



# ACO. we care for water

Partiendo de nuestra experiencia global en drenaje para proteger a las personas del agua, nuestra misión ahora es también proteger el agua de las personas, utilizando nuestra tecnología aplicada en todas las fases del ciclo del agua.

Diseñamos, producimos e instalamos sistemas que recogen, canalizan, limpian, retienen y, finalmente, permiten reutilizar el agua. De este modo contribuimos a su preservación como recurso vital para nuestro planeta.

Los sistemas de drenaje de ACO utilizan tecnología inteligente para garantizar la evacuación de las aguas pluviales y residuales, y su almacenamiento temporal. Las innovaciones técnicas aplicadas a nuestras soluciones de separación y filtrado, evitan la contaminación del agua por sustancias y materiales perjudiciales como grasas, combustibles, metales pesados y microplásticos. El Grupo ACO es una empresa familiar global que se ha convertido en uno de los líderes del mercado mundial en el segmento de la tecnología del agua. Fundada en Schleswig-Holstein, en 1946, opera como una red transnacional en más de 50 países. En todo el mundo, ACO se caracteriza por un alto nivel de descentralización de la gestión y una explícita proximidad al mercado regional.

El éxito del Grupo ACO, así como de ACO lberia y ACO Remosa, también se basa en las estrechas relaciones con los clientes, el trabajo en equipo a nivel mundial, la investigación intensa y la amplia experiencia. Con valores fiables y una perspectiva de futuro, ACO otorga gran importancia a la transparencia en sus relaciones con clientes, socios y colaboradores.

www.aco.es



Sede Grupo ACO Rendsburg/Büdelsdorf, Alemania



Sede ACO Iberia Maçanet de la Selva, Girona, España







Sede ACO Remosa Noblejas, Toledo, España

# askaco

# Nuestra oferta de servicios

Cada proyecto es diferente y tiene sus propias especificaciones y retos. Además de nuestros productos, también podemos ofrecerle nuestros conocimientos y servicios, para que juntos podamos desarrollar soluciones a medida, desde la planificación hasta la asistencia una vez finalizado el proyecto. ACO es su primer punto de contacto en todas las fases del proyecto.

## Nuestra invitación para usted: askACO

Como líder mundial en tecnología de drenaje, ACO se ha impuesto el reto de desarrollar productos especiales. La diversidad de condiciones climáticas y las respectivas variaciones locales requieren soluciones que sean tanto ecológicas como económicas. Juntos encontraremos la solución adecuada a sus necesidades específicas.



### train:

### Información y formación

En ACO compartimos los conocimientos técnicos del Grupo ACO en todo el mundo gracias a un plan de formación pensado para arquitectos, proyectistas, prescriptores, ingenieros y técnicos comerciales, para quienes la calidad es importante.

### design:

### Planificación y optimización

El diseño de soluciones para la gestión completa del agua admite muchas variaciones. Sin embargo, ¿cuál es la solución más rentable y técnicamente más fiable? Le ayudamos a encontrar la respuesta.



¡Póngase en contacto con nosotros! Puede encontrar su contacto personal en

# www.aco.es

## support:

## Consultas y asesoramiento

Para garantizar que no se produzcan sorpresas desagradables entre la planificación y la ejecución de una solución, les asesoramos y asistimos durante toda las fases del proyecto: desde su diseño hasta en la obra.

#### care:

## Inspección y mantenimiento

Además, contamos con servicios de revisión y mantenimiento, que permitirán que nuestras soluciones mantengan sus elevados estándares de calidad durante muchos años.

# askaco

#### SERVICE:

Desde **ACO Service** le apoyamos después de la compra de nuestras soluciones, tales como separadores de hidrocarburos y depuradoras domésticas, estaciones y pozos de bombeo, desde la puesta en marcha y asesoramiento, hasta el mantenimiento regular, el servicio y el suministro de recambios, así como la inspección general de los equipos. Con nuestra cartera de servicios ACO 360° cubrimos todo el ciclo de vida de los productos ACO de manera competente, segura y coherente.

- Puesta en marcha
- Instalación electromecánica
- Reparación
- Mantenimiento conforme la normativa
- Recambios
- Inspección general





www.aco.es/es/aco-service



El agua es un recurso vital para las personas y para nuestro planeta. En ACO trabajamos para gestionarla de manera eficiente y devolverla limpia al medio ambiente, para que pueda volver nuevamente a nosotros a través del ciclo hidrológico natural. En ACO lberia y ACO Remosa diseñamos soluciones, fabricamos productos e instalamos sistemas que recogen las aguas pluviales y residuales, las limpian, las retienen y permiten reutilizarlas. Desde nuestro departamento ACO Service ofrecemos a instaladores y responsables de mantenimiento servicios de asesoría técnica, auditoría, puesta en marcha, limpieza, mantenimiento y recambios originales. Y en ACO Engineering, nuestra división de consultoría e ingeniería, elaboramos y ejecutamos proyectos tanto en los sectores indus-

triales, como en el doméstico, utilizando nuestra innovación tecnológica y la experiencia aplicada en centenares de instalaciones. Todo para que cultivos, ciudades, industrias, hogares y personas sigamos disponiendo de este bien imprescindible: el aqua.

#### **ENGINEERING:**

**ACO Engineering** es la división especializada en sistemas de drenaje y de tratamiento de aguas pluviales y residuales, donde nuestro equipo técnico es capaz de evaluar el funcionamiento de la tecnología aplicada existente y de identificar los riesgos presentes y potenciales que puedan estar haciendo que no actúe de forma eficiente. Somos capaces de asesorar ingenierías y crear un proyecto completo y visado para el tratamiento de aguas. Y todo ello, si es necesario, con un plan de intervención correctiva para minimizar todos los riesgos, desarrollar calendarios de mantenimiento más efectivos y, de ser preciso, proponer futuras inversiones al cliente.

Entre los servicios de ingeniería se incluyen:

- Servicio de ingeniería para ingenierías
- Engineering, Procurement and Construction (EPC)
- o proyectos "llave en mano"
- Proyectos completos y visados de tratamiento de aguas:
  - □ Depuración de aguas residuales domésticas,
  - □ Depuración de aguas residuales industriales,
  - □ Tratamiento de aguas potables,
  - □ Tratamiento de aguas de procesos industriales y,
  - □ Tratamientos de reutilización del agua.





engineering.aco.es



## **AUTOSOSTENIBLE**

Recolección y reutilización de un recurso vital: el agua. Aprovechamos el agua de lluvia, gris y residual para reducir el consumo, los costes y promover la autosuficiencia.

## **SALUDABLE**

Creamos espacios más secos, seguros y confortables al gestionar adecuadamente el agua. Tratamos y reutilizamos el recurso para mejorar la salubridad y minimizar riesgos sanitarios.

## **INTEGRADOR**

Nuestras soluciones se integran al diseño arquitectónico sin interrumpirlo: lo complementan, lo potencian, lo hacen parte del entorno.









# Soluciones que funcionan entre bastidores para mejorar sus diseños

Como arquitecto, tu visión da forma al futuro. Cada línea, cada espacio, cada material, es una declaración de tu creatividad y compromiso con la excelencia. Pero en cada gran diseño hay desafíos ocultos, y uno de los más complejos es la gestión del agua.

En ACO Iberia y ACO Remosa, creemos que la funcionalidad no debe ser un obstáculo para la belleza. Por eso, nuestras soluciones de drenaje y gestión del agua trabajan detrás de escena, permitiéndote centrarte en lo que realmente importa: **crear espacios que inspiren y perduren.** 

Nuestra promesa: Soluciones que se adaptan a tu visión



 Drenaje sin compromisos estéticos:
 Diseñamos sistemas que se integran a la perfección, desde patios minimalistas hasta hoteles de lujo



 Tecnología innovadora: Nuestras soluciones garantizan eficiencia y sostenibilidad, alineándose con las demandas de la arquitectura moderna



 Flexibilidad total: Personalizamos cada proyecto para que nuestras soluciones no solo cumplan, sino que enriquezcan tu diseño

Soluciones que funcionan en silencio, elevando el arte de la arquitectura.

Cada gran obra arquitectónica comienza con una visión audaz. En ACO Iberia y ACO Remosa, estamos aquí para ayudarte a superar los desafíos técnicos, permitiéndote construir sin límites. Construyamos juntos el futuro.

