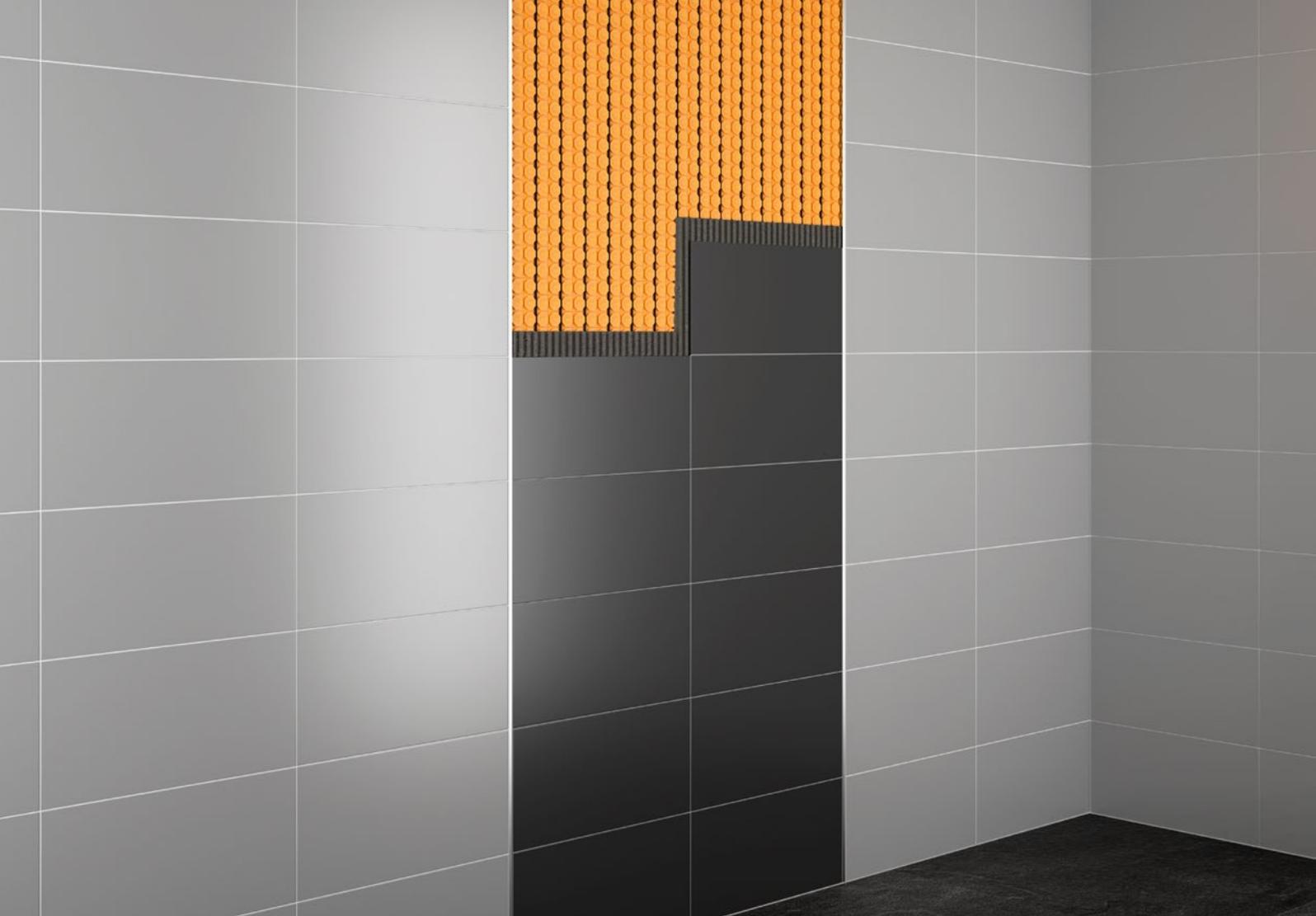


i
¡Ideal para su uso en combinación con Pavimento Cerámico Climatizado BEKOTEC-THERM!

