CANAL MODULAR INDUSTRIAL

Canal modular industrial 405/435 fabricado en acero inoxidable con rejas de 25 mm de espesor

Contenido

1. Descripción
2. Aplicaciones
3. Canal
4. Tipos de pendiente
5. Desagües y sumideros
6. Rejillas
7. Instalación de los diferentes elementos del sistema
8. Códigos
9. Embalaje

1. Descripción

El sistema de canal modular industrial SUIMCO 405/435 esta compuesto por los siguientes elementos:

Canal

Canal Modular Industrial fabricado en acero inoxidable AISI 304 o en calidad AISI 316. Canal de ancho exterior 435 mm, ancho interior 405 mm y reja de 402 mm. Altura de canal desde 50 a 120 mm. El canal se suministra plano o con pendiente.

El canal modular con pendiente incorpora la pendiente en sí mismo, alturas desde 50 a 120 mm, lo cual hace posible instalar canalizaciones continuas con pendiente progresiva de 21 metros de longitud, en pavimentos completamente planos.

Rejillas

Rejillas de diferentes tipos, de 25 mm de espesor, fabricadas con acero inoxidable AISI 304 o en calidad AISI 316.

- Rejilla perforada con perforaciones cuadradas o circulares
- Rejillas de barras
- Rejillas entramadas

Sumideros y desagües

La evacuación de agua se realiza de tres formas:

- Salidas libres en el fondo del canal DN200
- Cajón con cestillo y salida vertical DN110 u horizontal DN76
- Salida sifonada con cestillo en el fondo del canal

Todas las opciones fabricadas con acero inoxidable AISI 304 o AISI 316.

El canal se suministra con el borde perimetral sin rellenar, pero también opcionalmente se suministra con el borde relleno con un perfil de caucho NBR, mejorando las características mecánicas del canal y facilitando su instalación. Siempre es conveniente antes de instalar el canal rellenar el borde con mortero u hormigón, en el caso de que se suministre sin el perfil. Una vez rellenado el perfil correctamente, ya sea con hormigón o con perfil NBR el canal es apto para tráfico pesado.

Borde sin rellenar

Borde con perfil de NBR

Instrucciones de instalación en obra nueva y rehabilitación

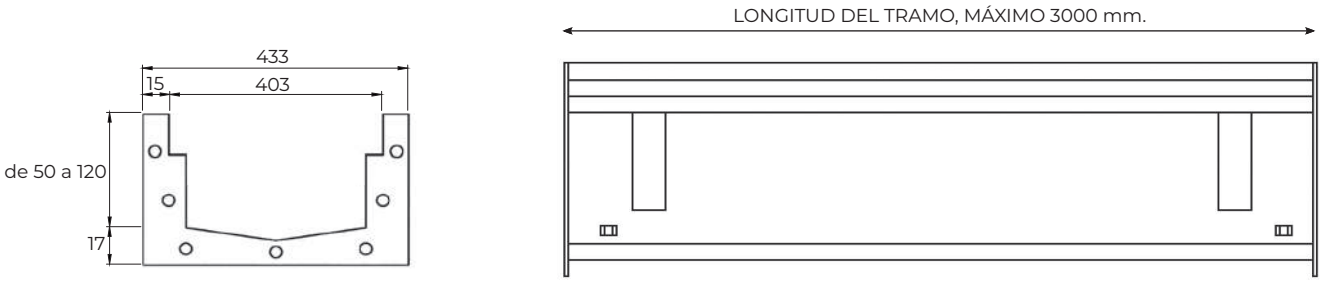
2. Aplicaciones

Canal modular industrial de acero inoxidable para el drenaje de superficies y evacuación de aguas residuales fabricado en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316, dependiendo del tipo de requerimientos.
Los canales se emplean donde es esencial un drenaje higiénico, resistente a la corrosión y duradero, como por ejemplo:

- Hospitales
- Hoteles
- Geriátricos
- Instalaciones comerciales
- Supermercados
- Cocinas profesionales
- Instalaciones de procesamiento de alimentos
- Plantas de embotellado de bebidas
- Almacenes refrigerados
- Laboratorios
- Industria química
- Industria farmacéutica
- Restaurantes
- Escuelas

3. Canal

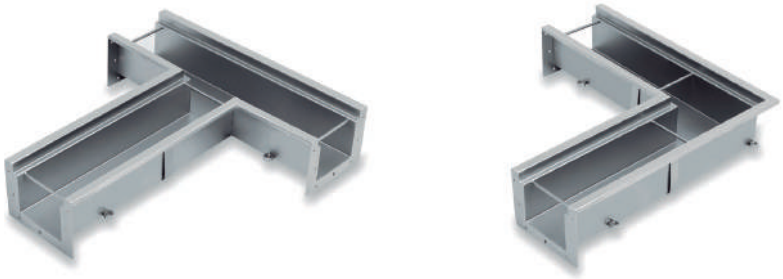
El canal tiene las siguiente dimensiones estándar:



Dimensiones (mm)

Espesor de la plancha de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 : **1,5 mm**

Se fabrican piezas especiales en ángulo de 90° y en formade “T”, de dimensiones adecuadas a las lineas de drenaje.

