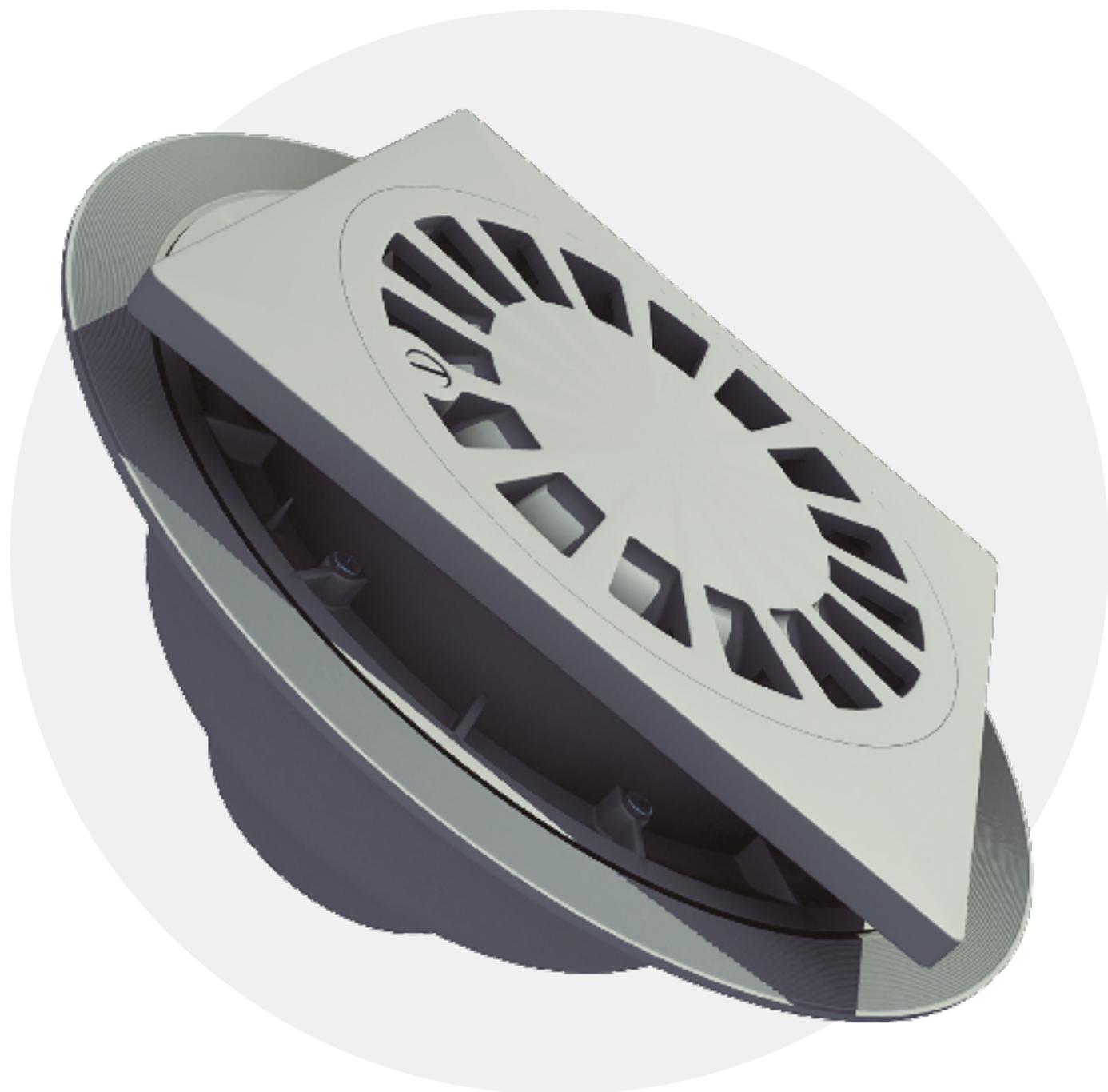


Soluciones de evacuación en superficie

Gran caudal autolimpiante
Instalación versátil con prensatelas

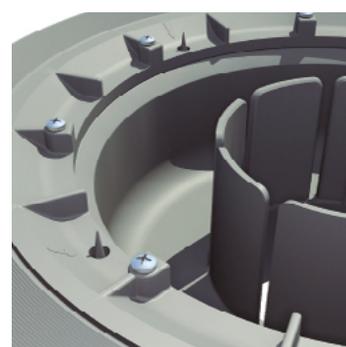




01

Características
y ventajas
del sistema
autolimpiante

05



02

Instalación

15

03

Componentes y
accesorios del
sistema

21



Características y ventajas del sistema autolimpiante

Adaptabilidad y versatilidad

Autolimpiante
Granpucaudal



Soluciones de evacuación en superficie con excelente rendimiento

Adaptables a patios, cubiertas transitables, cubiertas invertidas no transitables y zonas transitables con paso de vehículos.

01 Cubiertas invertidas no transitables



Caldereta con prensatelas y extensión para asegurar la estanqueidad + Sumidero Sifónico Autolimpiante + Rejilla para gravillas.

02 Cubiertas transitables



Caldereta con prensatelas y extensión para asegurar la estanqueidad + Sumidero Sifónico Autolimpiante.

03 Suelos



Sumidero Sifónico Autolimpiante.

04 Zona de paso de vehículos



Sumidero Sifónico Autolimpiante con rejilla de fundición. Clase C-250 acorde EN-124 (idóneo para parkings y paso de vehículos).

