



ACO Slot 8 y Modular 64

Innovación. Seguridad. Diseño.

Sistema de drenaje lineal de acero inoxidable



ACO WaterCycle



Recogida de agua

- Canales de drenaje
- Drenaje de cubiertas
- Sistema de tuberías
- Tapas de Registro
- Tapas de fundición



Limpieza

- Separador de hidrocarburos
- Separador de grasas
- Tratamiento de aguas residuales



Retención y atenuación

- Sistemas de drenaje urbano sostenible (SUDS)
- Cisternas para agua potable y pluviales



Sistemas de reutilización

- Sistemas de control de caudal
- Sistemas de bombeo
- Válvulas vortex
- Tratamientos terciarios



ACO WaterCycle

ACO WaterCycle abarca todas las fases de la planificación del drenaje, la gestión, su tratamiento y posterior reutilización del agua.

Contenido ACO Slot 8 y Modular 64

Información general		4
	ACO Slot 8 y Modular 64	10
Sistema ACO Slot 8 y Modular 64 Innovación. Seguridad. Diseño.	ACO Slot 8: Drenaje invisible a los ojos	13
	ACO Modular 64: Drenaje a prueba de espacios	14
ACO Slot 8		16
ACO Modular 64		21

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.

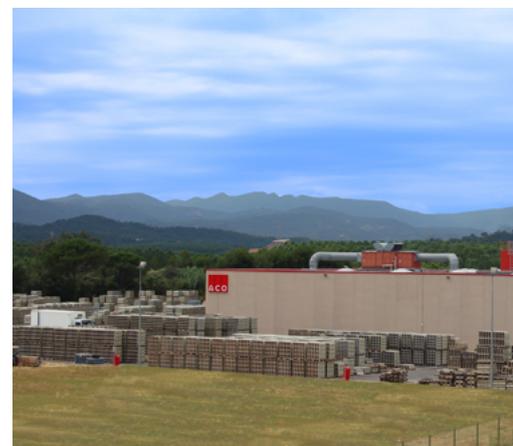
El Grupo ACO es una empresa familiar global que se ha convertido en uno de los líderes del mercado mundial en el segmento de la tecnología del agua. Fundada en Schleswig-Holstein, en 1946, opera como una red transnacional en más de 47 países. En todo el mundo, ACO se caracteriza por un alto nivel de descentralización de la gestión y una explícita proximidad al mercado regional.

El éxito del Grupo ACO, así como de ACO Iberia 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 del Grupo ACO
en Rendsburg/Büdelndorf, Alemania



Sede ACO Iberia
Maçanet de la Selva, Girona, España

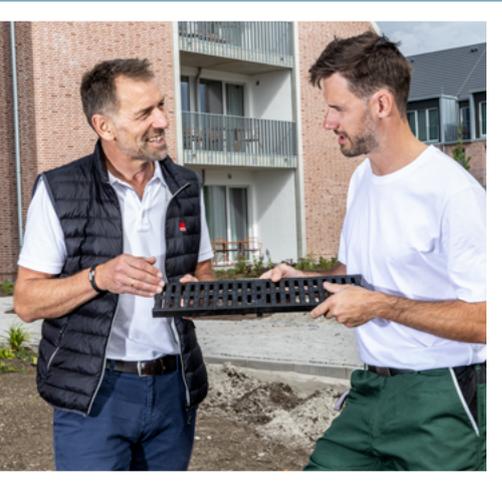


Sede ACO Remosa
Noblejas, Toledo, España

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, prescripores, 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.

ask ACO

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 Iberia 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 industriales, 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 agua.

ENGINEERING:

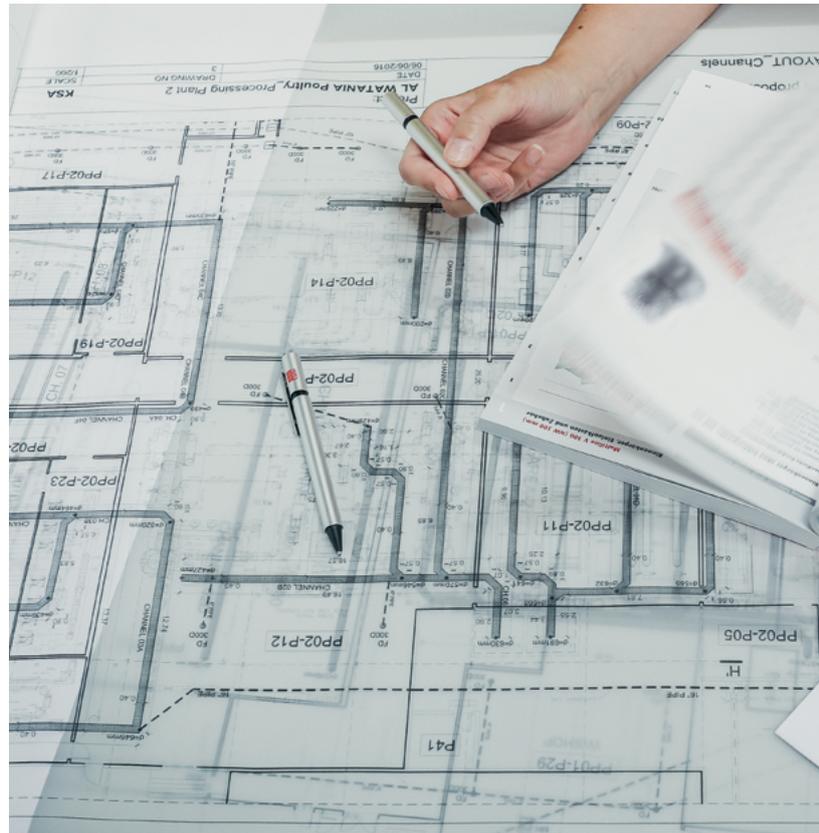
ACO Engineering es la división especializada en sistemas de drenaje y de tratamiento de aguas pluviales y residuales, donde nuestro equipo técnico es capaz de evaluar el funcionamiento de la tecnología aplicada existente y de identificar los riesgos presentes y potenciales que puedan estar haciendo que 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



