

# Plato de ducha Concept XPS standard



## Sistema de impermeabilización integral para duchas de obra.

El **plato de ducha Concept XPS** es un sistema prefabricado para de platos de ducha de obra. Incluyen las pendientes para la correcta evacuación de agua así como el sistema de impermeabilización y desagüe. Este sistema se sirve listo para instalar lo que reduce los tiempos de trabajo, al tiempo que asegura una perfecta superficie para la colocación de mosaico, piedra natural o cerámica.

El **plato de ducha Concept XPS** se caracteriza por su ligereza, resistencia y seguridad por lo que está especialmente recomendado en trabajos de reforma de baños. Incluye el **kit imperband standard** como sistema de impermeabilización y desagüe pero no incluye la rejilla decorativa, pudiéndose elegir entre una amplia variedad de tamaños, formas y acabados.

## Aplicaciones recomendadas

- Impermeabilización de duchas de obra con acabado de:
  - Mosaico vítreo.
  - Baldosa cerámica.
  - Piedra natural.

## Características

- Plato de ducha prefabricado en poliestireno y recubierto por mortero de cemento.
- Incluye kit imperband standard como sistema de impermeabilización y disco de ajuste.
- Disponible tanto para sumideros cuadrados como lineales.
- Espesor máximo del plato: 40 mm.
- Altura mínima de la sistema: 95 mm
- Salida horizontal de 50 mm de diámetro.
- Velocidad de descarga. 0.60 l/s.
- Incluye pieza de sifón.
  
- Resistencia a la compresión (10% aplastamiento): DIN53421 0.3 N / mm<sup>2</sup>
- Conductividad térmica inicial: DIN 52612 0.027 W/m°K
- Reacción al fuego: DIN 4102 B1
  
- Máxima seguridad, elimina riesgos de fuga de agua entre la lámina impermeable y pieza de desagüe.
- Colocación directa de la cerámica sobre la lámina impermeable.
- Buena resistencia química, lámina impermeabilizante imperecedera.
- Rápida y fácil aplicación.
  
- Amplia gama de rejillas en acero inoxidable.

## Componentes

- Sumidero de PVC termosoldado a una lámina impermeable de 150 x 225 cm. El sumidero se sirve integrado dentro de un disco de ajuste.
- Tapa para salida del sumidero.
- Adaptador de desagüe a 40 mm.
- Pieza de sifón.
- Plato de ducha Concept XPS en dos piezas.

## Complementos

### Rejillas cuadradas

Rejillas de acero inoxidable y dimensiones 10 x 10. Acabados disponibles:

- Standard squared
- Standard sun

### Rejillas lineales

Rejillas de acero inoxidable en 59.6 x 9.3, 80 x 9.3 y 120 x 9.3 cm. Acabados disponibles:

- Texture chrome
- Texture
- Squared
- Line
- White
- Ceramic

## Preparación del soporte.

El soporte o fondo de colocación deberá ser dimensionalmente estable y no deformable, sin riesgo de fisuración y contracción por fraguado del mortero.

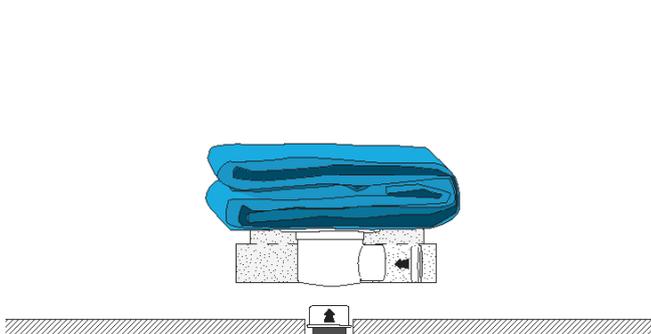
Los soportes en base cemento deberán presentar las siguientes características:

- Humedad residual inferior al 3%.
- Limpieza de polvo, grasa o cualquier otra sustancia que pueda comprometer la adherencia del material de agarre.
- Compacto y sin fisuras, completamente fraguado.
- Textura rugosa y limpia de eflorescencias.
- Nivelado y plano, con desviaciones inferiores a 3 mm. cada 2 m.

