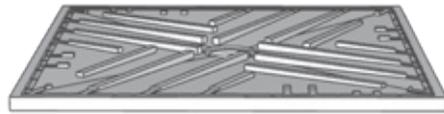




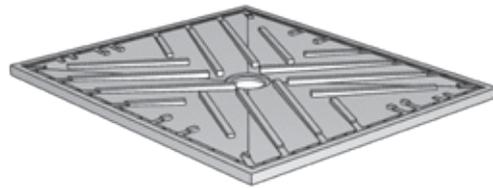
# ducha **PLATO** **LEVEL**

## pendientes ocultas

El plato prefabricado **LEVEL**, es invisible porque queda cubierto por el pavimento elegido. La estética final, es un suelo de ducha totalmente plano y al mismo nivel que el resto del baño. Las pendientes de la ducha permanecen ocultas bajo el pavimento, recibiendo el agua que filtra a través de las juntas, y que evacúa finalmente por el sumidero. Incluye desagüe sifónico horizontal, ubicado en el centro del plato y posicionable en 360°. Un sistema innovador en duchas integradas que se adapta a cualquier estilo. Versátil y eficiente.



PATENTE N°: ES 2585849



ESPECIAL  
**movilidad  
reducida** 

CONDICIONES A CUMPLIR:  
**Suelo antideslizante**  
(según UNE 41901:2017 EX).



VIDEO DE INSTALACIÓN

# TIPOS DE SUMIDEROS

## SUMIDERO SISTEMAS **LEVEL**



### sumidero **LEVEL**

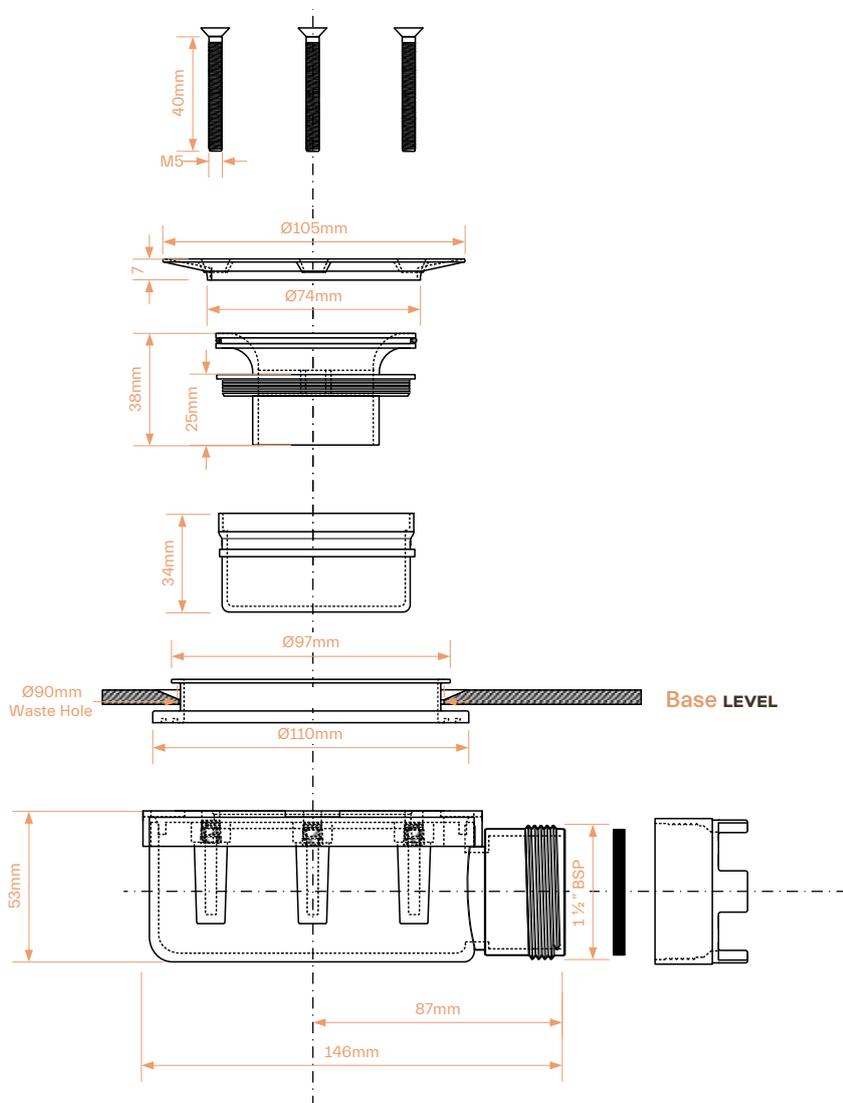
Sumidero sifónico (convertible en no sifónico) para el plato invisible level que incorpora salida HORIZONTAL (40 mm). Se coloca centrado en el plato y es posicionable 360°.