Protección contra el estancamiento y las filtraciones de agua

Terrazas y balcones, pero también piscinas, centros de wellness y vestuarios son zonas con presencia constante o estacional de agua en las superficies pavimentadas.

El sistema ACO Slot 8 está diseñado para evitar el estancamiento o las filtraciones mediante un drenaje eficaz del agua.



Sistema ACO Slot 8

y Modular 64

Innovación. Seguridad. Diseño.

Elegir el sistema de drenaje ACO Slot 8 o Modular 64 significa poder confiar en un producto único diseñado para ofrecer a diseñadores, arquitectos, contratistas e instaladores:

Innovación:

- Es un sistema de baja altura.
- Es extremadamente fácil de montar.
- Permite la fabricación de piezas a medida para satisfacer requisitos especiales.
- El canal y el borde de estanqueidad forman un cuerpo sin juntas.



Seguridad:

- Tiene una ranura de 8 mm que se puede pisar descalzo.
- Permite una impermeabilización de capa fina.
- Los canales correctamente montados son estancos.



Diseño:

- Sus finas ranuras se integran de forma casi invisible con los adoquines.
- Los elementos angulares permiten la continuidad visual de la línea de drenaje, que resulta así más armoniosa.
- La versión de rejilla cumple los requisitos de elegancia y minimalismo.
- Está fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 304 o 316 L.



ACO Slot 8 y Modular 64

El sistema ACO Slot 8 y Modular 64 es ideal para la evacuación de aguas de terrazas y balcones con una altura de instalación limitada y en todos aquellos lugares donde sea necesario evacuar el agua de los suelos mediante sistemas de drenaje con un impacto visual mínimo: duchas, vestuarios, zonas de wellness en hoteles y balnearios, zonas peatonales.

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. Los daños que pueden producirse son diversos y afectan tanto a las estructuras del edificio como a la seguridad de las personas.

Para evitarlo, es indispensable instalar en los ámbitos de aplicación mencionados un sistema de drenaje específico, capaz de recoger el agua incidente en las superficies pavimentadas y canalizarla rápidamente.

Para ello, ACO ha desarrollado el sistema de canal ranurado **Slot 8** y el **Modular 64** con reja, que son **altamente funcionales** y al mismo tiempo cumplen una **función estética**, integrándose armoniosamente en el contexto arquitectónico y en el pavimento.

ACO Slot 8 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**. Todos los elementos se someten a un proceso de pasivado protector, lo que garantiza una **resistencia a la corrosión** aún mayor.

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.

El Modular 64 está equipado con un **borde perimetral horizontal** para permitir la aplicación de impermeabilización de capa fina bajo las baldosas; también garantiza una **perfecta estanqueidad**. El borde de impermeabilización y el canal forman una unidad sin juntas.



