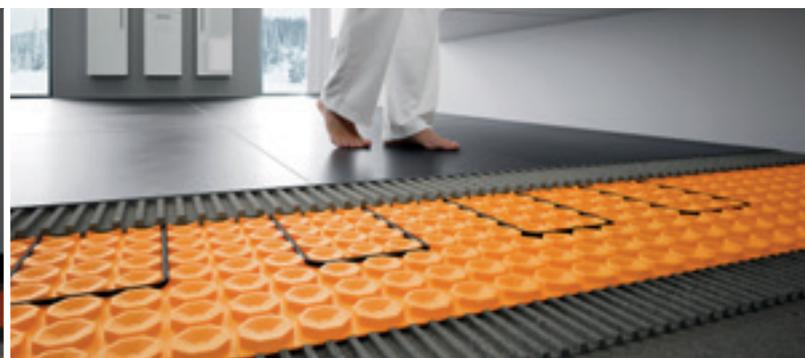


# Colocación de cerámica de gran formato con tecnología Schlüter®-DITRA



Formatos grandes, espesores finos  
La desolidarización garantiza una colocación segura



PERFILES CON INNOVACIONES





## Cerámica en formatos cada vez más grandes

Los formatos de las baldosas cerámicas son cada vez más grandes, tanto en revestimientos como en pavimentos. Baldosas cerámicas más grandes y juntas de colocación mínimas requieren de métodos, que garanticen una perfecta colocación. La tecnología Schlüter®-DITRA facilita y garantiza la colocación de estas láminas cerámicas.



### Un nuevo reto para una colocación correcta

#### Fraguado

Las juntas de colocación entre baldosas favorecen el fraguado hidráulico de los adhesivos. El uso de grandes formatos reduce la cantidad de estas juntas de colocación, lo que influye en el proceso de endurecimiento de los adhesivos cementosos.

#### Neutralización de tensiones

En los pavimentos de gran formato es muy difícil absorber las tensiones entre el soporte y la cerámica. Estas tensiones provocan la aparición de fisuras en el revestimiento cerámico. Para garantizar un pavimento libre de fisuras es necesario adoptar soluciones específicas.

#### Soporte base

Los grandes formatos “no perdonan” las imperfecciones del soporte. Su colocación exige soportes totalmente estables, planos y libres de tensiones.

#### La solución:

**Sistemas de microventilación y drenaje pasivo en contacto directo con la cerámica con Schlüter®-DITRA-DRAIN.**

#### La solución:

**Sistemas de desolidarización con tecnología Schlüter®-DITRA en contacto directo con la cerámica.**

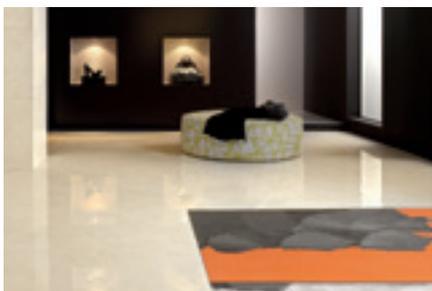
#### La solución:

**Sistemas de transmisión de cargas al soporte.**

El uso de láminas de desolidarización con tecnología Schlüter®-DITRA permite corregir las pequeñas imperfecciones del soporte base y evita costosos procesos adicionales de regularización del soporte.

### En conclusión:

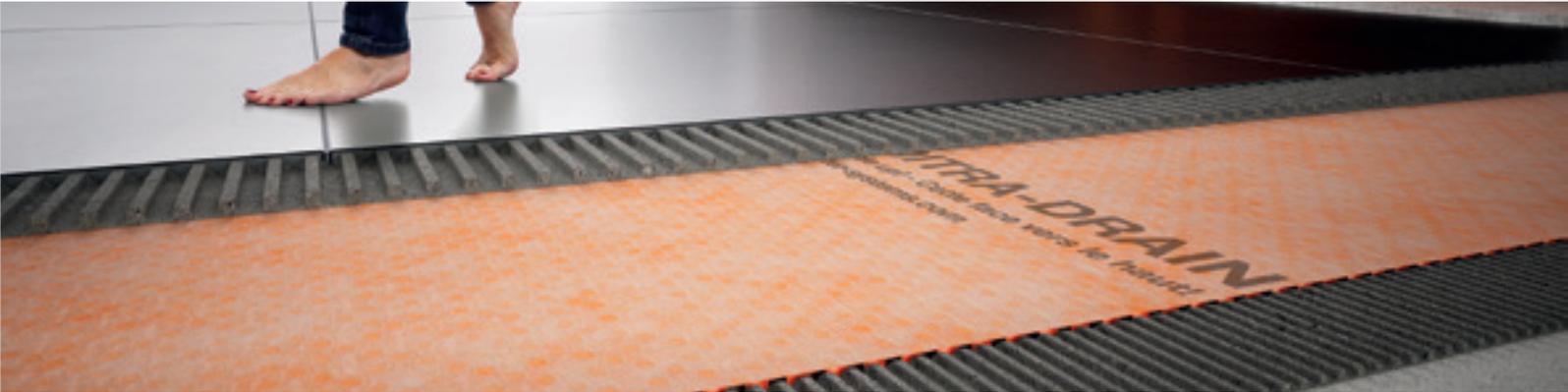
- La colocación de grandes formatos exige la desolidarización del recubrimiento cerámico del soporte y una correcta distribución de las cargas.
- El empleo de sistemas de desolidarización en contacto con la cerámica está específicamente recomendado por los mayores fabricantes de cerámica y por importantes asociaciones de colocadores de cerámica en todo el mundo.
- Para una mayor tranquilidad, se aconseja el uso de sistemas constructivos certificados y probados.