\_altura de instalación del sumidero: 60 mm

\_salida: horizontal Ø40 mm

\_evacuación: 0,58 litros/segundo

\_composición: polipropileno



sumidero LEVEL	método de ensayo	unidad	valor
Salida			Horizontal
Díámetro de salida		mm	40
Velocidad de descarga	Caudal según la norma UNE-EN 274	l/s	0,58
Composición			Polipropileno





VIDEO DE INSTALACIÓN

## COMPONENTES

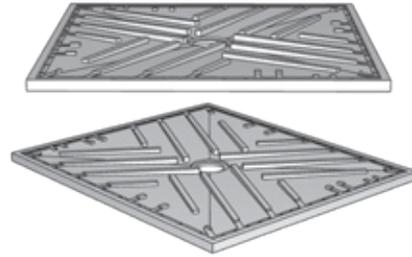
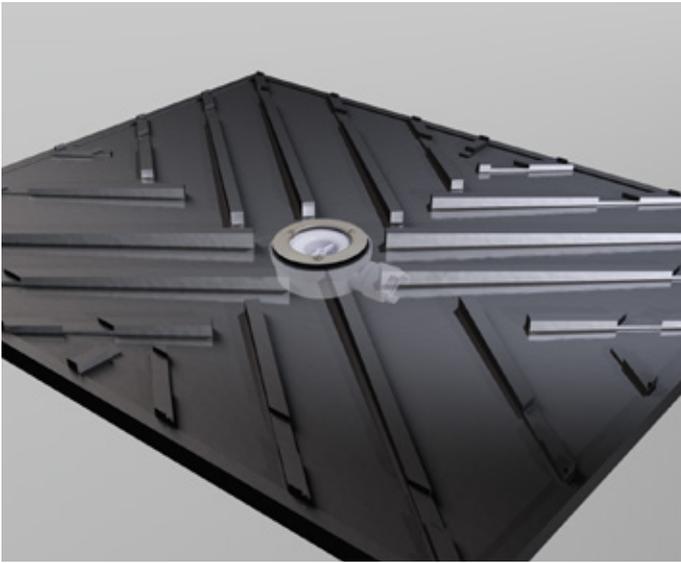
### 1. PLATO

\_altura:

26 mm

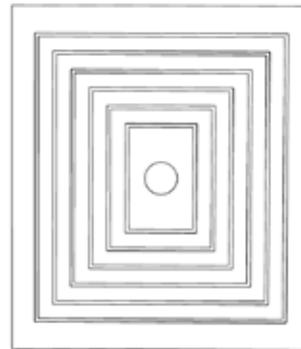
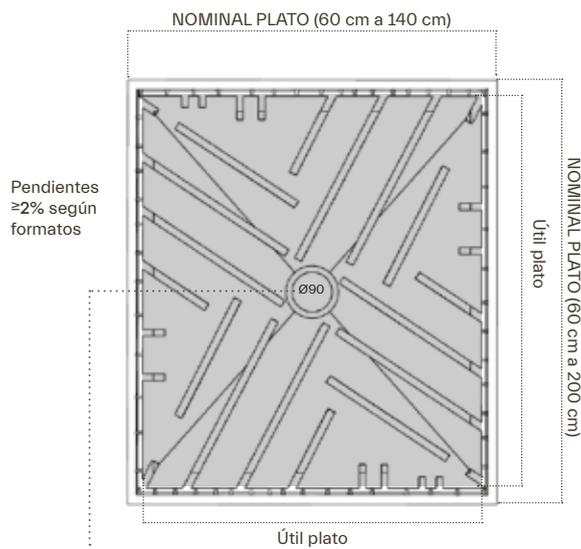
\_material:

poliuretano de altas prestaciones



Vista superior

Vista inferior



Dispone de ranuras en forma de cola de milano para mejorar el anclaje del cemento cola tipo C2 S1/S2.



Posición del sumidero: CENTRAL

- NOMINAL PLATO.: medidas exteriores por las que hay que solicitar el plato.
- ÚTIL PLATO: 3,8 cm inferiores a las nominales (1,5 de alero + 0,4 cm de tope para asegurar evacuación x 2) por cada dimensión. Son las que realmente tendrá la zona de ducha.
- Dimensiones máximas nominales 140 x 200 cm.