Solución con altas prestaciones, fiable y duradera

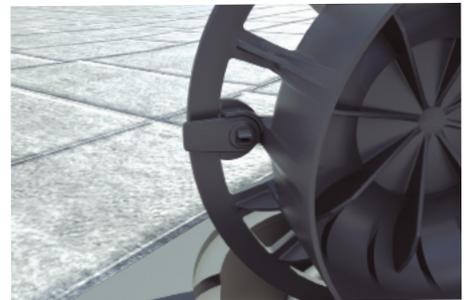
Hidrodinámico

El interior hidrodinámico evita turbulencias debidas a paredes y cantos vivos y proporciona al sumidero un caudal excepcional que genera un efecto autolimpiante que arrastra los sedimentos.

Autolimpiante
Granpucaudal

Cierre de plástico sin tornillos

Fijado a la rejilla para evitar extraviarlo.
Sin oxidación.



Resistencia a los rayos UV

Fabricado con una formulación especial de PVC aditivado con óxido de titanio.
Inalterable y de gran duración.



Compacto, embocadura interior

Altura reducida, más versátil y adaptable a múltiples condiciones de obra.



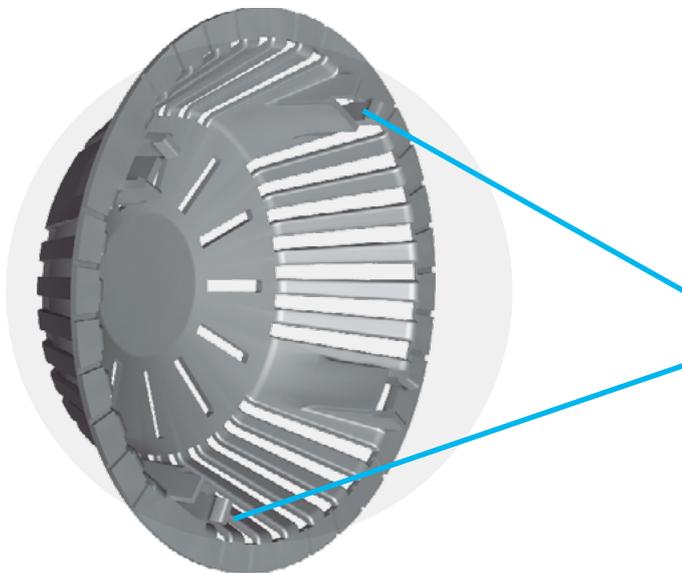
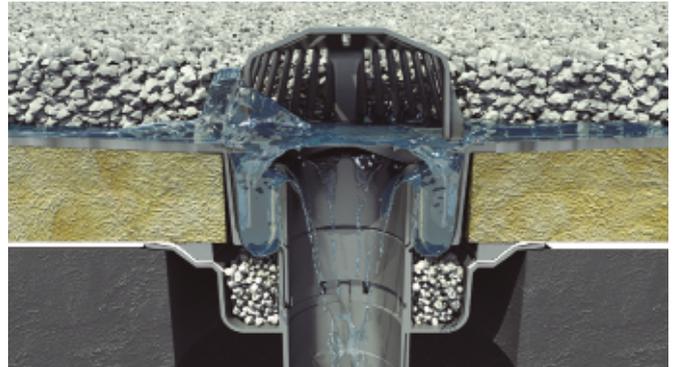
Sello hidráulico 50 mm

Asegura la no propagación de malos olores.
Conforme a EN 1253.



Rejilla para cubiertas invertidas no transitables con grava

- Resistente a los rayos ultravioleta
- Para zonas cubiertas con gravilla
- Conforme a EN 1253
- Compatible con toda la gama de sumideros de PVC y PP S-246 de Jimten



Clips de conexión con sumidero autolimpiante



- La rejilla ha sido pensada como complemento del sumidero autolimpiante.
- En la parte interior dispone de 4 conexiones "clip" para adaptarse al sumidero.
- La instalación es muy sencilla, simplemente hay que situarla sobre la rejilla del sumidero y presionar.
- El sistema de fijación se clipa a los nervios del sumidero, quedando como un único cuerpo.
- Para el registro abrir mediante un útil de cabeza plana introduciéndolo por la apertura hasta llegar al cierre plástico.

El único producto convertible y multifuncional para cada solución

Calderetas con sistema prensatelas

Las calderetas prensatelas superan en prestaciones a las calderetas tradicionales:

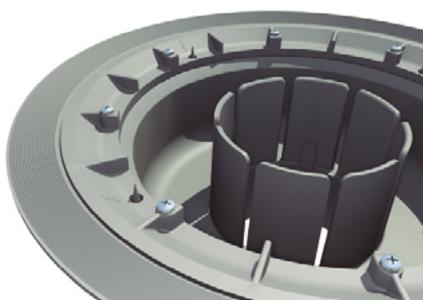
- Su instalación es mucho más rápida y segura que soldando con calor (solo con un atornillador y cutter).
- Cumple con todas las exigencias del CTE.
- Fiabilidad y estanqueidad asegurada (instalación mecánica con 8 tornillos).
- Compatibles con todo tipo de láminas impermeabilizantes (bituminosas, geotextiles...).



Disponible en salida vertical u horizontal

Versión Ø 110 mm provista de casquillo reductor para instalación con tubo Ø 90 mm.

Compuestas de:



Prensatelas de fácil instalación

El prensatelas queda albergado en el cuerpo de la caldereta sin provocar resaltes ni retenciones de agua.

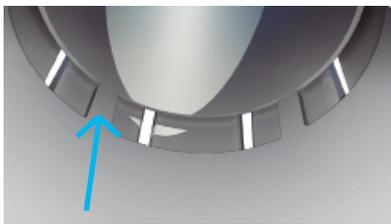


Guías para prensatelas

Guías para atornillado del anillo prensatelas sin previo corte de la tela.