Balcones y terrazas

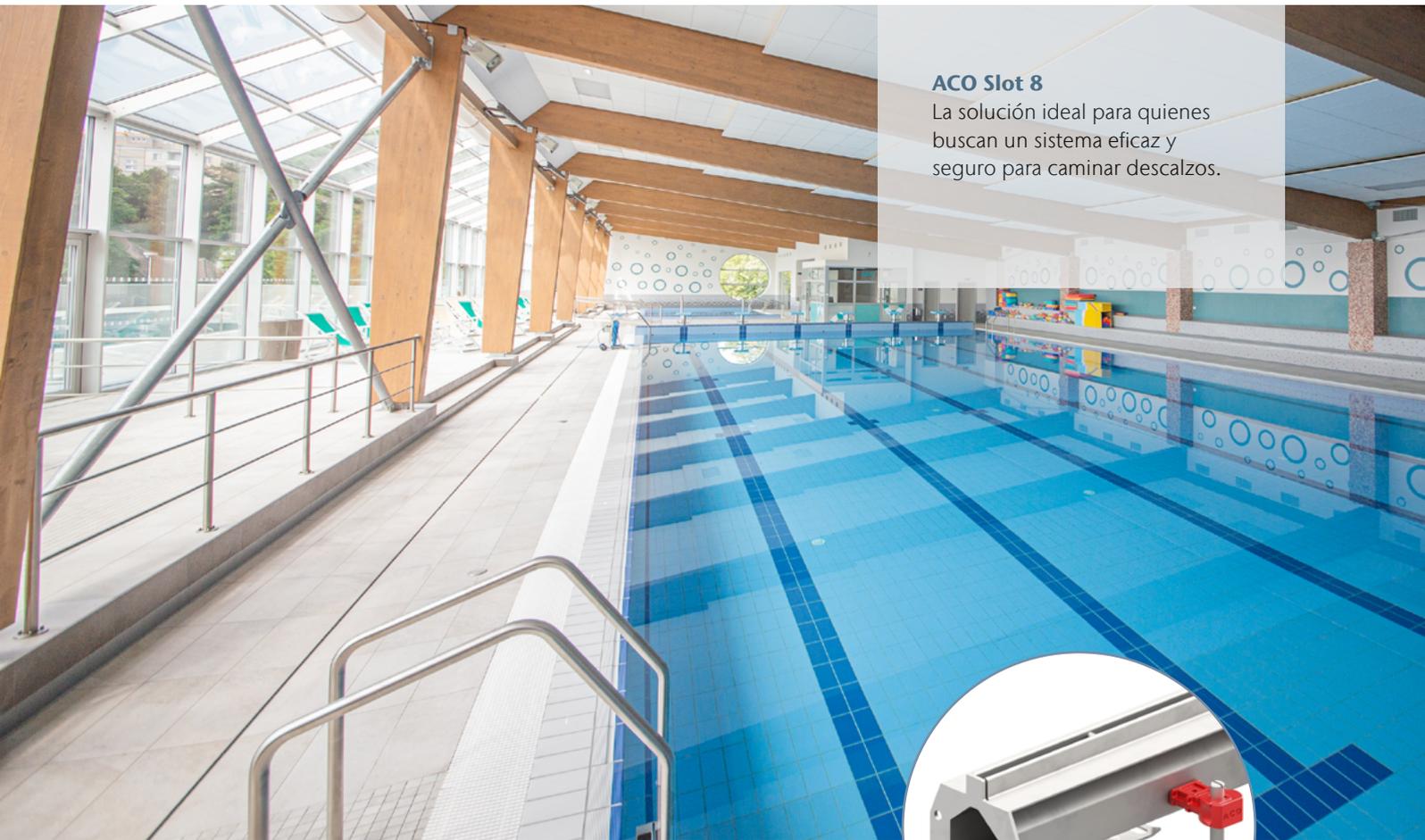
Contra el estancamiento de agua y el riesgo de filtraciones



Centros de wellness, balnearios

Garantizar un entorno limpio y seguro en todo momento





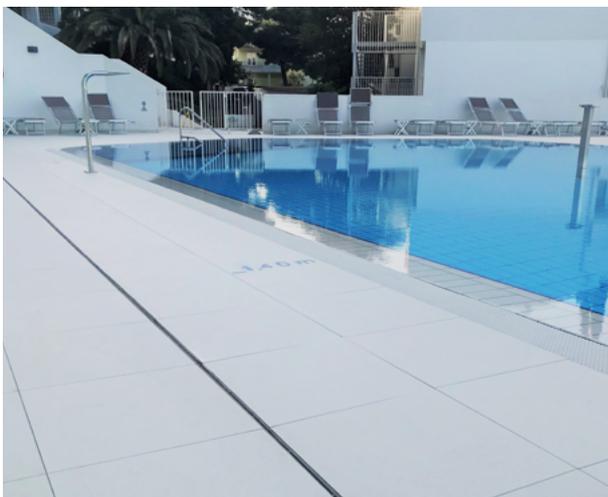
ACO Slot 8

La solución ideal para quienes buscan un sistema eficaz y seguro para caminar descalzos.

ACO Slot 8: Drenaje invisible a los ojos

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.



ACO Slot 8 se fabrica de conformidad con:

- La norma **UNE EN 16582-1:2021**, que especifica los requisitos generales de seguridad y calidad para piscinas domésticas.
- La norma **UNE EN 13451-1, punto 4.7.1**, que especifica los requisitos generales de seguridad y los métodos de prueba para los equipos utilizados en las piscinas públicas.

Ambas normas prescriben que, cuando exista riesgo de atrapamiento de los dedos, las **aberturas de las rejillas** deben ser de **8 mm o menos**.

ACO Modular 64: Drenaje a prueba de espacios

El sistema ACO Modular 64, con una **altura interior de sólo 50 mm**, se ha desarrollado para satisfacer los requisitos de drenaje de suelos con soleras muy finas. El sistema es adecuado tanto para nuevas construcciones como para la renovación de edificios antiguos.

Además, es una solución que **combina funcionalidad y estética**, gracias a la posibilidad de elegir entre tres rejillas de diseño de cubierta diferentes.