En el caso, de que presente alguno de los defectos arriba indicados, se deberán corregir completamente antes de iniciar la colocación del plato de ducha.

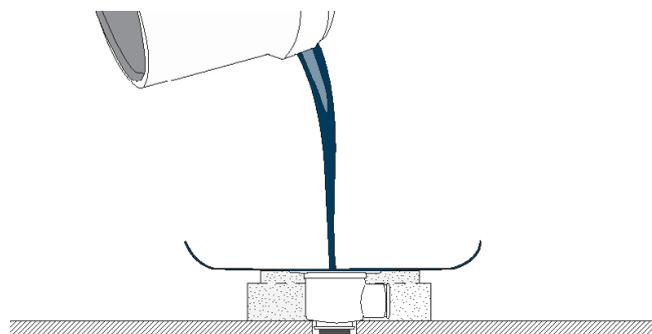
## Guía de instalación

Este plato de ducha prefabricado ha sido desarrollado para la colocación en capa delgada con adhesivo y llana dentada. Se recomiendan adhesivos tipo C2 según EN 12004. **butech** recomienda usar **fr-one n** o **one-flex n**



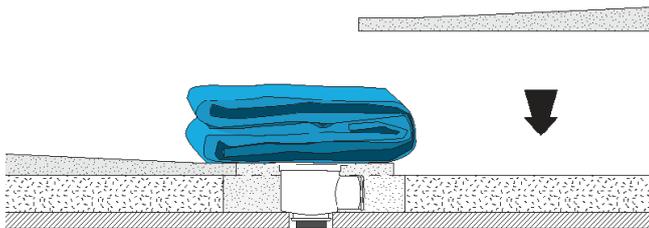
### 1. Conexión del kit imperband al tubo desagüe.

En función de la posición del tubo de desagüe, seleccionar una de las salidas del sistema y sellar la otra salida con la tapa suministrada a tal fin. En su caso, utilizar el adaptador de diámetro de salida del sumidero y pegar al tubo de desagüe.



### 2. Comprobación de la estanqueidad del sumidero.

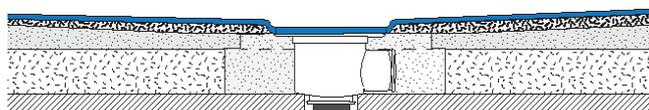
Verter agua a través del sumidero y comprobar que el desagüe funciona correctamente. Proteger el sumidero para evitar la entrada de restos de obra.



### 3. Colocación del plato de ducha Concept XPS.

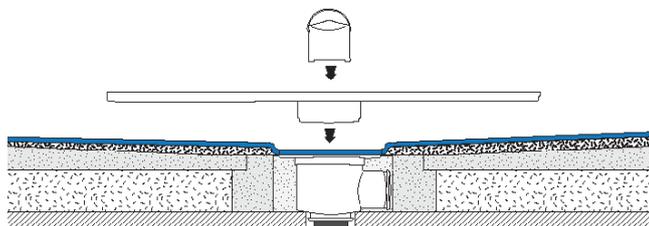
Rellenar la base del plato de ducha con mortero de cemento hasta el nivel base del **plato de ducha Concept XPS**, encajar sin dejar junta las dos partes del plato en el disco de ajuste del desagüe. Comprobar que la parte superior del sumidero más rejilla quede al nivel deseado.

Existen piezas en poliestireno de 50 mm de espesor para sustituir el recreado de mortero de cemento.



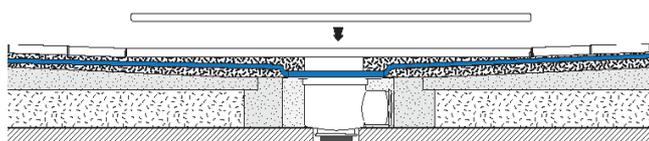
### 5. Pegado de la lámina impermeable.

Cortar la lámina impermeabilizante en función del plato de ducha, dejando lámina suficiente para cubrir 10 cm sobre todas las paredes, desplegar la **lámina impermeable** y presionar-la sobre el adhesivo todavía fresco sin formar bolsas de aire.



