

FICHA TÉCNICA

plato level



descripción

Kit completo para la construcción de un plato de ducha plano, 100% estanco, para encastrar, indicado para revestir toda la ducha con el mismo pavimento, sin pendientes ni escalones, con evacuación del agua a través de las juntas del pavimento.

Versatilidad: permite instalar diversos formatos de cerámica siempre que cubramos al menos una de las distancias del plato, bien sea ancho o largo (según convenga). Preferiblemente revestimiento porcelánico.

Limpieza: superficie autolimpiante con tratamiento sanitario antibacterias. Además al no tener juntas, evitas las eflorescencias típicas que aparecen en los encuentros de los platos.

Mantenimiento: dispone de un sistema de soportes para elevar fácilmente el pavimento permitiendo el acceso al interior del plato y al sifón de desagüe. Para la limpieza del pavimento elegido, seguir las instrucciones del fabricante.

Aislamiento ruido de impacto: la junta perimetral de 4 mm aísla al plato en todos sus encuentros, atenuando la transmisión del ruido de impacto.

ventajas

- Invisible
- Impermeable.
- Totalmente plano.
- Superficie autolimpiante con tratamiento sanitario antibacterias.
- Aislante acústico.

_altura de construcción: **86 mm**

_salida: **horizontal Ø40h**

_evacuación: **0,5 litros/segundo s/UNE-EN 274**

_composición: **poliuretano**

1. plato
2. sumidero sifónico
3. banda perimetral impermeable
4. pieza remate paredes (instalación opcional)
5. soportes para cerámica
6. adhesivo REVESTECHflex
7. protector en instalación
8. llave para limpieza

| Características esenciales | Prestaciones | Especificaciones técnicas armonizadas |
|----------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Aptitud para la limpieza | Clase 1 | EN 14527:2016 |
| Durabilidad | Clase 1 | EN 14527:2016 |

REVESTECH
C/ La Rioja, 4 - 03006
ALICANTE - ESPAÑA
18
005-DdP-2018/11/12
EN 14527:2016
PLATO LEVEL
Uso doméstico,
para la higiene personal

datos técnicos

| sumidero level | método de ensayo | unidad | valor |
|-----------------------|----------------------------------|--------|---------------|
| Salida | | mm | Horizontal 40 |
| Diámetro de salida | | mm | 40 |
| Velocidad de descarga | Caudal según la norma UNE-EN 274 | l/s | 0,5 |
| Composición | Polipropileno | | |

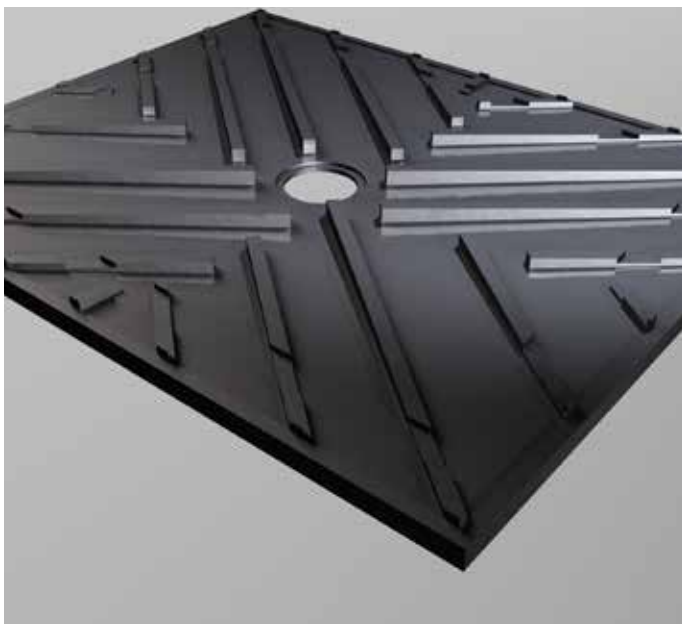
| plato level | norma | unidad | valor |
|---|---------------------|--------|----------|
| MATERIAL DE RELLENO: Clasificación a fuego | EN 13501-1 | | E |
| REVESTIMIENTO DEL PLATO: Ensayo de comportamiento al fuego | DIN 4102-98 parte 1 | | B2 |
| Resistencia a la compresión SIN pavimento | EN 826 | kPa | 2000 |
| E-Modulus | EN 826 | kPa | 55000 |
| Resistencia a la tensión | EN 1607 | kPa | 1500 |
| E-Modulus | EN 1607 | kPa | 40000 |
| Resistencia transversal a la tracción | EN 12089 | kPa | 2500 |
| Módulo de cizalladura | EN 12090 | kPa | 600 |
| Conductividad térmica a 10°C | EN 12667 | W/mK | 0,030* |
| Temperaturas límites de uso | | °C | -70 +130 |

