SISTEMA EVOLUX (SIFÓN BAJO)

Descripción: Canaleta 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.

Normativa: UNE EN 1253-1 :2015

Productor: Estil Gurú S.L.U. **Código de Fábrica:** 310-G

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO UNE EN 1253-1	EXIGENCIA UNE EN 1253-1	VALOR
Caudal de evacuación *1	Artículo 5.9.1	Artículo 4.8 *1	>0,5 l/s *1
Resistencia del retén de agua a la presión	Artículo 5.3.2	Artículo 4.1.6	>400 Pa
Capacidad de autolimpieza	Artículo 5.4.2	Artículo 4.2.2	Pasa
Prevención de atascos	Artículo 5.4.3	Artículo 4.2.3	Pasa
Comportamiento térmico	Artículo 5.5	Artículo 4.5	Clase A
Estanquidad al agua	Artículo 5.8.2	Artículo 4.6.2	Pasa
Estanquidad al agua de las extensiones	Artículo 5.8.2	Artículo 4.6.3	Pasa
Estanquidad a los olores	Artículo 5.8.1	Artículo 4.6.1	Pasa
Estanquidad del sumidero usado con lámina de impermeabilización	Artículo 5.8.3	Artículo 4.7.3.4	Pasa
Resistencia mecánica de la conexión brida / lámina impermeable montada en fabrica	Artículo 5.7..3	Artículo 4.7.3.4	>100N
Resistencia a la carga	Artículo 5.6	Artículo 4.7.1	Clase K3
Aberturas en las rejillas (dimensiones):	Artículo 5.1	Art. 4.1.3	<8mm
Aspecto	-	Art. 4.1.2	Pasa
Materiales	-	Art. 4.4	Pasa

Información adicional relativa a los componentes

COMPONENTE DE SISTEMA	COMPOSICIÓN	DIMENSIONES	UNIDAD
Canaletas con rejillas (largo x ancho x alto):	Acero inoxidable AISI 304	60/70/80/90/100/120/150/180 x 6,9 x 1 11,6 x 11,6 x 1 15 x 30 x 1	cm
Perfiles vierteaguas (en modelo integra):		Ancho: 16	mm
Brida de acoplamiento / conector:	ABS	DN/DI 50	mm
Cuerpo del sifón:		Altura 58	mm
Reductor:	PP	DN 50/40	mm
Diámetros nominales	-	Salida horizontal conexión DN/ DI 50	mm
Altura del retén de agua (sello hidráulico)	-	28	mm
Lámina de impermeabilización *2	WATER-STOP	2 x 2 = (4 m2) / 1,5 x 2 = (3 m²)	m
Juntas elásticas deslizantes / tóricas:	SBR / NBR	-	

ESTIL GURÚ S.L.U.
P.I. El Pla Carrer dels telers, 22 - Apdo. 584
46870 ONTINYENT · Valencia · España
www.estilguru.com | guru@estilguru.com
Tel. 0034 96 291 45 11 | Fax. 0034 96 236 90 10

SISTEMA EVOLUX (SIFÓN BAJO)

Otra información relativa al sistema

Permite la anulación del sifón en caso de existir bote sifónico externo en la red de evacuación.

Drenaje secundario con sistema anti-retorno para eliminar agua de infiltraciones.

Altura total de la instalación *3 (a ras de rejilla): Mínimo 67 mm/ máximo 90 mm (excepto en el sistema EVOLUX INTEGRA) *4

Espesor máximo de pavimento + cemento cola de colocación: 25 mm (excepto en el sistema EVOLUX INTEGRA) *4

Conexiones por presión entre los diferentes elementos del sistema de desagüe.

Desacoplamiento por juntas elásticas que permiten un ligero movimiento entre les partes.

Salida horizontal orientable 360º

Incluye plantilla de instalación y tapa protectora de la embocadura del sumidero durante la instalación.

