

Camargue®



DESAGUE PUNTUAL PARA DUCHA DE OBRA

Con protección impermeable incorporada

Guía de producto

Camargue®

ÍNDICE

Pag. 3	Descripción, características y componentes
Pag. 4	Posición de la conexión / Opciones de colocación
Pag. 5	Procedimiento de instalación.
Pag. 8	Esquema de instalación
Pag. 9	Importante: observaciones / recomendaciones
Pag. 10	Ficha técnica

Camargue®

DESCRIPCIÓN, CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES

Está compuesto por un sumidero sifónico de perfil bajo, una pieza de lámina impermeable WATER-STOP unida y sellada en fábrica a un adaptador especial para su conexión al sumidero y por una rejilla de acero inoxidable con cazoleta de plástico.

VENTAJAS TÉCNICAS Y PRÁCTICAS

La instalación por separado del cuerpo sifónico y de la lámina impermeable que resulta más cómoda y sencilla.

Las conexiones son elásticas por presión con desacoplamiento, sin encolar.

Se nivela y se ajusta en altura con el pavimento con mucha facilidad por el movimiento que le permite la elasticidad de las conexiones.

Instalación en una altura mínima de 110 mm incluyendo el pavimento a partir de 3 mm y hasta 25 mm de espesor total con su adhesivo de colocación.

Drenaje secundario con sistema antiretorno para eliminar agua de infiltraciones

Posibilidad de anulación del sifón.

DRENAJE



Cazoleta de PVC con marco de 10,5 x 10,5 cm para la evacuación a 4 aguas.

La rejilla de 10 x 10 cm en acero inoxidable de calidad AISI 304 va encastrada en un marco de 10,8 x 10,8 cm también en acero inoxidable que queda enrasado con el pavimento.



La opción Básica lleva una rejilla de 0,6 mm de espesor moldeada por embutición, con acabado satinado y diseño de perforaciones circulares cortadas con láser.



La opción Premium lleva una rejilla de 2,5 mm de espesor con acabado satinado y diseño de perforaciones cuadradas cortadas con láser.

Camargue®

IMPERMEABILIZACIÓN

Lámina WATER-STOP de 2 x 1,5 m (3 m²) con adaptador de conexión centrado al ancho y a 2/3 en el largo (a 66 cm del borde más cercano).

EVACUACIÓN

Sumidero sifónico de perfil bajo conforme con la norma 1253 partes 1 y 2

Salida horizontal orientable 360° con conexión DN/DI 50 - (50 H)

Sifón de 50 mm de altura con posibilidad de anulación.

Reductor DN 50/40 - (50 M / 40 H)

Conexiones por presión mediante juntas tóricas y deslizantes, sin encolar.

Cuerpo sifónico y adaptador: ABS; Reductor: PP; Juntas: EPDM

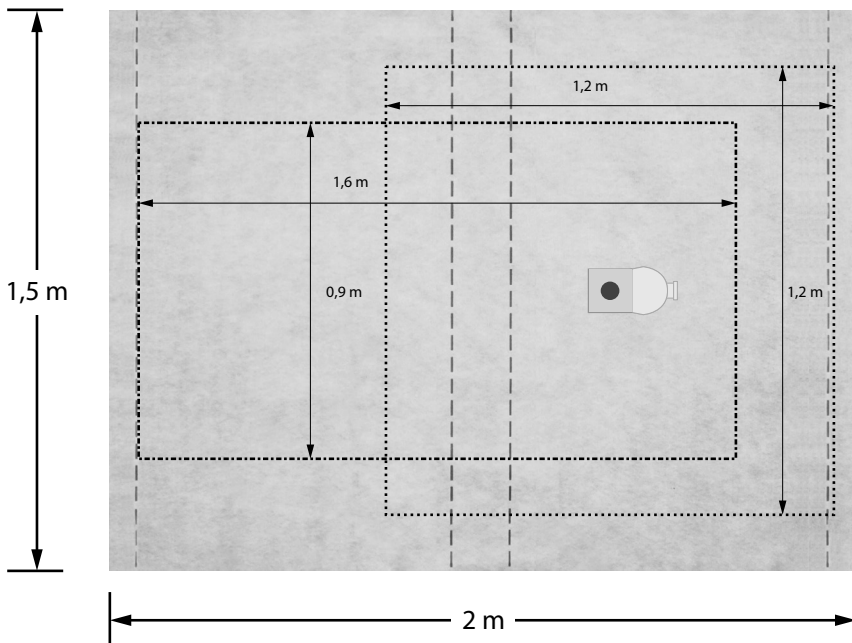
Caudal de evacuación: mínimo 0,4 l/s

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Plantilla / tapa de instalación para cubrir la boca del sumidero y marcar el nivel del recrecido de mortero.

