



Hoja técnica de datos de producto:

Ficha técnica

Denominación comercial: Sistema AIKIT EVO / AIKIT PLUS EVO

Productor: Estil Gurú S.L.

Código de Fábrica: 310-G

REFERENCIA NORMATIVA; DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNE EN 1253-1 :2015

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 1253-1	UNE EN 1253-1	

Información normativa:

Caudal de evacuación *1	Artículo 5.9.1	Artículo 4.1.5 *1	>0,5 l/s *1
Altura del retén de agua (sello hidráulico)	Artículo 5.3.1	Artículo 4.2.2	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 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
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
Rejilla modelo AIKIT EVO	Acero inoxidable AISI 304	100 x 100 espesor 0,6	mm
Rejilla modelo AIKIT PLUS EVO		100 x 100 espesor 2	mm
Marco		108 x 108 espesor 0,6	mm
Cazoleta	ABS	105x105 conexión DN/DE 50	mm
Brida de acoplamiento / conector:		DN/DI 50	mm
Cuerpo del sifón:		Salida horizontal conexión DN/DE 50	mm
Reductor:	PP	DN 50/40	mm
Lámina de impermeabilización*2	WATER-STOP	2 x 1,5 = (3 m ²)	m
Juntas elásticas deslizantes / tóricas:	SBR / NBR	-	



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) incluyendo pavimento + cola: Mínimo 87 mm / máximo 110 mm
- Espesor del pavimento instalando en altura mínima: hasta 8 mm total con adhesivo de colocación
- Espesor máximo de pavimento + cemento cola de colocación: 30 mm
- 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 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 estanquidad, realizar las uniones pegando con masilla adhesiva selladora de base polímero MS o poliuretano, o bien con cinta butílica de doble cara.

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, que se puede adquirir en rollos.

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.

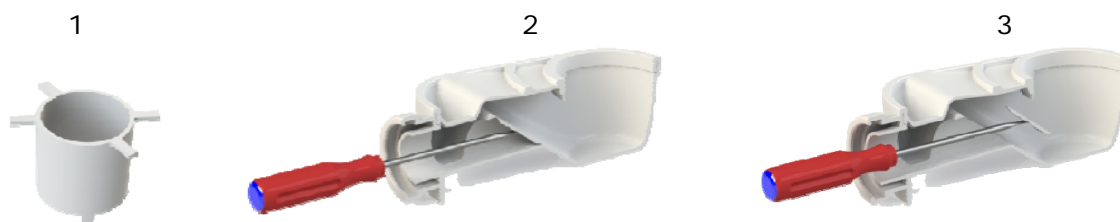
PARA PEGAR WATER-STOP AL SOPORTE: en hormigón, ladrillo o enfoscado de mortero utilizar cemento cola tipo C2. Para otros soportes como yeso, antigua cerámica y otros, verificar que el adhesivo elegido es adecuado al soporte. Siga las instrucciones del fabricante para su aplicación.

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.

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:

- 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:
 - *Para evitar el riesgo de obstrucción por doble sifón solo en el caso de instalar con un bote sifónico externo:* para anular el retén de agua 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.
 - 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 de la bandeja 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.