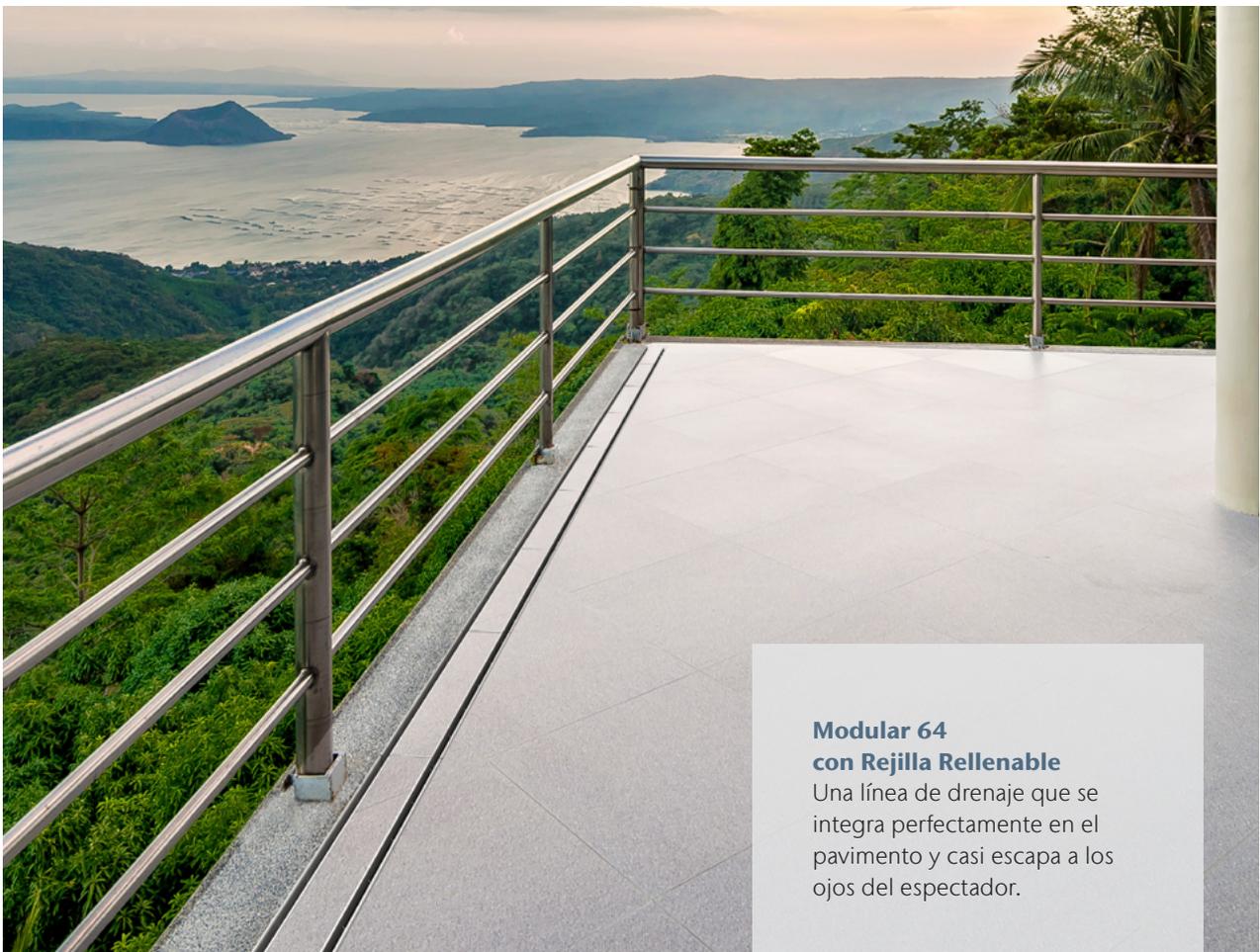
Rejilla Rellenable



Rejilla Ranurada

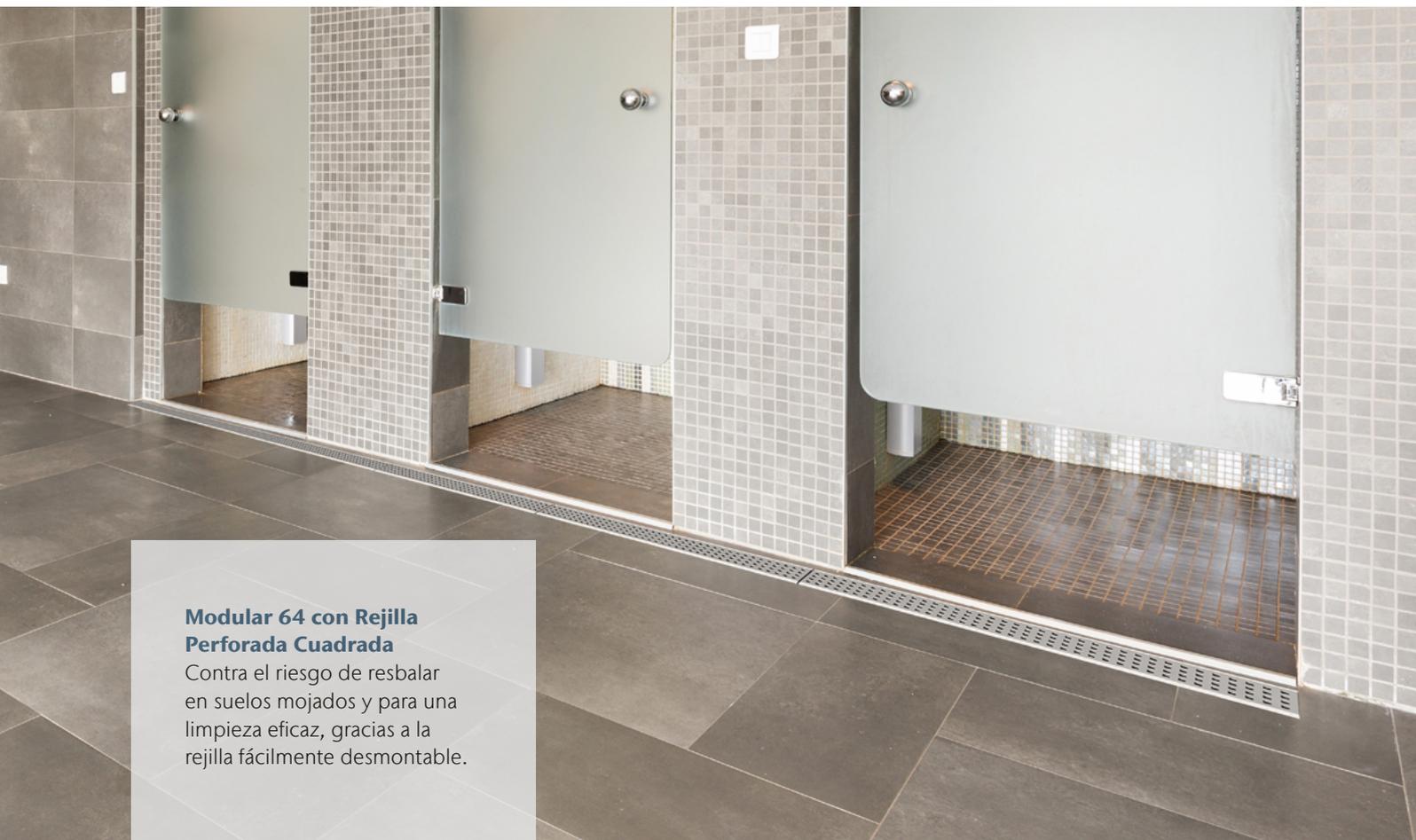


Rejilla Perforada Cuadrada



Modular 64 con Rejilla Rellenable

Una línea de drenaje que se integra perfectamente en el pavimento y casi escapa a los ojos del espectador.



Modular 64 con Rejilla Perforada Cuadrada

Contra el riesgo de resbalar en suelos mojados y para una limpieza eficaz, gracias a la rejilla fácilmente desmontable.

El Modular 64, en combinación con las Rejillas Rellenable y Ranurada, presenta una **anchura de ranura doble de 8 mm**. En la Rejilla Perforada Cuadrada, el agua superficial se recoge mediante múltiples orificios de 6x6 mm.

La posibilidad de retirar fácilmente las rejillas permite **inspeccionar y limpiar el canal de forma rápida y eficaz**.

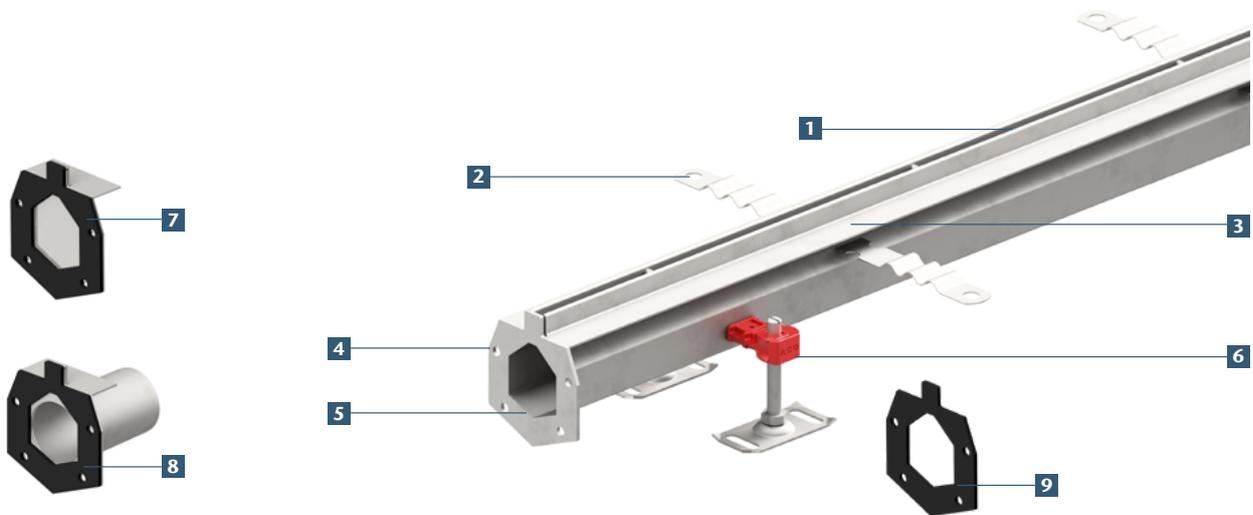


Ejemplo de aplicación
Modular 64 con Rejilla Ranurada

ACO Slot 8

Información sobre el producto

- Sistema de ranura de 8 mm construido totalmente en acero inoxidable AISI 304 o en AISI 316L.