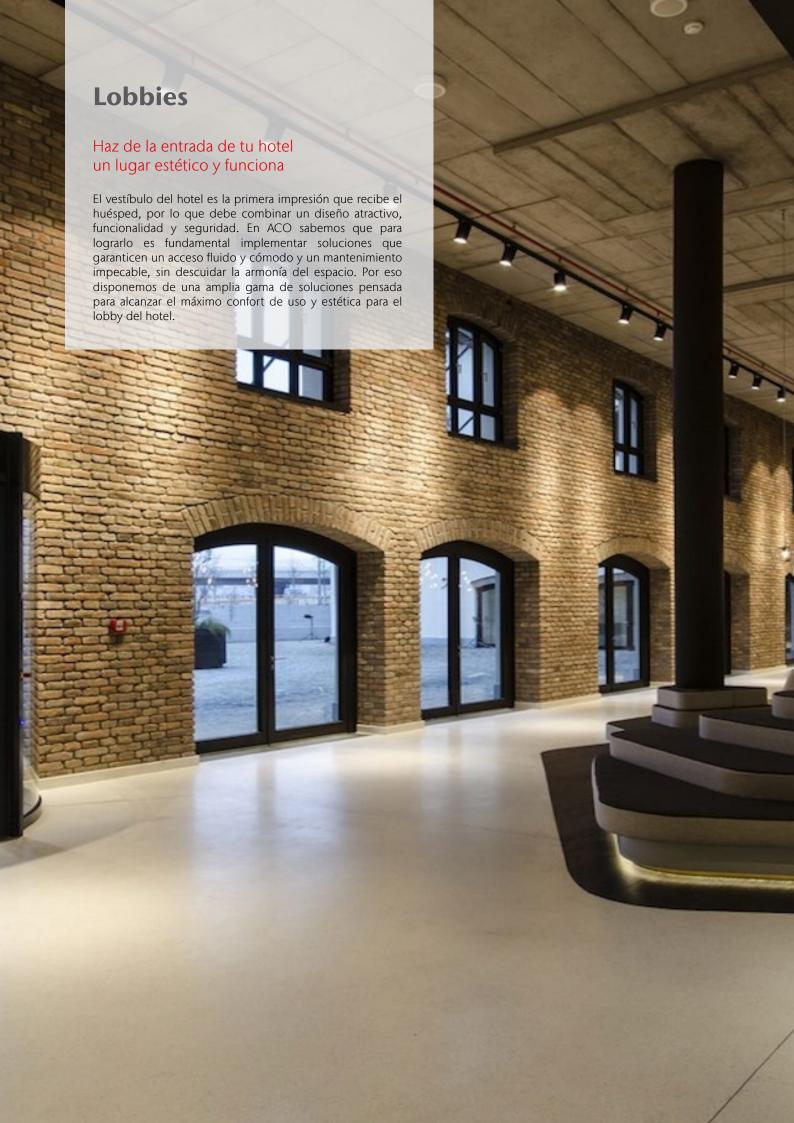




ACO tiene una larga experiencia en la provisión internacional de soluciones para sistemas de drenaje en hoteles. Presentamos nuestro extenso portafolio de productos y servicios para las siguientes áreas de aplicación:

- Lobbies
- Baños
- Piscinas y zonas de spa
- Cocinas
- Salas de sótano
- Paisajismo
- Estacionamientos
- Cubiertas, terrazas y fachadas







## **Soluciones ACO**



## TopTek UNIFACE

Tapa de arqueta

Sistemas para salvaguardar cableado y otras instalaciones en el interior del edificio, que se adaptan a cualquier tipo de pavimento sin interponerse en su diseño.



### Voronoï

Canales de diseño

Sistemas de drenaje que combina estilo y elegancia, funcionalidad y fácil instalación. ACO dispone de un amplio catálogo de soluciones de diseño y de freestyle.



## **Eyeleds**

Sistema de canales con iluminación

Sistema combinado de drenaje e iluminación diseñado para su uso en aplicaciones peatonales y de vehículos ligeros.

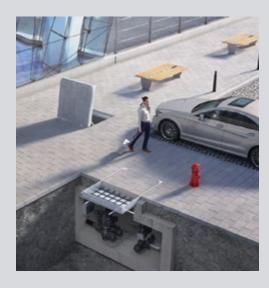
# **TopTek UNIFACE**

Tapa de arqueta

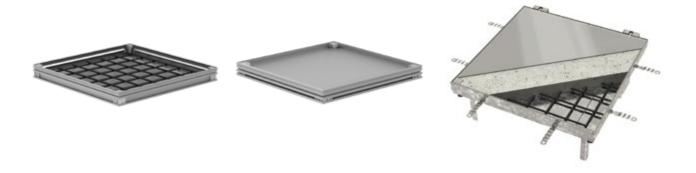
Los hoteles deben cumplir con expectativas de diseño especiales y, a menudo, establecer un nuevo estándar en cuanto a estética y apariencia visual. Las superficies suelen ser puntos destacados de diseño. Las tapas de arqueta de ACO ofrecen libertad para los planificadores sin limitaciones prácticas. Las tapas de acceso empotradas son adecuadas para superficies de piso delgadas con un grosor de hasta 15 mm. La tapa debe ser rellenada con concreto de la calidad requerida (C35/45) para lograr la capacidad de carga declarada.

Las tapas de arqueta de ACO se pueden instalar de manera flexible en cualquier área interior o exterior. Su instalación y manejo, así como su mantenimiento y limpieza, son fáciles.

Una amplia gama de tipos estándar con muchas opciones, producción a medida y la posibilidad de usar diversas superficies de piso hacen que una tapa de arqueta de ACO parezca un camaleón discreto que se fusiona inteligentemente con su entorno mientras mantiene su plena funcionalidad y seguridad.



- Excelente para estética
- Invisible
- Estanca a olores
- Cumple con clase de carga hasta N250







## Voronoï

Canales de diseño

El canal natural y orgánico con potencia y belleza.

La apariencia de nuestra nueva reja de hierro fundido se inspira en el diagrama de Voronoï, un método de segmentación matemática de superficies que también se puede encontrar en la naturaleza. Lejos de ser ajeno a los mundos de la arquitectura y el arte, el patrón Voronoï está presente en el diseño de numerosos edificios, muebles, joyas...

El hierro fundido es un material robusto que se ha utilizado durante décadas. Esta reja es especialmente adecuada para accesos, estacionamientos y lugares accesibles para vehículos particulares.

No solo nuestras rejas Voronoï son lo suficientemente fuertes como para soportar el paso de un automóvil, sino que también son un verdadero deleite para los ojos. Son simplemente indispensables para las personas en busca de un valor añadido.

















# **Eyeleds**

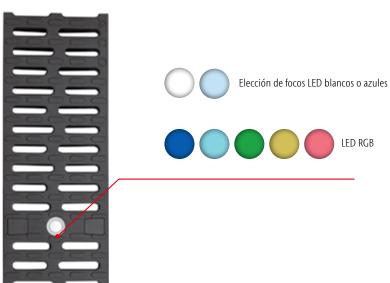
Sistema de canales con iluminación

El Grupo ACO ha desarrollado una gama de sistemas decorativos combinados de iluminación y drenaje.

Estos están diseñados para proporcionar acentos estéticos distintivos y mejoras a las características arquitectónicas y los espacios abiertos diseñados de todo tipo. Los sistemas combinan la característica distintiva de iluminación con la eficiente eliminación del agua superficial.

Las características arquitectónicas, como entradas, paseos, patios y áreas ajardinadas, ya sean públicas o privadas, pueden ver su apariencia significativamente mejorada mediante el uso creativo de los Sistemas de Iluminación de Canal ACO.





- Sistema combinado de drenaje e iluminación para una amplia variedad de aplicaciones externas
- Adecuado para uso en áreas peatonales y de tráfico ligero
- Opción de focos LED blancos o azules
- Hasta 40 focos LED







# **Soluciones ACO**



## **ShowerDrain C**

Drenaje sanitario de acero inoxidable

Las soluciones ACO ShowerDrain inspiran la planificación creativa del baño.



## ShowerDrain S+

Drenaje sanitario de acero inoxidable

ACO ShowerDrain S+ es de fácil mantenimiento e instalación.



## **Easy flow**

Sumidero sanitario

Los sumideros Easyflow ofrecen soluciones flexibles y estéticas debido a su sistema modular.

# **ShowerDrain C**

Drenaje lineal de acero inoxidable

ACO ShowerDrain C ofrece una altura mínima de construcción de 65 mm hasta el nivel del suelo sin terminar.

Gracias a la trampa de aire sucio removible, se proporciona un acceso completo a la tubería, lo que facilita la limpieza óptima del canal.

Además, el cuerpo de acero inoxidable soldado minimiza el riesgo de fugas y, al mismo tiempo, ofrece un alto caudal en el sistema.



- Cumple con todos los niveles de protección acústica (SSt I-III según VDI 4100: 2012)
- Cumple con la clase de exposición desbordamiento W3-l según DIN 18534
- Gran capacidad de drenaje
- Acceso completo a la tubería para una limpieza óptima
- Tela impermeable incorporada
- Posibilidad de personalizar incluyendo el logo









## **ShowerDrain S+**

Drenaje lineal de acero inoxidable

ACO ShowerDrain S+ ofrece una altura mínima de construcción de solo 55 mm para niveles de suelo sin terminar y cumple con todos los requisitos de protección acústica (SSt I-III según VDI 4100).

El tubo sumergible extraíble en el colector de aire sucio y la superficie pulida electrónicamente garantizan un mantenimiento óptimo. Con solo 2 cm de ancho visible, ACO ShowerDrain S+ es la elección perfecta para una apariencia elegante y discreta que ofrece un movimiento cómodo y sin barreras alrededor del área de la ducha.