*Los valores de conductividad térmica se han definido con la norma EN 12667 en 6 semanas a 10°C de temperatura media.

| ensayo | norma | resultados |
|---|---------------------------|--------------|
| TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA (Determinación de las propiedades) | UNE-EN 1931:2001 | $\mu = 2496$ |
| ESTANQUIDAD AL AGUA | EOTA TR003 | Estanca |
| RESISTENCIA A DAÑOS MECÁNICOS Resistencia al punzonamiento dinámico | EOTA TR 006 | Sin rotura |
| RESISTENCIA A DAÑOS MECÁNICOS (perforación) Resistencia al punzonamiento estático | EOTA TR 007 | Sin rotura |
| RESISTENCIA A LA FATIGA | EOTA TR 008 | Sin rotura |
| RESISTENCIA A LOS EFECTOS DE LAS BAJAS TEMPERATURAS (-10°C) Punzonamiento dinámico | EOTA TR 006 | Sin rotura |
| RESISTENCIA MECÁNICA Resistencia al envejecimiento por calor (200 días a 70°C) – (punzonamiento dinámico) | EOTA TR 011 | Sin rotura |
| RESISTENCIA A LA FATIGA Resistencia al envejecimiento por calor (200 días a 70°C) | EOTA TR 011 y EOTA TR 008 | Sin rotura |
| RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO POR AGUA Resistencia al envejecimiento (punzonamiento) | EOTA TR 012 y EOTA TR 004 | Sin rotura |

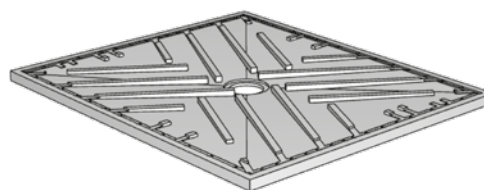
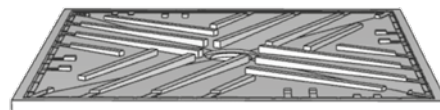
| resistencia a los productos químicos | exposición una semana a temperatura ambiente |
|--|--|
| Etanol, alcoholes | Sin daños aparentes |
| Gasolina, diesel | Sin daños aparentes |
| Tolueno, xilol | No recomendados |
| Agua 82°C durante 14 días | Sin daños aparentes |
| Agua salada al 10%, 50°C, 14 días | Sin daños aparentes |
| Ácidos sulfúrico, clorhídrico, fosfórico (< 10%) | Sin daños aparentes |
| Hidróxidos sódico, potásico (5%) | Sin daños aparentes |
| Ácido acético < 10% | Sin daños aparentes |
| DMF, acetona, THF | No recomendados |

componentes

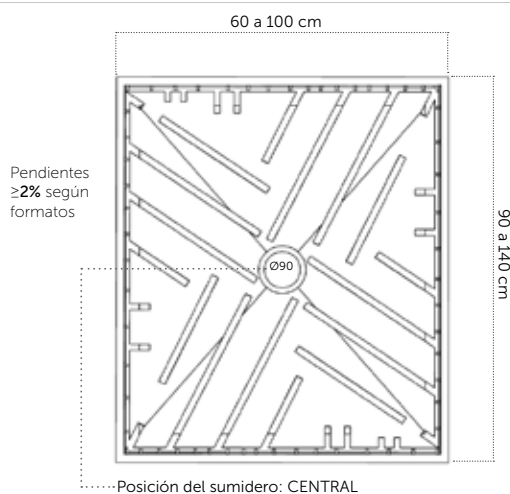


1. plato

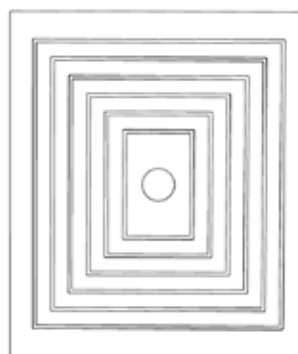
_altura: 26 mm
_material: poliuretano
recubierto de poliurea



Vista superior



Vista inferior



Dispone de ranuras en forma de cola de milano para mejorar el anclaje del cemento cola tipo C2.