Vista lateral



Dibujo en sección de una de las pendientes





## 2. SUMIDERO SIFÓNICO

Sumidero sifónico (convertible en no sifónico) para el **PLATO 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 Ø40 mm

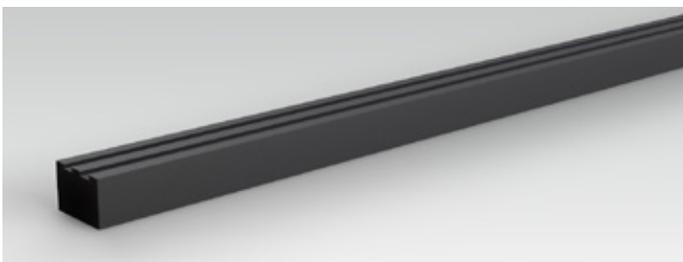
\_evacuación: 0,5 litros/segundo S/UNE-EN 274

\_composición: polipropileno



## 3. BANDA PERIMETRAL

Banda de unión **ECODRY BANDA 13x5** de 0,13 x 5 m para el tratamiento e impermeabilización de los encuentros con los paramentos horizontales y verticales.



## 4. PIEZA REMATE PAREDES

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 **REVESTTECHFLEX**. Se incluyen 2 unidades del tamaño más largo del plato.



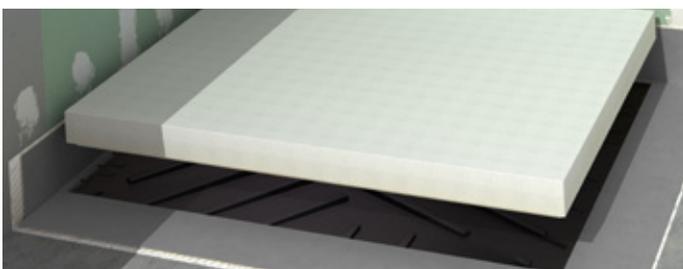
## 5. SOPORTES PARA LA CERÁMICA

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 REVESTTECHFLEX

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 300 ml.)



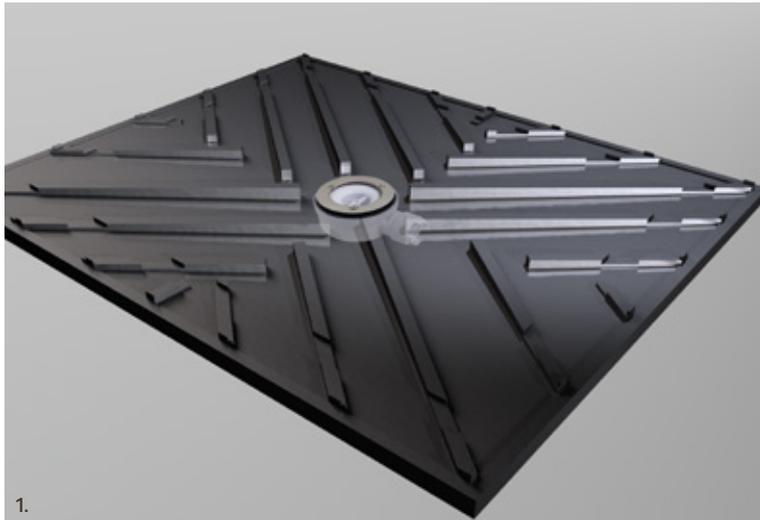
## 7. PROTECTOR EN INSTALACIÓN

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



## 8. LLAVE PARA LIMPIEZA

Herramienta fabricada en acero inoxidable AISI 304, para la facilitar la elevación de las piezas cerámicas.



referencia	producto	medida
544015941	<b>PLATO LEVEL 60x100</b>	60 x 100 cm
544015200	<b>PLATO LEVEL 70x90</b>	70 x 90 cm
544015958	<b>PLATO LEVEL 70x100</b>	70 x 100 cm
544015965	<b>PLATO LEVEL 70x120</b>	70 x 120 cm
544015156	<b>PLATO LEVEL 80x90</b>	80 x 90 cm
544015224	<b>PLATO LEVEL 80x100</b>	80 x 100 cm
544015231	<b>PLATO LEVEL 80x120</b>	80 x 120 cm
544015972	<b>PLATO LEVEL 80x140</b>	80 x 140 cm
544015248	<b>PLATO LEVEL 90x90</b>	90 x 90 cm
544015255	<b>PLATO LEVEL 90x100</b>	90 x 100 cm
544015194	<b>PLATO LEVEL 90x120</b>	90 x 120 cm
544015989	<b>PLATO LEVEL 90x140</b>	90 x 140 cm
544015309	<b>PLATO LEVEL 100x100</b>	100 x 100 cm
544015316	<b>PLATO LEVEL 100x120</b>	100 x 120 cm
544015996	<b>PLATO LEVEL 100x140</b>	100 x 140 cm

Plato integrable en cerámica, con sumidero sifónico horizontal (1), convertible en no sifónico.

Incluye: banda perimetral impermeabilizante **ECODRY BANDA 13x5** (2), piezas de remate de paredes (3), soportes para cerámica (4), adhesivo **REVESTTECHFLEX** (5), protector en instalación (6) y llave para limpieza (7).



### fabricación a medida bajo pedido

Platos a medida desde 60 cm a 140 cm de ancho y desde 90 cm a 200 cm de largo.



