FICHA TÉCNICA

PLATO LEVEL

revestech®



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

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: El plato level, además de tener un tratamiento sanitario antibacterias y fungicida, dispone de un sistema para elevar fácilmente el pavimento, permitiendo el acceso al interior del plato y al sifón de desagüe.

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 aisla al plato en todos sus encuentros, atenuando la transmisión del ruido impacto.

Ventajas

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

_altura de construcción: 86 mm
_salida: horizontal Ø40h
_evacuación: 0,58 litros/segundo UNE-EN 274
_composición: poliuretano de altas prestaciones

La cerámica usada para colocar sobre el plato tendrá que tener las características esenciales adecuadas para cumplir los requisitos relativos al marcado CE en la categoría de platos de duchas.

El **pavimento a colocar** debe tener las siguientes características:
EL LARGO DE LA PIEZA CERÁMICA TIENE QUE SER COMO MÍNIMO IGUAL QUE LA PARTE MÁS ESTRECHA DEL PLATO level. EN NINGÚN CASO LA PIEZA PUEDE SER MENOR.
- Dimensiones: 3,8 cm menos que los bordes del plato en el sentido en el que se quieren colocar.
- Mínima fuerza de rotura: 1100 N (ensayo según ISO 10545–4).
- Espesor mínimo: 7,5 mm.
- La cerámica a elegir, será preferiblemente un pavimento porcelánico.

	Prestaciones	
Aptitud para la limpieza	Clase 1	EN 14527:2016
Durabilidad	Clase 1	EN 14527:2016

CE

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

revestech®

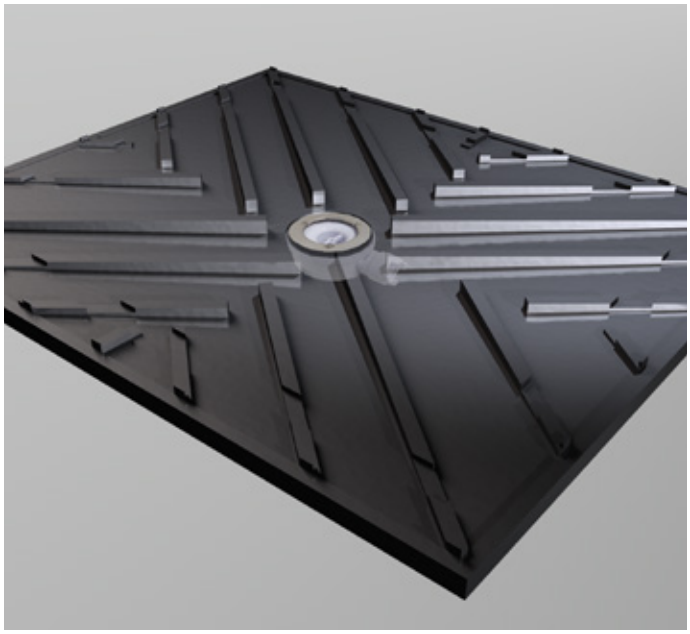
Sumidero LEVEL	Método de ensayo	Unidad	Valor
Salida		mm	Horizontal 40
Diámetro de salida		mm	40
Velocidad de descarga	Caudal según la norma UNE-EN 274	l/s	0,58
Composición	Polipropileno		

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.

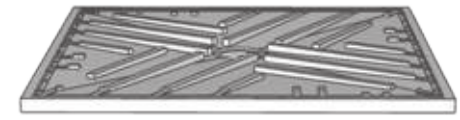
Ensayo	Norma	Resultados
TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA (Determinación de las propiedades)	UNE-EN 1931:2001	μ = 2496
ESTANQUIDAD AL AGUA	EOTA TR003	Estanca
RESISTENCIA A DAÑOS MECÁNICOS Resistencia al punzonamiento dinámico	EOTA TR 006	Sin rotura
RESISTENCIA A DAÑOS MECÁNICOS (perforación) Resistencia al 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