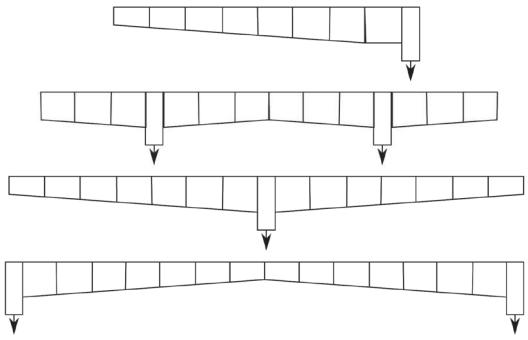


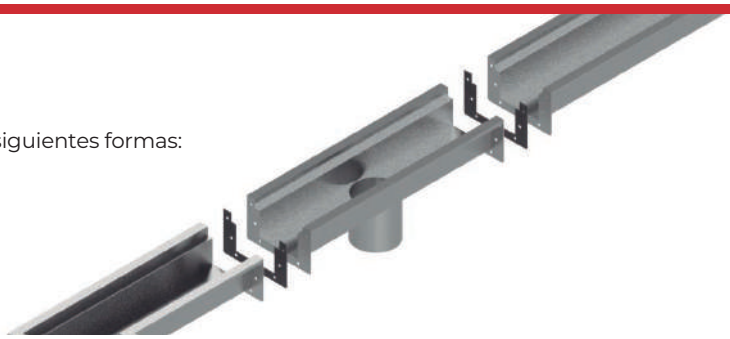
La combinación de los diferentes tramos, las piezas especiales en forma de “L”, “T” y los sumideros permite obtener canalizaciones que se adaptan a las diferentes líneas de drenaje.

4. Tipos de pendiente

El canal se fabrica en tramos de longitud máxima de 3000 mm, estos tramos se pueden fabricar con o sin pendiente de altura mínima 60 mm y altura máxima 140 mm. La pendiente se realiza de forma que cada tramo de longitud máxima 3000 mm su altura inicial es 10 o 15 mm inferior a la altura final.

Combinando los diferentes tramos con o sin pendiente, con los sumideros el sistema es muy flexible y permite adaptarse a las diferentes lineas de drenaje tal como se muestra en la figura de la derecha.





5. Desagües y sumideros

La evacuación de agua del canal de drenaje se realiza de las siguientes formas:

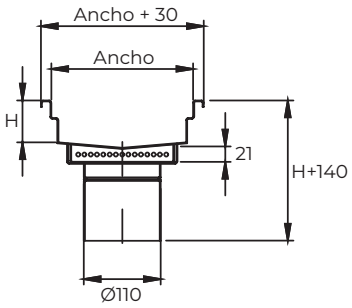
- Salida en el fondo del canal:

· Salida libre DN200

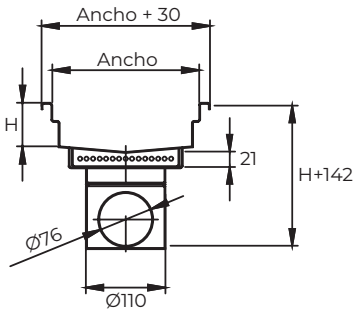
- Cajón con cestillo y salida horizontal o vertical

Cajón con cestillo en el fondo del canal con salida vertical u horizontal sifónada con sifón extraíble todo fabricado en acero inoxidable AISI 304.