## Cerámica en espesores cada vez más finos

Gracias a las modernas técnicas de producción es posible fabricar baldosas cerámicas de finos espesores y de grandes formatos impensables hace unos años. Hoy en día la industria cerámica ofrece una amplia gama de baldosas cerámicas en formatos que superan los 60 cm de lado y con espesores inferiores a 6 mm.



### Un nuevo reto para una colocación correcta

Los grandes formatos no solo exigen una particular atención durante el almacenaje, sino también durante su manipulación. Esto plantea nuevos retos para su correcta colocación.

Los espesores finos hacen que sea necesario el uso de sistemas de separación en contacto con la cerámica, que al mismo tiempo garanticen la distribución homogénea de cargas al soporte. Para las baldosas de bajo espesor está especialmente indicado el uso de sistemas de desolidarización.

### Los sistemas Schlüter-Systems ensayados en laboratorio, probados en obra

Desde sus orígenes, Schlüter-Systems pone la máxima atención en la búsqueda y en el control constante de la calidad de sus productos.

Nuestros laboratorios en Iserlohn (Alemania) disponen del único "Robinson Floor Tester" en Europa, que permite verificar la capacidad de soportar cargas en movimiento dinámico de los sistemas constructivos con cerámica.

Schlüter-Systems ha certificado la idoneidad de los sistemas Schlüter®-DITRA 25, Schlüter®-DITRA-DRAIN y Schlüter®-DITRA-HEAT, tras exhaustivas verificaciones en laboratorio para cualquier cerámica de bajo espesor a partir de 6 mm.

Además, a petición de los mayores fabricantes de cerámica, numerosos productos con espesores inferiores a 6 mm también han sido sometidos con éxito a los severos ciclos de prueba, que simulan las condiciones de uso en ambientes de destino residenciales y comerciales.

i

Productos de importantes fabricantes de cerámica han sido específicamente testados y certificados para su uso en ambientes de destino residenciales y comerciales en combinación con la tecnología Schlüter®-DITRA.



Robinson Floor Tester

## La solución correcta para cualquier uso.

Desde 1987 los sistemas con tecnología Schlüter®-DITRA absorben las tensiones entre el soporte y la cerámica, garantizando pavimentos libres de fisuras.

Además, la gama de productos con tecnología Schlüter®-DITRA ofrece varias opciones adicionales en función del uso previsto.

Schlüter®-DITRA 25, el sistema constructivo probado en obra durante más de 25 años, ofrece una óptima transmisión de cargas. Por otro lado, Schlüter®-DITRA-DRAIN es el único sistema en el mercado, que combina la desolidarización con un drenaje con capacidad pasiva y microventilación por debajo

de la cerámica, lo que está especialmente indicado para grandes formatos en exterior. Finalmente, Schlüter®-DITRA-HEAT combina de un modo único las funciones de desolidarización e impermeabilización con el placer y el confort del calentamiento eléctrico de suelos y paredes.

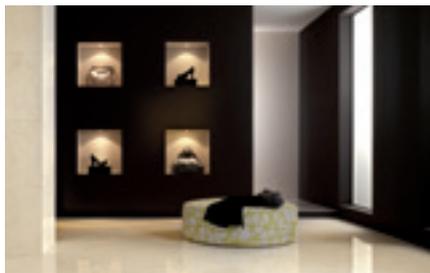
### Schlüter®-DITRA – Resumen de las principales funciones y características

	Sistema adherido al soporte	Sistema adherido a la cerámica	Desolidarización	Distribución homogénea de cargas	Impermeabilización certificada	Distribución uniforme del calor en sistemas de calefacción radiante	Alojamiento para cables calefactores	Equilibrio de la presión de vapor	Drenaje / Microventilación
Schlüter®-DITRA 25	•	•	•	•	•	•	–	•	–
Schlüter®-DITRA-DRAIN	•	•	•	•	–	•	–	•	•
Schlüter®-DITRA-HEAT	•	•	•	•	•	•	•	•	–

## Además de la tecnología Schlüter®-DITRA, Schlüter-Systems ofrece otros sistemas, que facilitan la correcta colocación de grandes formatos.



Schlüter®-BEKOTEC



Schlüter®-KERDI-BOARD

Schlüter®-BEKOTEC permite realizar recrecidos de bajo espesor libres de tensiones, deformaciones y sin necesidad de realizar juntas de movimiento. Un soporte perfecto para la colocación de cerámica de gran formato.

Schlüter®-KERDI-BOARD es un soporte plano, estable y nivelado, que le permite proyectar y realizar estructuras en tres dimensiones preparadas para ser revestidas con cerámica de gran formato.

i

## ¿Quiere saber más?

Contacte con su distribuidor o infórmese fácilmente en internet. En [www.schluter.es](http://www.schluter.es) encontrará más información con un solo clic.



PERFILES CON INNOVACIONES

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn

Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · info@schlueter.de · 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.schluter.es