Colocación en el suelo

El cable calefactor Schlüter-DITRA-HEAT-E se coloca en el suelo con una distancia de separación de 3 nódulos.





Calor desde la pared

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S es una solución innovadora para el calentamiento eléctrico de revestimientos cerámicos o de piedra natural en paredes. Colocando el cable calefactor de DITRA-HEAT-E en la lámina de desolidarización se crean de forma selectiva zonas de confort en la pared, que emiten un calor radiante suave. Las temperaturas y los tiempos de calefacción se controlan mediante el termostato del sistema de forma fácil y con ahorro de energía.

- ✓ **Calentamiento selectivo de zonas en la pared, por ejemplo para el secado de toallas**
- ✓ **Control preventivo de la temperatura para evitar la aparición de moho, por ejemplo en las zonas de ducha**
- ✓ **Creación de zonas de confort en espacios tranquilos, rincones para comer, en escritorios o grupos de asientos**
- ✓ **Apto como sistema de calefacción completo en combinación con el termostato correspondiente**

Calefacción selectiva de paredes

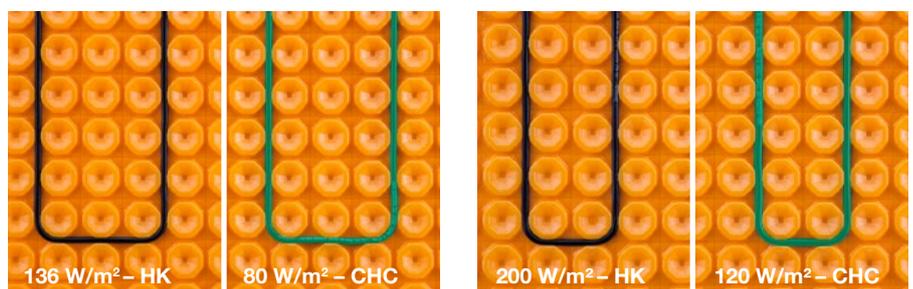
Los radiadores voluminosos son cosa del pasado. Hoy en día, la acogedora calidez del cuarto de baño llega de la pared. Los elegantes revestimientos cerámicos calientan el toallero de forma puntual. O las paredes de las duchas, situadas en paredes de fachadas y, por tanto, susceptibles de desarrollar moho. En los cuartos de baño pequeños también se puede utilizar Schlüter-DITRA-HEAT-E como sistema principal de calefacción.

En este caso, el sistema funciona como un sistema de calefacción de pared completo. No obstante, el uso del DITRA-HEAT-E no se limita al cuarto de baño. Una calefacción de pared también proporciona un ambiente saludable y agradable en salas de estar, salones o espacios de trabajo.



Colocación en la pared

En la zona de la pared, los cables calefactores Schlüter-DITRA-HEAT-E pueden instalarse con una separación opcional de 2 ó 3 nódulos.





i
¡Pies calientes aún más rápido
con los prácticos sets completos
Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO!

Calentamiento rápido – reducción del ruido de las pisadas

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

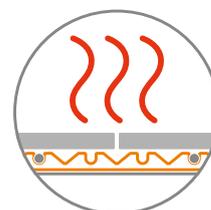
Cuando se necesita calor rápidamente y durante poco tiempo, Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO es la solución. En un cuarto de baño privado, utilizado sólo durante 1-2 horas por la mañana y por la noche, se necesita un sistema que actúe con especial rapidez y que ofrezca una gran eficacia. De este modo, se pueden definir zonas de confort, p. ej., delante del lavabo, que requieren zonas cálidas durante un periodo de tiempo corto.