Extensibilidad segura sin límites

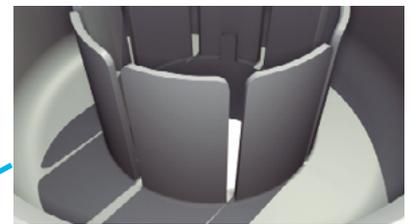
Situada en el interior de la caldereta, la embocadura almenada posibilita la extensión en altura del sumidero hasta el nivel necesario, sin peligro de desprendimiento de materiales de obra dentro de la red de evacuación, y sin tener que realizar ninguna protección especial de la zona de la caldereta. Para ello debemos usar un tubo del diámetro adecuado que conectará caldereta con sumidero y posteriormente rellenar con gravilla el interior de la caldereta. De esta forma queda protegida la zona de evacuación pudiendo recoger con garantías el agua proveniente de la impermeabilización.



Topes anticierre

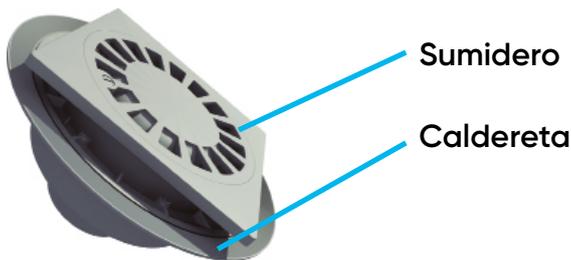


Embocadura H para extensibilidad



Almenas por donde se filtra el agua

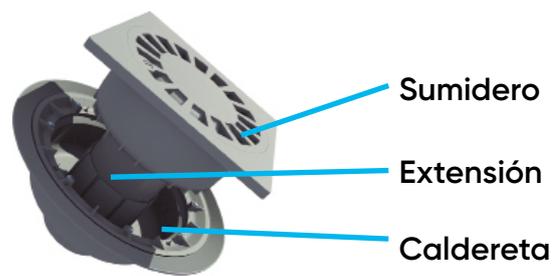
Sistema sin extensión:



Sumidero

Caldereta

Sistema con extensión:



Sumidero

Extensión

Caldereta

Reducciones:

Con las reducciones conseguimos más versatilidad, ya que con una misma caldereta puede servir para 2 diámetros diferentes.



Excéntrica para salidas verticales



Concéntrica para salidas verticales

Caudal superior, cumpliendo con la normativa

La geometría del interior del sumidero autolimpiante ha sido diseñada para evitar turbulencias debidas a paredes o cantos vivos, creando una superficie curvada que al generar un efecto hidrodinámico proporciona al sumidero autolimpiante un caudal de evacuación muy superior al requerido por la norma y a los sumideros tradicionales.

Los resultados de los ensayos reflejan que la "capacidad de evacuación" (L/s) superan ampliamente las velocidades de descarga mínimas establecidas en la normativa:

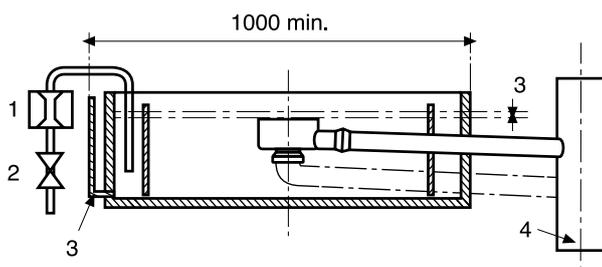
| Medida | Ø Salida | Caudal mínimo para 20 mm de altura de agua según EN 1253-2 (L/s) | Caudal a 20 mm de altura de agua [L/s] SUMIDERO TRADICIONAL | Caudal a 20 mm de altura de agua [L/s] SUMIDERO AUTOLIMPIANTE |
|-----------|----------|--|---|---|
| 150 x 150 | 50 | 0,8 | 0,73 | 1,36 |
| 200 x 200 | 75 | 0,8 | 1,33 | 2,42 |
| 250 x 250 | 90 | 0,8 | 1,74 | 2,9 |
| 250 x 250 | 110 | 1,4 | 1,93 | 3,5 |
| 300 x 300 | 125 | 2,8 | 2,57 | 4,0 |

Los sumideros autolimpiantes de Aliaxis poseen unas características hidráulicas superiores a los mínimos exigidos por las normativas vigentes.