Vista lateral





2. sumidero sifónico

descripción

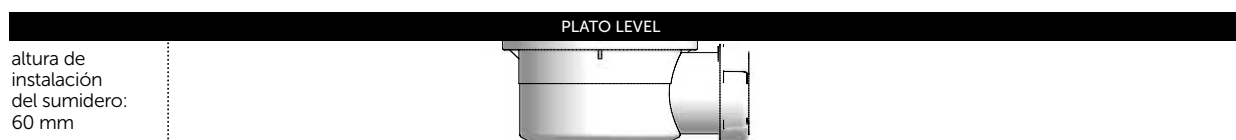
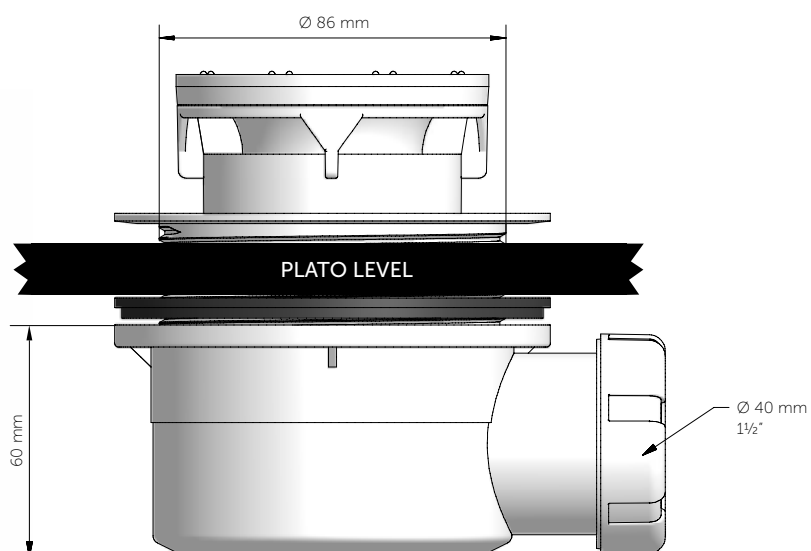
Sumidero sifónico (convertible en no sifónico) para el plato invisible level que incorpora salida HORIZONTAL (40 mm). Se coloca centrado en el plato y es posicionable 360°.

_altura de instalación del sumidero: 60 mm

_salida: horizontal Ø40h

_evacuación: 0,5 litros/segundo S/UNE-EN 274

_composición: polipropileno



altura de
instalación
del sumidero:
60 mm



3. **banda** perimetral

descripción

Banda de unión dry50 de 0,13 x 5 m/l para el tratamiento e impermeabilización de los encuentros con los paramentos horizontales y verticales.



4. **pieza remate** paredes

descripción

Remate compacto en pvc de 14 mm x 14 mm. Actúa de remate para un mejor acabado. Su parte inferior en cola de milano, favorece el agarre al adhesivo REVESTECHflex. Se incluyen 2 unidades del tamaño más largo del plato.



5. **soportes** para la cerámica

descripción

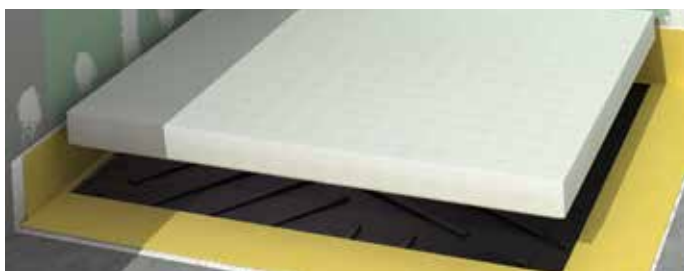
Soportes en pvc que sirven como sujeción del pavimento al plato. Evitan el movimiento de las piezas y facilitan su elevación para la limpieza del mismo. Se incluyen 2 unidades del tamaño más largo del plato.



6. **adhesivo** REVESTECHflex

descripción

Adhesivo en base silanos modificados, de altas prestaciones, para el encolado de la cerámica sobre los perfiles, y de la banda perimetral sobre el alero del plato (cartucho de 310 ml.)



7. **protector** en instalación

descripción

Placa protectora en EPS de baja densidad, para evitar el deterioro del plato en la fase de instalación.