- Exclusivo diseño minimalista
- Estética excelente y duradera gracias a la superficie electropulida
- Instalación del perfil de canal de ducha con una altura de azulejos superior a 10mm sin necesidad de acortar
- El ACO-Pad facilita la nivelación del perfil de ducha durante la instalación
- Extracción de la reja sin necesidad de herramientas gracias a la función "tip & flip,"
- Manguito con solapamiento de 60mm
- Cumple todos los niveles de protección acústica (SSt I-III conforme a VDI 4100)
- Posibilidad de personalizar incluyendo el logo





# **Easyflow**

## Sumidero sanitario

La gama de sumideros para suelos ACO Easyflow ofrece una amplia variedad de soluciones para el drenaje de baños. Los sumideros pueden utilizarse tanto como sistema principal de drenaje como en combinación con drenaje lineal. La variedad de rejillas de diseño ofrece combinaciones elegantes con soluciones de drenaje lineal, así como una opción completamente discreta con losas integradas en el marco completo.

Los productos cumplen plenamente con la norma EN 1253-1 y todos los requisitos funcionales. La instalación es compatible con diferentes estructuras de suelos y grosores de losas.

Mantenimiento sencillo gracias a la completa extracción de la tapa.



- Estética, calidad y viabilidad económica
- Resitencia a productos quimicos
- Sifón extraible y registrable hasta la tuberia para evitar bloqueos
- Ajustable en altura



































## **Soluciones ACO**



## **TopTek PAVING**

Tapa de arqueta

Sistemas para salvaguardar cableado y otras instalaciones en el interior del edificio, que se adaptan a cualquier tipo de pavimento sin interponerse en su diseño.



#### Slot 8

Drenaje lineal invisible

Este sistema de drenaje con impacto visual mínimo está pensado para ubicarse en zona de duchas, vestuarios, y centros de wellness en hoteles y balnearios.



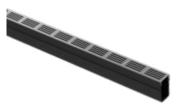
## **CLASSIC** a medida

Drenaje sanitario de acero inoxidable

Presenta soluciones para una gran cantidad de requisitos estructurales y estéticos.



Los sumideros Easyflow ofrecen soluciones flexibles y estéticas debido a su sistema modular.



## Slimline garden

Canal de plástico con rejilla de aluminio o acero inoxidable

El canal es fácil de instalar y puede conectarse a instalaciones de infiltración o al alcantarillado.

# **TopTek PAVING**

Tapa de arqueta

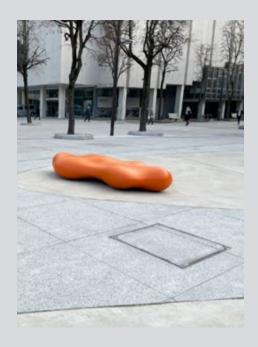
Los edificios de hoteles deben cumplir expectativas de diseño especiales y, a menudo, establecen un nuevo estándar de estética y apariencia visual.

Las superficies suelen ser elementos destacados del diseño. Las tapas de ACO TopTek brindan libertad a los planificadores sin limitaciones prácticas.

Estas tapas de acceso son adecuadas para superficies de suelo delgadas con un espesor de hasta 15 mm.

Las cubiertas de acceso ACO se pueden instalar de forma flexible en cualquier área interior o exterior. Su instalación y manejo, así como su mantenimiento y limpieza, son fáciles.

Una amplia gama de tipos estándar con muchas opciones, producción a medida y la posibilidad de utilizar varias superficies de suelo hacen que una cubierta de acceso ACO parezca un camaleón discreto que se fusiona inteligentemente con su entorno, pero conservando todas sus funciones y seguridad.



- Excelente para estética
- Invisible
- Estanca a olores
- Cumple con clase de carga hasta C250







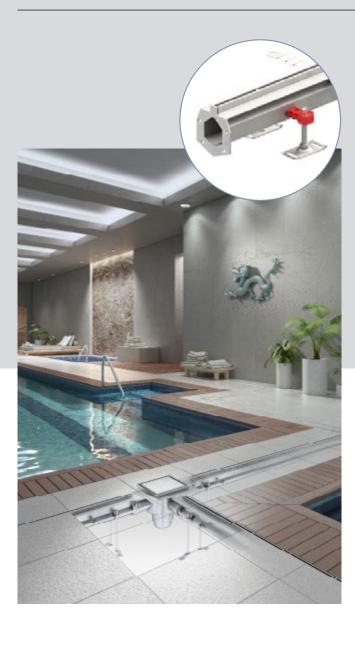
## Slot 8

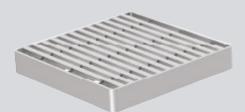
## Drenaje lineal invisible

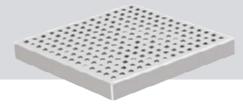
El sistema ACO Slot 8 tiene entre sus características más significativas su discreción, elegancia y casi invisibilidad en el contexto en el que se instala.

Está disponible con o sin pendiente interna, para adaptarse a diferentes tipos de construcciones de suelo. La instalación se ve facilitada por la presencia de patas niveladoras ajustables Easy Fix.

Este sistema de drenaje con impacto visual mínimo está pensado para ubicarse en zona de duchas, vestuarios, y centros de wellness en hoteles y balnearios, ya que garantiza un entorno limpio y seguro en todo momento, incluso para caminar descalzos.









- Rejilla invisible. Permite dejar los elementos técnicos entre bastidores para enlazar su creatividad
- Permite caminar descalzo con su ranura de 8 mm
- Solución antibloqueo de bajantes
- Resistentes para instalaciones en zona de costa





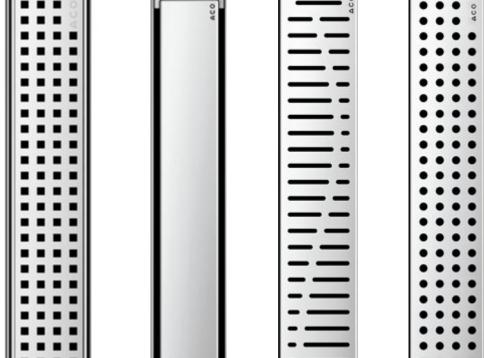
# **CLASSIC** a medida

Drenaje sanitario de acero inoxidable

ACO CLASSIC ofrece un total acceso al sifón y al desagüe para una óptima limpieza. El canal incorpora pendiente, lo cual consigue una gran capacidad de drenaje.

Pensado para la instalación en pavimentos cerámicos, de resinas o vinílicos.

- De acero inoxidable AISI304
- Clase de carga: K3
- Montaje: listo para la instalación
- Ancho visible: 81 mm
- Sifón: extraíble
- Personalizable





# **Easyflow**

#### Sumidero sanitario

La gama de sumideros para suelos ACO Easyflow ofrece una amplia variedad de soluciones para el drenaje de baños. Los sumideros pueden utilizarse tanto como sistema principal de drenaje como en combinación con drenaje lineal. La variedad de rejillas de diseño ofrece combinaciones elegantes con soluciones de drenaje lineal, así como una opción completamente discreta con losas integradas en el marco completo.

Los productos cumplen plenamente con la norma EN 1253-1 y todos los requisitos funcionales. La instalación es compatible con diferentes estructuras de suelos y grosores de losas.

Se facilita un mantenimiento sencillo tras la completa extracción de la trampa de aire sucio.





























- Estética, calidad y viabilidad económica
- Resitencia a productos químicos
- Sifón extraible y registrable hasta la tuberia para evitar bloqueos
- Ajustable en altura

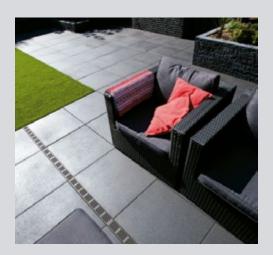


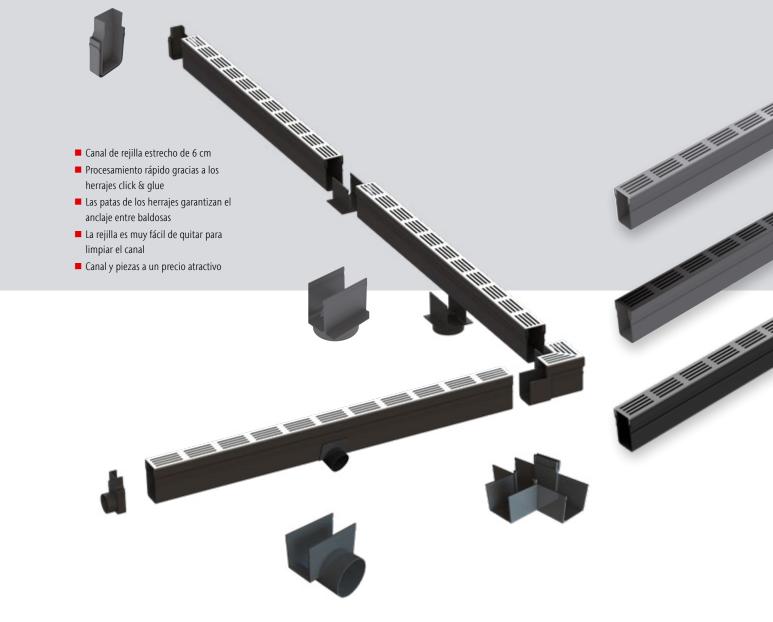


# Slimline Garden

Canal de plástico con rejilla de aluminio o acero inoxidable

ACO Slimline con rejilla de diseño de aluminio anodizado negro o plata, o acero inoxidable y canal de plástico extruido. El canal es fácil de instalar y puede conectarse a instalaciones de infiltración o al alcantarillado con tuberías de 50, 80 o 110 mm de material. En resumen: ¡una terraza excepcional!