- 1. **PLATO LEVEL**
- 2. Sumidero
- 3. Soportes para cerámica
- 4. Revestimiento
- 5. Llave para limpieza

# DATOS TÉCNICOS

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 TRO03	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

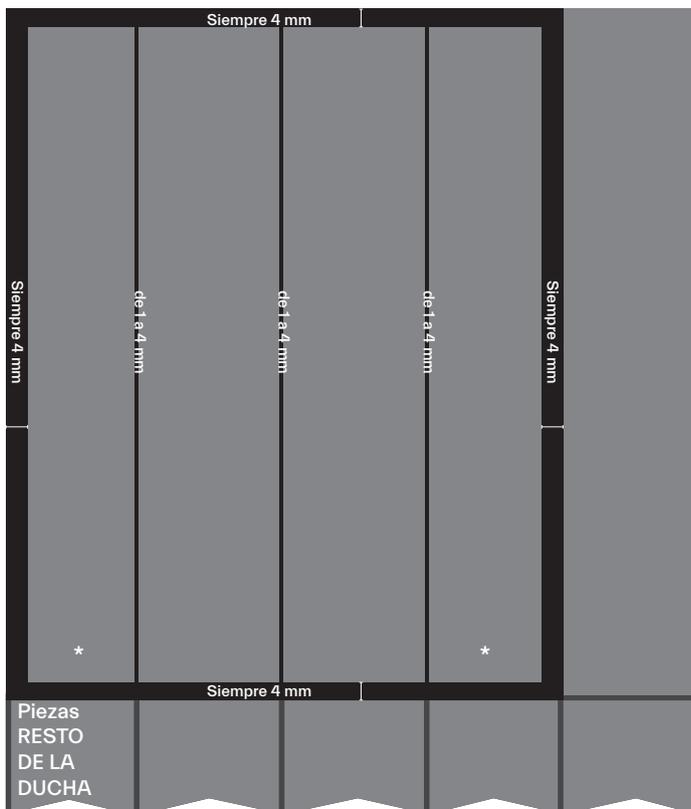
Resistencia a los productos químicos	Exposición una semana a temperatura ambiente
Etanol, alcoholes	Sin daños aparentes
Gasolina, diesel	Sin daños aparentes
Tolueno, xilol	No recomendados
Agua 82°C durante 14 días	Sin daños aparentes
Agua salada al 10%, 50°C, 14 días	Sin daños aparentes
Ácidos sulfúrico,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

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

En el siguiente esquema, mostramos una vista planta de las juntas del **PLATO LEVEL**.



## A\_varias piezas cerámicas

### Juntas sobre el **PLATO LEVEL**

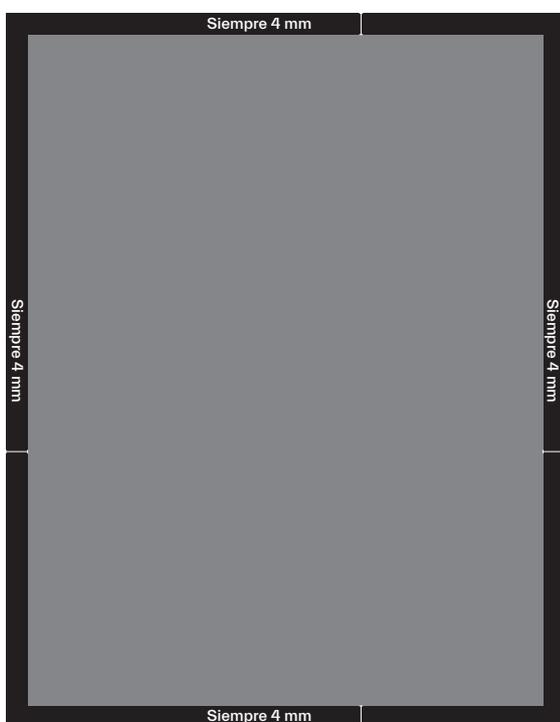
#### Juntas perimetrales:

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

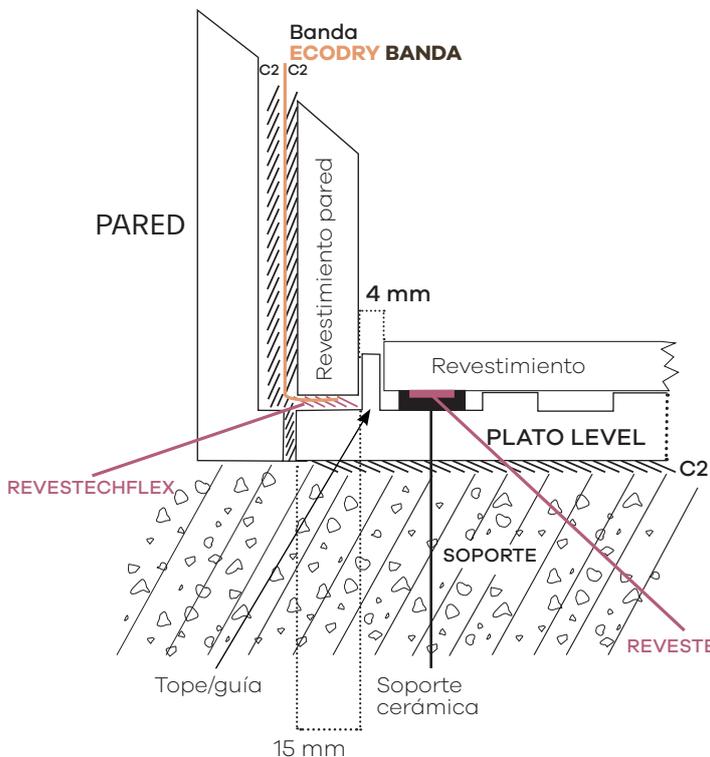
#### Junta perimetral:

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

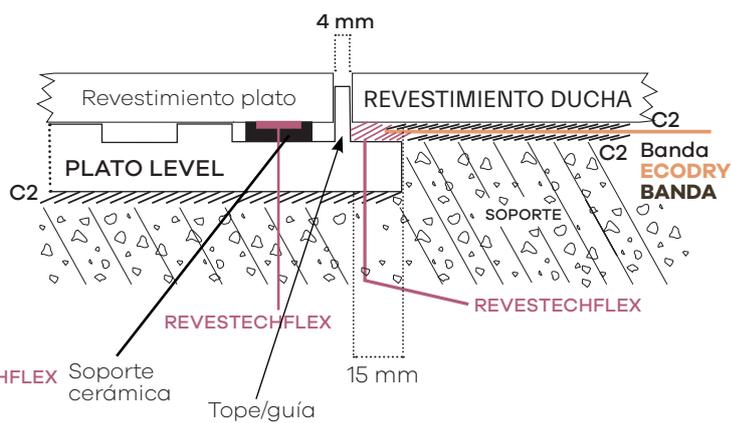


## ENCUENTROS DEL PLATO

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

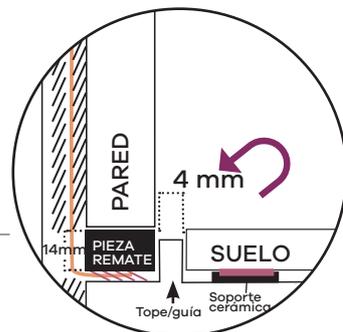


Detalle del encuentro del borde del plato con el revestimiento del RESTO DE LA DUCHA.

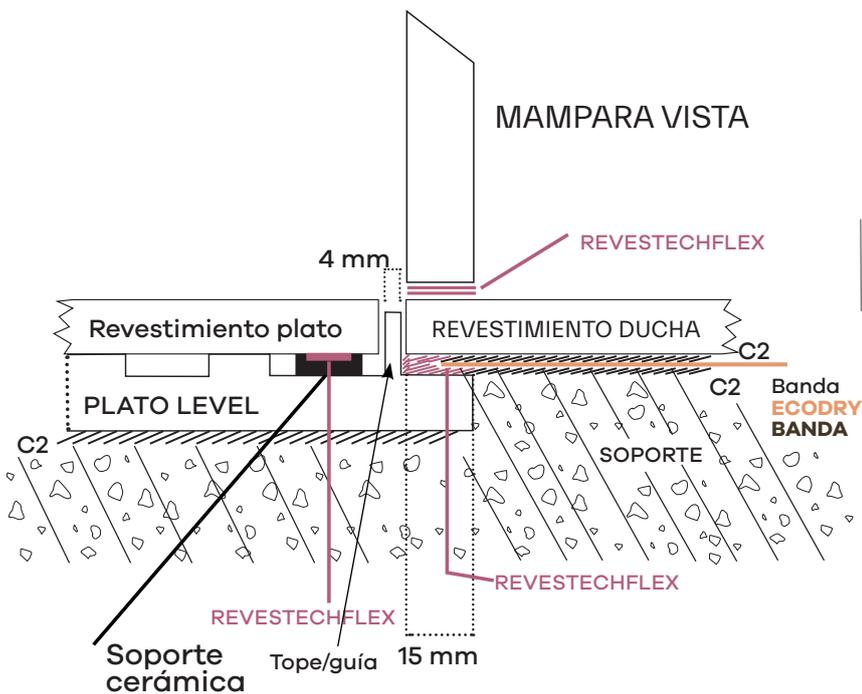


### OPCIONAL: pieza remate paredes.

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).