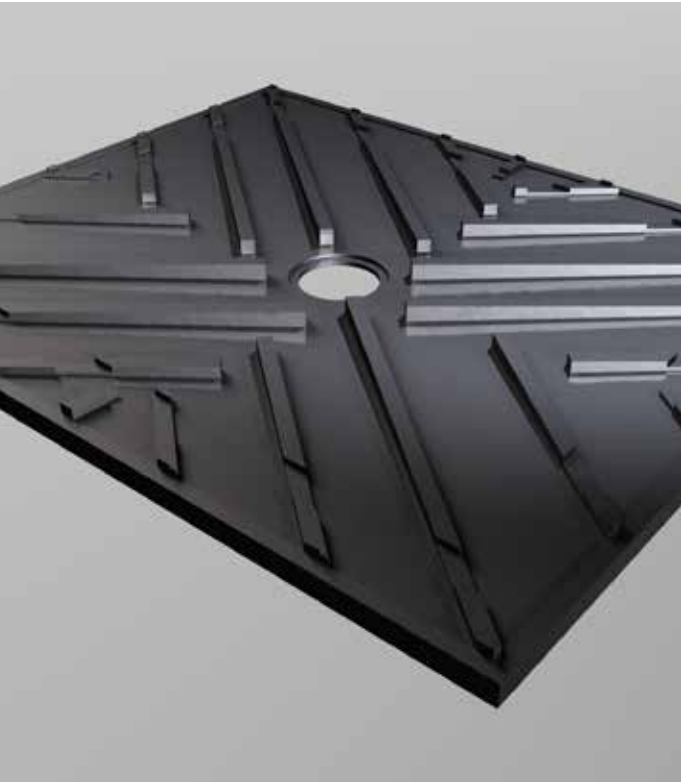


8. **llave** para limpieza

descripción

Herramienta fabricada en acero inoxidable 306, para la facilitar la elevación de las piezas cerámicas.

referencias standard



| referencia | medida |
|---------------------|--------------|
| plato level 60x100 | 60 x 100 cm |
| plato level 70x90 | 70 x 90 cm |
| plato level 70x100 | 70 x 100 cm |
| plato level 70x120 | 70 x 120 cm |
| plato level 80x90 | 80 x 90 cm |
| plato level 80x100 | 80 x 100 cm |
| plato level 80x120 | 80 x 120 cm |
| plato level 80x140 | 80 x 140 cm |
| plato level 90x90 | 90 x 90 cm |
| plato level 90x100 | 90 x 100 cm |
| plato level 90x120 | 90 x 120 cm |
| plato level 90x140 | 90 x 140 cm |
| plato level 100x100 | 100 x 100 cm |
| plato level 100x120 | 100 x 120 cm |
| plato level 100x140 | 100 x 140 cm |

Plato integrable en cerámica, con sumidero sifónico horizontal (1), convertible en no sifónico.
Incluye: banda perimetral impermeabilizante (2), piezas de remate de paredes (3), soportes para cerámica (4), adhesivo REVESTTECHFLEX (5), protector en instalación (6) y llave para limpieza (7).



datos técnicos_lámina impermeabilizante dry50

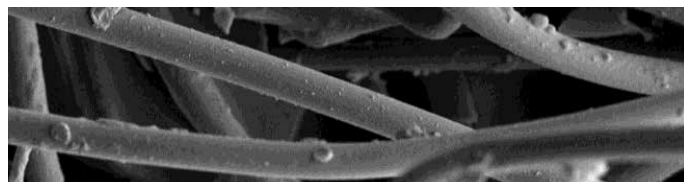
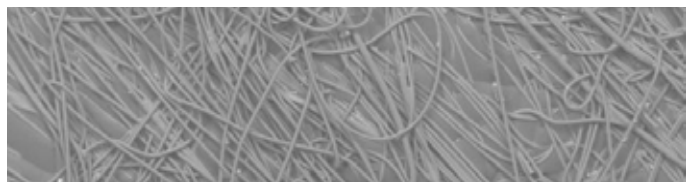
Lámina flexible para impermeabilizar platos de ducha de obra, paredes y suelos que se adhiere con capa fina de cemento cola. Nuestra lámina dry50 es 100% impermeable y resuelve problemas de humedades que se dan en otro tipo de aplicaciones menos fiables, como pueden ser la pintura de caucho o el cemento impermeable.