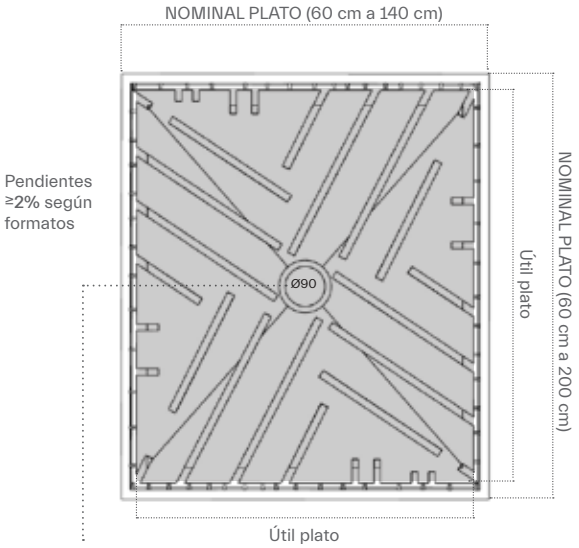
1. Plato level

_altura: 26 mm
_material: poliuretano de altas prestaciones



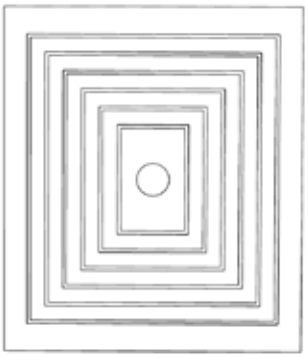


Vista superior



Posición del sumidero: CENTRAL

Vista inferior



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



- 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

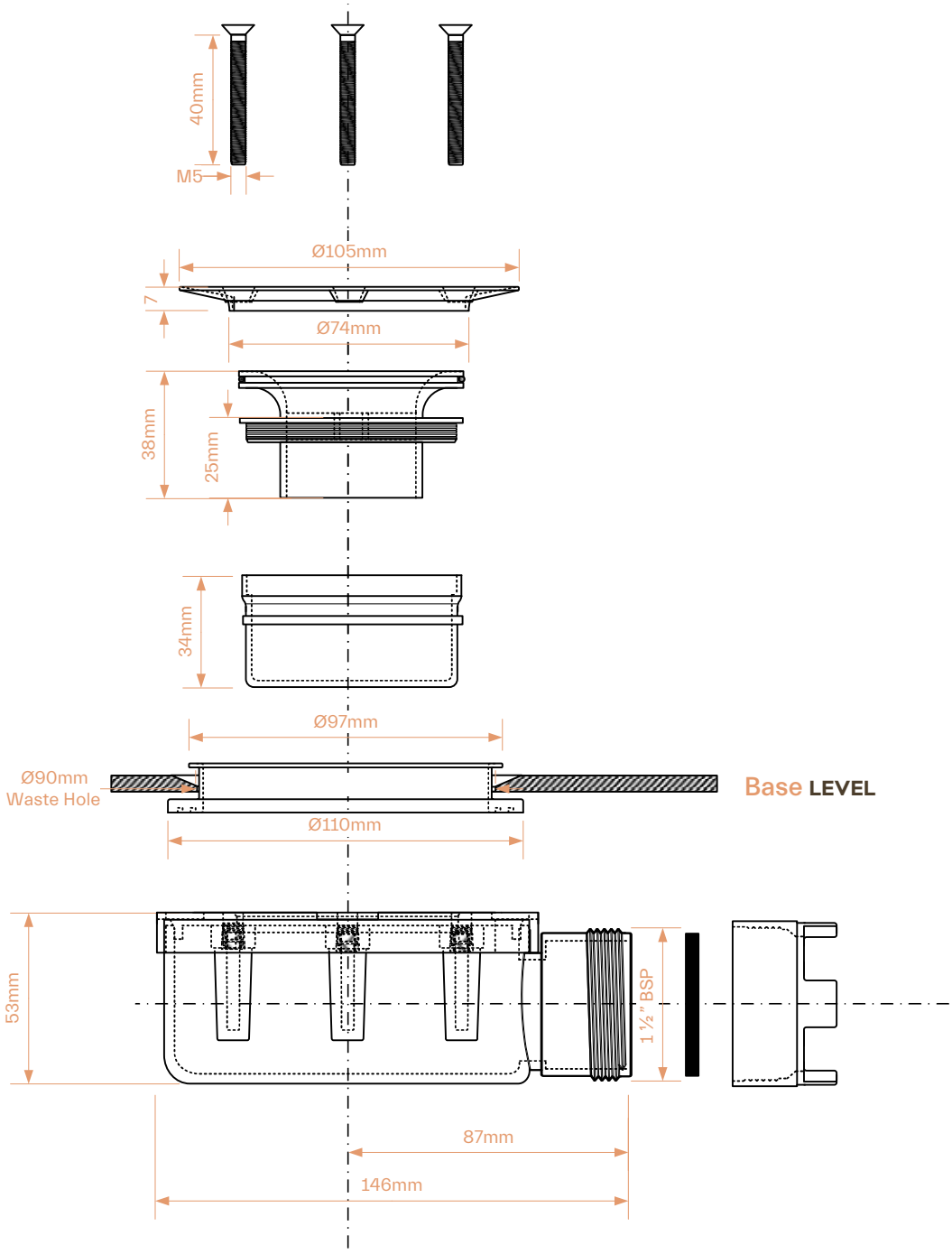


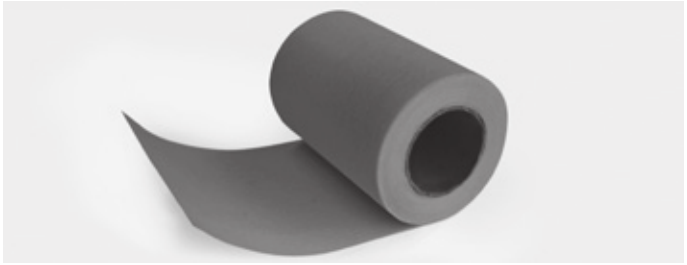


2. Sumidero sifónico

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

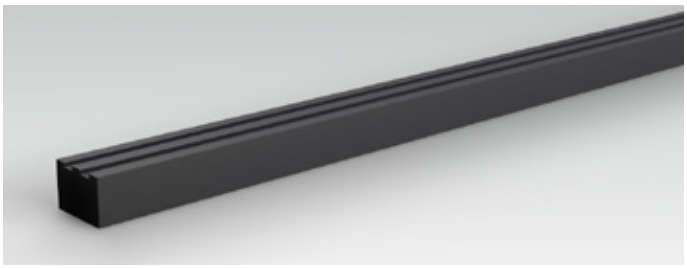
_altura de instalación del sumidero: 60 mm
_salida: horizontal Ø40h
_evacuación: 0,58 litros/segundo UNE-EN 274
_composición: polipropileno





3. Banda perimetral

Banda de unión **ECODRY50** 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 REVESTECHflex. 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 Revestechflex

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.