· Ancho: 405 mm
· H: de 50 a 120 mm
· Dimensiones en mm



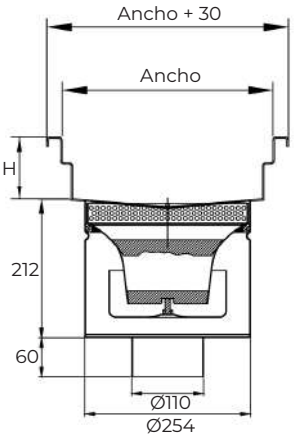
Salida vertical



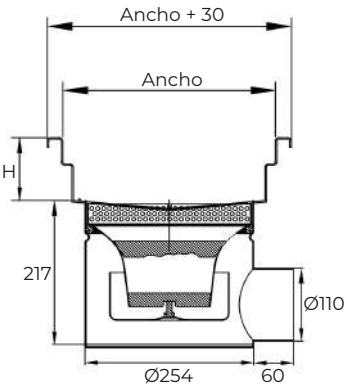
Salida horizontal

- Salida sifonada con sifón extraíble y cestillo en el fondo del canal de diámetro 254 mm y salida de 110 mm horizontal o vertical

· Ancho: 405 mm
· H: de 50 a 120 mm
· Dimensiones en mm



Salida vertical



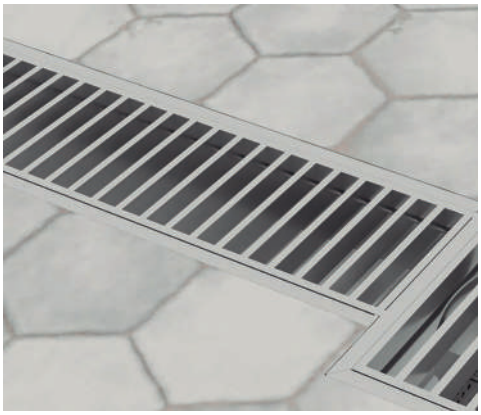
Salida horizontal

6. Rejas para canal modular 405/435 de 25 mm de espesor

Rejas para canal modular en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316, de **25 mm de espesor**.

REJILLA DE BARRAS

Rejilla de barras de ancho adecuado al ancho del canal, para todos los tipos de canal modular, confeccionada con pasamanos de 25x6 mm.
Rejilla de 25 mm de alto y 500 mm de longitud.
Apta para tráfico pesado, clase C250.
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.

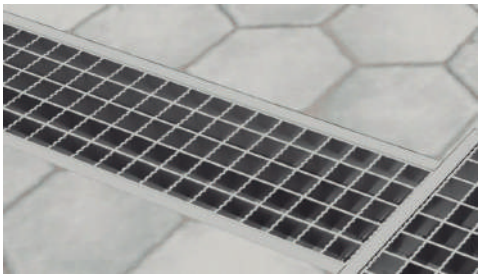


REJILLA DE BARRAS ANTIDESLIZANTE

Rejilla de barras antideslizante de ancho adecuado al ancho del canal, para todos los tipos de canal modular, confeccionada con pasamanos de 25x6 mm.
Rejilla de 25 mm de alto y 500 mm de longitud.
Apta para tráfico pesado, clase C250.
Fabricada en acero inoxidable AISI 304.

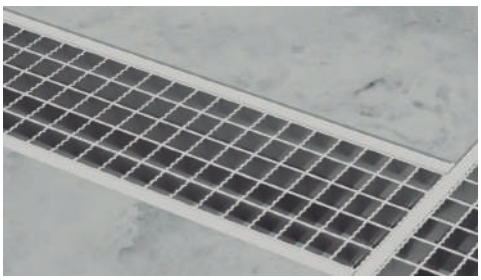
REJILLA ENTRAMADA

Rejilla entramada de 25x25 mm, de ancho adecuado al ancho del canal, para todos los tipos de canal modular.
Rejillas de 25 mm de alto y 1000 mm de longitud. Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Dos opciones:
Rejilla fabricada con pletinas de 25x2 y 10x2 mm, peatonal clase A15.
Rejilla fabricada con pletinas de 25x3 y 10x3 mm, clase B125.