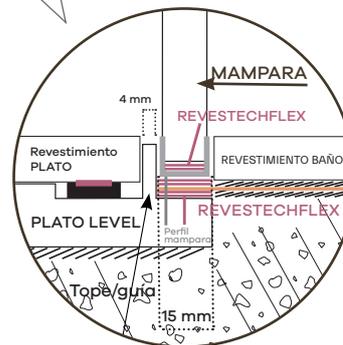


Detalle del encuentro del revestimiento del plato con la MAMPARA.



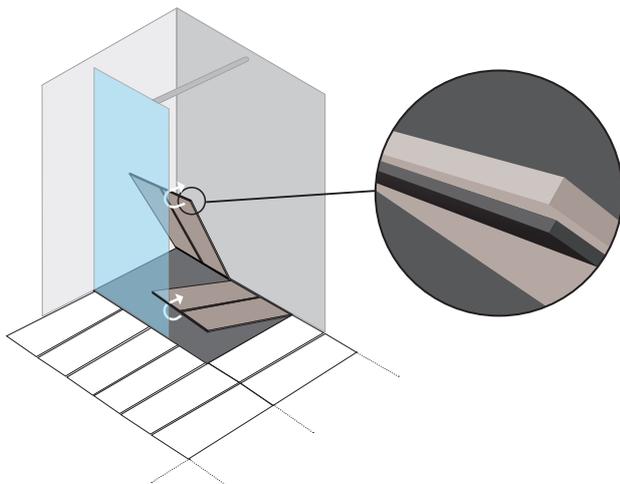
### OPCIONAL: mampara empotrada

Si por motivos de instalación, se necesita tener la mampara empotrada, mostramos el detalle constructivo de la instalación.

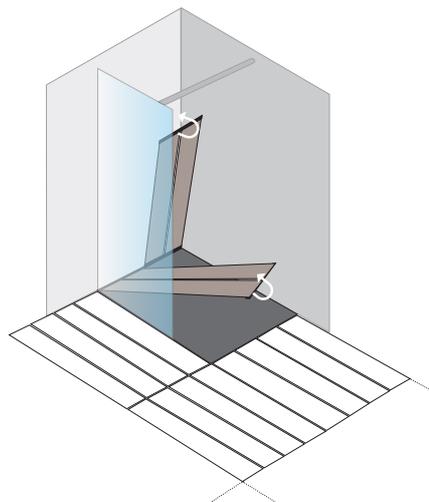


# ELEVADO DEL PAVIMENTO CERÁMICO

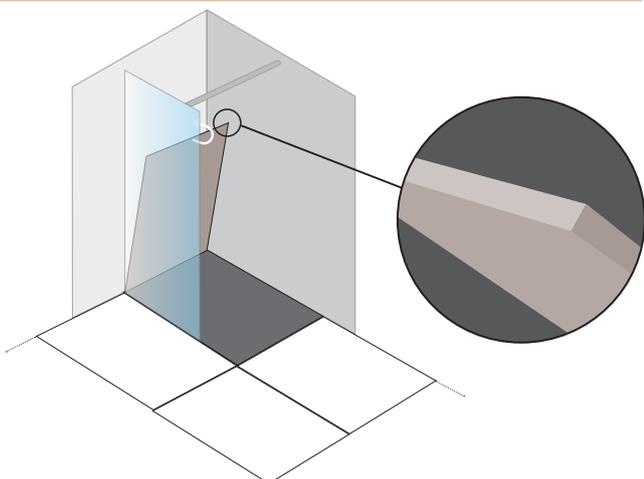
A\_VARIAS PIEZAS CERÁMICAS\_Disposición HORIZONTAL



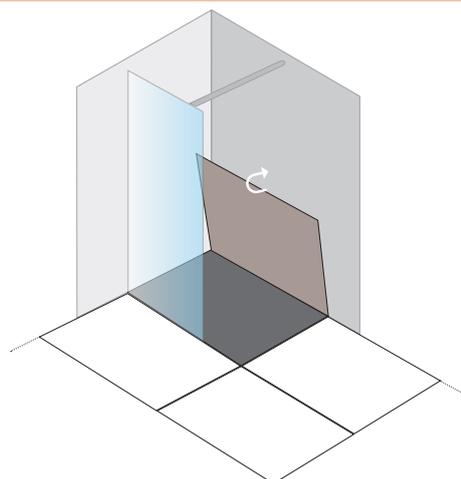
B\_VARIAS PIEZAS CERÁMICAS\_Disposición VERTICAL



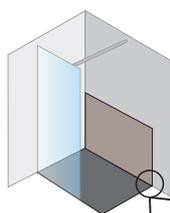
C\_PIEZA CERÁMICA ÚNICA\_Disposición HORIZONTAL del pavimento



