



Tapas de

Registro

ACO TopTek



# 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](http://www.aco.es)



Sede del Grupo ACO  
en Rendsburg/Büdeltsdorf, Alemania



Sede ACO Iberia  
Maçanet de la Selva, Girona, España



**5.200**

Empleados del Grupo ACO  
en más de 47 países  
(Europe, North and South America,  
Asia, Australia, Africa y Oceanía)

**1000 M**

Ventas en Euros 2021

**37**

Centros de producción  
en 18 países



Sede ACO Remosa  
Noblejas, Toledo, España

# 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.



## 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.



### **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.

#### **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.

# Tapas de registro ACO

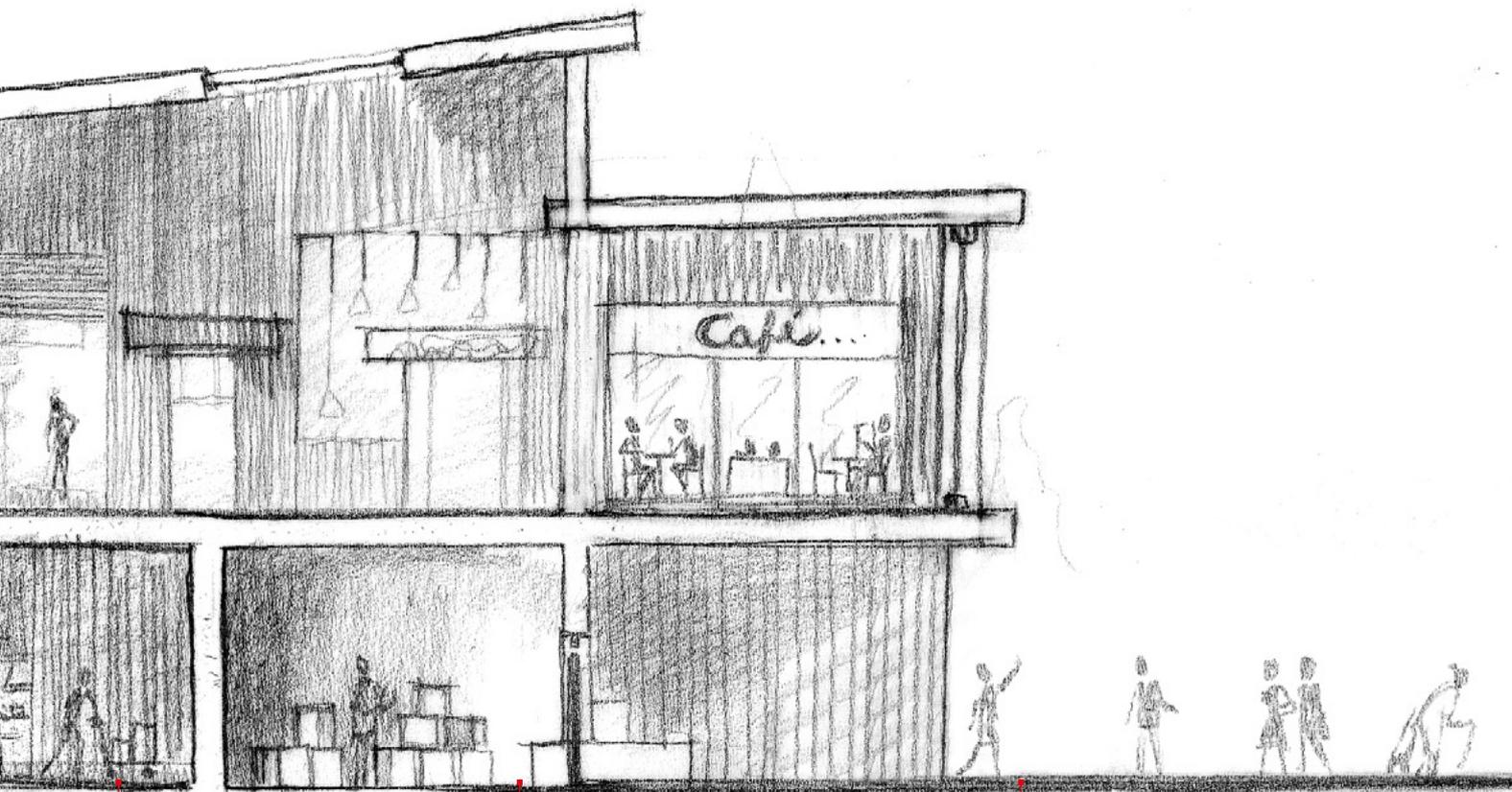
En ACO tenemos muchos años de experiencia en el diseño de tapas de registro. Utilizamos nuestros amplios conocimientos técnicos en diseño de productos, pruebas, fabricación y aplicaciones para ofrecer la máxima calidad a nuestros clientes. Las tapas de registro ACO son innovadoras y están fabricadas con materiales de alta calidad. Nuestra completa gama de tapas de registro está totalmente certificada conforme a las normas europeas y cumple todos los requisitos de carga, seguridad y funcionalidad.