Cada uno de nuestros kits de impermeabilización de ducha de obra, cuenta con lámina dry50 termosellada al sumidero, para garantizar la estanqueidad en el punto más crítico. Además de la lámina incluida en el kit, contamos con diferentes tamaños de lámina dry50 presentada en rollos cuyas referencias mostramos en la página siguiente, en productos complementarios.

| lámina dry50 | método de ensayo | unidad | tolerancia | valor |
|--|---|-------------|-------------|-----------------------|
| Longitud | | m | -0,5% y +1% | 1,20/1,50/2,0/2,50 m. |
| Anchura | | m | -0,5% y +1% | 1,20 / 1,50 m |
| Peso | EN 1849-2 | g/m² | -5% y +10% | 335 |
| Espesor efectivo | EN 1849-2 | mm | -5% y +10% | 0,52 |
| Estanquidad al agua | EN 1928 Método B | 10 KPa | | PASA |
| Resistencia al agua del solape con Adhesivo Cementoso C2 | Columna de agua | 1m 24Hrs | | ESTANCO |
| Resistencia a la difusión de vapor de Agua | UNE-EN 1931:2001 | m2·h·Pa/mg | | 9,75 |
| Efectos de los productos químicos | No varían valores tras 28 días en solución saturada de hidróxido de calcio a 23° | | | |
| Composición | Membrana impermeabilizante: Poliolefinas Termoplásticas / Revestimiento: Fibras No Tejidas de Poliéster | | | |
| La lámina impermeabilizante cumple con la norma EN 13956:2013 marcada CE | | | | |

resistencia a los álcalis

En Revestech utilizamos materias primas de última generación. Nuestras láminas son totalmente resistentes frente al medio alcalino producido por el cemento cola utilizado en su instalación; no sufriendo degradación alguna con el paso del tiempo y garantizando así la perfecta estanqueidad.



mayor agarre sobre soportes y materiales

Las pruebas de tracción realizadas en los laboratorios del CSTB, demuestran que las fibras de polyester de las láminas REVESTTECH, tienen un agarre cuatro veces mayor sobre la superficie, que las fibras de polipropileno, utilizadas también para la fabricación de láminas de poliolefinas.

| CSTB | método de ensayo | unidad | tolerancia | valor |
|--|------------------|-------------------|------------|-------|
| Adherencia de Adhesivo Cementoso C2 sobre la lámina: TRACCIÓN | Metodología CSTB | N/mm ² | + / - 10% | 0,9 |
| Adherencia de Adhesivo Cementoso C2 sobre la lámina: CIZALLA | Metodología CSTB | N/mm ² | + / - 5% | 1,28 |
| Resistencia al impacto (Choque de Bola) con pavimento cerámico | Metodología CSTB | Nº Choques | | 4 |

compromiso GreenBuilding



Comprometidos con una construcción sostenible, en Revestech trabajamos para que todos nuestros productos cumplan con la filosofía GREENBUILDING; evitando así el impacto medioambiental y garantizando un entorno saludable. Las láminas REVESTTECH son reciclables al 100% sin perjuicio del entorno donde se genera la actividad del reciclado. Además, son antibacterianas y antimohos, favoreciendo ambientes totalmente secos que eviten la proliferación de microorganismos.

productos complementarios al kit dry50



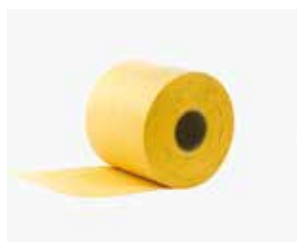
| descripción | referencia | medidas |
|---|------------------|--|
| Rollos lámina de impermeabilización paredes y suelos en zonas húmedas | dry50 30 | Rollo de 1,2 x 30m (36m ²) |
| | dry50 5 | Rollo de 1,2 x 5m (6m ²) |
| | dry50 450 | Rollo de 1,5 x 30m (45m ²) |
| | dry50 75 | Rollo de 1,5 x 5m (7,5m ²) |



| descripción | referencia | presentación |
|--|------------------------|------------------|
| Refuerzo impermeable para ángulos tanto exteriores como interiores | dry50 cornerin | 2 uds. por bolsa |
| | dry50 cornerout | 2 uds. por bolsa |



| descripción | referencia | presentación |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| Refuerzo impermeable para la tubería | dry tub20 | 2 uds. por bolsa |