### **Soluciones ACO**



Los canales higiénicos ACO son ideales para su uso en lugares donde se requieren altos estándares de higiene, así como la capacidad de manejar grandes cantidades de líquidos. Están certificados según la norma HRN EN 1253.



Los desagües higiénicos ACO están disponibles en diversas versiones para satisfacer el flujo de grandes cantidades de líquidos y los requisitos de instalación, incluidos aquellos que requieren una profundidad de instalación reducida, los cuales requieren medidas preventivas contra incendios. Están certificados según la norma HRN EN 1253.



Las tuberías ACO de acero inoxidable ofrecen una vida útil de 40 años o más gracias a las propiedades del material con el que están fabricadas. La conexión a presión y las herramientas disponibles para corte permiten una instalación fácil y rápida en el lugar.



Separadores de grasas

LipuJet

EG

Una amplia gama de separadores de grasas independientes para instalación en el lugar ofrece una gran variedad de tamaños nominales y niveles de equipamiento.



#### Muli

**Pipe** 

Tuberías de drenaje

Estaciones de bombeo independientes

El sistema ACO Muli abarca diversas soluciones para el bombeo de aguas grises y negras. La oferta incluye dispositivos de diferentes capacidades con equipos adicionales que garantizan la adaptación a cada requisito del proyecto.

## Box

#### Canales higiénicos

La gama de canales de caja higiénicos ACO incorpora principios higiénicos para garantizar un rendimiento óptimo en cuanto a higiene. Esta gama es ideal para aplicaciones donde se requieren altos estándares de higiene, ya que son capaces de manejar grandes volúmenes de líquido. Los canales de caja higiénicos ACO están certificados según la norma EN 1253.

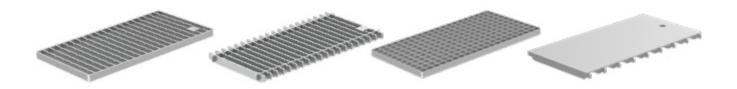




- Hygiene first
- Ahorro de agua durante el proceso de limpieza
- Evita roturas de pavimento con una perfecta unión con el canal gracias al relleno bajo el ala del canal
- Soluciones para todo tipo de suelos, incluso vinilicos
- Facilidad de limpieza de la rejilla usando el lavavajillas



# Hygiene First







## **EG**

#### Sumideros higiénicos

La gama de desagües higiénicos ACO incorpora los principios de diseño higiénico para garantizar el mejor rendimiento en términos de higiene.

Disponible en tres tamaños de cuerpo, esta gama cubre diferentes caudales y requisitos de construcción, incluidos los de profundidad de construcción poco profunda. También está disponible una solución de protección contra incendios para aplicaciones donde se requieren medidas preventivas.

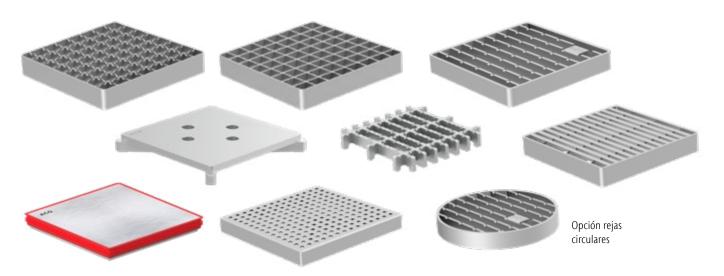
El desagüe higiénico ACO ha sido probado y certificado según las normas EN 1253-1 y EN 14159-1.





- Hygiene first
- Tapa estanca antiolores
- Ahorro de agua durante el proceso de limpieza
- Evita roturas de pavimento con una perfecta unión con el canal gracias al relleno bajo el ala del canal
- Soluciones para todo tipo de suelos, incluso vinilicos
- Facilidad de limpieza de la rejilla usando el lavavajillas

# Hygiene First







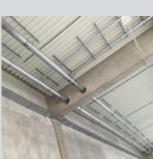
# Pipe

### Tuberías de drenaje

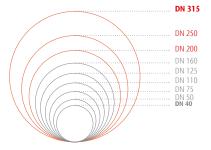
El sistema de tuberías de acero inoxidable de acoplamiento rápido está diseñado para agua gris o negra. ACO pipe ofrece una vida útil del producto de más de 40 años gracias a sus propiedades materiales. La instalación y el manejo en el sitio son facilitados por el sistema de ensamblaje de acoplamiento rápido y las herramientas de corte disponibles. ACO pipe es más higiénico, robusto y duradero en comparación con el plástico.







- Protección contra roturas
- Estabilidad dimensional
- Resistente al calor hasta 95°C
- No inflamable (A1)
- Resistente a las heladas
- Recubrimiento interno adicional de protección acústica
- La protección contra la condensación de agua previene la formación de moho







# LipuJet

### Separadores de grasas

Un separador de grasas es un equipo de tratamiento de aguas residuales que gestiona las grasas de origen animal o vegetal en las cocinas de hoteles. Permite separar las grasas y el almacenamiento de los aceites, jabones y otras sustancias y sólidos contaminantes de densidad inferior para evitar que dañen las tuberías y que vayan a las redes de saneamiento, perjudicando la gestión de las aguas residuales en las ciudades y el medio ambiente.

Diseños fabricados en polietileno de alta densidad (PEHD) o de acero inoxidable, con diferentes tecnologias. Incluso con opción de disposición parcial para poder reutilizar la grasa.

- En cumplimiento la normativa EN 1825
- Con diferentes posibilidades de extensiones y accesorios para facilitar el mantenimiento
- Opción desmontable para espacios de dificil acceso
- Servicio postventa
- Los separadores de acero inoxidable cumplen con la normativa anticendios













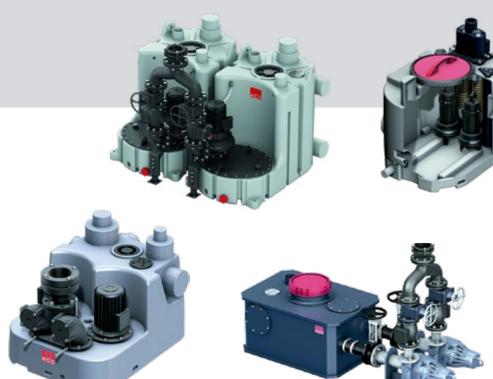
# Muli

### Estaciones de bombeo independientes

Las estaciones de bombeo aéreas o de superficie de ACO son equipos diseñados para una eficiente y óptima elevación de aguas procedentes de hoteles. Son soluciones "Plug & Play" para facilitar la instalación y la operación de los equipos.

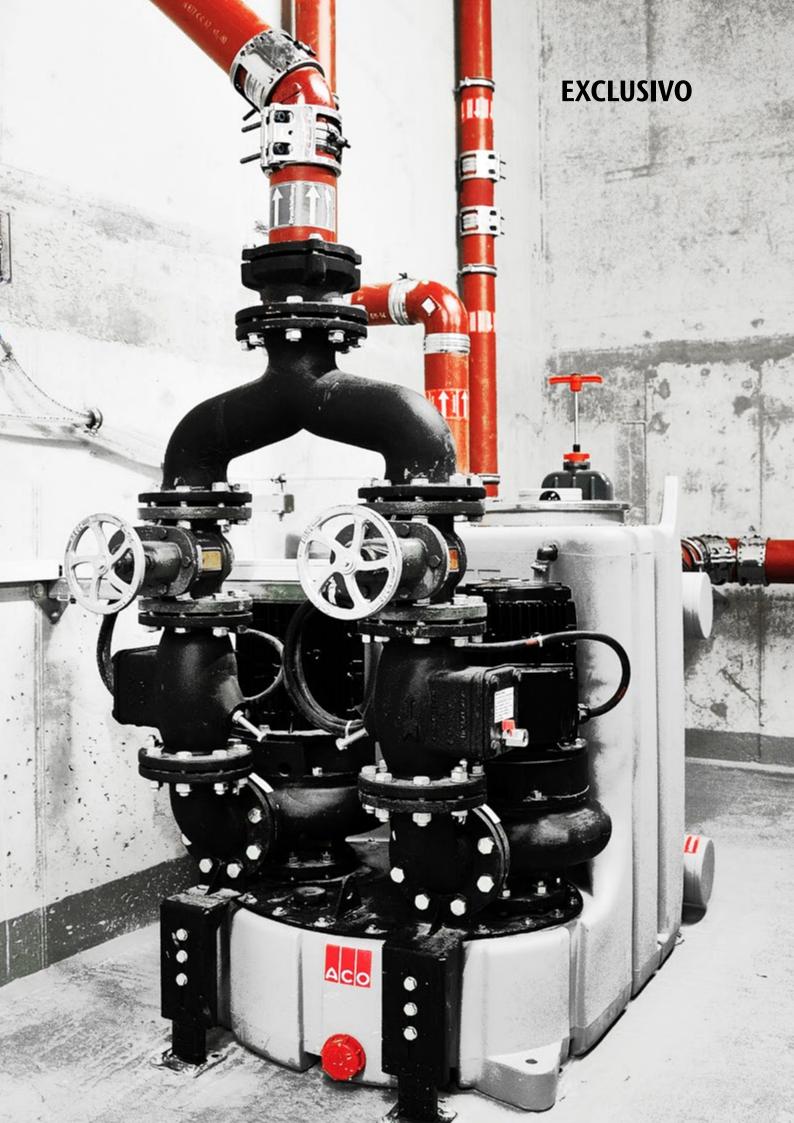
Amplia gama de estaciones de bombeo de diferentes características para satisfacer las exigencias de cada obra.