La precisa fabricación de acero inoxidable, acero galvanizado, aleaciones de aluminio y materiales compuestos garantiza la alta fiabilidad y la larga vida útil de nuestros productos.

- El acero inoxidable es adecuado para su aplicación en las industrias cárnica, de bebidas, química o alimentaria.
- Las tapas de registro de acero galvanizado son típicas de los edificios residenciales, así como de los edificios de producción y almacenamiento.
- Completan el programa las tapas de registro de aluminio para aplicaciones exigentes, como hoteles y hospitales.

Las tapas de registro de ACO permiten una instalación flexible en cualquier zona interior o exterior. Su instalación y manejo, así como su mantenimiento y limpieza, son muy fáciles.

Una amplia gama de artículos estándar con muchas opciones, la producción a medida y la posibilidad de utilizar varias superficies de suelo hacen que una tapa de registro ACO parezca un camaleón discreto que se funde de un modo inteligente con su fondo, al tiempo que conserva toda su funcionalidad y seguridad.



Tapa de registro UNIFACE

Tapa de registro SOLID

Tapa de registro PAVING

## Contenido Tapas de registro

	UNIFACE	4
	UNIFACE 2.0 GS	5
	UNIFACE DEEP 35	6
	UNIFACE DEEP 65	7
	UNIFACE ASSIST GS/SS	8
<b>ACO UNIFACE</b>	UNIFACE MULTI GS/SS	8
	UNIFACE AL	9
	UNIFACE MULTI AL	10
	UNIFACE AL poca profundidad	10
	UNIFACE SMART AL	11
	UNIFACE AL Assist	12
	PAVING	14
	PAVING GS 80	15
	PAVING GS 120	16
<b>ACO PAVING</b>	PAVING ASSIST GS 80	17
	PAVING ASSIST GS 120	18
	PAVING MULTI	19
	SOLID	20
	SOLID GS/SS	21
<b>ACO SOLID</b>	SOLID ASSIST GS/SS	22
	SOLID AL	23
	SOLID MULTI GS/SS	24
	Fire Resistance	26
	UNIFACE GS/FR	27
	UNIFACE SS/FR	28
<b>Resistencia al fuego</b>	PAVING GS 80/FR	29
	PAVING GS 120/FR	30
	SOLID FR	31
<b>Pistones de gas para recambio</b>		32
<b>Certificados</b>		33
<b>Ejemplos de instalación</b>		35
<b>Asistente de planificación para tapas de registro</b>		36



## Tapa de registro

ACO UNIFACE

### Información sobre el producto

Las aplicaciones habituales son allí donde se requiere un alto nivel de diseño, en el interior de edificios o en sus alrededores.

Las tapas de registro empotradas son adecuadas para superficies de suelo fino de un grosor de hasta 15 mm o para productos especiales de hasta 65 mm de grosor.

Para conseguir la capacidad de carga declarada, la tapa debe rellenarse con hormigón de la calidad requerida (C35/45).

