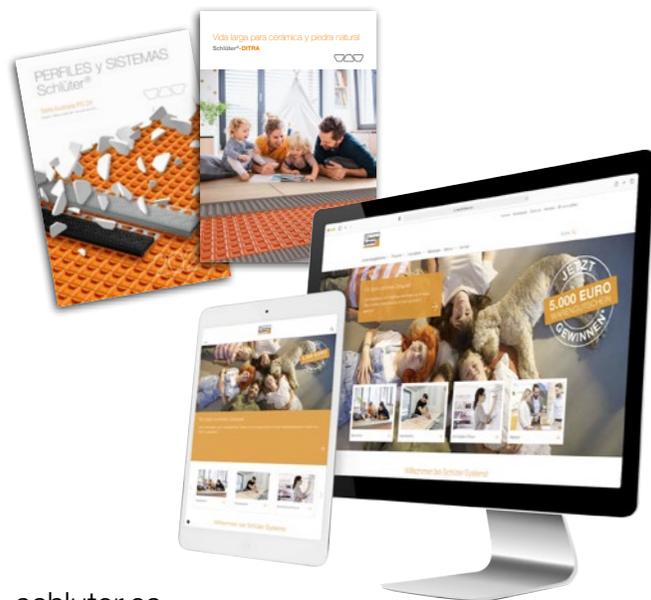


# Más información

Tarifa | Catálogo | Website | YouTube



schluter.es



Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn  
Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · schluter-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

Nº art. 551 115 - Edición 06/24

## Instalación sencilla

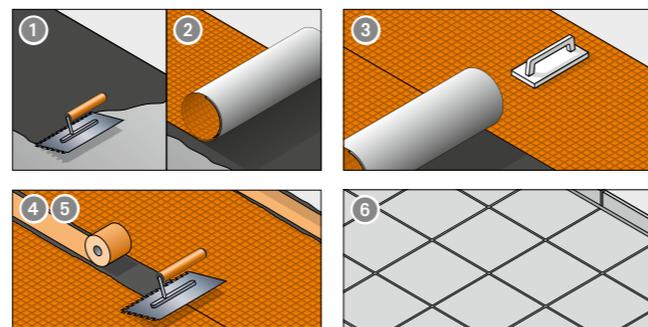
1. Aplicar sobre el soporte un adhesivo adecuado en capa fina con una llana dentada.
2. La lamina DITRA previamente cortada a medida, se coloca con el geotextil inmediatamente en la capa de adhesivo aplicada.
3. A continuación, presionar la lámina DITRA sobre el soporte con una talocha o rodillo de presión siguiendo la misma dirección. La colocación de las láminas se debe realizar a testa.

**Impermeabilización con DITRA:** impermeabilizando correctamente las uniones entre láminas, los puntos de encuentro con paredes y las entregas a elementos fijos, con la lámina DITRA se puede realizar una impermeabilización probada en combinación con el recubrimiento cerámico.

4. Para las uniones entre láminas se debe aplicar el adhesivo impermeable Schlüter-KERDI-COLL-L y colocar la banda Schlüter-KERDI-KEBA en un ancho mínimo de 12,5 cm. La banda de sellado debe solapar la lámina DITRA como mínimo 5 cm por ambos lados.

5. Para la impermeabilización de las zonas de entrega entre suelos y paredes también se utiliza la banda KERDI-KEBA. La banda se adhiere en el suelo sobre la lámina DITRA y en paredes se adhiere directamente sobre la estructura o sobre el sistema de impermeabilización KERDI.

6. Las baldosas se pueden colocar mediante el método de capa fina inmediatamente después del pegado de la lámina DITRA.

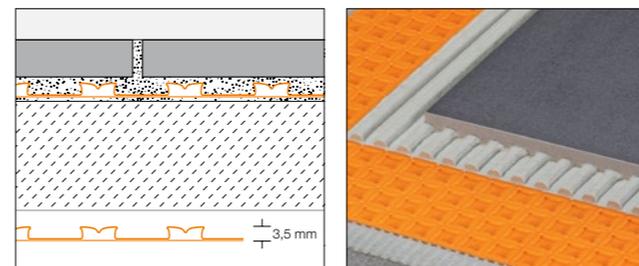


## Soportes críticos

Los soportes se consideran críticos para la colocación de baldosas cerámicas si son sensibles a la humedad o están sujetos a cambios de forma.

- En general, se sabe que los soportes de madera son sensibles a la humedad y están sujetos a deformaciones.
- Los recrecidos de mortero de sulfato de calcio también son sensibles a la humedad y tienen un coeficiente de dilatación diferente al del material cerámico.
- Las soleras de hormigón y los recrecidos en base de cemento se contraen inicialmente de forma considerable durante el fraguado, y la contracción residual continúa durante un período más largo.
- Recrecidos flotantes.
- Los recrecidos calefactados sufren cambios de forma provocados por los cambios de temperatura.
- En balcones, terrazas y cubiertas, los recrecidos están expuestos a tensiones especialmente elevadas debido a los cambios de temperatura.
- En trabajos de rehabilitación, a menudo los soportes se fisuran o necesitan ser reparados (soportes mixtos)

La lámina de desolidarización e impermeabilización DITRA es la solución segura para la colocación de cerámica sobre estos soportes críticos.