- Solución plug and play especifico para nuestros equipos
- Accesorio burbujeador rompegrasas para alargar el tiempo de vida de las bombas
- Sensor pneumática de alta precisión antibloqueos
- Servicio posventa









## **Soluciones ACO**



#### **Therm**

Tragaluces

Conjuntos completos que incluyen cuerpo tragaluz, rejilla y pack de montaje en la pared del sótano.



#### **ROXPLUS**

Regeneración de aguas residuales

Regeneración de aguas residuales para riego, cisternas WC y limpieza de exteriores.



### AquaSafe

Depósitos de agua potable

Depósitos que poseen un gel coat interior que los hacen aptos para el almacenamiento de aguas de consumo humano tras su posterior adecuación (limpieza).



#### **GREMExt**

Reciclaje y reutilización de aguas grises

Tratamiento de aguas grises, procedentes de duchas, bañeras y lavamanos, obteniéndose agua con calidad de reutilización mediante tecnología de membranas.

## **Therm**

#### Tragaluces

Los tragaluces ACO Therm son altamente rígidos y pueden usarse no solo para áreas estándar, sino también para agua presurizada. Pueden adaptarse al nivel existente del suelo o del piso con la ayuda de componentes apilables. ACO ofrece protección confiable para su sótano y su contenido. El sistema de protección de sótanos ACO Therm, que incluye el ACO Therm Block con una ventana integrada que es a prueba de inundaciones, junto con el tragaluz ACO Therm que se monta de manera que resiste agua presurizada, con el drenaje del tragaluz ACO y la protección contra reflujo ACO, aseguran que las habitaciones del sótano permanezcan secas, cálidas y naturalmente iluminadas.



- Apertura de luz
- Limpieza fácil
- Enrejado: transitable a pie y en coche
- Blanco brillante para una mayor reflexión de la luz
- Altura regulable
- Cierre hermético











## **ROXPLUS**

### Regeneración de aguas residuales

Invertir en hoteles es invertir en experiencias, y nosotros hacemos que esas experiencias sean sostenibles, estéticas y rentables. La estación regeneradora ROXPLUS es un conjunto de sistemas para el tratamiento de aguas residuales asimilables a domésticas obteniéndose agua con calidad de reutilización mediante tecnología de membranas. Regeneración de aguas residuales para riego, cisternas WC y limpieza de exteriores. Cloración opcional.



ROI 13% \*ROI calculado considerando 200 habitaciones con un consumo de 3001/hab/ día. Reutilización del 45%. Payback de 7 años.

- Equipo Compacto:
   Oxidación, filtración mediante membranas y recirculación en un solo equipo
- Ahorro de agua de red
- Sin necesidad de decantador
- Elevada calidad del efluente
- Reducida superficie de implantación



Oxidación biológica

Filtración





# **AquaSafe**

## Depósitos de agua potable

Depósitos de fácil instalación y manipulación fabricados en plástico reforzado en fibra de vidrio (GRP) que poseen un gel coat interior que los hacen aptos para el almacenamiento de aguas de consumo humano tras su posterior adecuación (limpieza).

Opción cuba vertical, horizontal, para superfície, o enterrar.

PersonalizableApto para agua potable







## **GREMExt**

#### Reciclaje y reutilización de aguas grises

La reutilización de aguas grises a través de una GREM no solo representa una solución innovadora para reducir el consumo de agua potable, sino también una oportunidad para optimizar recursos y disminuir el impacto ambiental.

Implementar una GREM permite aprovechar el agua residual de lavabos, duchas para usos como el riego, limpieza y cisternas, promoviendo una economía circular dentro de las empresas. Este enfoque no solo contribuye a cumplir con normativas medioambientales, sino que también genera ahorros significativos, mejora la imagen corporativa y refuerza el compromiso con un futuro más sostenible.



- Equipo compacto: desbaste, oxidación, filtración por membranas, cloración y acumulación en un solo equipo
- Ahorro considerable de agua de consumo
- Ayuda a la conservación del medio ambiente
  - ☐ Alto rendimiento y fiabilidad de depuración obteniendo un agua con calidad de reutilización
  - ☐ El biorreactor de membranas es insensible a los problemas de sedimentación
  - ☐ La membrana actúa como una barrera física selectiva que bloquea el paso de materia en suspensión y microorganismos









### **Soluciones ACO**



Las rejillas ACO para superficies de césped proporcionan comodidad para el usuario, una superficie transitable y, al mismo tiempo, una infiltración natural del agua de lluvia de regreso al suelo.



**Stormbrixx**Tanques de tormenta

ACO Stormbrixx es un sistema único y patentado de bloques plásticos de almacenamiento para la gestión de aguas pluviales. Diseñado para la infiltración y retención de aguas pluviales.



El sistema ACO Citytop ofrece diversas versiones en tamaño, forma y clase de carga, y está diseñado para diferentes lugares de aplicación con una larga vida útil.



**TopTek Paving** 

Tapa de arqueta

Las tapas de arqueta ACO ofrecen un acceso rápido y sencillo a las revisiones del suelo, y al utilizar el mismo material de relleno que el revestimiento del suelo circundante, la tapa se adapta discretamente a cada superficie.



#### **RainPure**

Aprovechamiento de aguas pluviales

Estación de reutilización del agua de la lluvia con posibilidad de sistema de tratamiento terciario para ahorrar en el consumo de agua y ayudar al medioambiente.



#### **Aqualift G**

Equipo de bombeo

El sistema ACO Aqualift G es totalmente personalizable para el bombeo de aguas grises y negras. La oferta incluye dispositivos de diferentes capacidades con equipos adicionales que garantizan la adaptación a cada requisito del proyecto.

### **Grass Grid**

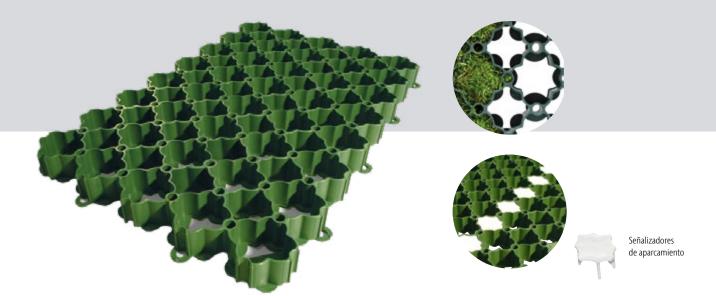
#### Protectores de suelo

Las áreas verdes son vitales para la protección del medio ambiente. El sellado innecesario de áreas expuestas a tráfico leve destruye espacios verdes valiosos. ACO Grass Grid está fabricado en plástico y asegura la infiltración libre del agua de lluvia en estacionamientos, entradas de patios, terrazas, pasarelas, espacios de almacenamiento, rutas de emergencia y refuerzos de bancos de ríos.

Estas áreas permanecerán verdes, pero siguen siendo capaces de soportar cargas. Mediante el uso de materiales reciclados, ACO promueve la protección ambiental.

ACO Grass Grid es ligero para facilitar su transporte y manejo, y se ensamblan fácilmente para una instalación rápida. Aunque varíen según la región, muchas normativas de construcción especifican una cierta cantidad de espacios "verdes". Permite el uso vehicular de estas áreas.

