Listado de materiales

Para la realización de revestimientos de baldosas desacoplados se precisan los siguientes materiales:

- ☐ **Schlüter®-DITRA 25**
- ☐ **Schlüter®-KERDI-KEBA** Bandas impermeables
- ☐ Adhesivo impermeable **Schlüter®-KERDI-COLL-L**
- ☐ **Schlüter®-KERDI-DRAIN** Sumideros
- ☐ Baldosas
- ☐ Cemento para juntas
- ☐ Cemento cola (pegamento para baldosas)

Su distribuidor:

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · 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

Art.-Nr. 551 115 - Edición 05/16

Schlüter®-DITRA 25

Soportes

Los soportes deberán considerarse el punto crítico a la hora de colocar baldosas en aquellos casos en que sean sensibles a la humedad o sean sospechosos de cambiar de forma.

En el caso de la **madera** todo el mundo sabe que los soportes de material son sensibles a la humedad y que pueden deformarse (la madera "trabaja"). Los **soportes realizados en yeso** también son sensibles a la humedad y cuentan con un coeficiente de dilatación diferente al de la cerámica. También por este motivo son críticos para el embaldosado los **solados de anhidrita** (la base del material es el yeso).

Los **solados de cemento** y **hormigón** se contraen significativamente al principio durante el proceso de fraguado (hasta 1 mm / m), hasta que se alcanza el 2% de humedad restante. Posteriormente continua el proceso de contracción durante un largo tiempo. El coeficiente de dilatación del solado y del hormigón es aproximadamente el doble que él de la cerámica.

Como consecuencia de la contracción residual y de los cambios de temperatura los **solados flotantes** están sometidos a una deformación constante que a menudo provoca la aparición de grietas en el embaldosado. Como consecuencia de los constantes cambios de temperatura que provocan los tubos de calefacción, los **solados calientes** son muy propensos a estropearse.

En **balcones** y **terrazas** los solados están sometidos a unas exigencias especialmente duras como consecuencia del cambio de temperatura. Al realizar **trabajos de saneamiento** los soportes están a menudo afectados por grietas o deben repararse (soportes mixtos). En estos casos Schlüter®-DITRA 25 en sus funciones de desacoplamiento e impermeabilización es siempre la solución más segura para este tipo de soportes de riesgo.

Otras soluciones de sistema

¿Desea saber más cosas sobre otros productos y soluciones de sistema Schlüter para la colocación de baldosas? Nuestros distribuidores disponen de los siguientes folletos explicativos. Asimismo encontrará más información en nuestra página en Internet **www.schluter.es**.



Schlüter®-DILEX
Sistema de perfiles para lograr unas juntas de movimiento y para bordes libres de mantenimiento



Schlüter®-Sistemas para balcones
solución completa para la construcción y el saneamiento de balcones y terrazas



Schlüter®-KERDI
Impermeabilización segura en pocos pasos



Schlüter®-TREP
Perfiles antideslizantes para escaleras



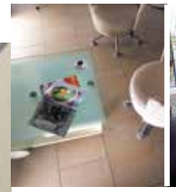
Schlüter®-RONDEC, -QUADEC, -JOLLY
Sistemas de perfiles para el embellecimiento y protección de esquinas de paredes



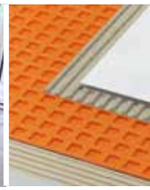
Schlüter®-BEKOTEC-THERM
El pavimento de cerámica climatizado



El soporte universal para recubrimientos sin problemas



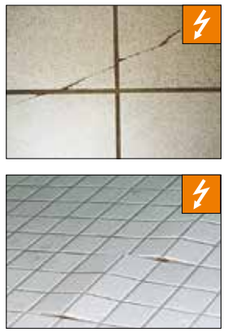




Schlüter Systems®

PERFILES CON INNOVACIONES

DITRA 25 compensa las tensiones existentes entre el soporte y el embaldosado

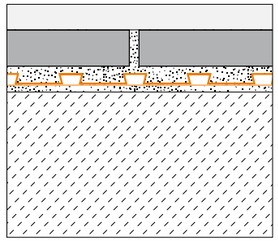


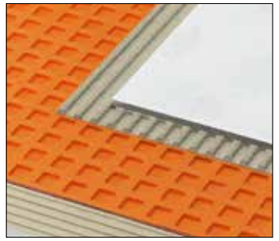
Con Schlüter®-DITRA 25 evita la aparición de este tipo de desperfectos

Una visión nada agradable: grietas en el embaldosado. La mayoría de las veces el origen de ellas son deformaciones y agrietamientos en el soporte. Hoy en día los especialistas saben que el hormigón y el solado se contraen al endurecerse y que principalmente los solados flotantes y los solados calientes más adelante se deforman y se arquean. Muchos otros tipos de soporte se ven asimismo afectados por deformaciones y son sensibles a la humedad. Si se colocan las baldosas directamente sobre ellos la aparición de problemas está asegurada.