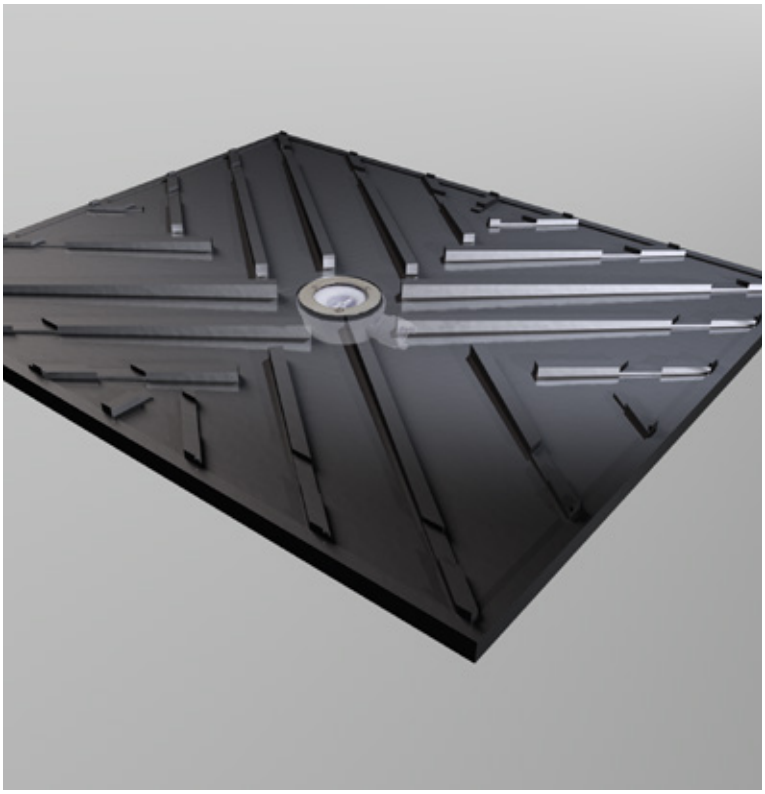


8. Llave para limpieza

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

REFERENCIAS STANDARD

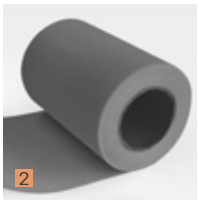
revestech®



referencia	descripción	medida
544015941	PLATO LEVEL 60×100	60 x 100 cm
544015200	PLATO LEVEL 70×90	70 x 90 cm
544015958	PLATO LEVEL 70×100	70 x 100 cm
544015965	PLATO LEVEL 70×120	70 x 120 cm
544015156	PLATO LEVEL 80×90	80 x 90 cm
544015224	PLATO LEVEL 80×100	80 x 100 cm
544015231	PLATO LEVEL 80×120	80 x 120 cm
544015972	PLATO LEVEL 80×140	80 x 140 cm
544015248	PLATO LEVEL 90×90	90 x 90 cm
544015255	PLATO LEVEL 90×100	90 x 100 cm
544015194	PLATO LEVEL 90×120	90 x 120 cm
544015989	PLATO LEVEL 90×140	90 x 140 cm
544015309	PLATO LEVEL 100×100	100 x 100 cm
544015316	PLATO LEVEL 100×120	100 x 120 cm
544015996	PLATO LEVEL 100×140	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 REVESTECHFLEX (5), protector en instalación (6) y llave para limpieza (7).