- Ofrece un flujo sin obstáculos hacia las aguas superficiales
- Fabricado con polietileno reciclado 100 % ecológico
- El diseño del producto garantiza un manejo e instalación sencillos
- Las baldosas se pueden cortar fácilmente para darles forma con bordes irregulares
- Sistema resistente y robusto certificado para 250 toneladas por metro cuadrado







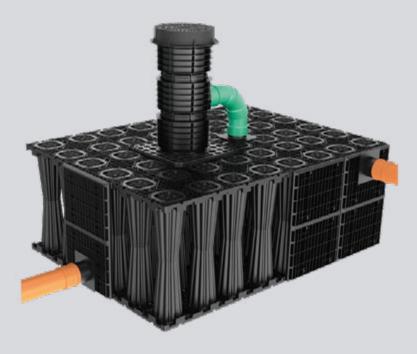
## **Stormbrixx**

### Tanques de tormenta

ACO Stormbrixx es un sistema modular, que por un lado proporciona almacenamiento del agua de lluvia y, por otro lado, se utiliza para permitir la infiltración del agua de tormenta.

El sistema modular de infiltración ACO Stormbrixx reduce los costos de transporte y, por lo tanto, más que duplica la reducción del consumo de CO2 y el espacio de almacenamiento necesario en los almacenes y en el sitio de construcción en comparación con otros sistemas. También se puede reaprovechar el agua de lluvia almacenada en su interior.

ACO Stormbrixx pertenece al sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS), y cuenta con 50 años de garantía.



















# CityTop

### Tapas de fundición

Tapa de registro circular ACO CityTop P BITUPLAN de fundición esferoidal (GJS), clase de carga D400 según EN124-2.

Superficie en relieve y sistema de cierre por anclaje de dos elementos plásticos de alta resistencia. Marco circular de fundición con diámetro de paso libre de 605 mm, diámetro total superior de 860 mm y altura de 140 mm. Tapa para instalación autonivelante sobre asfalto regulable de 150 a 190 mm de altura. Marco con junta elástica anti-ruido PEWEPBENI



- Inscripción de un logotipo en la superficie de la cubierta
- Solución duradera y económica, 10 años de garantía
- Superficie plana: seguridad y comodidad para vehículos y pasajeros
- Sellado insonorizante en el marco
- Superficie antideslizante de la cubierta









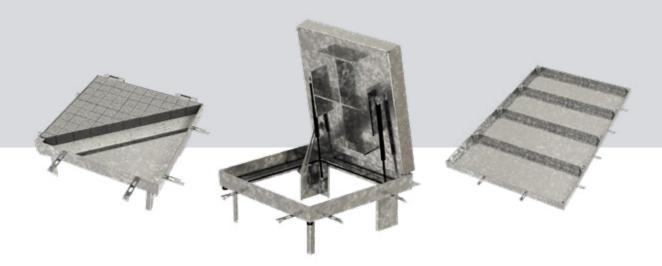
# **TopTek PAVING**

Tapa de arqueta

Las tapas de arqueta ACO son una gama de tapas de acceso de alta calidad que, al tiempo que proporcionan un acceso rápido y sencillo a los servicios subterráneos, permiten mantener los acabados decorativos del suelo con una mínima interferencia. Las tapas de arqueta ACO son innovadoras y están fabricadas con materiales de alta calidad.

Nuestra gama completa de tapas está totalmente certificada de acuerdo con las normas europeas y cumple con todos los requisitos de carga, seguridad y funcionamiento.

- Excelente para estética
- Invisible
- Estanca a olores
- Cumple con clase de carga hasta







# **RainPure UV**

### Aprovechamiento de aguas pluviales

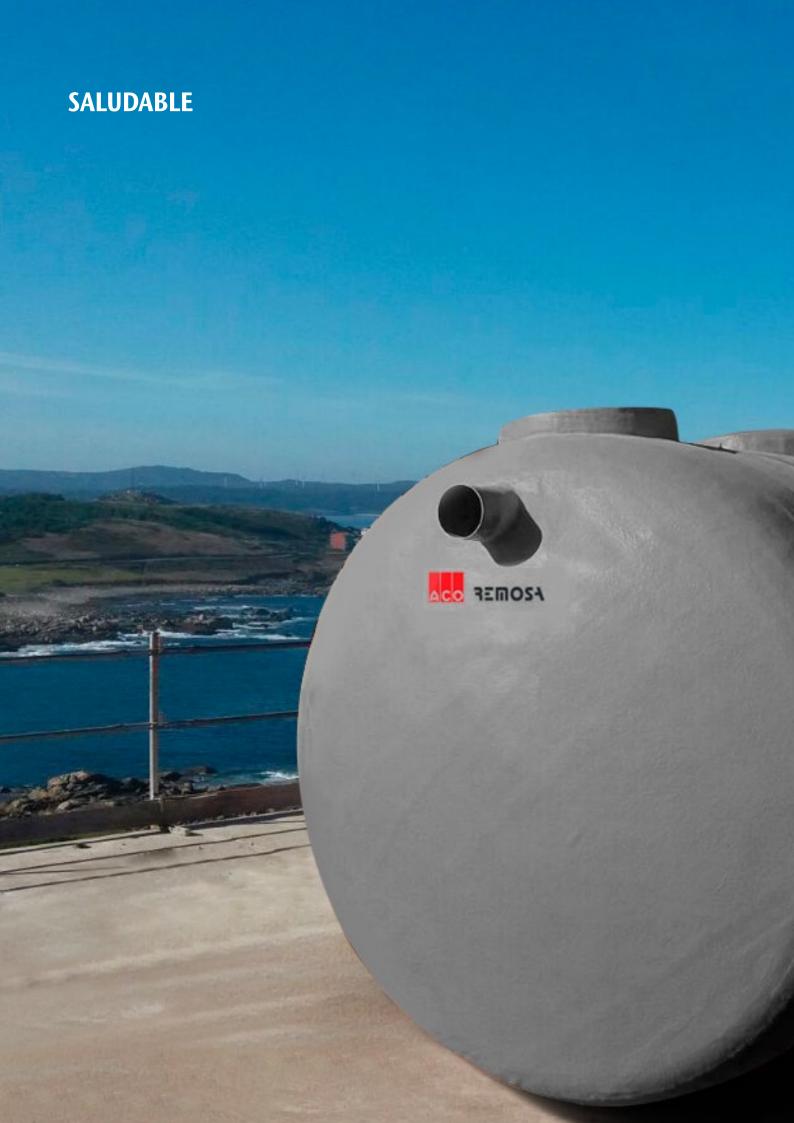
Las aguas pluviales, almacenadas en un depósito de recogida, se bombean a un segundo depósito de menor capacidad que se utilizará como depósito pulmón para el posterior riego. En la impulsión de la bomba, que se utilizará para el riego (no incluida), se instalará un filtro de finos para eliminar las partículas en suspensión del agua, y a continuación se conectará un equipo de radiación Ultravioleta para la esterilización de las aguas. Este sistema garantiza la calidad bacteriológica en el punto de uso.

RainPure CL es la opción del equipo con cloración. La ventaja de este sistema es que el cloro residual permite la conservación de la calidad de las aguas en el segundo tanque por un determinado periodo.

- Tratamiento de agua sin quimicos
- Apto para reutilizar el agua de lluvia para riego, lavado de vehículos y/o cisternas de wc







# **Aqualift G**

### Equipo de bombeo

El sistema ACO Aqualift G es totalmente personalizable para el bombeo de aguas grises y negras. La oferta incluye dispositivos de diferentes capacidades con equipos adicionales que garantizan la adaptación a cada requisito del proyecto.

Los pozos de bombeo ACO Remosa son equipos prefabricados, diseñados para evacuar las aguas residuales de edificios situadas por debajo del nivel del alcantarillado, donde su eliminación por gravedad no es posible.

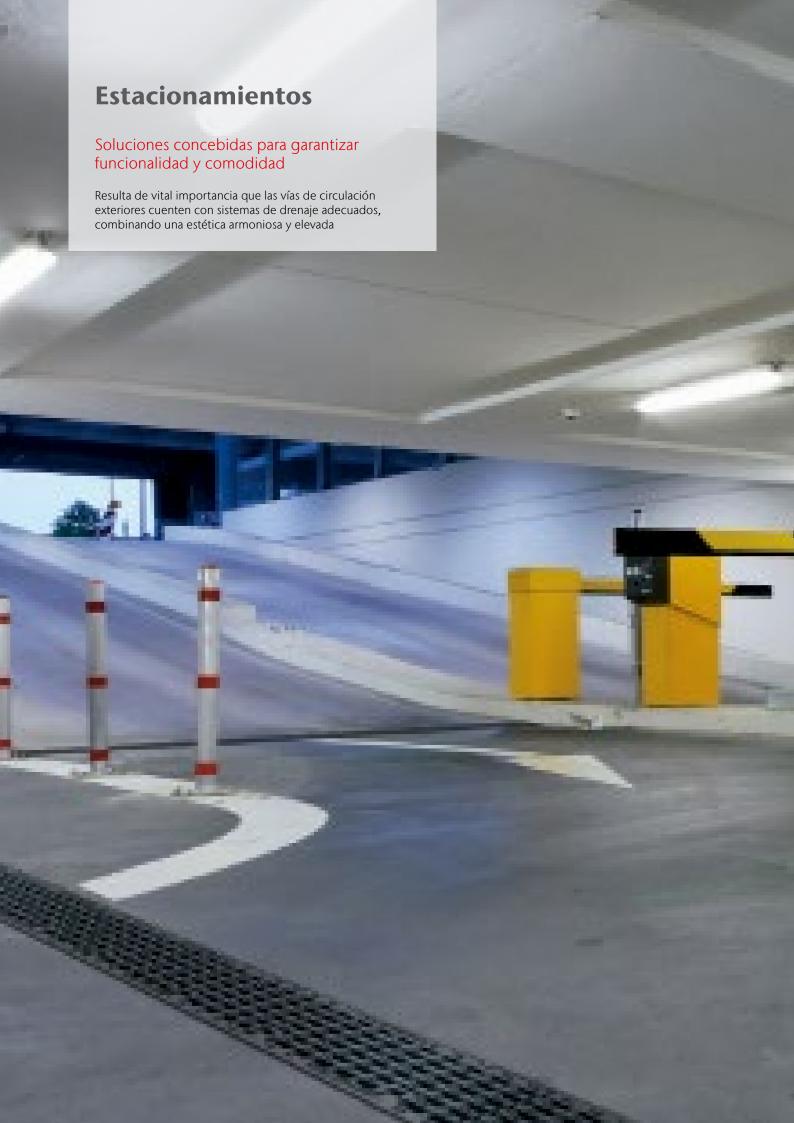
Estos equipos compactos suponen un ahorro en los costes de la obra civil y ventajas de funcionamiento al incluir todos los elementos necesarios en un solo depósito.