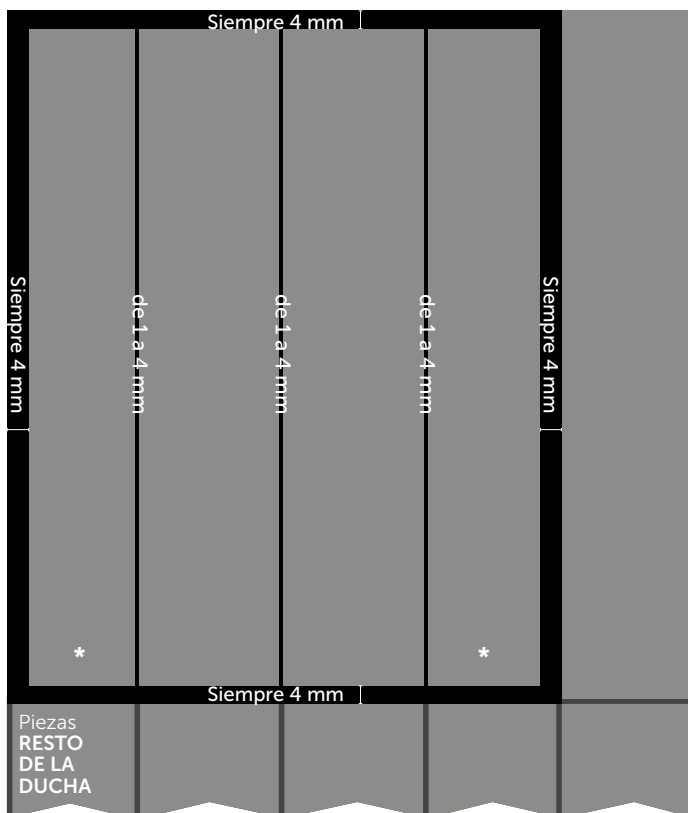
| descripción | referencia | medidas |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Banda impermeable para las juntas | dry50 banda 13 x 30 | Rollo de 30m x 12,7 cm (1ud) |
| | dry50 banda 13 x 5 | Rollo de 5m x 12,7 cm (1ud) |
| | dry50 banda 30 x 30 | Rollo de 30m x 30 cm (1ud) |
| | dry50 banda 30 x 5 | Rollo de 5m x 30 cm (1ud) |



juntas

TRATAMIENTO DE JUNTAS

En el siguiente esquema, mostramos una **vista cenital de las juntas del plato level**.



A_varias piezas cerámicas

JUNTAS SOBRE EL PLATO LEVEL

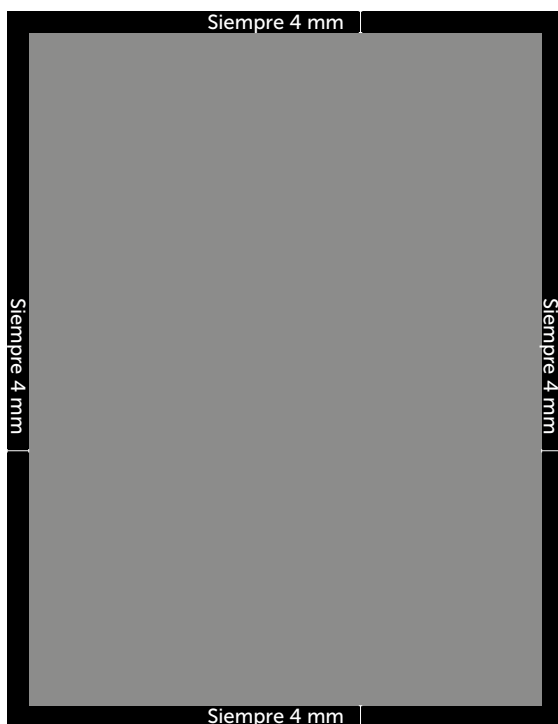
Juntas perimetrales:

Hay que tener en cuenta, que el perímetro de las piezas del plato level, tiene **siempre una junta de 4 mm** por sus 4 lados.

Juntas entre piezas:

Exceptuando el caso en el que colocamos una única pieza cerámica, las juntas entre piezas deben de ser **de 1 a 4 mm**.

* En caso de utilizar el mismo pavimento en todo el baño, las piezas de los extremos del plato level, deberán de ser cortadas longitudinalmente, para hacer que coincidan todas las juntas (ver esquema).



B_pieza cerámica única

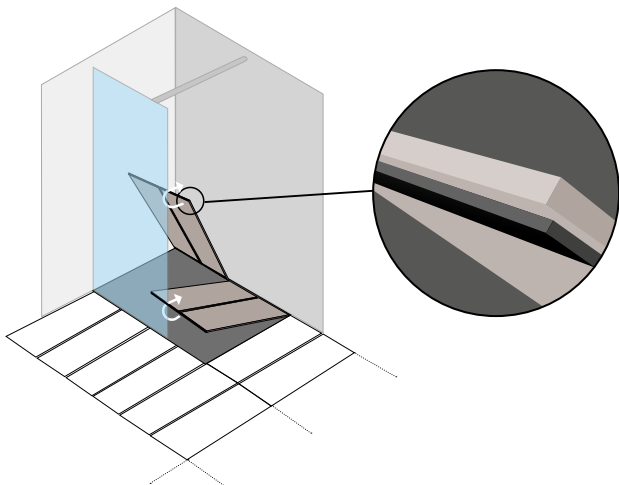
Junta perimetral:

El perímetro de la pieza única del plato level, tiene **siempre una junta de 4 mm**.