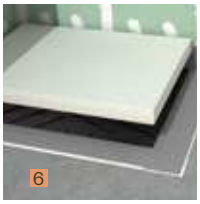

1

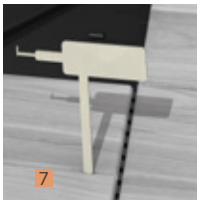

2


3


4


5


6


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.



DATOS TÉCNICOS_LÁMINA IMPERMEABILIZANTE ECODRY50

Lámina eco-responsable para la impermeabilización bajo pavimento de pequeñas cubiertas planas transitables (balcones y terrazas) y de baños, paredes y suelos en zonas húmedas interiores. Está compuesta por una membrana polimérica de poliolefinas termoplásticas de altas prestaciones CPE (EVA-based Circular Polymer), resultante de la transformación y tratamiento de materias primas de economía circular, y extrusionada sobre fibras de poliéster.

LÁMINA **ECODRY50**

CE 1170/014-DdP-2022/09/09
EN 13956:2012

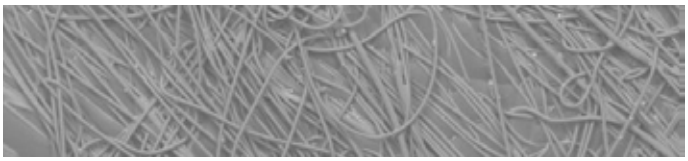
EPD UNE-EN ISO 1425:2010, UNE-EN 15804: EN 15804:2012 + A2:2019 and PCR 2019:14 Register number S-P-07301

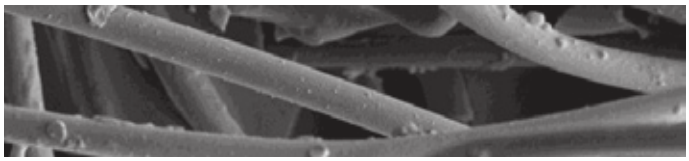
Características	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Peso	EN 1849–2	g/m²	MDV: -5 % y + 10 %	335
Espesor	EN 1849–2	mm	MDV: -5 % y + 10 %	0,52
Estanquidad al agua	EN 1928 Mét. B			PASA
Resistencia a la tracción	EN 12311–2 Mét. A	N/50 mm	MLV L ≥ 450 MLV T ≥ 150	L = 450 T = 150
Alargamiento	EN 12311–2 Mét. A	%	MLV L ≥ 25 MLV T ≥ 200	L = 25 T = 200
Resistencia de los solapes (cizalla)	EN 12317–2	N/50 mm	MLV ≥ 600	600
Resistencia al impacto	EN 12691	mm	MLV T ≥ 200	200
Resistencia a la carga estática	EN 12730 Mét. B	Kg	MLV ≥ 20	20
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495–5	°C	MLV ≥ 40	-40
Reacción al fuego	EN 13501–1	Euroclases		E
Longitud	EN 1848–2	m	MDV: -0 % y +5 %	5 y 30
Anchura	EN 1848–2	m	MDV: -0,5 % y + 1 %	1, 1,2 y 1,5
Defectos visibles	EN 1850–2			PASA
Rectitud	EN 1848–2	mm	MLV g ≤ 50	50
Planeidad	EN 1848–2	mm	MLV p ≤ 10	10
Estabilidad dimensional	EN 1107–02	%	MLV L ≤ -0,2 MLV T ≤ -0,7	L = -0,2 T = -0,7

MLV: Valor Establecido por fabricante (durante ensayo). MDV: Valor Declarado por fabricante (acompañado de tolerancia).