- Personalizable para cada proyecto
- Apto para aguas limpias y aguas negras











### **Soluciones ACO**



#### MultiDrain

Drenaje lineal exterior

Diseño profesional para la visualización en la superficie y óptimo rendimiento de drenaje.



#### Multislot

Drenaje lineal interior de baja altura

Sistema de hormigón polímero, fácil de sellar, sin partes móviles que puedan causar ruido. Ideal para instalar en garajes y aparcamientos subterráneos de niveles bajos, medios y superiores para coches.



Drenaje lineal exterior

Específicamente diseñado y desarrollado para formar una parte integral de cualquier solución moderna y sostenible de gestión de aguas superficiales.



#### Monoblock

Canales de drenaje monolíticos



Diseñado para cumplir con requisitos extremos, como tráfico intenso y condiciones climáticas adversas, el sistema también proporciona un confort óptimo para los peatones y un fácil mantenimiento.



### **Gravel Grid**

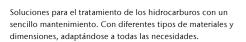
Protectores de suelo

La estructura en panal garantiza que las piedras permanezcan en su lugar, esto mantiene una superficie lisa sin bordes, surcos ni agujeros. puede llenarse con grava de alta calidad o grava ornamental para crear una superficie personalizada.



### Oleopator

Separadores de hidrocarburos



# **MultiDrain**

Drenaje lineal exterior

La gama ACO MultiDrain está diseñada para ofrecer ventajas para todos, desde la fase de diseño hasta la instalación y el mantenimiento. El sistema MultiDrain, gracias a su diseño en forma de V, aumenta la velocidad del agua, maximiza además la capacidad hidráulica efectiva y el autolimpiado del canal. Permite también la instalación de drenaje lineal con pendiente incorporada, en cascada o sin pendiente. Con diferentes opciones de acabado.

- Multiples rejas disponibles
- Clases de carga D400
- Homologación CE
- Sección transversal en V
- Bastidor en acero galvanizado
- Fijación DrainLock







# Multislot

### Drenaje lineal interior de baja altura

Los canales ACO Multislot están diseñados específicamente para satisfacer las demandas de drenaje de los aparcamientos subterráneos y de varias plantas. Este diseño de canal de bajo perfil está fabricado con hormigón polimérico resistente a la corrosión y no tiene piezas móviles, lo que reduce el ruido general. La ranura de sellado accesible y fácil de inspeccionar hace de este el canal ideal para estas ubicaciones exigentes, que requieren soluciones robustas de alto rendimiento.



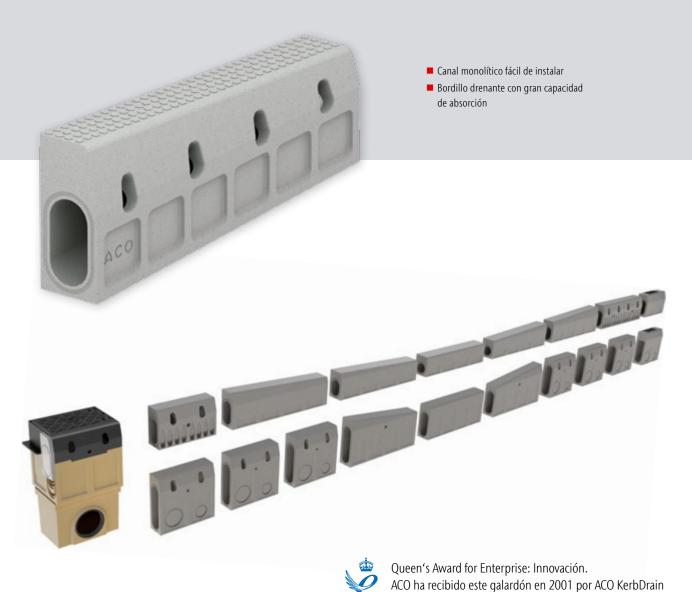


# **KerbDrain**

### Drenaje lineal exterior

ACO KerbDrain es un sistema combinado de bordillo y drenaje galardonado, específicamente diseñado y desarrollado para formar una parte integral de cualquier solución moderna y sostenible de gestión de aguas superficiales. El sistema ofrece soluciones versátiles para espacios de tráfico y estacionamiento, curvas y áreas de acceso. Garantiza un drenaje lateral óptimo sin interrumpir la superficie.









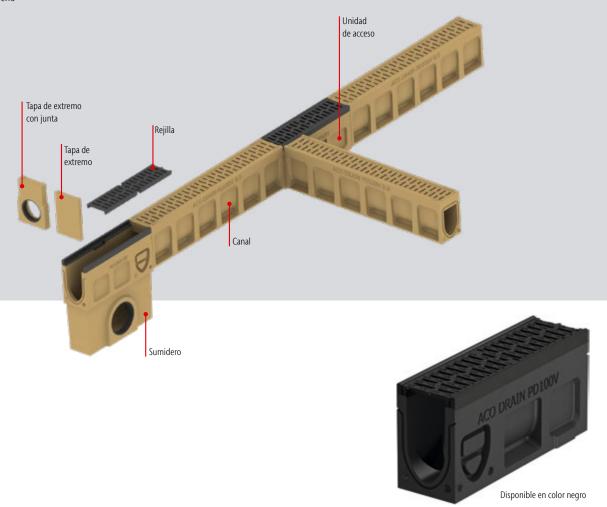
# Monoblock

### Canales de drenaje monolíticos

ACO Monoblock es un sistema de drenaje de canal de una sola pieza que ofrece múltiples beneficios, incluyendo seguridad y sostenibilidad, instalación económica y eficiente, y opciones estéticas en diversas aplicaciones. Diseñado para cumplir con requisitos extremos, como tráfico intenso y condiciones climáticas adversas, el sistema también proporciona un confort óptimo para los peatones y un fácil mantenimiento.



- Estructura monolítica para una estabilidad superior en condiciones extremas
- Sin piezas sueltas, tráfico y vandalismo seguro
- Opciones de color para adaptarse a los requisitos estéticos
- Diferentes opciones de colores para adaptarse a su diseño







### **Gravel Grid**

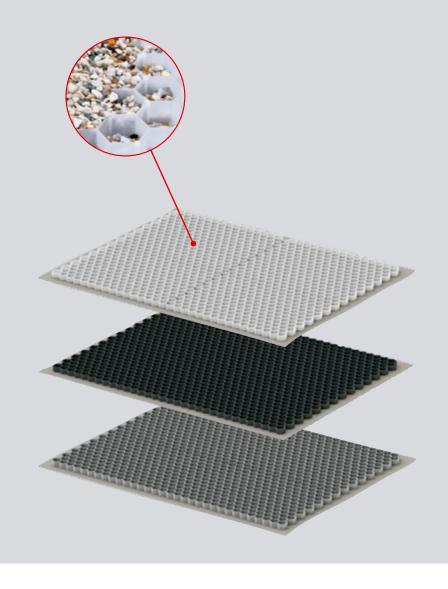
### Protectores de suelo

La estructura en panal garantiza que las piedras permanezcan en su lugar. Esto mantiene una superficie lisa sin bordes, surcos ni agujeros. Puede llenarse con grava de alta calidad o grava ornamental para crear una superficie personalizada.

Colocar un geotextil permeable al agua debajo de la estabilización de grava mejora el drenaje de la superficie. Esto ahorra tener que pagar tarifas municipales por drenaje de superficies selladas y previene la formación de charcos.

