



Hoja técnica de datos de producto:

Ficha técnica

Denominación comercial: Sistema EVOLUX

Productor: Estil Gurú S.L.U.

Código de Fábrica: 310-G

REFERENCIA NORMATIVA; DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNE EN 1253-1:2015

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.

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

Información normativa:

Característica	Método	Exigencia	Valor
Caudal de evacuación *1	Artículo 5.9.1	Artículo 4.8 *1	>0,5 l/s *1
Altura del retén de agua (sello hidráulico)	Artículo 5.3.1	Artículo 4.1.5	50 mm
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 fábrica	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
Diámetros nominales	-	Artículo 6	DN/DE 50
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:	Acero inoxidable AISI 304	(60/70/80/90/100/120) x 6,9 x 1	cm
Perfiles vierteaguas (en modelo integra):		11,6 x 11,6 x 1 15 x 30 x 1	
Brida de acoplamiento / conector:	ABS	Ancho: 16	mm
Cuerpo del sifón:		DN/DI 50	mm
Reductor:	PP	Salida horizontal conexión DN/DE 50	mm
Lámina de impermeabilización *2	WATER-STOP	DN 50/40	mm
Juntas elásticas deslizantes / tóricas:	SBR / NBR	2 x 2 = (4 m ²) / 1,5 x 2 = (3 m ²)	m
		-	



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 90 mm (excepto en el sistema EVOLUX INTEGRA) *⁴

Espesor máximo de pavimento + cemento cola de colocación: 20 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 las partes.

Salida horizontal orientable 360°

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 sirviendo a un solo cabezal de ducha, el caudal mínimo de evacuación que exige la normativa es de 0,40 l/s (24 litros por minuto). 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 1,5 a 2 cm por cada metro lineal). La longitud de ese tramo no debería ser mayor de 1 m.

*⁴ La altura total de la instalación del sistema EVOLUX INTEGRA tomada a ras de rejilla es de 90 mm como mínimo más el espesor del pavimento (para el que no hay limitaciones) 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 de remonte 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 masilla adhesiva selladora 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 con 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.

Información relativa a la puesta en obra:

Procedimiento general para la instalación 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:

- **Solo 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).



- 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

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 marca de nivel indicada en la tapa protectora quedando el cuerpo sifónico encastrado.

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 7 mm) o el SISTEMA INTEGRA, se debe utilizar la PLANTILLA suministrada. Para ello siga las indicaciones en los apartados posteriores correspondientes.

- 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

- En el caso de que esté previsto, preparar la cazoleta montando el accesorio PERFIL LATERAL.
- 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 de la bandeja enrasede 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.

EVOLUX



EVOLUX INTEGRA





VER VIDEOS DE INSTALACIÓN

Indicaciones para la instalación con la PLANTILLA

Al realizar la base soporte de mortero

- Verter el mortero hasta enrasar con la marca de nivel de 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 120 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 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 cazoleta 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 90 mm más el espesor del pavimento y su adhesivo de colocación.
- 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 cazoleta 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.
- 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 mm de anchura y el mismo largo que la canaleta.
 - Colocar en la cazoleta 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 masilla selladora 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.