 - Disponible con o sin pendiente interna.
 - Sistema modular en elementos de 50 cm a 3 m conectables mediante bridas equipadas con juntas y pernos para una perfecta estanqueidad.
 - Diseño con soporte perimetral horizontal para una impermeabilización líquida óptima bajo las baldosas.
 - Operaciones de colocación facilitadas por las patas de nivelación que acompañan a cada elemento.
 - Fondo de canal con perfil en forma de V que facilita la evacuación de las aguas.
 - Adecuado tanto para aplicaciones interiores como exteriores
 - 3 rejillas para los sumideros.
- **Cada canal lleva su junta incorporada.**

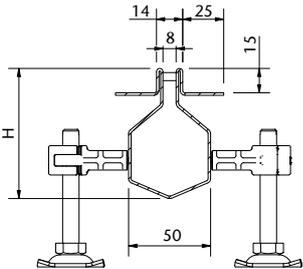


- 1** Ranura antitacón de 8 mm, ideal para caminar descalzo
- 2** Pernos de anclaje al hormigón
- 3** Borde con soporte horizontal para impermeabilización líquida bajo baldosas
- 4** Breda de unión mediante tornillos
- 5** Fondo con perfil en V para mejorar la salida del agua incluso con caudales bajos y mejorar el rendimiento de autolimpieza