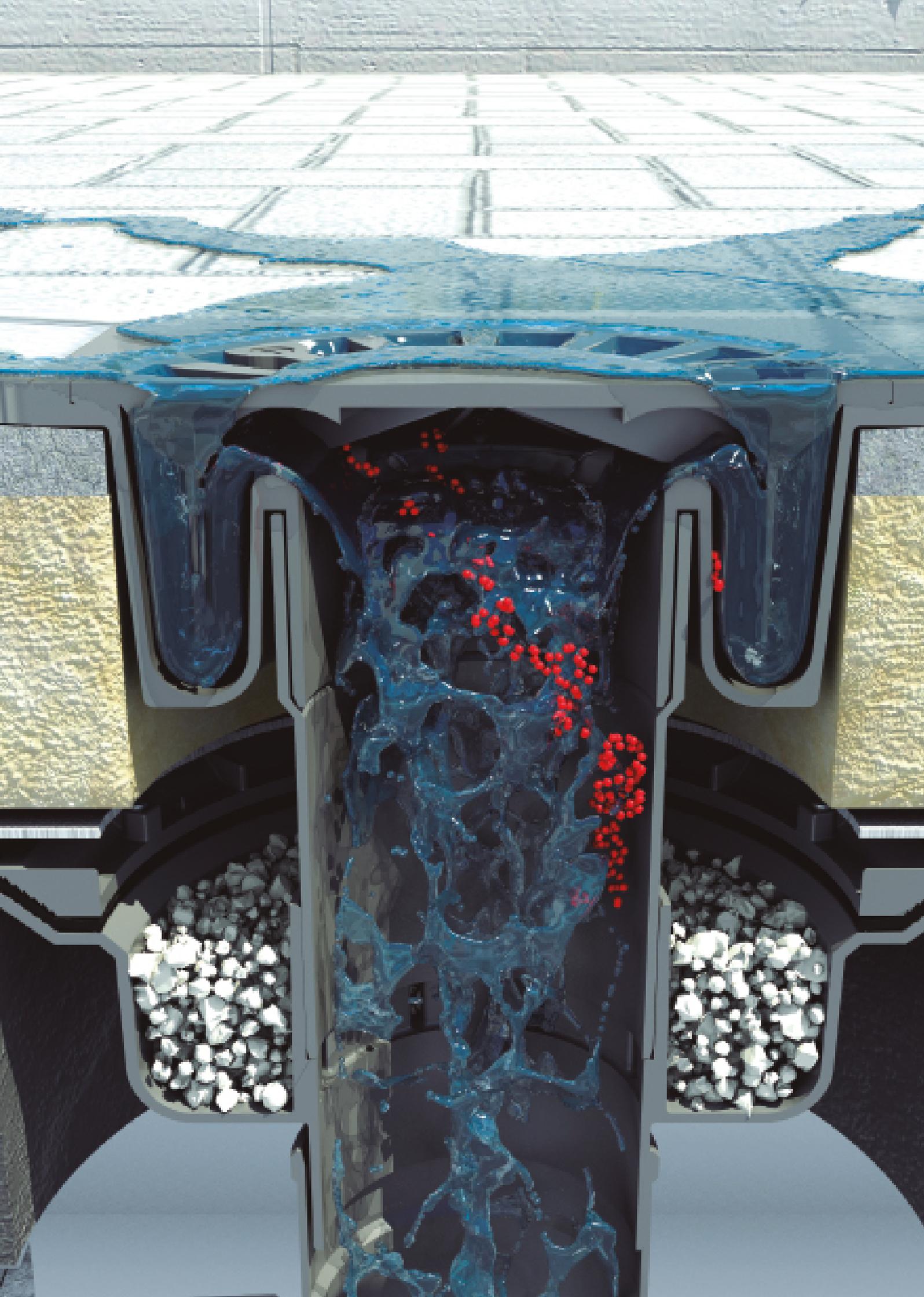
La determinación de los caudales de evacuación se ha realizado siguiendo las instrucciones de la normativa UNE-EN 1253-2 "Sumideros y Sifones para edificios. Parte 2: Método de Ensayos".

Los caudales de evacuación se determinan manteniendo una altura constante de agua de 20 mm por encima del sumidero (como se puede ver en el esquema de la instalación). Esto implica proporcionar al sistema un flujo de agua suficiente que permita mantener la altura indicada (20 mm). El flujo de agua aportado al sistema es equivalente al flujo de agua evacuado por el sumidero.

Los caudales de descarga mínimos establecidos por la norma son los que se indican en la siguiente tabla:



| Diámetro nominal de salida | | Sumideros y sifones de suelo | Caudal L/s | Altura de agua de cobertura en mm 20 |
|----------------------------|-------|------------------------------|------------|--------------------------------------|
| DN/DE | DN/DI | | | |
| 32 | 30 | 0,4 | | |
| 40 | 40 | 0,6 | | |
| 50 | 50 | 0,8 | | |
| 63 | - | 0,8 | | |
| 75 | 70 | 0,8 | | |
| 90 | 75 | 0,8 | | |
| 100 | - | 1,4 | | |
| 110 | 100 | 1,4 | | |
| 125 | 125 | 2,8 | | |
| 160 | 150 | 4,0 | | |
| 200 | - | - | | |

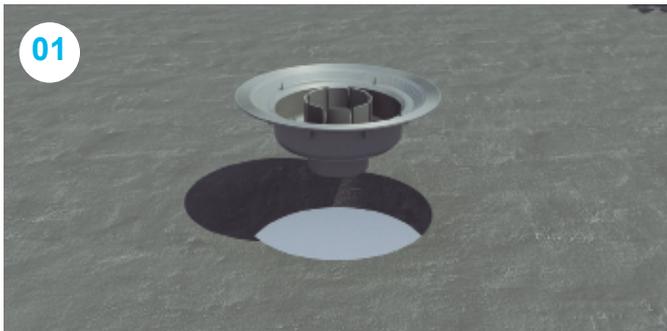




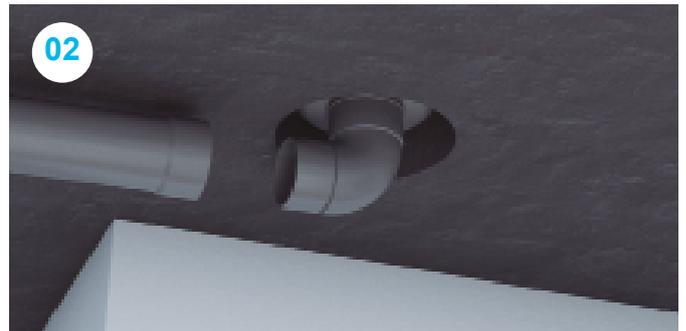
Instalación

Instalación de Sumidero con Caldereta para cubiertas transitables

Múltiples configuraciones, todas ellas rápidas y fáciles de instalar



01 Instalar la caldereta.



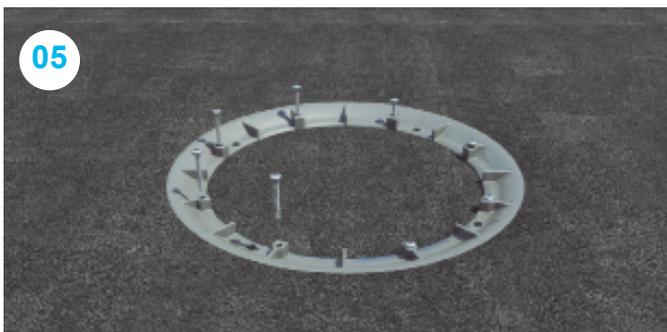
02 Encolar tubos y accesorios.