La instalación es muy rápida y fácil porque las alfombrillas en panal se colocan sueltas una al lado de la otra. La estabilización de grava ACO es perfecta para paisajismo municipal (por ejemplo, en parques y cementerios), caminos de jardín y patios, patios, áreas de estacionamiento, entradas y rutas de acceso, así como techos.

ACO border es el accesorio ideal para la estabilización de grava, creando bordes atractivos y permanentes para céspedes, macizos de flores, caminos/superficies pavimentadas y patios.







- Transitable y apto para el tráfico ligero
- Sin desniveles
- Transitable en bicicleta, moto y coche
- Transitable incluso con tacones altos
- Adecuado para facilitar la movilidad de cochecitos de niños o sillas de ruedas
- Base segura para muebles de jardín
- Los panales rellenos pueden soportar cargas de hasta 300 t/m²





# **Oleopator**

# Separador de hidrocarburos

El uso de separadores de hidrocarburos está recomendado por la UNE 858 y obligatorio en la mayoria de ciudades y municipios. Estps se colocan en las zonas donde puede haber casos de vertido de petróleo o aceites ligeros, en particular de aquellos que son combustibles o pueden formar atmósferas explosivas, se deberán utilizar sistemas de separación de hidrocarburos después de su recogida.

El vertido de petróleo y aceites ligeros en las alcantarillas públicas puede provocar la contaminación de las aguas subterráneas y del agua potable y, en casos graves, provocar importantes daños ambientales a la flora y a la fauna. La solución a este problema es un separador de hidrocarburos.



- Fácil mantenimiento
- Cierre automático para proteger el medio público en caso de accidente de vertido
- En cumplimento de la norma UNE EN-858













### **Soluciones ACO**



### **Profiline**

Drenaje para accesibilidad reducida

ACO Profline es un sistema completo de canales diseñado para un drenaje eficiente y un movimiento sin barreras en el suelo. El sistema drena el agua de filtración desde la capa de drenaje a través de perforaciones laterales en el cuerpo del canal, y de manera vertical a través de la rejilla en la fachada.



### Slot 8

Drenaje oculto

El sistema ACO Slot 8 tiene entre sus características más significativas que es discreto, elegante y casi invisible en el contexto en el que se instala.

Está disponible con o sin pendiente interna, para adaptarse a diferentes tipos de construcciones de suelo. La instalación se ve facilitada por la presencia de patas niveladoras ajustables Easy Fix.



### Drenaje gravítico y sifónico

Drenaje para cubiertas

Las cubiertas son áreas arquitectónicas sensibles. Por ello, es especialmente crítico planificar sus sistemas de drenaje de manera profesional. Con Los sistemas de drenaje de ACO evita que los grandes volúmenes de agua pueden acumularse en las cubiertas planas.

# **Profiline**

94

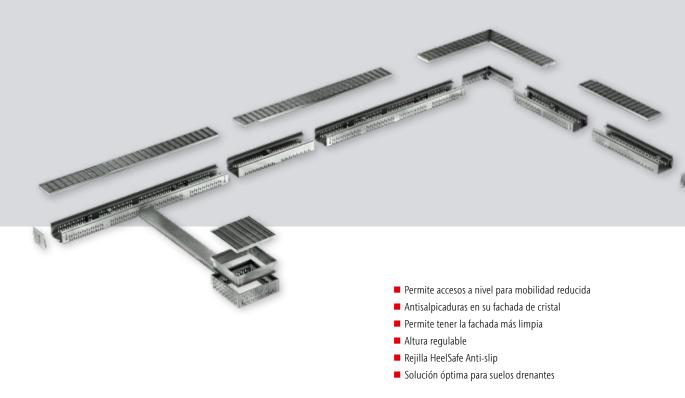
Drenaje para accesibilidad reducida

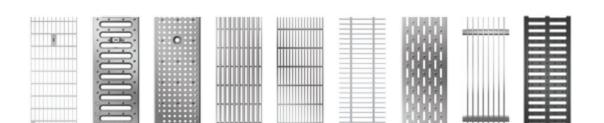
El sistema Profline está diseñado para ser colocado por encima de la membrana del techo o balcón. Drena el agua directamente desde la superficie del pavimento o a lo largo de una fachada a través de la reja. Las perforaciones en las paredes laterales del canal permiten que el agua que ha permeado a través del pavimento o de los materiales del techo verde se drene. Luego, dirige esta agua al desagüe del techo o balcón.

La reja de acceso se puede usar sobre la salida de agua de lluvia para proporcionar acceso para el mantenimiento.













### Slot 8

### Drenaje oculto

Terrazas, balcones, piscinas, vestuarios, centros de wellness y balnearios son lugares con presencia frecuente de agua en los suelos que, si no se drena, se estanca y se infiltra peligrosamente en soleras y paredes. Para evitarlo, ACO ha desarrollado el sistema de canal ranurado Slot 8 es altamente funcional y al mismo tiempo cumple una función estética,

es altamente funcional y al mismo tiempo cumple una función estética, integrándose armoniosamente en el contexto arquitectónico y en el pavimento.

Está fabricado íntegramente en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor, calidad AISI 304 o, bajo pedido, AISI 316 L, un material que garantiza la máxima resistencia y facilidad de mantenimiento.

La anchura de la ranura, de sólo 8 mm, no interfiere en el movimiento de los peatones y cumple los requisitos para pies descalzos. La ranura continua permite el acceso para la limpieza a lo largo de toda la longitud del canal.

Pulsa aquí para descubrir más información sobre ACO Slot 8







# Drenaje gravítico y sifónico

Drenaje para cubiertas

Las cubiertas planas son áreas arquitectónicas sensibles. Por eso, es especialmente crítico planificar sus sistemas de drenaje de manera profesional. Cuando la lluvia cae sobre un techo plano, grandes volúmenes de agua pueden acumularse rápidamente. A menos que haya una forma efectiva de drenar la precipitación, esto puede generar cargas excesivas sobre la estructura del edificio.

ACO ofrece soluciones funcionales que están especialmente diseñadas para áreas de cubiertas planas y que garantizan un drenaje efectivo del agua.

Para superficies más pequeñas, los sistemas de drenaje por gravedad son la solución.

Para cubiertas y techos más grandes, de 150 m² por desagüe o más, se pueden instalar sistemas sifónicos.



Drenaje gravítico



Drenaje sifónico



- Soluciones anti incendios que respetan la sectorización
- Gran diversidad de soluciones para todo tipo de cubiertas, incluso ajardinadas
- De acuerdo a la EN 1253-2











# Cuidamos el agua, cuidamos tu hotel



 Inspecciones regulares:
 Revisamos el estado de los sistemas de drenaje y tratamiento de aguas para prevenir problemas antes de que ocurran.



 Limpieza y ajustes técnicos:
 Mantenemos los equipos en condiciones óptimas para garantizar su rendimiento continuo.



 Respuesta rápida:
 En caso de cualquier inconveniente, nuestro equipo técnico actúa de inmediato para minimizar interrupciones en tus operaciones.

Desde el diseño hasta el mantenimiento continuo, nuestras soluciones trabajan silenciosamente para que tú puedas brillar donde importa.



Cada detalle debe funcionar a la perfección, desde el confort de las habitaciones hasta el mantenimiento de las instalaciones.

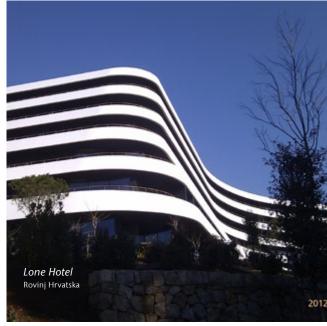
En este contexto, los sistemas de drenaje y gestión del agua desempeñan un papel crítico. Sabemos que tu principal preocupación no es solo que funcionen desde el primer día, sino que lo sigan haciendo a lo largo del tiempo sin interrupciones.

En ACO Iberia y ACO Remosa, nuestro compromiso no termina con la instalación. Aseguramos el rendimiento continuo de nuestras soluciones mediante servicios de mantenimiento y posventa que te permiten concentrarte en lo que importa: ofrecer excelencia a tus huéspedes.

> ¿Quieres conocer más sobre nuestros proyectos?











# ACO. we care for water

Los sistemas de drenaje de ACO utilizan cada vez más tecnología inteligente para garantizar el drenaje o el almacenamiento temporal de las aguas pluviales y residuales. Con una innovadora tecnología de separación y filtrado, evitamos la contaminación del agua. Aceptamos el reto de reutilizar el agua, estableciendo así un ciclo de ahorro de recursos.

### ACO Iberia

### Sede Central

C/Riudellots 11-13 Pol. Industrial Puigtió 17412 Maçanet de la Selva, Girona, España Tel. +34 972 85 93 00

### Oficina Madrid

C. Fuerteventura N°4 Planta 1, Oficina 7 28703 San Sebastián de los Reyes Madrid, España Tel. +34 972 85 93 00

#### Oficina Porto

Edifício Genesis – Fração B05-A Rua Engº Frederico Ulrich, 2650 4470-605 Maia Portugal +351 224 905 271



04/2025 Sujeto a cambios sin previo aviso