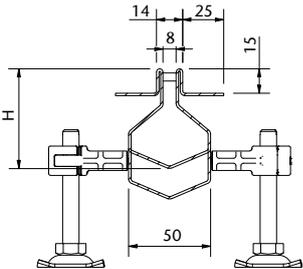
- 6** Patas de nivelación ajustables EasyFix
- 7** Tapa final con junta de EPDM integrada
- 8** Tapa con salida horizontal con junta de EPDM integrada
- 9** Junta EPDM que garantiza un sellado perfecto

Referencias

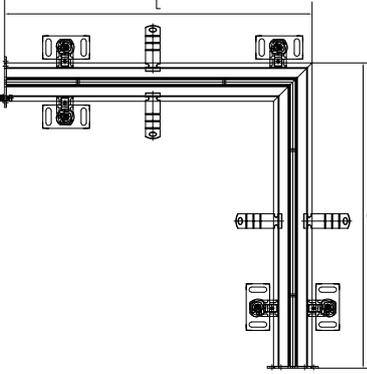
Canal sin pendiente

	L	H	AISI304	AISI316L
	[mm]	[mm]		
	500	80	00448274	00448284
	1000	80	00448273	00448283
	2000	80	00448272	00448282
	3000	80	00448271	00448281

Canal con pendiente

	2000	60 - 80	00448270	00448280
	3000	60 - 80	00448286	00448279

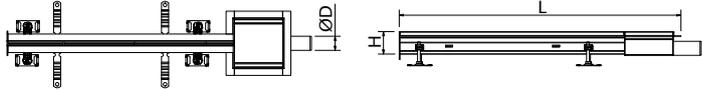
Pieza de esquina 500x500

Descripción	Long. (L)	Anch. (L)	H	AISI304	AISI316L
	[mm]	[mm]	[mm]		
 <p>Elemento de esquina Slot 8 de acero inoxidable AISI 304</p>	500	500	80	00448996	-

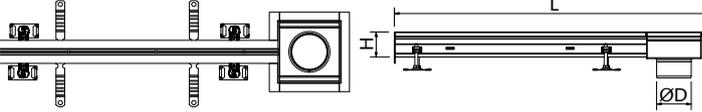
Sumideros en extremo



Con salida horizontal

	$\varnothing D$	L	H	AISI304	AISI316L
		[mm]	[mm]		
	50	1000	80	00448291	00448299
	50	500	80	00448293	00448301

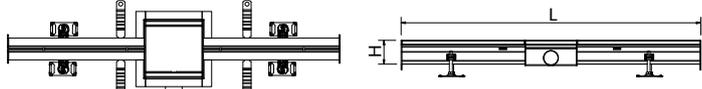
Con salida vertical

	100	1000	80	00448289	00448297
--	-----	------	----	----------	----------

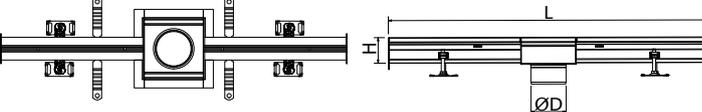
Sumideros en centro



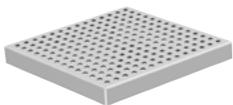
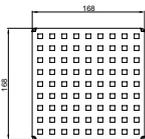
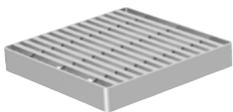
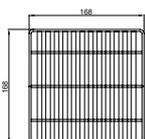
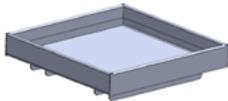
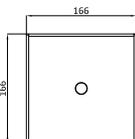
Con salida horizontal

	$\varnothing D$	L	H	AISI304	AISI316L
		[mm]	[mm]		
	50	1000	80	00448292	00448300
	50	500	80	00448294	00448302

Con salida vertical

	100	1000	80	00448290	00448298
---	-----	------	----	----------	----------

Rejas

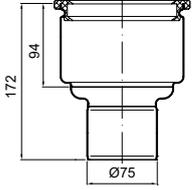
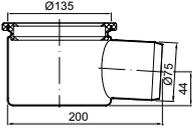
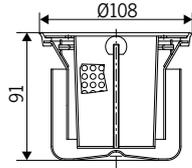
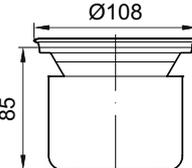
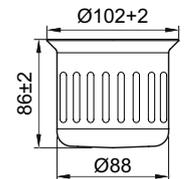
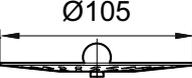
		Clase de carga	Ranuras/agujeros [mm]	AISI304	AISI316L
Perforada Cuadrada					
		L15	6	00408092	00408192
Antitacón					
		L15	5,5	00408022	00408122
Rellenable					
		L15	-	00446862	00446861

Accesorios

	Descripción	H [mm]	AISI304	AISI316L
Tapas de inicio-fin con junta				
	Tapa de inicio-fin	80	00448277	00448287
	Tapa de inicio-fin	60	00448275	00448285
	Tapa con manguito de salida DN 50	80	00448295	00448303
Juntas (*)				
	Junta EPDM	60	00448276	-
	Junta EPDM	80	00448278	-

(*) Solo se requiere añadir una junta en las uniones a dos aguas.