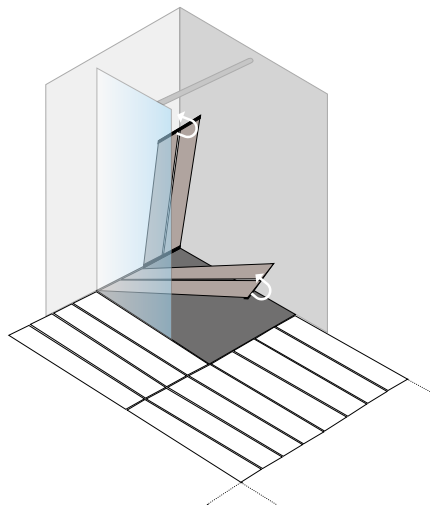
elevado del pavimento

ELEVADO DEL PAVIMENTO CERÁMICO

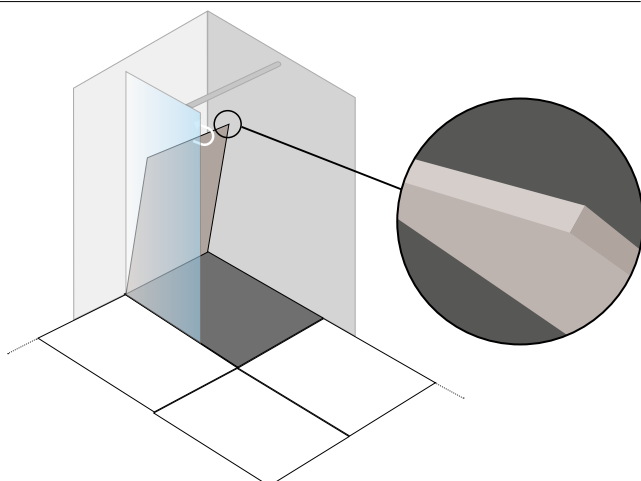
A_VARIAS PIEZAS CERÁMICAS_Disposición **HORIZONTAL**



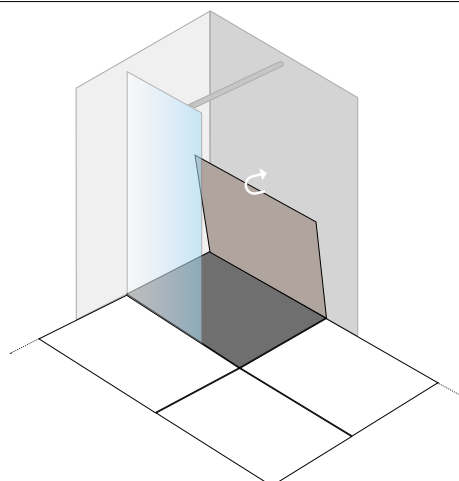
B_VARIAS PIEZAS CERÁMICAS_Disposición **VERTICAL**



C_PIEZA CERÁMICA ÚNICA_Disposición **HORIZONTAL** del pavimento



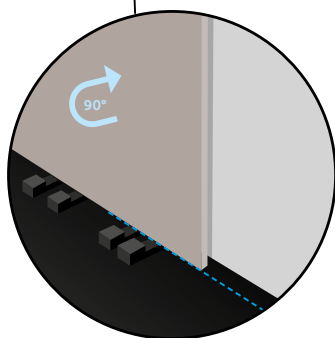
D_PIEZA CERÁMICA ÚNICA_Disposición **VERTICAL** del pavimento



IMPORTANTE

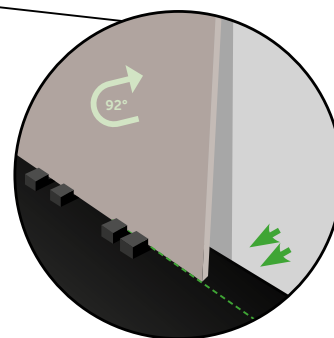
1. POSICIÓN DE APOYO.

Una vez elevado el pavimento con ayuda de la llave, quitamos la llave y lo apoyamos contra la pared haciendo un **GIRO de 90°**.