Filtro recogepelos.

POSICIÓN DE LA CONEXIÓN AL DESAGÜE / OPCIONES DE COLOCACIÓN



Camargue®

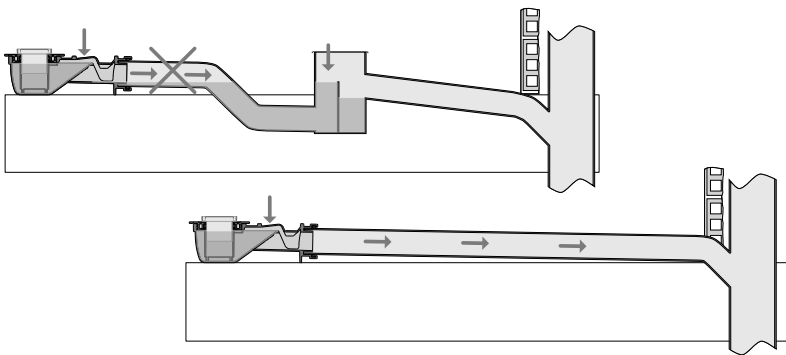
PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

Preparar la zona de la ducha

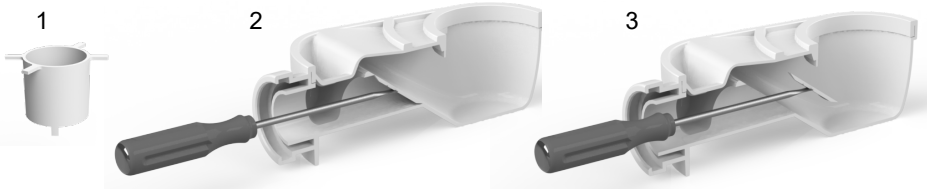
- Prever la altura o profundidad necesarias para poder disponer de pendiente/s de al menos el 1,5 % hacia el punto de recogida de agua. En el punto del desagüe se necesitan 110 mm (esta medida incluye el pavimento con su adhesivo de colocación con espesor total de hasta 25 mm).

Instalar el cuerpo sifónico del sumidero

Advertencia: Antes de comenzar la instalación es muy importante comprobar si necesita un sumidero sifónico o si se va a instalar con un bote sifónico externo.



El cuerpo del sistema está diseñado como sifónico, pero si se tiene que instalar con un bote sifónico externo, el retén de agua se puede anular para evitar el riesgo de obstrucción por doble sifón: basta con retirar la pieza tubular (1) y a continuación, abrir el fondo del tubo de salida (2). Para ello hay una sección preparada con línea de rotura controlada que se puede romper fácilmente con un destornillador o similar (3).



No se puede anular el sifón después de la instalación, ni reemplazarlo. Es aconsejable mantener el sumidero sifónico y conectar directamente a la tubería de desagüe sin pasar por el bote sifónico externo.

- Colocar el cuerpo del sumidero en su posición y orientar la salida en la dirección adecuada para conectar con el tubo de desagüe.
- Verificar que la tubería tiene la pendiente apropiada (mínimo 1,5 %) hacia la evacuación o bajante.
- Conectar la salida al tubo de desagüe: lubricar la junta elástica con agua jabonosa, encargar el tubo con la salida del sifón y deslizarlo hasta que tope. En caso necesario, utilizar el reductor 50/40 suministrado