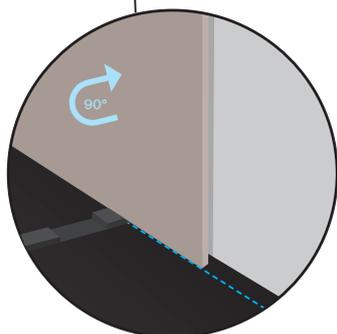
D\_PIEZA CERÁMICA ÚNICA\_Disposición VERTICAL del pavimento



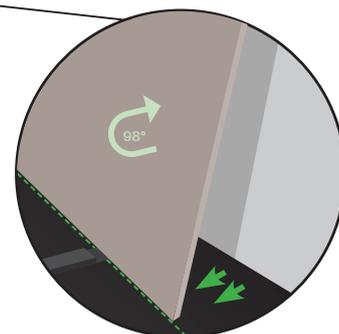
IMPORTANTE



**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 hendidos de sujeción de los perfiles de PVC de las piezas cerámicas (línea verde). GIRO de 98°.



# 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 de la 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

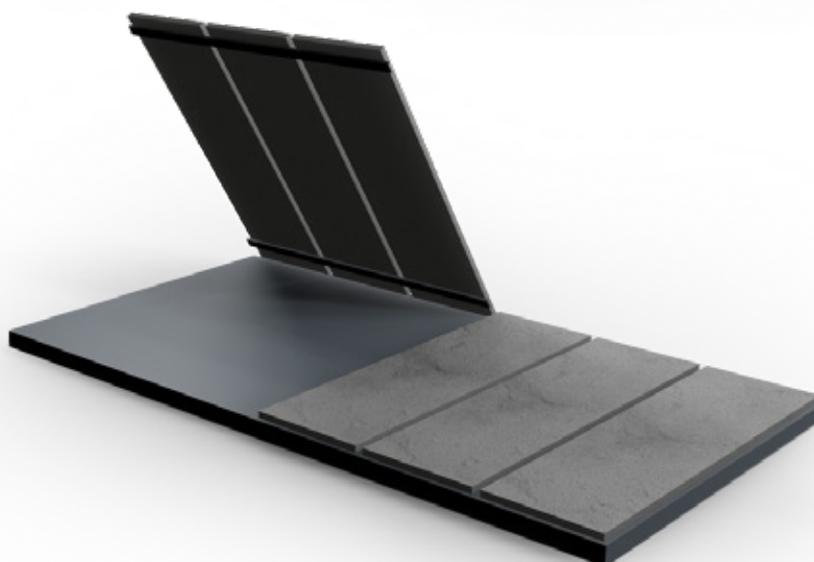
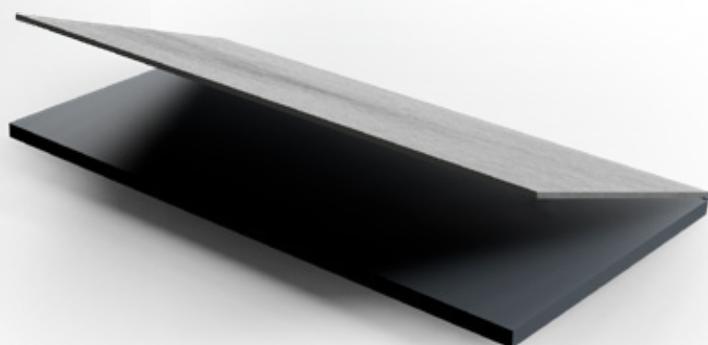


imagen 2

**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



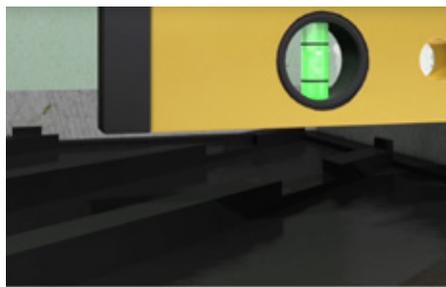
imagen 5

**3 registros**  
6 piezas cerámicas



REPLANTEO PAREDES

1. Una vez verificado la colocación del revestimiento de todo el baño y de su espesor, el **PLATO LEVEL** puede ir totalmente pegado o separado de la pared, todo depende del grosor de la cerámica y de la cantidad de cemento cola que vayamos a colocar para pegarla. Lo más importante es tomar el nivel donde debe apoyar la cerámica o la pieza de remate\* (INCLUIDO) que está justo detrás de los topes del plato.

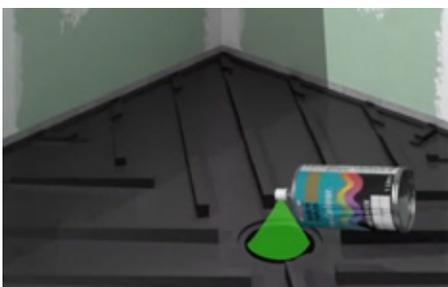


ENCUENTRO DEL PLATO CON EL SUELO

2. La parte plana del alero del **PLATO LEVEL**, debe estar siempre a nivel con el soporte.



3. La cerámica del **PLATO LEVEL** debe estar al mismo nivel que la cerámica del resto del baño. Para ello, sacar los niveles con el pavimento pre-instalado siempre sobre el **PLATO LEVEL**.