### 7. Colocación del marco de la rejilla.

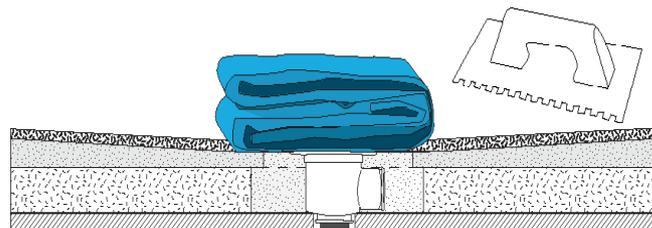
Colocar el marco de la rejilla en el hueco del sumidero y pegar con la masilla de poliuretano **p-404**. No es necesario sellar la junta entre el marco y el sumidero. Colocar la pieza del sifón.



### 9. Colocación de la rejilla decorativa.

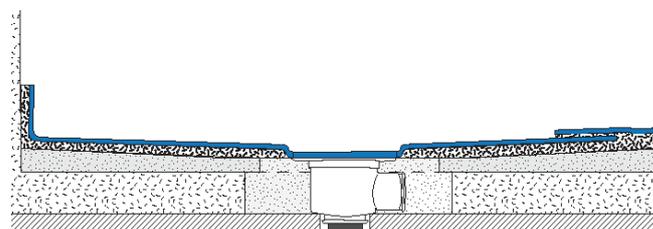
Una vez revestido el plato de ducha, sellar la junta entre marco y revestimiento con la masilla elástica **p-404** y colocar la rejilla decorativa. Por último, sellar las juntas de colocación con un material resistente a la humedad.

En el caso de rejillas lineales con acabado cerámico, cortar la cerámica con máquina de corte eléctrico, refrigerada por agua, pulir las aristas con bloque abrasivo y pegar con **p-404**, masilla en poliuretano.



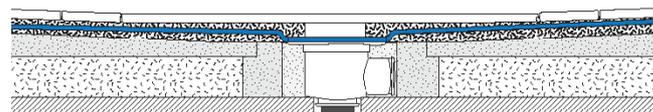
### 4. Impermeabilización de la base del plato de ducha.

Una vez colocado el **plato de ducha Concept XPS**, elegir un adhesivo cementoso tipo C2 EN 12004 y extenderlo con una llana dentada de 6 mm.



### 6. Impermeabilización de los ángulos del plato de ducha.

En las esquinas, plegar la lámina de forma que cubra toda la línea de encuentro entre pared y plato de ducha. En el caso que se necesite prolongar la impermeabilización tanto sobre la pared como sobre el suelo, solapar al menos 5 cm con **imperband**, lamina impermeable para interiores.

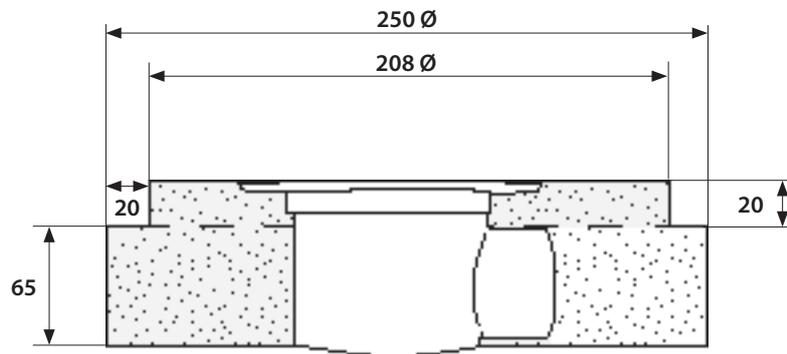


### 8. Colocación del material de revestimiento.

Una vez colocado el marco de la rejilla, extender una capa de adhesivo cementoso tipo C2 EN 12004 con una llana dentada de tamaño adecuado y empezando desde el marco de la rejilla y pegar el revestimiento elegido.

## Cotas

Medidas en mm.



## Referencias

Consultar el catálogo **concept xps profesional 2018** de **butech**.