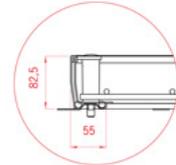
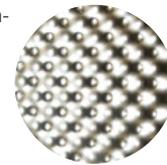
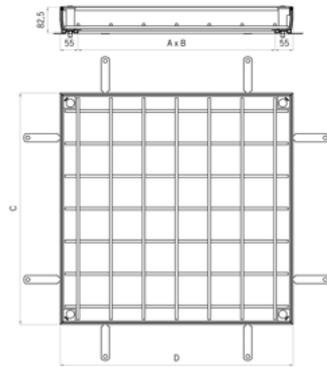
- Tipo probado y certificado conforme a EN 1253-4, gama de productos AAC Uniface DEEP conforme a EN124
- Probado con espacio para baldosas de 15 mm de altura y para ladrillos de pavimento y piedra natural de hasta 65 mm de altura (tapas de registro de competidores probadas completamente llenas de hormigón)
- Fijación con tornillos, seguridad infantil
- Resistente a la corrosión
- Piezas de esquina pequeñas
- Instalación segura: buena conexión con el hormigón (marco perfilado o anclajes)
- Producto discreto tras la instalación
- Herramienta fácil para abrir y manipular
- Estanqueidad al agua y a los olores probada conforme a EN 1253-4

# UNIFACE 2.0 GS/SS

## Ventajas del producto

- Cumple la clase de carga declarada hasta N250 para todas las aberturas libres de hasta 1 m
- Acero galvanizado en caliente ( $\geq 60 \mu\text{m}$  de zinc) o acero inoxidable pasivado y decapado
- Precisión, diseño
- Fácil apertura tras la instalación
- Menor fricción entre el bastidor y la tapa
- Sin bordes afilados: mayor seguridad

- Los perfiles laminados para la versión galvanizada de la tapa de registro están fabricados con el innovador material UltraSTEEL®. Ayuda a reducir significativamente el peso de la tapa al tiempo que mantiene la resistencia, la estabilidad y la rigidez del producto.
- Los perfiles laminados para la versión de acero inoxidable se fabrican con chapa de acero convencional de 2 mm de grosor.
- Las tapas de registro disponen de un doble sello para garantizar una excelente estanqueidad al agua y a los olores.



**GS** - acero galvanizado en caliente (1.0037)

**SS** - acero inoxidable pasivado por decapado (1.4301)

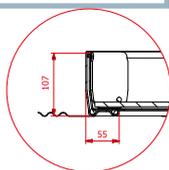
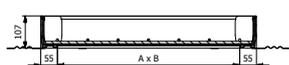
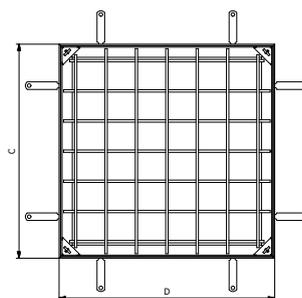
**UltraSTEEL®** - Más información en  
[www.hadleygroup.com](http://www.hadleygroup.com)

Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Espacio para acabado final	C. Carga (EN 1253)	Peso	Código GS (1.0037)	Código SS (1.4301)
300 x 300	410 x 410	82,5	70	15	N250	9,26	00415858	00415887
400 x 400	510 x 510	82,5	70	15	N250	11,89	00415859	00415888
400 x 600	510 x 710	82,5	70	15	N250	14,65	00415860	00415889
450 x 450	560 x 560	82,5	70	15	M125	13,55	00415861	00415890
500 x 500	610 x 610	82,5	70	15	M125	14,79	00415862	00415891
600 x 600	710 x 710	82,5	70	15	M125	18,05	00415863	00415892
600 x 800	710 x 910	82,5	70	15	M125	23,66	00415864	00415893
600 x 1000	710 x 1110	82,5	70	15	M125	27,56	00415865	00415894
600 x 1200	710 x 1310	82,5	70	15	M125	31,47	00415866	00415895
635 x 635	745 x 745	82,5	70	15	L15	21,5	00415867	00415896
700 x 700	810 x 810	82,5	70	15	L15	23,84	00415868	00415897
800 x 800	910 x 910	82,5	70	15	L15	28,4	00415869	00415898
800 x 1000	910 x 1110	82,5	70	15	L15	33,09	00415870	00415899
1000 x 1000	1110 x 1110	82,5	70	15	L15	38,58	00415871	00415900
450 x 450	560 x 560	82,5	110	15	N250	13,71	00415872	00415901
500 x 500	610 x 610	82,5	110	15	N250	14,96	00415873	00415902
600 x 600	710 x 710	82,5	110	15	N250	18,31	00415874	00415903
600 x 800	710 x 910	82,5	110	15	N250	24,31	00415875	00415904
600 x 1000	710 x 1110	82,5	110	15	N250	28,81	00415876	00415905
635 x 635	745 x 745	82,5	110	15	M125	21,34	00415877	00415906
700 x 700	810 x 810	82,5	110	15	M125	24,33	00415878	00415907
800 x 800	910 x 910	82,5	110	15	M125	29,06	00415879	00415908
800 x 1000	910 x 1110	82,5	110	15	M125	30,9	00415880	00415909
1000 x 1000	1110 x 1110	82,5	110	15	M125	39,57	00415881	00415910
635 x 635	745 x 745	82,5	140	15	N250	22,35	00415882	00415911
700 x 700	810 x 810	82,5	140	15	N250	25,26	00415883	00415912
800 x 800	910 x 910	82,5	140	15	N250	30,06	00415884	00415913
800 x 1000	910 x 1110	82,5	140	15	N250	26,98	00415885	00415914
1000 x 1000	1110 x 1110	82,5	140	15	N250	40,62	00415886	00415915