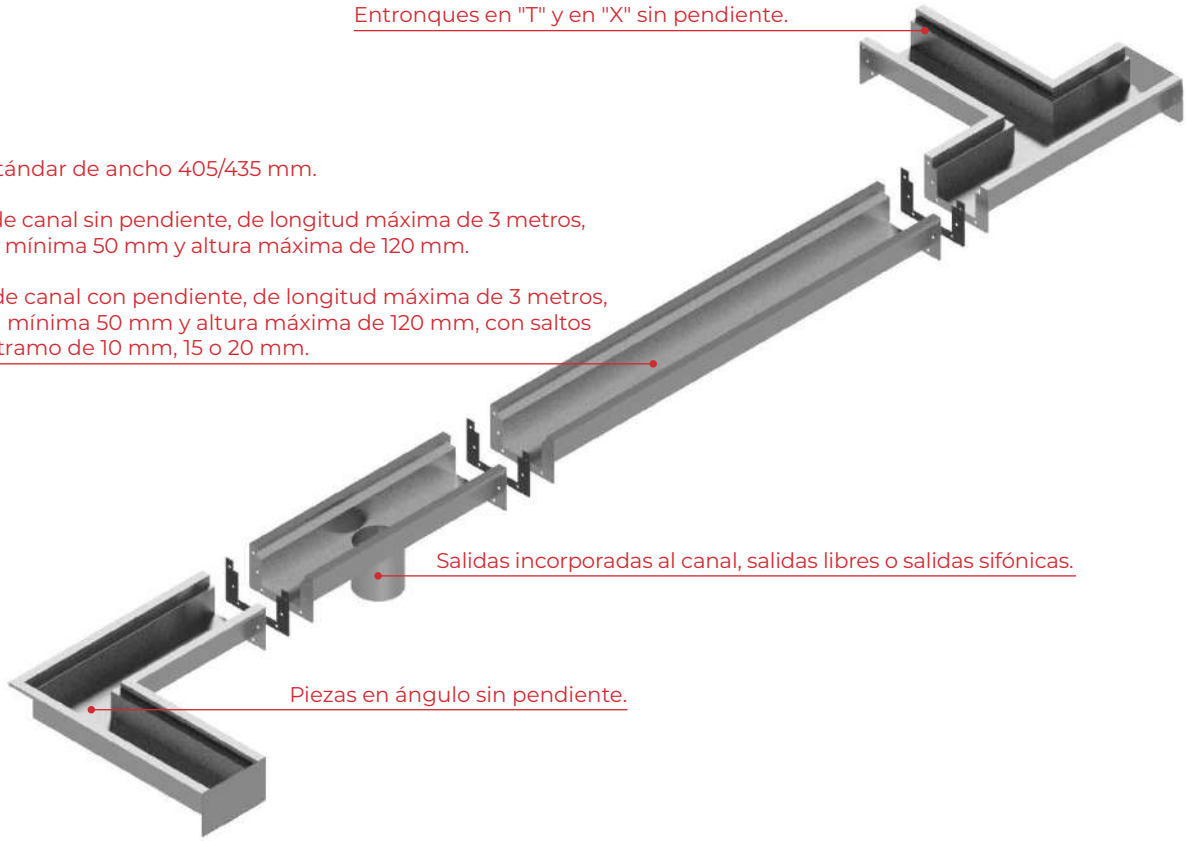


REJILLA ENTRAMADA ANTIDESLIZANTE

Rejilla entramada antideslizante de 28x28 mm, de ancho adecuado al ancho del canal, para todos los tipos de canal modular.
Rejilla de 25 mm de alto y 1000 mm de longitud. Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
Dos opciones:
Rejilla fabricada con pletinas de 25x2 y 10x2 mm, peatonal clase A15.
Rejilla fabricada con pletinas de 25x3 y 10x3 mm, clase B125.



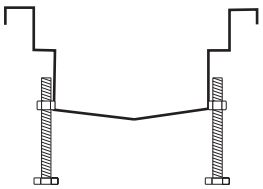
7. Instalación de los diferentes elementos del sistema



Los diferentes elementos del sistema se unen entre sí sin soldaduras.

Únicamente se atornillan entre sí las pletinas que lleva incorporado cada elemento a unir, situando una junta de caucho entre los elementos a unir, para asegurar la estanqueidad.

Cada elemento del sistema lleva incorporadas una patas de nivelación, para facilitar su instalación. Además todos los componentes del sistema llevan perimetralmente elementos de acero inoxidable para facilitar el anclaje de los mismos en el hormigón.



8. Códigos

Al ser un material que se fabrica a medida para cada proyecto, una vez aceptado el presupuesto por parte del cliente se codifican los diferentes elementos del proyecto con uno o varios códigos que se utilizaran para el diseño, fabricación, el control de calidad y la gestión administrativa del producto/proyecto.

Cuando se suministra el pedido se entrega con un plano donde se indica como se instalan los diferentes elementos del sistema.

9. Embalaje

El producto se suministra sobre palets, debidamente flejado y cada pieza protegida con film estirable de polietileno.

Las características técnicas descritas se corresponden a los valores medios de los ensayos realizado por el fabricante en sus laboratorios. Se consideran indicativos y no vinculantes.

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y usos de los productos se basa en los conocimientos adquiridos por el fabricante y SUIMCO hasta el momento actual.

Los productos se han de almacenar y utilizar de forma correcta.

El funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores fuera del alcance del fabricante del producto y de SUIMCO.

Los datos se pueden modificar sin precio aviso.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Suimco Materiales S.L.

C/ del Pollancre, 6
17452 Massanes (Girona)

T. 972 863 020
M. 628 465 825

comercial@suimco.es
www.suimco.es