03 Instalar la tela impermeable.



04 Presionar hasta que salgan las guías.



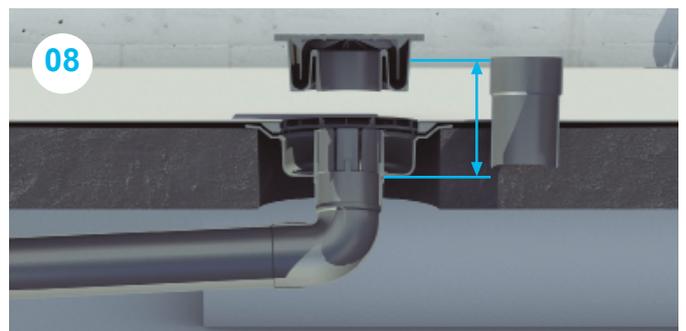
05 Situar prensatelas en las 4 guías y atornillar.



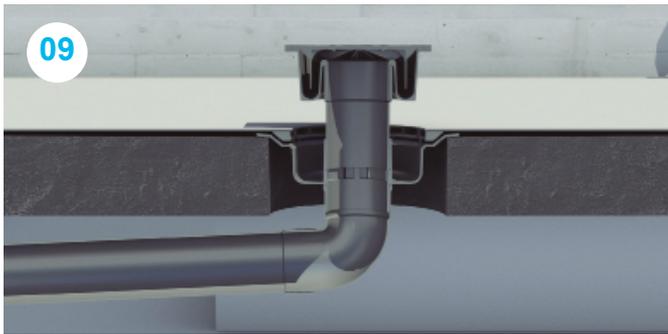
06 Cortar y retirar la tela impermeable sobrante.



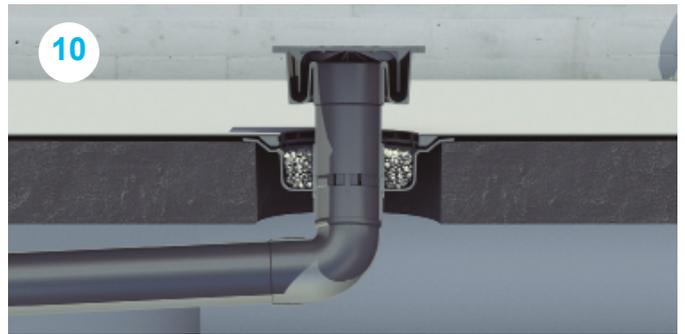
07 Instalar lámina impermeabilizante.



08 Ajustar el tubo en función del espesor.



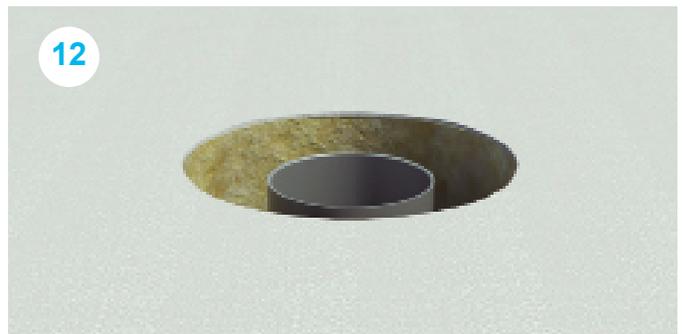
Encolar el tubo por la parte inferior.



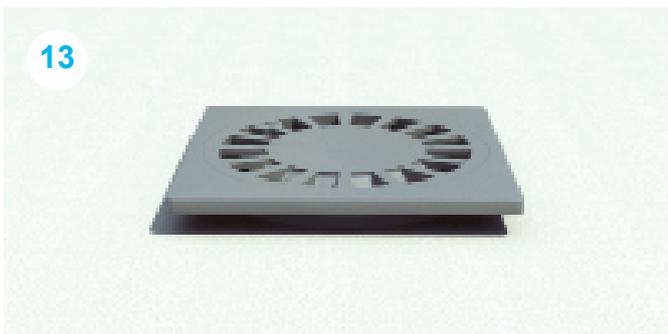
Rellenar la caldereta con gravilla.



Instalar las planchas del aislante.



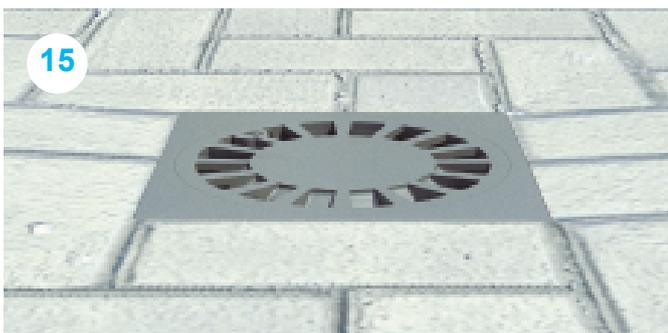
Instalar tela antipunzante.