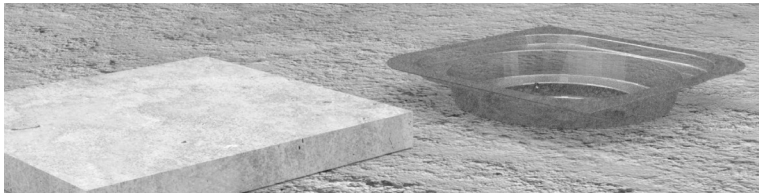
Camargue®

Realizar la base soporte de mortero

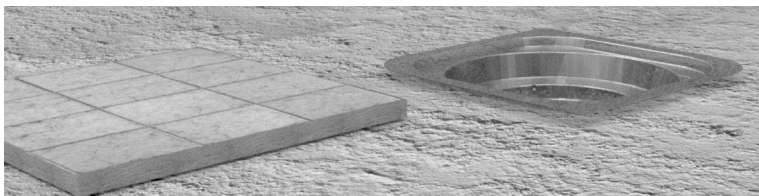
- Cubrir la boca del cuerpo sifónico con la plantilla / tapa de instalación suministrada.
- La plantilla de instalación presenta 3 escalones o niveles para dar la referencia de la altura de relleno de mortero adecuado al espesor del pavimento que se va a instalar.



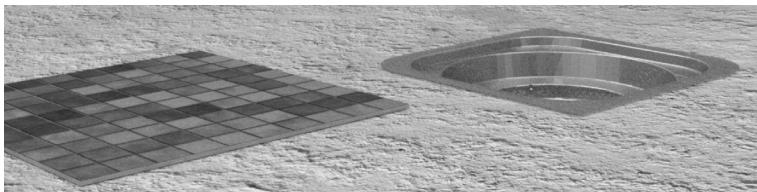
- Verter el mortero hasta enrasar con la marca de nivel de la plantilla de instalación que corresponda y formar las pendientes necesarias. Las referencias a usar son:



- Para instalar con espesor total de pavimento más adhesivo de colocación de 25 mm o superior, como en el caso de losas de mármol o alguna piedra natural, hay que recrecer con mortero hasta el nivel inferior de la plantilla.



- Para instalar con pavimentos de 9 ó 10 mm de espesor hay que recrecer con mortero hasta el nivel intermedio de la plantilla.

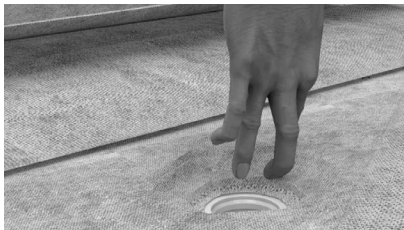
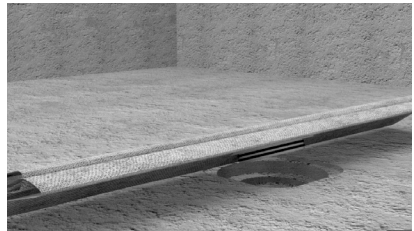


- Para instalar con pavimentos de 2 a 4 mm de espesor, tipo gresite o esmaltes vítreos, hay que recrecer con mortero hasta el nivel del borde superior de la plantilla.

Camargue®

Instalar la lámina impermeable.

- Una vez endurecida la base de mortero, retirar la tapa protectora, extender la lámina y ajustar la alineación. Cortarla si es necesario para adaptarla a la dimensión de la ducha teniendo en cuenta que hay que remontar al menos 10 cm en las paredes.
- Acoplar la lámina introduciendo en la embocadura el conector que lleva soldado. Presionar verticalmente el conector hasta que haga tope en la base.
- Aplicar bajo la lámina un poco de cemento cola tipo C2 en la depresión que ha dejado la plantilla y pegar la lámina presionando con las manos para que se adapte a la forma.
- Pegar la lámina sobre toda la superficie, que debe estar limpia y seca, con cemento cola tipo C2.
- Prolongar los extremos de la lámina verticalmente sobre las paredes un mínimo de 10 cm.