# UNIFACE DEEP 35

## Ventajas del producto

- Cumple la clase de carga declarada hasta B125 para todas las aberturas libres de dimensiones de hasta 1m
  - La tapa más profunda permite el relleno con baldosas, adoquines o piedras naturales con un grosor de hasta 35mm (el espesor incluye la base adhesiva)
  - Se fija en el marco por su propio peso
  - Extracción y montaje sin problemas
- Resistente a la corrosión - Acero galvanizado en caliente ( $\geq 60 \mu\text{m}$  de zinc) o acero inoxidable pasivado decapado
  - Precisión, diseño
  - Menor fricción entre el bastidor y la tapa
  - Sin bordes afilados: mayor seguridad
  - Los perfiles laminados para la versión galvanizada de la tapa de registro están fabricados con el innovador material UltraSTEEL®. Ayuda a reducir significativamente el peso de la tapa, al tiempo que mantiene la resistencia, la estabilidad y la rigidez del producto
  - Los perfiles laminados para la versión de acero inoxidable se fabrican con chapa de acero convencional de 2 mm de grosor



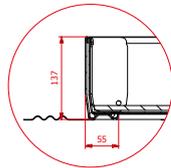
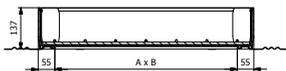
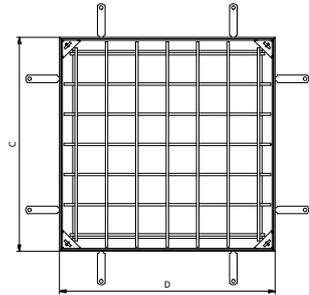
Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Espacio para acabado final	Clase de carga (EN 124)	Peso	Código GS	Código SS
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	(1.0037)	(1.4301)
300 x 300	410 x 410	107	95	hasta 35	B125	11,5	00445846	00445847
400 x 400	510 x 510	107	95	hasta 35	B125	14,9	00445850	00445851
500 x 500	610 x 610	107	95	hasta 35	B125	18,8	00445854	00445855
600 x 600	710 x 710	107	95	hasta 35	B125	22,9	00445858	00445859
700 x 700	810 x 810	107	95	hasta 35	B125	29,4	00445862	00445863
800 x 800	910 x 910	107	95	hasta 35	B125	34,7	00445866	00445867
900 x 900	1010 x 1010	107	95	hasta 35	B125	40,5	00445870	00445871
1000 x 1000	1110 x 1110	107	95	hasta 35	B125	46,6	00445874	00445875
600 x 1000	710 x 1110	107	95	hasta 35	B125	33,9	00445878	00445879
800 x 1000	910 x 1110	107	95	hasta 35	B125	40,3	00445882	00445883