Un tejido de vellón especial de 2 mm de espesor, la barrera térmica del sistema DITRA-HEAT-E-DUO, garantiza que la mayor parte del calor (hasta aproximadamente el 80 %) se transmita directamente al recubrimiento del suelo durante la fase de calentamiento, lo que significa que el efecto de calentamiento se produce mucho más rápidamente.

La lámina de desolidarización DITRA-HEAT-DUO, con su propiedad de barrera térmica, se coloca como de costumbre en un solo paso de trabajo y, además de las funciones probadas de la tecnología DITRA, como el equilibrio de la presión de vapor y la impermeabilización (según abP), también ofrece una reducción del ruido de impacto. Gracias a sus excelentes valores de adherencia, DITRA-HEAT-DUO también es adecuado para su instalación en paredes.



Una lámina con dos funciones



Barrera térmica

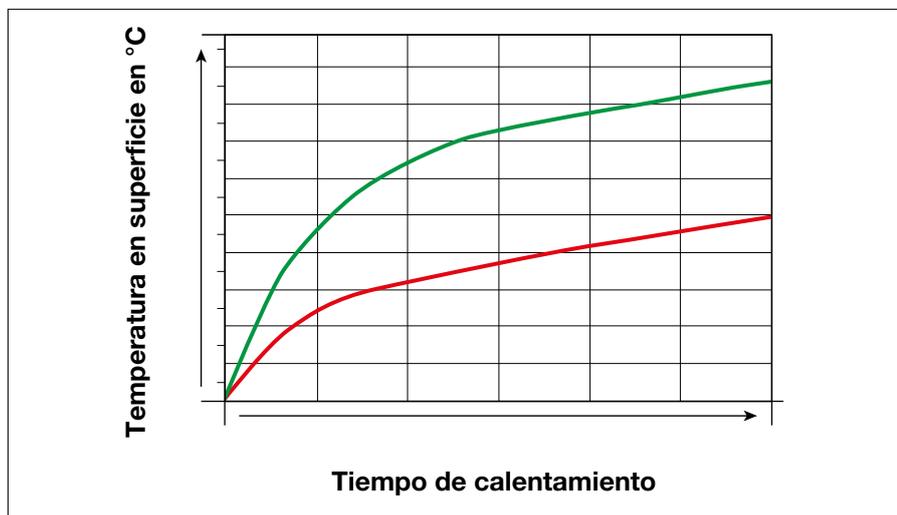


Aislamiento acústico a
ruido de impacto

Calor rápido en el lugar y en el momento adecuado

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO, con su barrera térmica incorporada, garantiza que la mayor parte del calor generado por los cables calefactores no irradie hacia abajo y se pierda en el relleno de mortero durante la fase de calentamiento, sino que se libere directamente hacia arriba en el recubrimiento del suelo. Esto hace que DITRA-HEAT-E-DUO sea más rápido incluso que los sistemas convencionales con mayor potencia de calefacción. El aumento de la eficiencia es claramente perceptible. Los sistemas convencionales saturan primero el relleno con calor antes de liberarlo en la habitación a través de la superficie del recubrimiento cerámico. DITRA-HEAT-E-DUO irradia hasta un 80 % del calor directamente hacia arriba en el recubrimiento del suelo y sólo la diferencia restante en la solera. Como el vellón también bloquea la transferencia de calor del solado a la parte superior, el sistema es menos adecuado para su uso en combinación con sistemas de calefacción hidráulicos, incluido el Pavimento Cerámico Climatizado Schlüter-BEKOTEC-THERM.