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 REVESTECH, 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	unidad	tolerancia	valor
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: TRACCIÓN	Metodología CSTB	N/mm²	±10%	0,9
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: CIZALLA	Metodología CSTB	N/mm²	± 5%	1,28
Resistencia al impacto (choque de bola) con pavimento cerámico	Metodología CSTB	N° choques		4

Compromiso GreenBuilding

Comprometidos con una construcción sostenible, en Revestech trabajamos para que todos nuestros productos cumplan con la filosofía GREEN-BUILDING; evitando así el impacto medioambiental y garantizando un entorno saludable. Las láminas REVESTECH 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 PLATO **LEVEL**



596351752	**ECODRY50 450**	Rollo de 1,5 m x 30 m · 45 m²	· INTERIORES · ZONAS HÚMEDAS · EXTERIORES DE SUPERFICIE (HASTA 50 m²) · ALFEIZARES, CORNISAS, BALCONES
596351851	**ECODRY50 30**	Rollo de 1,2 m x 30 m · 36 m²	
596351769	**ECODRY50 75**	Rollo de 1,5 m x 5 m · 7,5 m²	
596351868	**ECODRY50 5**	Rollo de 1,2 m x 5 m · 6 m²	



596351912	**ECODRY CORNERIN**	2 unidades por bolsa	ÁNGULOS INTERIORES Y EXTERIORES
596351929	**ECODRY CORNEROUT**	2 unidades por bolsa	



596351776	**ECODRY BANDA 13X30**	Rollo de 12,7 cm x 30 m (1ud.)	BANDA DE UNIÓN PARA JUNTAS Y PERÍMETRO
596352896	**ECODRY BANDA 13X5**	Rollo de 12,7 cm x 5 m (1ud.)	
596351783	**ECODRY BANDA 30X30**	Rollo de 30 cm x 30 m (1ud.)	
596352902	**ECODRY BANDA 30X5**	Rollo de 30 cm x 5 m (1ud.)	



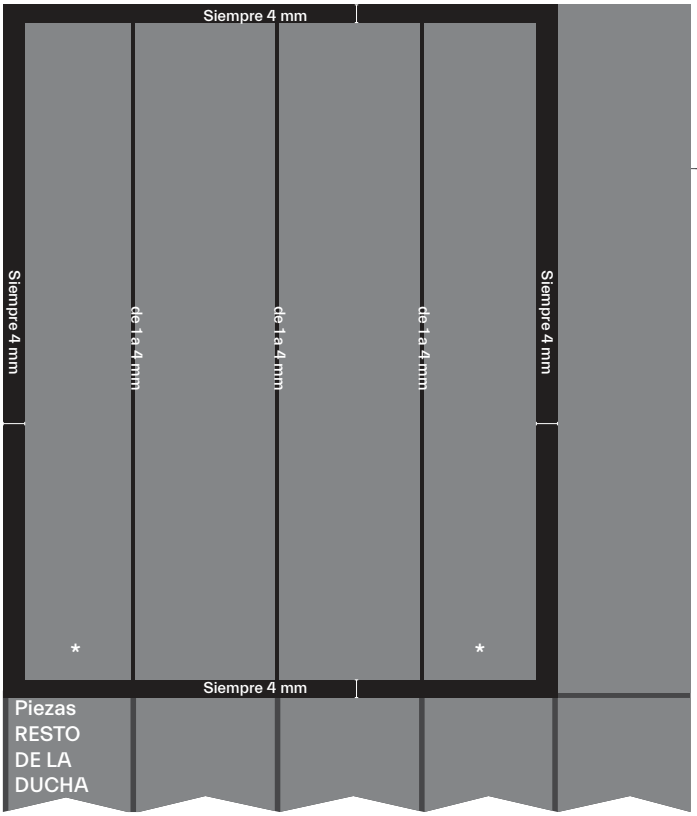
596351936	**ECODRY TUB 50**	1 unidad por bolsa	REFUERZO PARA TUBERÍAS
596351943	**ECODRY TUB 63**	1 unidad por bolsa	
544010045	**ECODRY TUB 75**	1 unidad por bolsa	
596351950	**ECODRY TUB 90**	1 unidad por bolsa	