# UNIFACE DEEP 65

## Ventajas del producto

- Cumple la clase de carga declarada hasta B125 para todas las aberturas libres de dimensiones de hasta 1m
- La tapa más profunda permite el relleno con baldosas, adoquines o piedras naturales con un grosor de hasta 65mm (el espesor incluye la base adhesiva)
- Se fija en el marco por su propio peso
- Extracción y montaje sin problemas

- Resistente a la corrosión - Acero galvanizado en caliente ( $\geq 60 \mu\text{m}$  de zinc) o acero inoxidable pasivado decapado
- Precisión, diseño
- Menor fricción entre el bastidor y la tapa
- Sin bordes afilados: mayor seguridad
- Los perfiles laminados para la versión galvanizada de la tapa de registro están fabricados con el innovador material UltraSTEEL®. Ayuda a reducir significativamente el peso de la tapa, al tiempo que mantiene la resistencia, la estabilidad y la rigidez del producto
- Los perfiles laminados para la versión de acero inoxidable se fabrican con chapa de acero convencional de 2 mm de grosor

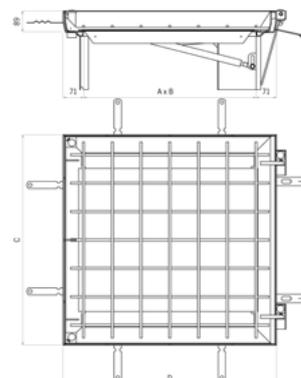
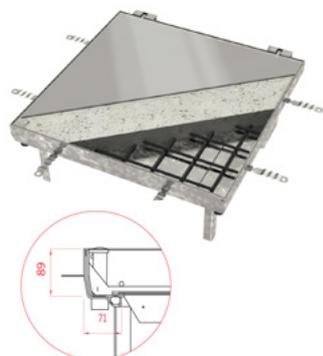


Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Espacio para acabado final	Clase de carga (EN 124)	Peso	Código GS (1.0037)	Código SS (1.4301)
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		
300 x 300	410 x 410	137	125	hasta 65	B125	13,31	00445886	00445887
400 x 400	510 x 510	137	125	hasta 65	B125	17,16	00445890	00445891
500 x 500	610 x 610	137	125	hasta 65	B125	21,32	00445894	00445895
600 x 600	710 x 710	137	125	hasta 65	B125	25,8	00445898	00445899
700 x 700	810 x 810	137	125	hasta 65	B125	32,69	00445902	00445903
800 x 800	910 x 910	137	125	hasta 65	B125	38,43	00445906	00445907
900 x 900	1010 x 1010	137	125	hasta 65	B125	44,56	00445910	00445911
1000 x 1000	1110 x 1110	137	125	hasta 65	B125	51,1	00445914	00445915
600 x 1000	710 x 1110	137	125	hasta 65	B125	37,63	00445918	00445919
800 x 1000	910 x 1110	137	125	hasta 65	B125	44,36	00445922	00445923

## UNIFACE ASSIST GS/SS

### Ventajas del producto

- Opción con ayuda a la apertura
- Operación con una sola persona, bisagras, pistones de gas (instalados después por motivos de seguridad)
- Fijada mediante dos tornillos
- Disponible bajo pedido acero inoxidable del más alto grado (1.4571)



Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Espacio para acabado final	Clase de carga (EN 1253)	Peso	Código GS (1.0037)	Código SS (1.4301)
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		
400 x 400	575 x 542	89	70	15	N250	26,5	00406537	00406529
500 x 500	675 x 642	89	70	15	M125	31,5	00406538	00406530
600 x 600	775 x 742	89	70	15	M125	38	00406539	00406531
600 x 800	775 x 942	89	70	15	M125	44,5	00408713	00408712
800 x 800	975 x 942	89	70	15	L15	54,5	00406540	00406532
800 x 1000	975 x 1142	89	70	15	L15	58,4	00414951	00414950
1000 x 1000	1175 x 1142	89	70	15	L15	68	00406541	00406533
500 x 500	675 x 642	89	110	15	N250	31,5	00406542	00406534
600 x 600	775 x 742	89	110	15	N250	38	00406543	00406535
800 x 800	975 x 942	89	110	15	M125	54	00406544	00406536
750 x 750	927 x 892	89	70	15	L15	52	00445754	00445755
450 x 450	627 x 592	89	70	15	M125	30,3	00445684	00445685
450 x 600	627 x 742	89	70	15	M125	34,2	00445686	00445687
600 x 750	777 x 892	89	70	15	M125	44	00445688	00445689
600 x 900	777 x 1042	89	70	15	M125	48,3	00445690	00445691
900 x 900	1077 x 1042	89	110	15	M125	61,6	00445692	00445693
600 x 1000	777 x 1142	89	70	15	M125	54	00445694	00445695