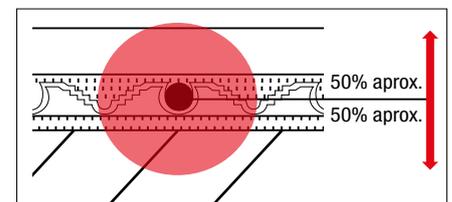
Test de calentamiento*



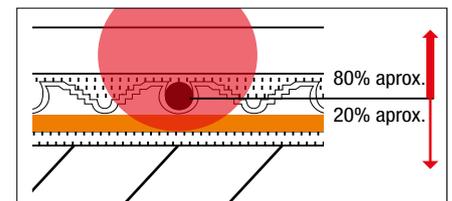
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

* Test realizado sobre un relleno no calefactado con una temperatura inicial de 20 °C

Comportamiento de calentamiento en la fase inicial*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO con barrera térmica

¿Cuándo es adecuado cada sistema?

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

sobre calefacción de suelo radiante convencional	●	
sobre pavimento cerámico climatizado	●	
sobre construcción de madera	●	●
sobre un relleno no calefactado		●
sobre antiguos recubrimientos (no calefactados)		●



Tecnología Peel & Stick

Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

- ✓ Geotextil autoadhesivo
- ✓ Instalación sencilla y rápida
- ✓ Permite rectificar fácilmente su posición durante el proceso de instalación
- ✓ Ahorro de tiempo y de material
- ✓ Transitable inmediatamente tras la instalación
- ✓ Desolidariza el recubrimiento del soporte
- ✓ Instalación sencilla de los cables calefactores
- ✓ Opcionalmente, disponible como Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-PS con aislamiento acústico adicional a ruido de impacto y barrera térmica para un calentamiento más rápido

Esto es DITRA-HEAT-PS

Para soportes apropiados, la variante autoadhesiva representa una alternativa a la lámina clásica de DITRA-HEAT, ahorrando así tiempo y material. Para la colocación de DITRA-HEAT-PS (Peel & Stick) no se necesita ninguna capa de adhesivo bajo la placa, ya que el producto posee un geotextil autoadhesivo. Especialmente recomendado para soportes sensibles a la humedad, su aplicación es coser y cantar. Además ahorrará una cantidad considerable de material y tiempo. Cumple las demás funciones de la acreditada DITRA-HEAT.



Instalación rápida y sencilla de DITRA-HEAT



Sencillez

Se retira la película de protección y se pega la lámina al soporte (se puede rectificar fácilmente su posición mientras no se presione con fuerza la lámina al soporte)



Rapidez

No requiere el uso de adhesivo para baldosas y se puede pisar inmediatamente después de la colocación