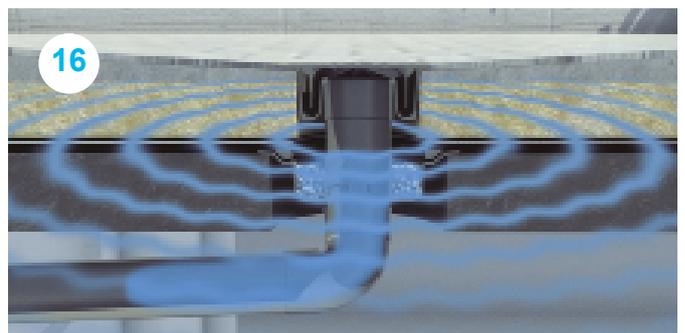
Nivelar y embocar el sumidero sin encolar.



Añadir capa de hormigón armado respetando las pendientes.

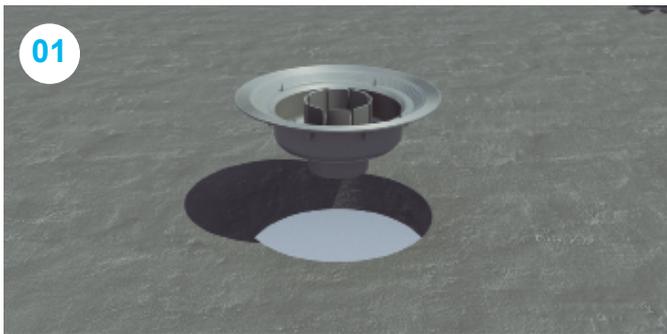


Pavimentar.

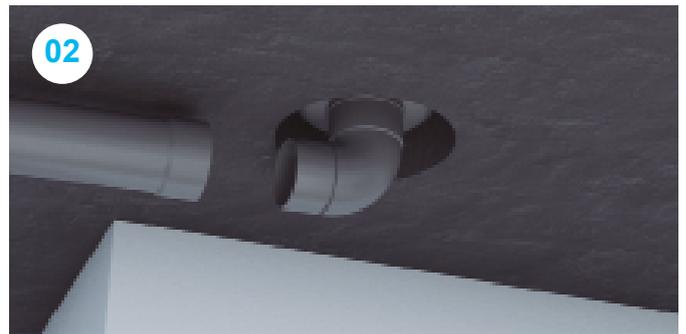


La tela impermeable desaloja cualquier filtrado residual.

Instalación de Sumidero con Caldereta para cubiertas no transitables



01 Instalar la caldereta.



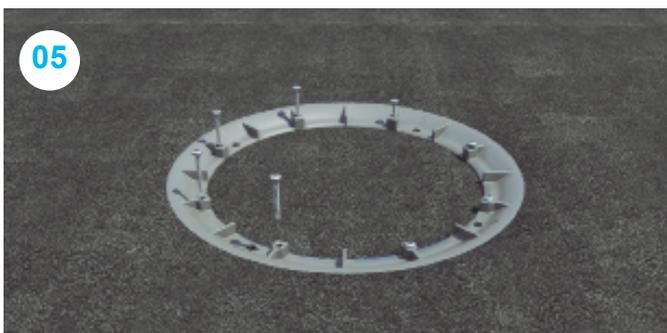
02 Encolar tubos y accesorios.



03 Instalar la tela impermeable.



04 Presionar hasta que salgan las guías.



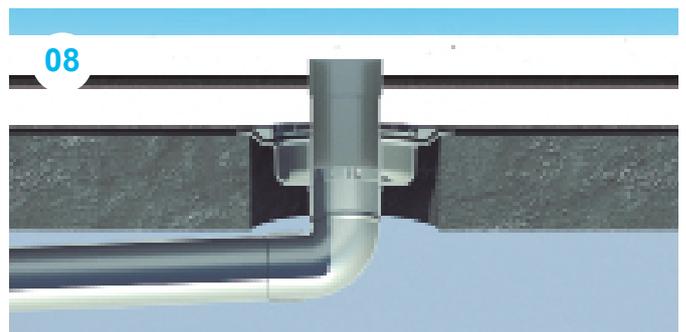
05 Situar prensatelas en las 4 guías y atornillar.



06 Cortar y retirar la tela impermeable sobrante.



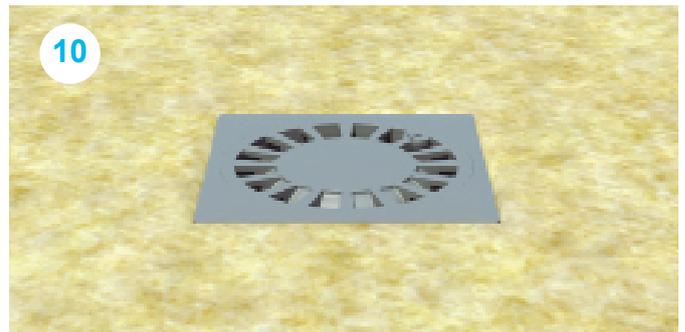
07 Instalar lámina impermeabilizante.