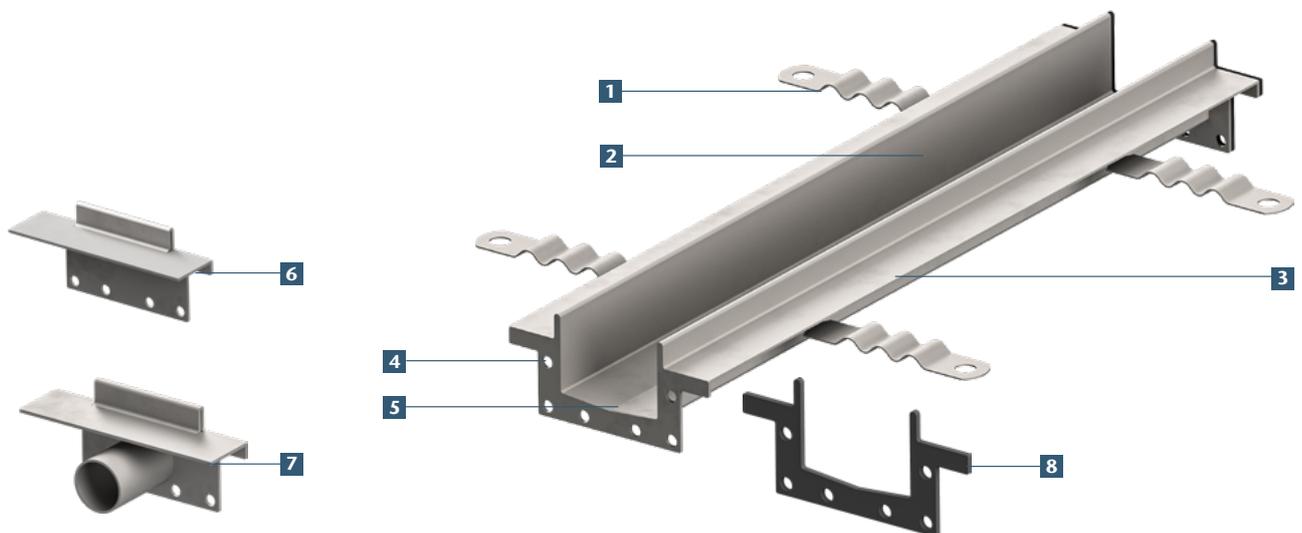
Fondos para sumideros

		Material	Ø Salida [mm]	Altura [mm]	AISI304	AISI316L
Telescópico, vertical, sin sifón						
		Acero inoxidable AISI 304	75	172	00405066	00402663
Telescópico, horizontal, sin sifón						
		Acero inoxidable AISI 304	75	106	00406677	00405311
Cestillo sifónico						
		Acero inoxidable AISI 304		91	00405065	00403633
Sifón estanco de 50 mm						
		Acero inoxidable AISI 304		85	00097217	00097267
Cestillo						
		Acero inoxidable AISI 304		88	00409190	00409189
Filtro (para salida de 110 mm)						
		Acero inoxidable AISI 304			00097235	00097285

ACO Modular 64

Información sobre el producto

- Sistema construido totalmente en acero inoxidable AISI 304 o, bajo pedido, en AISI 316L.
 - Altura del canal interior: 50 mm.
 - Sistema modular en elementos de 50 cm a 3 m conectables mediante bridas equipadas con juntas y pernos para una perfecta estanqueidad.
 - Diseño con borde perimetral horizontal para una estanqueidad óptima bajo la baldosa.
 - Fondo de canal con perfil en forma de V contra la acumulación de líquidos.
 - Adecuado tanto para aplicaciones interiores como exteriores 3 rejillas diferentes.
- **Cada canal lleva su junta incorporada.**



1 Pernos de anclaje al hormigón

2 Altura del canal interno de sólo 50 mm

3 Borde de apoyo horizontal para impermeabilización líquida bajo baldosas, 3 mm

4 Brida de unión mediante tornillos

5 Fondo con perfil en V para mejorar la salida del agua incluso con caudales bajos y mejorar el rendimiento de autolimpieza

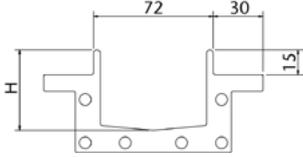
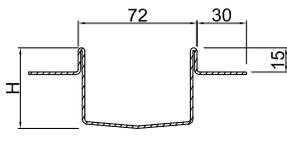
6 Tapa de inicio-fin

7 Tapa con manguito de descarga horizontal

8 Junta EDPM que garantiza un sellado perfecto

Referencias

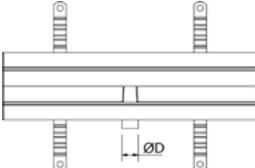
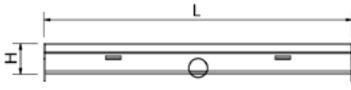
Canal

		L	H	AISI304
		[mm]	[mm]	
 <p>Sección de canal con brida</p>	 <p>Sección de canal</p>	500	50	00449108
		1000	50	00449107
		2000	50	00449106
		3000	50	00449105