JUNTAS

tratamiento de juntas

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



A_varias piezas cerámicas

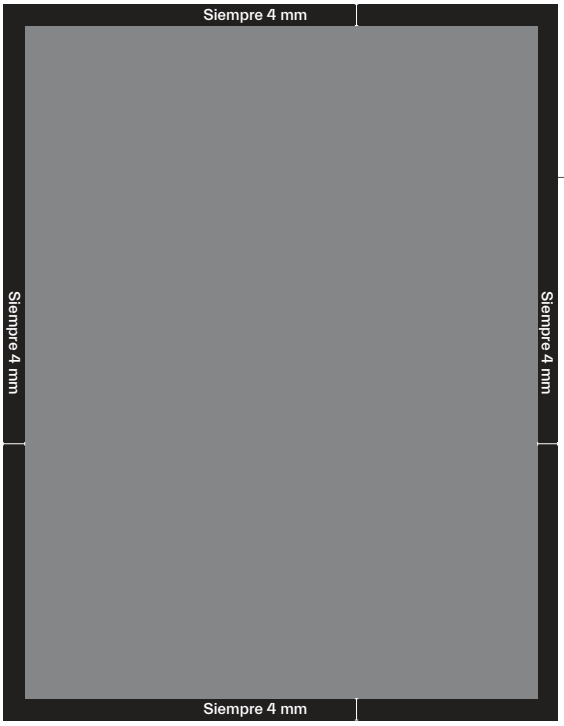
Juntas sobre el PLATO LEVEL

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

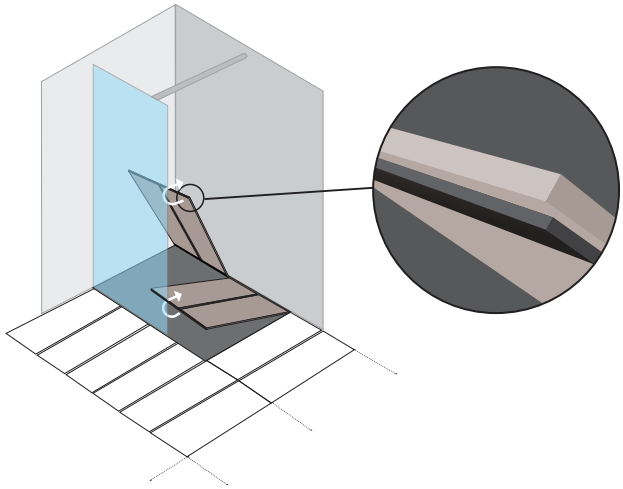
Junta perimetral:

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

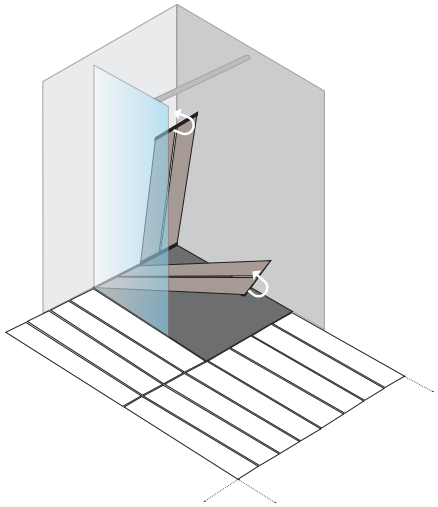
ELEVADO DEL PAVIMENTO

Elevado del pavimento CERÁMICO

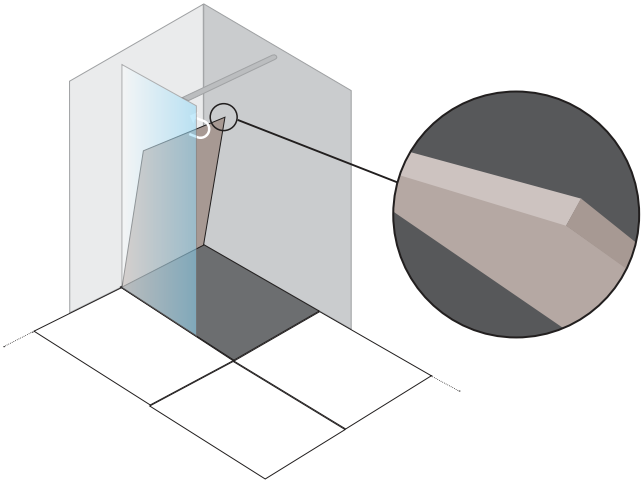
A_VARIAS PIEZAS CERÁMICAS_Disposición **HORIZONTAL**



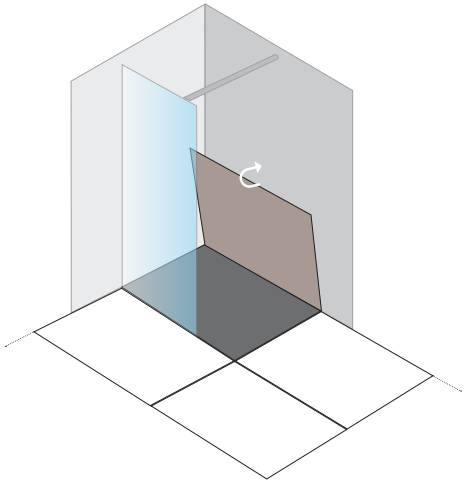
B_VARIAS PIEZAS CERÁMICAS_Disposición **VERTICAL**