SITUACIÓN DEL SUMIDERO

4. La situación exacta del sumidero, viene determinada del punto 1. Marcar.



CONEXIÓN DEL SUMIDERO

5. Conectar el sumidero. La tubería deberá tener una pendiente  $\geq 2\%$ . Comprobar la correcta evacuación.



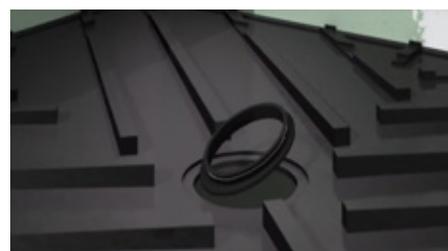
6. Teniendo en cuenta los niveles de altura tomados en el punto 3 realizar la base de mortero. Es necesario dejar suficiente holgura para poder ajustar el sumidero del plato.



7. Una vez fraguado el mortero, aplicar sobre el mismo cemento cola clase C2; así como en el reverso del plato (doble encolado). Instalar.



8. Crear un cordón de adhesivo **REVESTECHFLEX** en todo el interior de la junta tipo labial.



9. Sellar a la salida de la base Level presionando para repartir el adhesivo. Asegurar que la parte más gruesa de la junta queda hacia abajo. No esperar a que seque para el siguiente paso.



10. Crear cordón de **REVESTECHFLEX** a lo largo del perímetro de la parte superior de la cazoleta.



11. Instalar la base Level inmediatamente después sobre el adhesivo fresco.



12. Colocar el aro metálico, insertar los tornillos y atornillar hasta sellar totalmente el aro a la salida del plato.



INSTALACIÓN DEL PLATO

13. Fundamental que el **PLATO LEVEL** quede totalmente plano. Las piezas de cerámica que van colocadas sobre él deben estar totalmente apoyadas y estables sobre los nervios del propio plato level. Para ello debemos de realizar los siguientes ajustes y comprobaciones: una vez la capa de mortero este fraguada. Comenzar a nivelar siempre con la cerámica preinstalada encima, hasta que quede totalmente asentado el plato.



14. Colocamos peso encima del **PLATO LEVEL** repartiendo bien las cargas. Muy importante poner el peso siempre sobre la cerámica colocada, nunca directamente encima del plato. Volvemos a comprobar que este todo a nivel. Esperamos a que esté el cemento cola totalmente fraguado para retirar el peso.



15. Una vez fraguado totalmente el cemento cola, comprobar de nuevo que todos los niveles sean correctos.



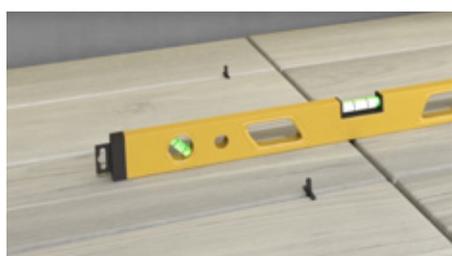
16. Sellar con **REVESTTECHFLEX**, todo el perímetro del plato, en su encuentro con paredes y suelo.



17. Para evitar manchar el plato, colocar cinta carrocera gruesa en todo el perímetro, desde los topes del plato hacia el interior. Pegar la banda **ECODRY BANDA 13x5** sobre los cuatro aleros del plato con adhesivo **REVESTTECHFLEX**. Pegar la banda **ECODRY BANDA 13x5** a los encuentros con suelos y paredes, usando cemento cola clase C2 S1/S2.



18. Colocar los perfiles cortados sobre el plato, en la misma posición. Pegar la piezas cerámicas sobre los perfiles con adhesivo **REVESTTECHFLEX**.



INSTALACIÓN DEL SUELO DEL BAÑO

19. Instalar el resto del suelo del baño teniendo en cuenta que su altura tiene que estar al mismo nivel que el pavimento del plato.



VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

20. Levantar la cerámica del plato y comprobar que se mantiene estable en la posición de seguridad. Ver página 107.



PIEZA REMATE PAREDES NECESARIA

21. Cuando todas las paredes del baño van revestidas con la misma cerámica, y no se quiere cortar todas las piezas de la primera fila de abajo para que vayan a la misma línea, éstas no se deben apoyar directamente sobre el plato. Se deben colocar a la misma altura que las del resto del baño para obtener el mismo nivel. Para ello colocamos entre la cerámica y el alero del plato la **PIEZA REMATE PAREDES\***, justo detrás de los topes del **PLATO LEVEL**.

VÍDEO DE INSTALACIÓN DE PLATO LEVEL