## La solución universal para la cerámica

Schlüter®-DITRA



# Schlüter®-DITRA

Neutraliza las tensiones entre el soporte y el recubrimiento cerámico

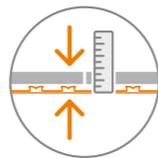
Una cerámica agrietada no es una vista bonita. Estas roturas suelen estar causadas por cambios de forma y grietas, que se forman en el soporte. Hoy en día, sabemos que las soleras de hormigón y los recrecidos de mortero sufren retracciones durante su fraguado y que también siguen deformándose y alabeándose con el paso del tiempo. Muchos otros soportes también están sujetos a deformaciones y son sensibles a la humedad. Por este motivo, si las baldosas se pegan directamente sobre estos soportes, los daños pueden ser inevitables.

Desde hace 35 años, Schlüter-DITRA garantiza la desolidarización segura de cerámica y piedra natural del soporte. La lámina garantiza así unos recubrimientos de suelo permanentemente bellos y sin daños en innumerables aplicaciones. La patentada tecnología DITRA neutraliza los movimientos del soporte evitando que las tensiones se transmitan al recubrimiento y también transmite las cargas del pavimento de forma segura 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 tanto, DITRA es la protección integral para el recubrimiento de sus pavimentos. La lámina DITRA es una solución universal, que actúa en combinación con pavimentos cerámicos como impermeabilización, equilibrio de la presión de vapor y también como capa de desolidarización en contacto directo con el recubrimiento.



## En el punto de mira Las funciones



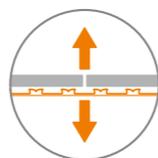
### Altura constructiva reducida

Con un espesor de sólo 3,5 mm, DITRA no sólo es ideal para obra nueva, sino también para reformas y rehabilitaciones.



### Equilibrio de la presión de vapor

En la parte inferior de la lámina DITRA se forman canales de aire, que se comunican entre los huecos de las cavidades de la lámina. Esto permite disipar la humedad residual cuando la lámina se instala sobre soportes húmedos.



### Sistema adherido

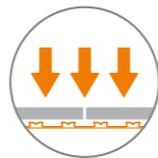
Gracias al anclaje del adhesivo al geotextil de la parte inferior de la lámina DITRA y el anclaje mecánico a las cavidades de su parte superior, el recubrimiento queda bien fijado al soporte. Por lo tanto, DITRA se puede utilizar en paredes y suelos. En revestimientos de paredes se pueden utilizar también espigas de anclaje para la instalación de la lámina DITRA.



### Desolidarización en contacto directo con el recubrimiento

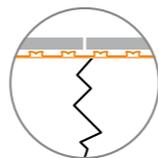
La lámina DITRA desolidariza el recubrimiento cerámico del soporte. Las cavidades con diseño Easyfill permiten un alivio uniforme de las tensiones entre el soporte y el recubrimiento en todas las direcciones.

## de la DITRA



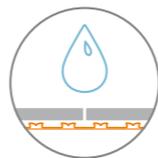
### Transmisión directa de las cargas al soporte

DITRA transmite al soporte las cargas a las que se ve sometido el recubrimiento cerámico, como resultado del tránsito, a través de las cavidades cuadradas de su parte superior rellenas por una capa fina de adhesivo. Por este motivo, los recubrimientos cerámicos instalados sobre la lámina DITRA pueden soportar altas cargas.



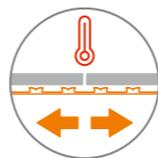
### Puenteo de fisuras

DITRA puentea las grietas (de hasta un máximo de 2 mm) en el soporte y evita, que dichas grietas se transfieran al recubrimiento.



### Impermeabilización en contacto directo con el recubrimiento

DITRA es una lámina de impermeabilización fabricada en polipropileno con una densidad de difusión de vapor de agua relativamente alta. Con un sellado adecuado en las uniones, en los encuentros con paredes y de otros elementos, se puede realizar una impermeabilización probada en combinación con el recubrimiento cerámico.



### Distribución homogénea del calor

A través de los canales de aire de la lámina DITRA se consigue que el calor se reparta de forma homogénea al recubrimiento cerámico cuando la lámina se instala en combinación con un suelo radiante.

## Cerámica sin tensiones

Con su variedad de funciones, la lámina DITRA ha demostrado ser la solución 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.

### Las ventajas de un vistazo:

- ✓ 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 mecánico 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