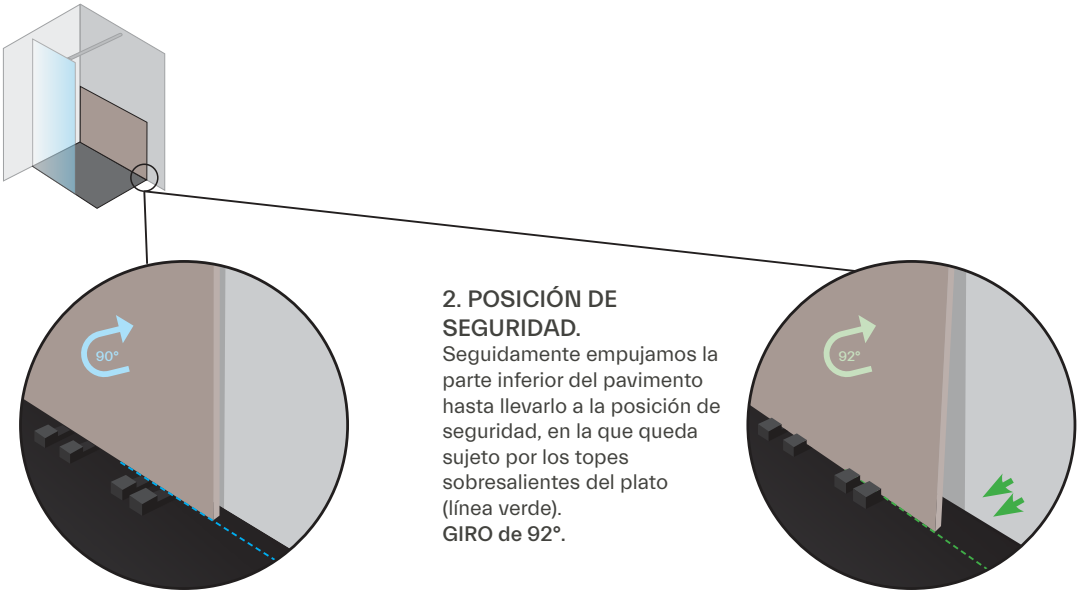
C_PIEZA CERÁMICA ÚNICA_Disposición **HORIZONTAL del pavimento**



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 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