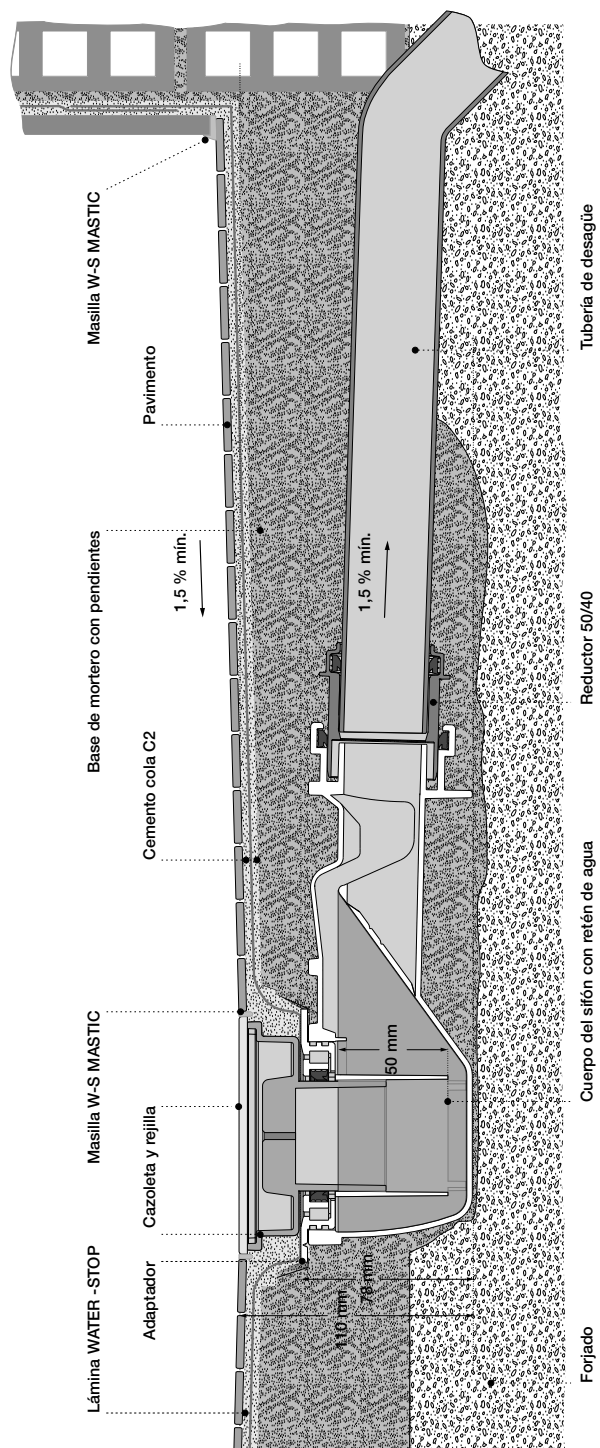
Colocar la cazoleta.

- Presentar una pieza del pavimento para tomar referencia de la altura de colocación.
- Lubricar la junta elástica del conector con agua jabonosa e insertar el tubo de salida de la cazoleta.
- Proceder a alinear, nivelar y ajustar la altura según espesor del pavimento para que el borde superior de la bandeja enrase con él.

Colocar el revestimiento

- Pegar directamente sobre la lámina con cemento cola tipo C2.
- Realizar el rejuntado del marco al pavimento con masilla elástica tipo W-S MASTIC y colocar la rejilla.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



FICHA TÉCNICA

REFERENCIA NORMATIVA; DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNE EN 1253-1 / UNE EN 1253-2 / NF 076 DT 4

Descripción: Cazoleta de desagüe y sumidero sifónico con impermeabilización integrada y montada en fábrica constituida por una pieza de lámina impermeable WATER-STOP.

Uso: Realización de platos de ducha de obra de uso doméstico o en colectividades.

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	EXIGENCIA	VALOR
	UNE EN 1253-2	UNE EN 1253-1	

Información normativa:

Caudal de evacuación	Artículo 11	0,4 l/s	0,5 l/s
Altura del retén de agua (sello hidráulico)	Artículo 5.1	50 mm	50 mm
Resistencia del retén de agua a la presión	Artículo 5.2	> 400 Pa	>700 Pa
Capacidad de autolimpieza	Artículo 7.2	Artículo 8.6.2	Pasa
Prevención de atascos	Artículo 7.3	Artículo 8.6.3	Pasa
Comportamiento térmico	Artículo 9.1	93 (+-2) °C / 1500 ciclos (100 h)	Pasa
Estanquidad al agua	Artículo 10.2	Presión : 0,01 MPa / 15 min	Estanto
Estanquidad al agua de las extensiones	Artículo 10.2	Presión : 0,01 MPa / 15 min	Estanto
Estanquidad a los olores	Artículo 10.1	Artículo 8.9.1	Pasa
Estanquidad del sumidero con lámina de impermeabilización (ensayo al vacío)	Artículo 10.3.1	Artículo 8.9.3 y Artículo 8.9.4	Estanto
Resistencia mecánica de la conexión brida / lámina impermeable montada en fábrica	Artículo 10.4.3	Artículo 8.10.3	Pasa
Aberturas en las rejillas (dimensiones)	Artículo 6	Art. 8.5 (+ NF 076 DT 4 Art. 10.1)	Pasa
Diámetros nominales	-	Artículo 6	DN 50/40
Aspecto	-	Art. 8.2 (+ NF 076 DT 4 Art. 1.6)	Pasa
Materiales	-	Art. 7 (+ NF 076 DT 4 Art. 1.5)	Pasa