08 Ajustar el tubo en función del espesor.



09 Instalar las planchas del aislante.



10 Instalar sumidero.



11 Clipar la rejilla al sumidero.



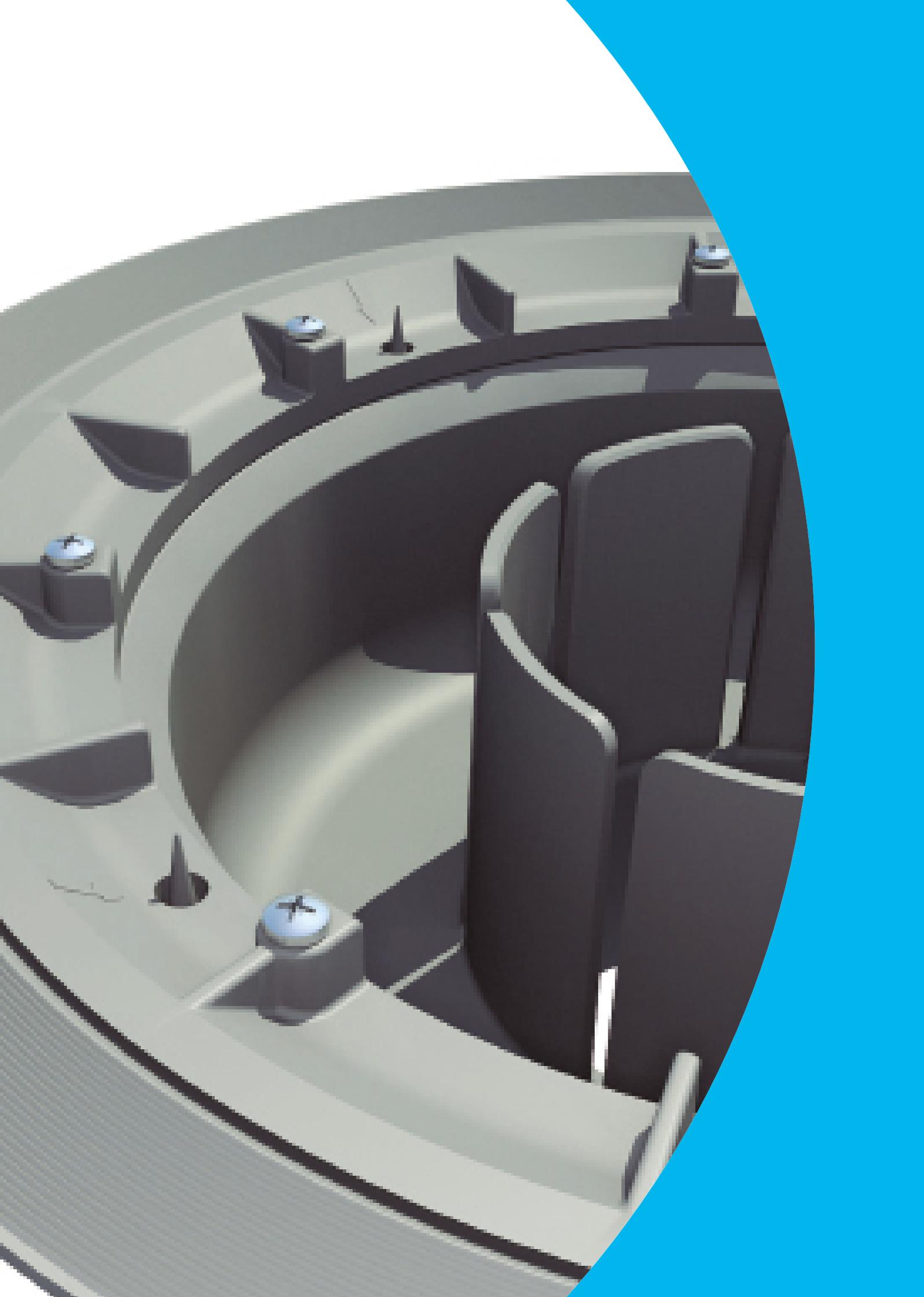
12 Extender lámina impermeabilizante



13 Echar la gravilla de superficie.



14 Vista sección terminada.



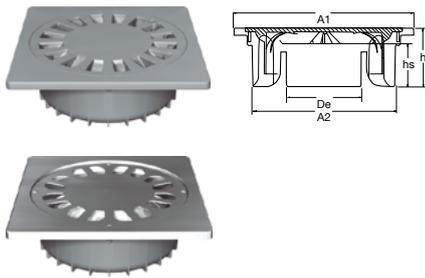
Componentes y accesorios del sistema

Soluciones de evacuación para superficies

Calderetas extensibles con prensatelas

S-246

Sumidero sifónico autolimpiante, salida vertical macho PVC encolar.



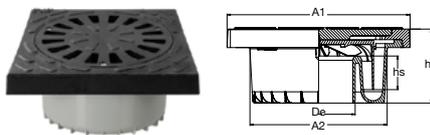
| Medidas | | Ref. ● | Ref. ● | Ref. ○ | De | A1 | A2 | h | hs |
|---------|---------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|----|----|
| Ø | Rejilla | | | | | | | | |
| 50 | 150x150 | 24060 | 24064 | 24170 | 50 | 150 | 130 | 90 | 50 |
| 75 | 200x200 | 24100 | 24104 | 24180 | 75 | 200 | 172 | 90 | 50 |
| 90 | 250x250 | 24080 | 24084 | 24190 | 90 | 250 | 201 | 97 | 50 |
| 110 | 250x250 | 24090 | 24094 | 24200 | 110 | 250 | 201 | 97 | 50 |
| 125 | 300x300 | 24230 | 24234 | 24220 | 125 | 300 | 239 | 99 | 50 |

Rejilla PVC ● Rejilla PP ● Rejilla Ac. Inox. ○

S-246

Sumidero sifónico autolimpiante, salida vertical macho PVC encolar, cerco y rejilla de fundición.

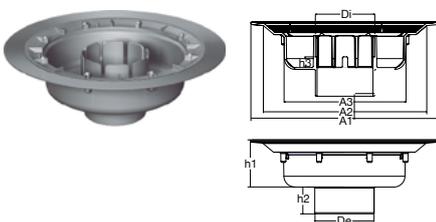
Clase C-250 (conforme a EN 124).



| Medidas | | Ref. | De | A1 | A2 | h | hs |
|---------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|----|
| Ø | Rejilla | | | | | | |
| 75 | 224x224 | 24102 | 75 | 224 | 178 | 101 | 50 |
| 110 | 275x275 | 24202 | 110 | 275 | 206 | 112 | 50 |

S-492

Cuerpo caldereta con prensatelas, salida vertical macho PVC encolar, extensible.