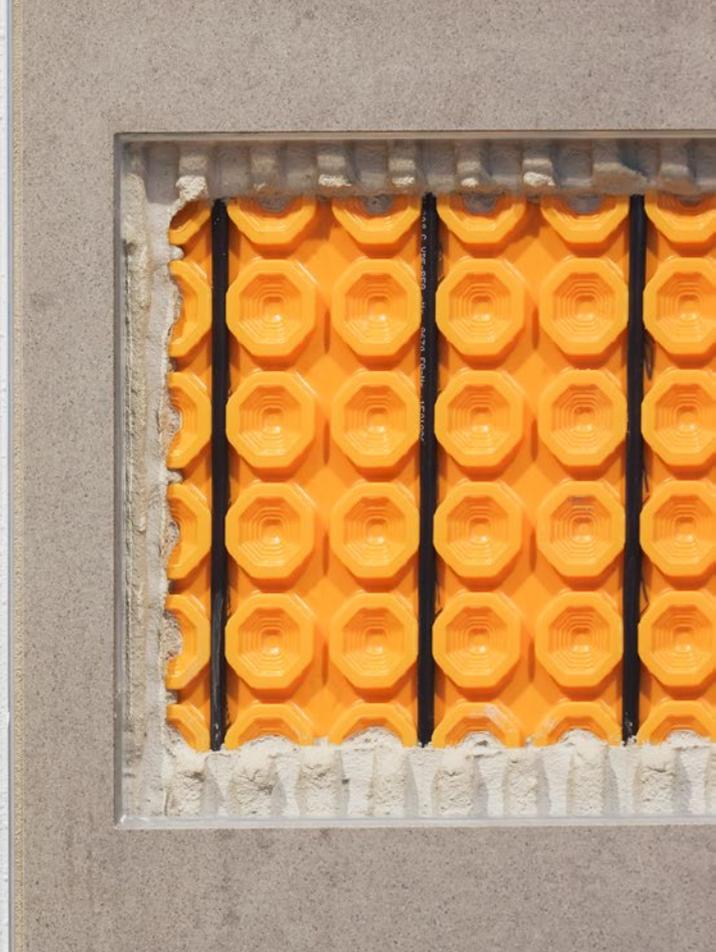
Limpio

Sin suciedad por la mezcla y el esparcimiento de cemento para baldosas, sin llanas, cubos y herramientas que limpiar



Schlüter®-DITRA-HEAT-PS

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-PS



Otros componentes del sistema

¡Todo de un mismo proveedor!

Cable calefactor y tester de cables

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK y Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC son cables calefactores eléctricos con una conexión en un extremo para su instalación en la lámina de desolidarización Schlüter-DITRA-HEAT. Para la instalación segura de nuestros cables DITRA-HEAT-E, nuestro dispositivo de prueba DITRA-HEAT-E-CT es la herramienta ideal.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK es un cable calefactor eléctrico con conexión en un extremo, que se instala sobre la lámina de desolidarización Schlüter-DITRA-HEAT.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC es un cable calefactor eléctrico con conexión en un extremo, que se instala en la lámina de desolidarización Schlüter-DITRA-HEAT. Con sus 7,5 W/m de potencia, el cable es una solución inteligente para edificios energéticamente eficientes.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT es un tester que permite medir y verificar la resistencia de los cables calefactores eléctricos Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK y -DITRA-HEAT-E-CHC y de las sondas de temperatura que se suministran junto con los termostatos Schlüter-DITRA-HEAT-E.

Termostato

¡La elección es suya! Ya sea mediante App, mediante control por voz a través de un dispositivo doméstico inteligente o al modo analógico clásico: con nuestros termostatos para Schlüter-DITRA-HEAT-E, siempre podrá ajustar la calefacción de suelo y pared radiante como usted desee.

Indicación

Cuando las sondas de temperatura se instalan directamente sobre la lámina de desolidarización Schlüter-DITRA-HEAT, también se debe instalar allí la sonda de temperatura de reserva incluida en el volumen de suministro.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6 es un termostato All-in-One con conexión WiFi y control por voz a través de un dispositivo doméstico inteligente. El termostato controla la calefacción eléctrica Schlüter-DITRA-HEAT-E para paredes y suelos. El control se realiza indistintamente a través de la pantalla táctil de 2" (5,1 cm), la App Schlüter-HEAT-



CONTROL para iOS y Android o mediante el control por voz con Amazon Alexa o Google Assistant. El termostato, disponible ahora también en antracita oscuro, controla opcionalmente la temperatura de la superficie o de la habitación según la programación seleccionada.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3 es un termostato para regular los revestimientos de suelos y paredes calentados eléctricamente con Schlüter-DITRA-HEAT-E. Se maneja mediante una pantalla táctil de 3,5" (8,9 cm). El dispositivo permite controlar la temperatura del recubrimiento y/o la temperatura ambiente en las franjas horarias seleccionadas.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R es un termostato para regular los revestimientos de suelos y paredes calentados eléctricamente con Schlüter-DITRA-HEAT-E. Se maneja mediante una pantalla táctil de 2" (5,1 cm).



El dispositivo permite controlar la temperatura del recubrimiento y/o la temperatura ambiente en las franjas horarias seleccionadas.



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4 es un termostato de temperatura analógico, que permite el control de la temperatura de pavimentos y revestimientos con Schlüter-DITRA-HEAT-E. El dispositivo dispone de una función de encendido y apagado y permite ajustar la temperatura deseada.