Información adicional relativa a los componentes:

COMPONENTE DE SISTEMA	COMPOSICIÓN	DIMENSIONES	UNIDAD
Rejilla Basica:	Acero inoxidable AISI 304	100 x 100 x 0,6	mm
Rejilla Premium:		100 x 100 x 2,5	
Marco:		108 x 108 x 0,8	mm
Cazoleta:	PVC	105 x 105 / DN/DE 50	mm
Brida de acoplamiento / conector:	ABS	DN/DI 50	mm
Cuerpo del sifón:		Salida horizontal conexión DN/DI 50	mm
Reductor:	PP	DN 50/40	mm
Lámina de impermeabilización:	WATER-STOP	1,5 x 2 = (3 m²)	m
Juntas elásticas deslizantes / tóricas:	NBR / SBR	-	-

IMPORTANTE: OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

El tubo de desagüe debe tener una pendiente mínima del 1,5 % hacia la red de evacuación (la diferencia de cota debería ser de unos 2 cm por cada metro lineal). La longitud de ese tramo no debería ser mayor de un metro.

El pavimento tiene que enrasar con la rejilla por lo que al acoplar la cazoleta hay que regular la altura de la misma teniendo en cuenta el espesor del pavimento y el de la capa de adhesivo de su colocación.

El caudal nominal a 3 bares de presión de la mayoría de los rociadores de ducha está entre 9 y 20 litros por minuto (entre 0,15 y 0,35 l/s). Para los sumideros de ducha el caudal mínimo de evacuación que exige la normativa es de 0,40 l/s (24 litros por minuto) para un único punto de ducha. Este valor mínimo no es válido en el caso de duchas con multijets o en instalaciones de duchas múltiples con un solo sumidero.

La altura mínima de instalación que se menciona es la mínima posible por las dimensiones del sumidero. En cada instalación la altura mínima real efectiva será aquella que permita dar al tubo de desagüe la pendiente adecuada hacia la red de evacuación, más el espesor del pavimento y su adhesivo de colocación.

PARA DESPLAZAR EL SUMIDERO: si la posición del punto de desagüe obliga a desplazar el sumidero sobrando lámina en un lado y faltando en el contrario, se puede cortar el sobrante respetando los 10 cm para el remonte en paredes y pegarlo donde se necesite realizando la unión entre láminas mediante un solape de 5 a 10 cm de ancho y a favor de la pendiente.

PARA COMPLETAR LA PROTECCIÓN IMPERMEABLE: no basta con instalar protección en el suelo. Para realizar una ducha sin humedades por infiltraciones y condensación se deben proteger también las paredes hasta 2 m de altura con lámina WATER-STOP.

En todo caso, recomendamos utilizar el sobrante de la lámina si lo hay para proteger la pared al menos en la zona de las tomas de agua desde 10 cm por encima de las tuberías y hasta el suelo.

PARA PEGAR LAS UNIONES POR SOLAPE: en las duchas de obra y en pequeñas superficies interiores no inundables, se puede utilizar el mismo cemento cola tipo C2 de la instalación. Si se requiere estanquidad, realizar las uniones pegando con masilla adhesiva selladora tipo W-S MASTIC, o bien con cinta butílica de doble cara W-S BUTIL.

PARA PEGAR WATER-STOP AL SOPORTE: en hormigón, ladrillo o enfoscado de mortero utilizar cemento cola tipo C2. Para otros soportes como yeso, antigua cerámica y otros, verificar que el adhesivo elegido es adecuado al soporte. Siga las instrucciones del fabricante para su aplicación.

PARA PEGAR LOS REVESTIMIENTOS A WATER-STOP: con pavimentos cerámicos o similares utilizar cemento cola tipo C2. Para otros revestimientos como madera, textiles, vinílicos y otros, utilizar un adhesivo adecuado al revestimiento y apto para humedad. Siga las instrucciones del fabricante para su aplicación.

Camargue®