Notas y observaciones

Advertencia: Para evitar el riesgo de obstrucción por doble sifón, 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 un sumidero sifónico, pero el retén de agua se puede anular. En caso necesario siga las instrucciones del procedimiento de instalación.

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.

*1 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 sólo cabezal de ducha. Este valor mínimo no aplica en el caso de duchas con multijets o en instalaciones de duchas múltiples con un solo sumidero.

*2 Para conocer los valores relativos a las características de la lámina WATER-STOP, remitirse a su ficha técnica.

*3 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.

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

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 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 máxima estanquidad, realizar las uniones con cemento polímero EASEAL o sellador adhesivo tipo W-S MASTIC

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: en pavimentos cerámicos o similares utilizar cemento cola tipo C2. Para otros revestimientos como madera, textiles y otros, utilizar un adhesivo adecuado al revestimiento y apto para humedad. Siga las instrucciones del fabricante para su aplicación.

PARA COMPLETAR LA PROTECCIÓN IMPERMEABLE: Para realizar una ducha sin humedades por infiltraciones y condensación no basta con instalar protección en el suelo. Se deben proteger también las paredes hasta 2 m de altura. Utilice la lámina WATER-STOP y sus complementos. Si esto no es posible, recomendamos proteger al menos la pared en la zona de las tomas de agua y hasta el suelo.

Los datos adicionales indicados son de carácter informativo y pueden ser modificados sin previo aviso. Se ruega encarecidamente que se realicen los ensayos que se consideren oportunos a fin de constatar la adecuación del producto al uso al que se pretende destinarlo cuando este difiera de lo expuesto.

SISTEMA EVOLUX (SIFÓN BAJO)

Información relativa a la puesta en obra del Sistema Evolux

1. 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 de desagüe se necesita como mínimo una profundidad de 80 mm más el espesor del pavimento y el adhesivo de colocación.

2. Instalar el cuerpo sifónico del sumidero:

   ATENCIÓN: Únicamente en caso de instalación con un bote sifónico externo. Para anular el retén de agua y evitar obstrucción por doble sifón basta con retirar la pieza tubular (1), 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).).

1 2 3

- 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, encarar el tubo con la salida del sifón y deslizarlo hasta que tope. En caso necesario, utilizar el reductor 50/40 suministrado.

3. Realizar la base soporte de mortero:
   - Cubrir la boca del cuerpo sifónico con la tapa de instalación que se proporciona.
   - Verter el mortero hasta enrasar con la tapa protectora quedando el cuerpo sifónico encastrado*.
   - Formar la pendiente o las pendientes necesarias en función del modelo y la posición prevista para la cazoleta.

4. Instalar la lámina impermeable
   - Una vez endurecida la base de mortero, desplegar y presentar la lámina. 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.
   - Retirar la plantilla de instalación de la boca del cuerpo sifónico. Extender la lámina y ajustar la alineación. Acoplar la lámina introduciendo en la embocadura el conector que lleva soldado. Presionar verticalmente el conector hasta que haga tope en la base.
   - 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.

5. 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.
   - Aplicar un poco de cemento cola a cada lado para el asiento de la cazoleta y presionar.
   - Proceder a alinear, nivelar y ajustar la altura según espesor del pavimento para que el borde superior del marco enrase con él.

6. 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.

**** VEA LOS VIDEOS DE INSTALACIÓN ****

***Si se va a instalar un revestimiento de muy bajo espesor tipo Gresite o esmaltes vítreos, microcemento u otros (con espesor total instalado menor de 10 mm) o el SISTEMA INTEGRA, se debe utilizar la PLANTILLA suministrada. Para ello siga las indicaciones en los apartados posteriores correspondientes.**

SISTEMA EVOLUX (SIFÓN BAJO)

Indicaciones para la instalación con la plantilla

Al realizar la base soporte de mortero:

- Verter el mortero hasta enrasar con la tapa protectora quedando el cuerpo sifónico encastrado.
- Colocar la plantilla de instalación encajada en la tapa protectora.
  - Para montar la plantilla en los desagües lineales hay que ensamblar las alas a la pieza central y ajustar a la medida de la canaleta recortando cada ala por la línea perforada que corresponda.
  - La plantilla viene a la medida adecuada para la canaleta de 180 cm. Para ajustarla a la medida de su canaleta hay que recortar simétricamente las dos alas, para ello siga las líneas de pre-corte y quitando sucesivamente los tramos se obtiene la medida para las canaletas de 150 - 120 - 100 - 90 - 80 - 70 y 60
- Orientar la plantilla en la posición en que quedará la canaleta y verter de nuevo mortero hasta enrasar con la parte superior de la plantilla formando la pendiente o pendientes necesarias.

Al instalar la lámina impermeable:

- Una vez endurecida la base de mortero, retirar la tapa y la plantilla de instalación.
- Conectar la lámina al sumidero como se indica en el procedimiento general y aplicar bajo la lámina un poco de cemento cola tipo C2 alrededor de la conexión y en toda la depresión que ha dejado la plantilla.
- Pegar la lámina presionando con las manos para que se adapte a la forma de la huella de la plantilla.
- Pegar la lámina sobre el resto de la superficie como se indica en el procedimiento general y pasar a colocar la canaleta de drenaje.

**** VEA EL USO DE LA PLANTILLA EN EL VIDEO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA EVOLUX INTEGRA ****

Indicaciones particulares para la instalación del Sistema EVOLUX INTEGRA

1. Preparar la zona de la ducha
   Proceder como se indica en el punto 1 del procedimiento general con la diferencia de que en el punto de desagüe se necesita prever una altura mínima de 67 mm (más el espesor del pavimento)

2. Instalar el cuerpo sifónico del sumidero
   Proceder como se indica en el punto 2 del procedimiento general.

3. Preparar la base soporte de mortero
   Proceder como se indica en el apartado anterior para el uso de la plantilla.

4. Instalar la lámina impermeable
   Colocarla como se indica el apartado anterior para el uso de la plantilla.

5. Colocar la canaleta de drenaje
   Preparar la canaleta montando los perfiles laterales vierteaguas.
   Colocarla según el procedimiento general.
   Proceder a alinear, nivelar y ajustar la altura para que enrase con la lámina a su alrededor.

6. Colocar el revestimiento
   - Cortar la pieza o piezas del material de revestimiento a la medida necesaria para cubrir la rejilla cuidando de eliminar cualquier borde afilado que pueda quedar. El revestimiento de la rejilla debe cortarse a la medida adecuada según el modelo.
     - En los modelos de desagüe puntual tiene que respetarse la ranura de drenaje en los 4 lados y el revestimiento de la rejilla debe medir 100 x 100 mm para el formato cuadrado y 134 x 284 mm para el formato rectangular.
     - En los modelos de desagüe lineal el revestimiento de la rejilla debe medir 52 a 54 mm de anchura y el mismo largo que la canaleta.
   - Colocar en la canaleta la pieza porta-rejilla y presentar sobre ella el material de revestimiento bien centrado. Insertar los distanciadores a cada lado en las ranuras de desagüe para asegurar la anchura adecuada de las mismas y dar la referencia para iniciar la colocación del pavimento.
   - Aplicar un cordón de sellador tipo W-S MASTIC sobre los perfiles laterales y proceder a colocar el pavimento pegando directamente sobre la lámina con cemento cola tipo C2.
   - Aplicar adhesivo sobre la banda rugosa de la pieza porta-rejilla y pegar el material de revestimiento bien centrado con ayuda de los distanciadores. La rejilla tiene que enrasar con el pavimento, por lo que hay que regular el espesor de la capa de adhesivo. Puede utilizarse el mismo adhesivo usado con el pavimento.
   - Para finalizar, retirar los distanciadores de las ranuras.