Prácticos sets completos

Schlüter®-DITRA-HEAT-E / -DUO

Disponemos de prácticos sets completos para la calefacción eléctrica de revestimientos de suelos y paredes para los tamaños de habitación más habituales.

Los sets constan de los siguientes componentes:

- Láminas de desolidarización Schlüter-DITRA-HEAT / -DUO-MA según tabla
- Cable calefactor Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK según tabla (colocación cada 3 nódulos \pm 136 W/m² / colocación cada 2 nódulos \pm 200 W/m²)
- 1 termostato con pantalla táctil Schlüter DITRA-HEAT-E-R o termostato con pantalla táctil DITRA-HEAT-E-R6 con conexión WiFi y control por voz opcional (tenga en cuenta los diferentes números de artículo)
- 2 cajas de conexión
- 1 tubo corrugado (3 m)

Los sets contienen en un práctico paquete todo el material necesario para la instalación de su calefacción de suelo y de pared. Sólo necesita las baldosas y el adhesivo.



Sets para suelos y paredes

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S							 	
Set completo para suelo y pared							Set completo para suelo y pared con función WiFi y control por voz opcional	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				N.º art.	N.º art.	
Número de placas	Superficie desolidarizada en m ²	Suelo calefactado 136 W/m ^{2*}		Pared calefactada 200 W/m ^{2**}				
		m ²	W	m ²	W			
4	3,1	2,2	300	1,5	300	DH S3	DH RT6 S3	
7	5,4	3,8	525	2,6	525	DH S1	DH RT6 S1	
10	7,8	5,5	750	3,7	750	DH S2	DH RT6 S2	

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S							 	
Set completo para suelo y pared							Set completo para suelo y pared con función WiFi y control por voz opcional	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK				N.º art.	N.º art.	
Número de placas	Superficie desolidarizada en m ²	Suelo calefactado 136 W/m ^{2*}		Pared calefactada 200 W/m ^{2**}				
		m ²	W	m ²	W			
2	1,5	1,1	150	0,7	150	DH D S1	DH D RT6 S1	
3	2,3	1,6	225	1	225	DH D S2	DH D RT6 S2	
4	3,1	2,2	300	1,5	300	DH D S3	DH D RT6 S3	
5	3,9	2,7	375	1,8	375	DH D S4	DH D RT6 S4	
6	4,7	3,3	450	2,2	450	DH D S5	DH D RT6 S5	
7	5,4	3,8	525	2,6	525	DH D S6	DH D RT6 S6	
8	6,2	4,4	600	2,9	600	DH D S7	DH D RT6 S7	
9	7	5	675	3,3	675	DH D S8	DH D RT6 S8	
10	7,8	5,5	750	3,7	750	DH D S9	DH D RT6 S9	

* permitido para suelos y paredes ** permitido sólo para paredes

Sets para paredes

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS					 	
Set completo para pared					Set completo para pared con función WiFi y control por voz opcional	
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		N.º art.	N.º art.	
Número de placas	Superficie desolidarizada en m ²	Pared calefactada 200 W/m ²				
		m ²	W			
3	2,3	1,8	375	DH WS2	DH RT6 WS2	
4	3,1	2,6	525	DH WS1	DH RT6 WS1	

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-WS					 	
Set completo para pared					Set completo para pared con función WiFi y control por voz opcional	
Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK		N.º art.	N.º art.	
Número de placas	Superficie desolidarizada en m ²	Pared calefactada 200 W/m ²				
		m ²	W			
3	2,3	1,8	375	DH D S11	DH D RT6 S11	
4	3,1	2,6	525	DH D S10	DH D RT6 S10	



Todas las ventajas de un vistazo

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Fácil instalación

Los cables calefactores se colocan en la lámina de desolidarización y las baldosas se pegan directamente encima sobre una capa de mortero delgada. No es necesario el laborioso proceso de cubrir con cemento las zonas no calefactadas, habitual en el uso de mantas eléctricas convencionales.