2. POSICIÓN DE SEGURIDAD.

Seguidamente empujamos la parte inferior del pavimento hasta llevarlo a la posición de seguridad, en la que queda sujeto por los topes sobresalientes del plato (línea verde). **GIRO de 92°**.



colocación de la cerámica sobre el plato

Dado el peso que tiene la cerámica, para un fácil alzado de la misma a la hora de limpiar el plato level, se debe de hacer uno o varios registros, dependiendo del **medida del plato level**, así como del **tamaño y de la disposición de la cerámica** que vamos a instalar.

Los registros se realizan replanteando la cerámica sobre el plato level. Teniendo siempre en cuenta las juntas, cortamos en uno o varios tramos los perfiles, dejando dividido el suelo del plato en dos o más registros.

- Dependiendo del **tamaño de la cerámica** haremos uno o más registros (**imágenes 1, 2 y 3**).

- Dependiendo de la **disposición de la cerámica**, el número de registros también puede variar (**imágenes 4 y 5**).

en función del **tamaño de la cerámica**



imagen 1
1 registro
1 pieza cerámica



imagen 2
2 registros
6 piezas cerámicas





imagen 3

3 registros

12 piezas cerámicas

en función de la **disposición de la cerámica** _____



imagen 4

2 registros

4 piezas cerámicas



imagen 5

3 registros

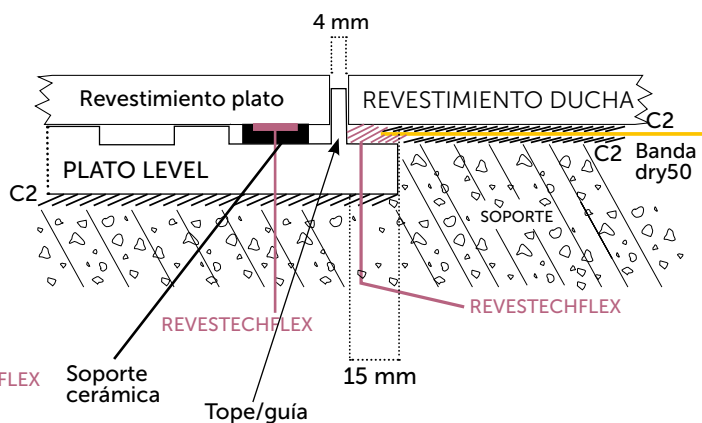
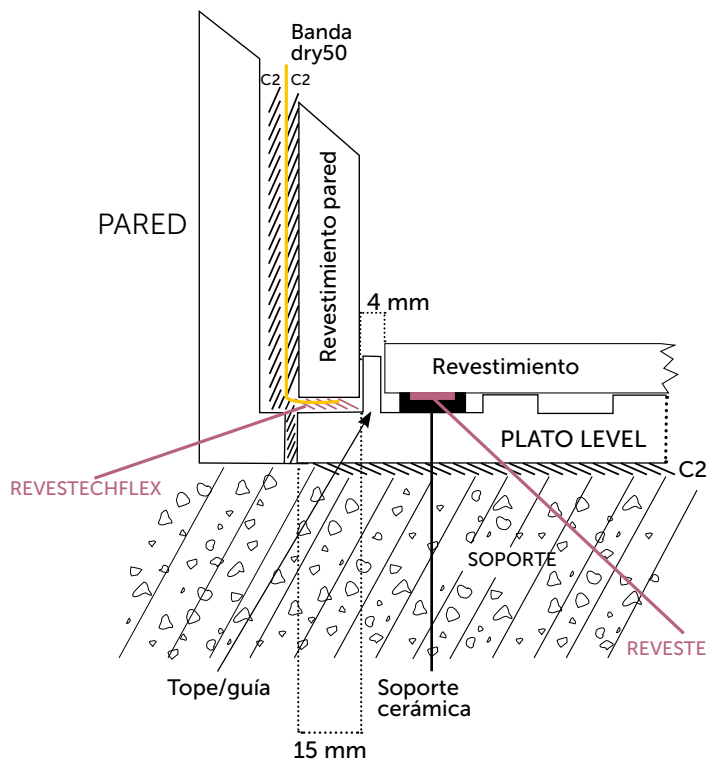
6 piezas cerámicas

encuentros

ENCUENTROS DEL PLATO

Detalle del encuentro del borde del plato con el revestimiento de la **PARED**.

Detalle del encuentro del borde del plato con el revestimiento del **RESTO DE LA DUCHA.**



OPCIONAL: pieza remate paredes.

Si por motivos de instalación, no se quiere apoyar directamente la cerámica sobre el plato, pegar la pieza de remate, sobre la zona plana del alero del plato (zona de encuentro con las paredes únicamente).