## UNIFACE MULTI GS/SS

### Ventajas del producto

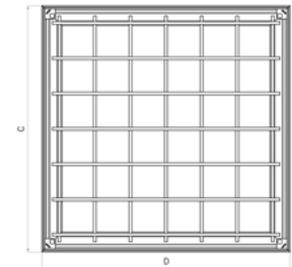
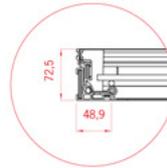
- Opción para soluciones de varias piezas de gran tamaño
- Las vigas de soporte extraíbles permiten utilizar toda la Luz libre de la tapa
- Extracción y montaje sin problemas
- Diseñada individualmente



# UNIFACE AL

## Ventajas del producto

- Excelente estética visual
- Cumple la clase de carga declarada hasta M125
- Aleación de aluminio resistente a la corrosión
- Estanqueidad 2 + 1: impenetrable a agua/olores + arena/polvo
- Fácil apertura: evita el bloqueo
- Fácil instalación: colocación de la tapa en el marco
- Tolerancias mínimas, ajuste perfecto
- Piezas de esquina muy pequeñas (30x30 mm)
- Tuerca de latón para evitar el bloqueo
- Refuerzo en posición óptima

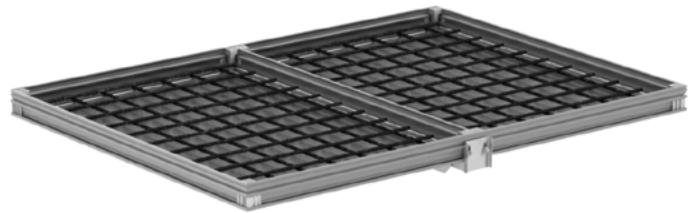


Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Espacio para acabado final	Clase de carga (EN 1253)	Peso [kg]	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
200 x 200	298 x 298	72,5	70	0 / 15	M125 / M125	3,92	00406881
300 x 300	398 x 398	72,5	70	0 / 15	M125 / 100 kN	5,75	00405340
400 x 400	498 x 498	72,5	70	0 / 15	M125 / 100 kN	7,07	00405341
400 x 600	498 x 698	72,5	70	0 / 15	M125 / 100 kN	8,73	00405344
450 x 450	548 x 548	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	7,98	00405342
450 x 600	548 x 698	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	9,22	00406622
500 x 500	598 x 598	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	9,57	00405343
600 x 600	698 x 698	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	11,43	00405345
600 x 750	698 x 848	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	12,6	00406623
600 x 800	698 x 898	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	12,97	00405346
600 x 900	698 x 998	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	14,88	00406626
600 x 1000	698 x 1098	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	15,86	00405826
600 x 1200	698 x 1298	72,5	70	0 / 15	M125 / 50 kN	18,43	00414953
635 x 635	733 x 733	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	12,06	00414952
675 x 675	773 x 773	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	12,6	00406624
700 x 700	798 x 798	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	13,08	00405347
750 x 750	848 x 848	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	14,11	00406625
800 x 800	898 x 898	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	16,14	00405348
800 x 1000	898 x 1098	72,5	70	0 / 15	100 kN / L15	19,59	00405349
900 x 900	998 x 998	72,5	70	0 / 15	50 kN / L15	19,87	00406627
1000 x 1000	1098 x 1098	72,5	70	0 / 15	50 kN / L15	22,9	00405350