Ideal para la reforma

DITRA-HEAT-E se instala de forma rápida y sencilla, y tiene una altura constructiva reducida, por lo que también es ideal para proyectos de renovación o reforma (lámina de desolidarización incl. cable calefactor a partir de 5,5 mm).

Instalación segura

Con el tester de cables Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT, disponible por separado, se comprueba la resistencia de los cables calefactores durante toda la fase de instalación. En caso de daños, el tester emite una señal acústica de alerta.

Duradero y sin mantenimiento

No existe desgaste, el sistema prácticamente no requiere mantenimiento y, por lo tanto, tiene una larga vida útil.

Calentamiento rápido

Los cables calefactores eléctricos calientan las superficies de cerámica o piedra natural con gran rapidez, ya que van instalados directamente en contacto con el recubrimiento cerámico. En particular, Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO calienta el revestimiento del suelo a la temperatura deseada en muy poco tiempo.

Económico

El sistema es realmente económico cuando se tiene en cuenta el precio de compra, la instalación, el mantenimiento y el funcionamiento. La pérdida de calor se reduce especialmente con Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO, por lo que la energía utilizada se aprovecha de forma muy eficiente.

Sistema de regulación de precisión

El termostato de temperatura digital regula la temperatura de confort en cada estancia de forma cómoda y precisa. Con la nueva generación de termostatos de Schlüter-Systems, también es posible controlar la temperatura ambiente, y además mediante control por voz a través de un dispositivo doméstico inteligente con Amazon Alexa o Google Assistant o con un teléfono inteligente y una tablet.

Ideal para su uso en combinación con el Pavimento Cerámico Climatizado BEKOTEC-THEM

Ya sea en el baño, en el salón o en la oficina: los componentes del sistema Schlüter-DITRA-HEAT-E complementan el sistema de calefacción por suelo radiante Schlüter-BEKOTEC-THERM. Una gran ventaja: no sólo son fáciles de instalar, sino que también proporcionan rápidamente un ambiente cálido y acogedor.

Previene la aparición de moho

La calefacción eléctrica de pared evita eficazmente la formación de moho mediante un calentamiento y secado rápido de la superficie, por ejemplo en las zonas de ducha.

Prácticos sets completos

Schlüter-Systems ofrece prácticos sets en los que todos los componentes del sistema están premontados para situaciones en espacios habituales.

Sistema constructivo certificado

Las láminas de desolidarización Schlüter-DITRA-HEAT / -DITRA-HEAT-DUO cuentan con el certificado, que las acredita como sistema de impermeabilización. Además, los cables calefactores Schlüter-DITRA-HEAT-E han superado la prueba VDE.

El uso de DITRA-HEAT en combinación con los cables calefactores para el calentamiento de suelos y paredes, es apto sólo para zonas interiores.

Ambiente agradable adecuado para alérgicos

La radiación de calor suave mantiene la humedad natural del ambiente de la estancia y evita la presencia de partículas alérgicas. Así se consigue un ambiente agradable y saludable.

Invisible

Una hermosa cerámica o piedra natural en lugar de voluminosos radiadores. Esto solo es posible con DITRA-HEAT-E.

Sistema de calefacción completo

Schlüter-DITRA-HEAT-E es adecuado como sistema de calefacción completo en combinación con un regulador adecuado.





Con competencia ... en todas las áreas.

Las soluciones de Schlüter-Systems son líderes del mercado en muchos sectores. 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 con mosaico, cerámica convencional y baldosas de gran formato sin necesidad de realizar otras medidas de preparación.

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 un 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.



Encontrará más información en la web

¿Hemos conseguido despertar su interés por los productos de Schlüter-Systems?
Entonces seguro que quiere saber más. La forma más rápida es a través de Internet.



Visítenos también en Instagram, Facebook, linkedin y YouTube.



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