Desolidarización e Impermeabilización

La solución del problema es la lámina Schlüter®-DITRA 25 que actúa como capa de desacoplamiento, de impermeabilización y de compensación de la presión del vapor. Dicha lámina se encarga de compensar las deformaciones del soporte respecto al embaldosado, protege a los soportes sensibles de la humedad y neutraliza por el reverso la presión del vapor de agua en aquellos solados aun húmedos. Con Schlüter®-DITRA 25 la obtención de un embaldosado sin desperfectos no es un problema.





En pocos pasos hacia una desolidarización e impermeabilización:



1. El soporte debe estar limpio, nivelado y ser resistente.

2. Se coloca la lámina Schlüter®-DITRA 25 previamente cortada a medida en el adhesivo todavía fresco. El adhesivo se aplica al soporte mediante llana dentada de 3 x 3 ó 4 x 4 mm en todo el ancho de la lámina (Foto 1).

3. Con ayuda de una llana plana se presiona Schlüter®-DITRA 25 en el adhesivo. Se debe trabajar siempre en una dirección, colocando las láminas a testa
(Foto 2 y 3).

4. Para lograr una impermeabilización de embaldosados en las zonas especialmente afectadas por la acción del agua (habitaciones húmedas), deben cubrirse las uniones entre lámina de Schlüter®-DITRA 25 con una banda Schlüter®-KERDI de 12,5 cm de ancho. Esta banda se coloca en las zonas de unión con el adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL-L (Foto 4).

En pocos pasos hacia una desolidarización e impermeabilización:

5. También se debe utilizar la banda impermeable Schlüter®-KERDI en las entregas de suelo/pared. Se debe colocar la banda con el adhesivo Schlüter®-KERDI-COLL-L en suelos unos 5 cm encima de la lámina Schlüter®-DITRA 25, así como en paredes directamente al soporte (Foto 5).

6. Inmediatamente después de la colocación de la lámina Schlüter®-DITRA 25 se puede colocar las baldosas cerámicas con adhesivos en capa fina. Para ello se aplica el adhesivo sobre la lámina Schlüter®-DITRA 25 con una llana dentada, cuyo tamaño de diente debe ser adecuado para el recubrimiento, que se va a instalar, y se colocan las baldosas cerámicas sin dejar huecos en su reverso (Foto 6).

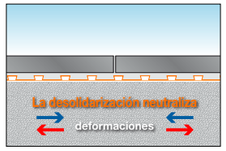
Schlüter®-DITRA 25 para interiores y exteriores...

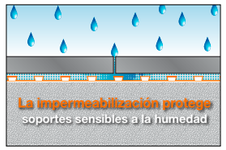


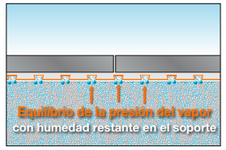


Schlüter®-DITRA 25
Descripción del material









Schlüter®-DITRA 25 es una lámina de polietileno con estructura cuadriculada, conformada en forma de cola de milano. El geotextil de la parte inferior sirve para el anclaje de la lámina mediante adhesivo en capa fina. El recubrimiento cerámico se coloca en capa fina, anclándose mecánicamente a la estructura cuadriculada.

Desacoplamiento: Schlüter®-DITRA 25 neutraliza las tensiones resultantes entre el soporte y el embaldosado.

Impermeabilización: Schlüter®-DITRA 25 es impermeable al agua y protege el soporte de la humedad.

Compensación de la presión del vapor: Schlüter®-DITRA 25 forma en el lado posterior una serie de canales de aire continuos para la compensación de la presión del vapor que se genera si hay humedad en el soporte.

Unidades de suministro Schlüter®-DITRA 25

Schlüter®-DITRA 25	
Ancho:	100 cm
Largo:	5 m / 30 m en rollos