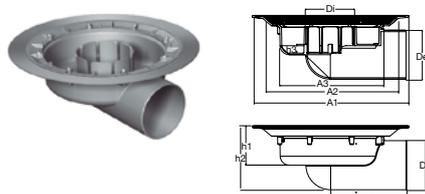


| Medidas | | Ref. | De | Di | A1 | A2 | A3 | h1 | h2 | h3 |
|----------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| Ø | Rejilla | | | | | | | | | |
| 75 | 150x150 | 31557 | 75 | 50 | 231 | 203 | 154 | 72 | 42 | 16 |
| 110/90* | 200x200 | 31558 | 110 | 110 | 291 | 260 | 190 | 84 | 50 | 33 |
| 110/90* | 250x250 | 31559 | 110 | 110 | 349 | 302 | 226 | 88 | 50 | 20 |
| 125/110* | 300x300 | 31560 | 125 | 125 | 423 | 351 | 275 | 93 | 53 | 20 |

*Mediante reducción

S-493

Cuerpo caldereta con prensatelas, salida horizontal macho PVC encolar, extensible.

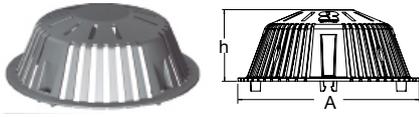


| Medidas | | Ref. | De | Di | A1 | A2 | A3 | h1 | h2 | h3 | L1 |
|----------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| Ø | Rejilla | | | | | | | | | | |
| 75 | 150x150 | 31561 | 75 | 50 | 231 | 203 | 148 | 72 | 110 | 16 | 116 |
| 110/90* | 200x200 | 31562 | 110 | 110 | 291 | 260 | 190 | 84 | 139 | 33 | 151 |
| 110/90* | 250x250 | 31563 | 110 | 110 | 349 | 302 | 226 | 88 | 143 | 20 | 169 |
| 125/110* | 300x300 | 31564 | 125 | 125 | 423 | 351 | 275 | 93 | 158 | 20 | 200 |

*Mediante reducción

A-58

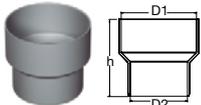
Rejilla gravilla para sumideros autolimpiantes.



| mm | A | h | Referencia |
|---------|----|-----|------------|
| 200x200 | 86 | 180 | 31554 |
| 250x250 | 90 | 90 | 31555 |
| 300x300 | 87 | 87 | 31556 |

A-159

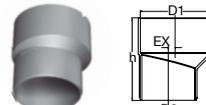
Reducción concéntrica.



| Medida | Ref. | D1 | D2 | h |
|---------|-------|-----|-----|-----|
| 110/90 | 31567 | 110 | 90 | 130 |
| 125/110 | 31568 | 125 | 110 | 126 |

A-159

Reducción excéntrica.



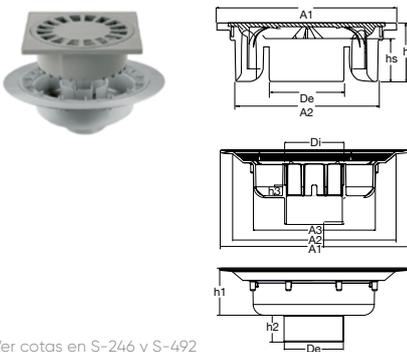
| Medida | Ref. | D1 | D2 | h | EX |
|---------|-------|-----|-----|-----|----|
| 110/90 | 31565 | 110 | 90 | 130 | 11 |
| 125/110 | 31566 | 125 | 110 | 126 | 7 |

Versiones premontadas

(sumidero + caldereta + casquillo reductor*)

S-247P

Caldereta con prensatelas, salida vertical, extensible.



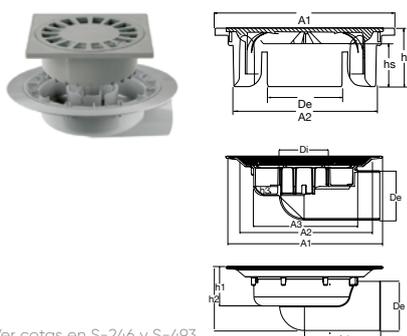
Ver cotas en S-246 y S-492

| Medidas | | Ref. ● | Ref. ● | Ref. ○ |
|----------|---------|--------|--------|--------|
| Ø | Rejilla | | | |
| 75 | 150x150 | P8182 | P8180 | P8183 |
| 110/90* | 200x200 | P8202 | P8200 | P8203 |
| 110/90* | 250x250 | P8252 | P8250 | P8253 |
| 125/110* | 300x300 | - | P8300 | P8263 |

Rejilla PVC ● Rejilla PP ● Rejilla Ac. Inox ○
*Mediante reducción

S-248P

Caldereta con prensatelas, salida horizontal, extensible.



Ver cotas en S-246 y S-492

| Medidas | | Ref. ● | Ref. ● | Ref. ○ |
|----------|---------|--------|--------|--------|
| Ø | Rejilla | | | |
| 75 | 150x150 | P8212 | P8210 | P8213 |
| 110/90* | 200x200 | P8282 | P8280 | P8283 |
| 110/90* | 250x250 | P8232 | P8230 | P8233 |
| 125/110* | 300x300 | - | P8390 | P8243 |

Rejilla PVC ● Rejilla PP ● Rejilla Ac. Inox ○
*Mediante reducción

Aliaxis Iberia
alixis.es

Jimten, S.A.U.
C/ del Yen, s/n - Pol. Las Atalayas
03114 Alicante, España
+34 965 109 044
jimten.com



Empresa registrada según normas



ER-0084/1996 GA-1999/0156 SST-0130/2016