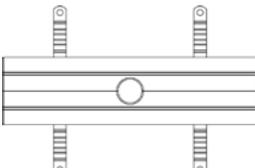
Pieza con salida central



Con salida horizontal

		ØD	L	H	AISI304
			[mm]	[mm]	
		32	500	50	00449113

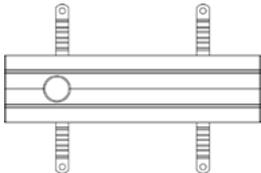
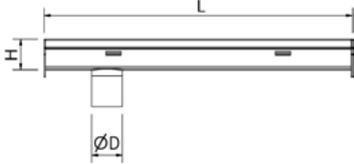
Con salida vertical

		50	500	50	00449126
---	---	----	-----	----	----------

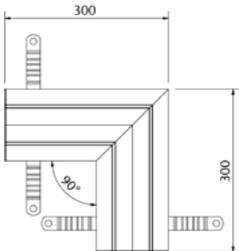
Pieza con salida a extremo



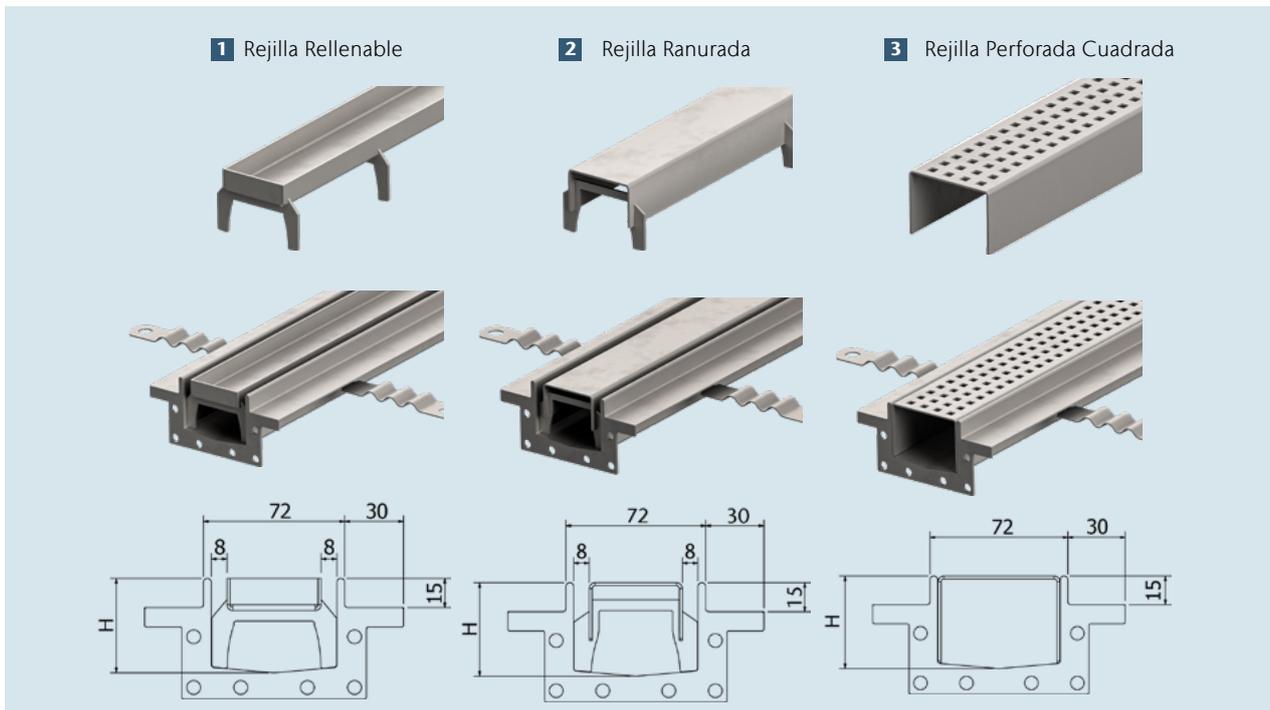
Con salida vertical

		$\varnothing D$	L	H	AISI304
			[mm]	[mm]	
		50	500	50	00449127

Pieza de esquina 300x300

		Long.	Anch.	H	AISI304
		[mm]	[mm]	[mm]	
		300	300	50	00449190

Rejillas de diseño Modular 64



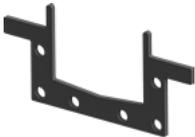
Rejas

	Clase de carga	Long. [mm]	AISI304
Rellenable			
	L15	500	00449122
		1000	00449123
Ranurada			
	L15	500	00449120
		1000	00449121
Perforada Cuadrada			
	L15	500	00449124
		1000	00449125

Rejas para pieza de esquina

	Clase de carga	Long. [mm]	AISI304
Rellenable			
	L15	300x300	00449176
Ranurada			
	L15	300x300	00449175
Perforada Cuadrada			
	L15	300x300	00449177

Accesorios

	Descripción	H [mm]	AISI304
Tapas inicio-fin con junta			
	Tapa de inicio-fin	50	00449191
	Tapa con manguito de salida DN 32	50	00449111
Juntas (*)			
	Junta EPDM	50	00449109

(*) Cada canal lleva su junta incorporada.

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 Lisboa

Avenida do Mar, 29 D/E,
Quinta Santo António
2825-475 Costa de Caparica
Portugal
Tel. +351 210 999 455

Oficina Porto

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

aco@aco.es
www.aco.es