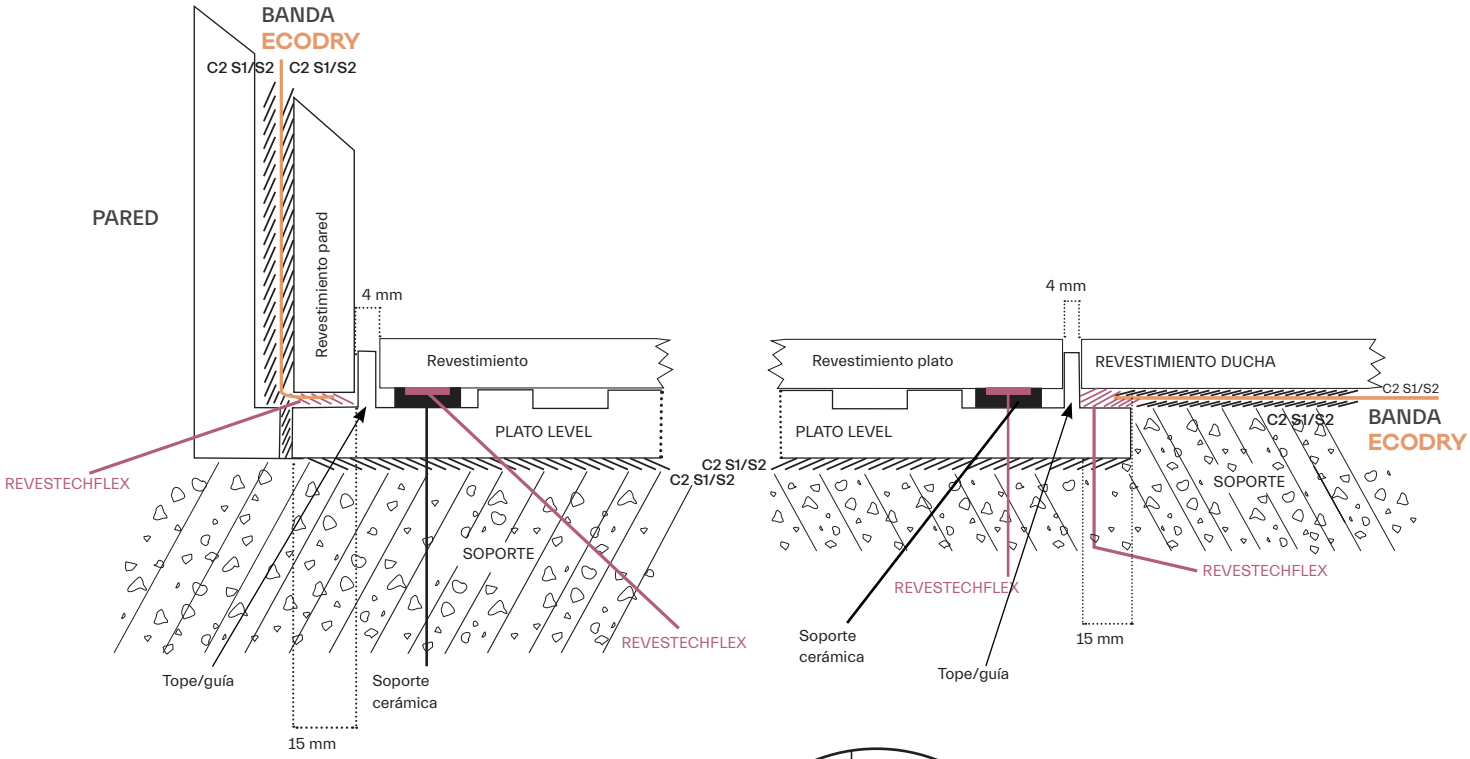
3 registros
6 piezas cerámicas

ENCUENTROS

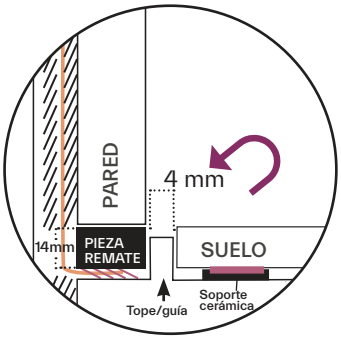
ENCUENTROS del plato

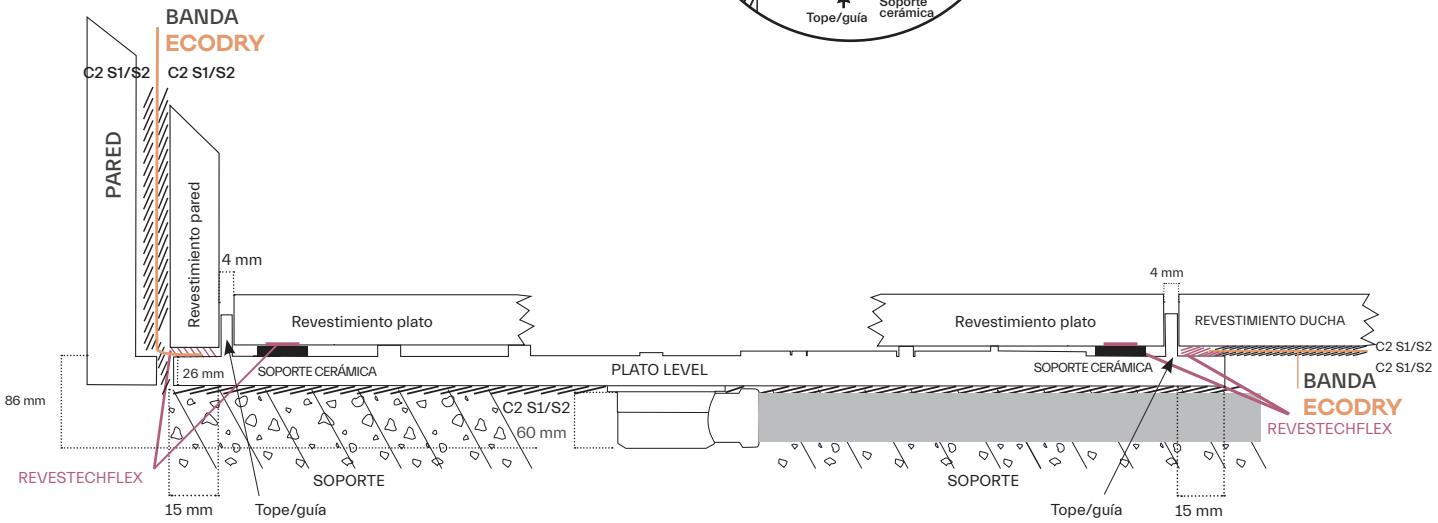
Detalle del encuentro del borde del plato con el revestimiento de la **PARED**.

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).





Detalle del encuentro del revestimiento del plato con la MAMPARA.