## UNIFACE MULTI AL

### Ventajas del producto

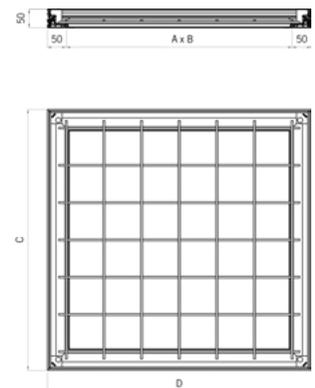
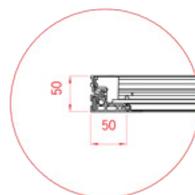
- Opción para soluciones de varias piezas de gran tamaño
- Las vigas de soporte extraíbles permiten utilizar toda la Luz libre de la tapa
- Extracción y montaje sin problemas
- Luz libre máxima 1000 mm
- Clase de carga máxima L15
- Diseñada individualmente



## UNIFACE AL de baja altura

### Ventajas del producto

- Para una aplicación en solado (50 mm)
- Sin impacto en la losa de la estructura
- Peso de la tapa instalada reducido en 2/3 en comparación con la tapa AL estándar
- Capacidad de carga L15 para tapa totalmente llena de hormigón
- Capacidad de carga K3 para tapas con baldosas de hasta 15 mm de grosor

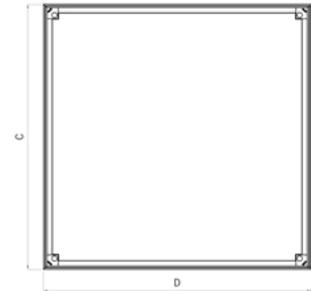
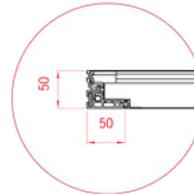


Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundi- dad de la tapa	Espacio para aca- bado final	Clase de carga (EN 1253)	Peso	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
200 x 200	300 x 300	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	2,9	00415140
300 x 300	400 x 400	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	4,21	00415141
400 x 400	500 x 500	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	5,39	00415142
400 x 600	500 x 700	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	6,59	00415145
450 x 450	550 x 550	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	5,84	00415143
500 x 500	600 x 600	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	6,86	00415144
600 x 600	700 x 700	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	8,41	00415146
600 x 800	700 x 900	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	9,63	00415149
600 x 900	700 x 1000	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	10,65	00415151
600 x 1000	700 x 1100	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	11,4	00415153
600 x 1200	700 x 1300	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	12,77	00415156
635 x 635	735 x 735	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	10,8	00415147
700 x 700	800 x 800	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	11,82	00415148
800 x 800	900 x 900	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	15,13	00415150
800 x 1000	900 x 1100	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	18,02	00415154
900 x 900	1000 x 1000	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	17,94	00415152
1000 x 1000	1100 x 1100	50	46,5	0 / 15	L15 / K3	20,97	00415155

# UNIFACE SMART AL

## Ventajas del producto

- Tapa ligera con relleno incorporado (no necesita hormigón)
- Capacidad de carga L15 con baldosas de hasta 15mm de grosor
- El peso de la tapa instalada se reduce a la mitad comparado con la tapa AL baja altura
- Fácil manipulación
- Operación con una sola persona
- Instalación segura y rápida
- Sin riesgos: capacidad de carga siempre garantizada

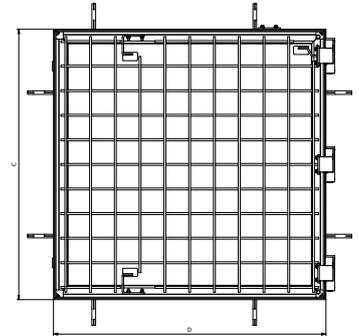
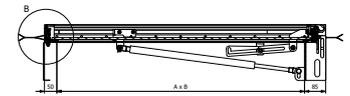
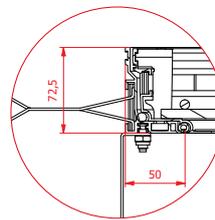


Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundi- dad de la tapa	Espacio para aca- bado final	Clase de carga (EN 1253)	Peso	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
200 x 200	300 x 300	50	-	15	L15	3,7	00415157
300 x 300	400 x 400	50	-	15	L15	5,68	00415158
400 x 400	500 x 500	50	-	15	L15	7,77	00415159
500 x 500	600 x 600	50	-	15	L15	10,27	00415160
600 x 600	700 x 700	50	-	15	L15	13,16	00415161

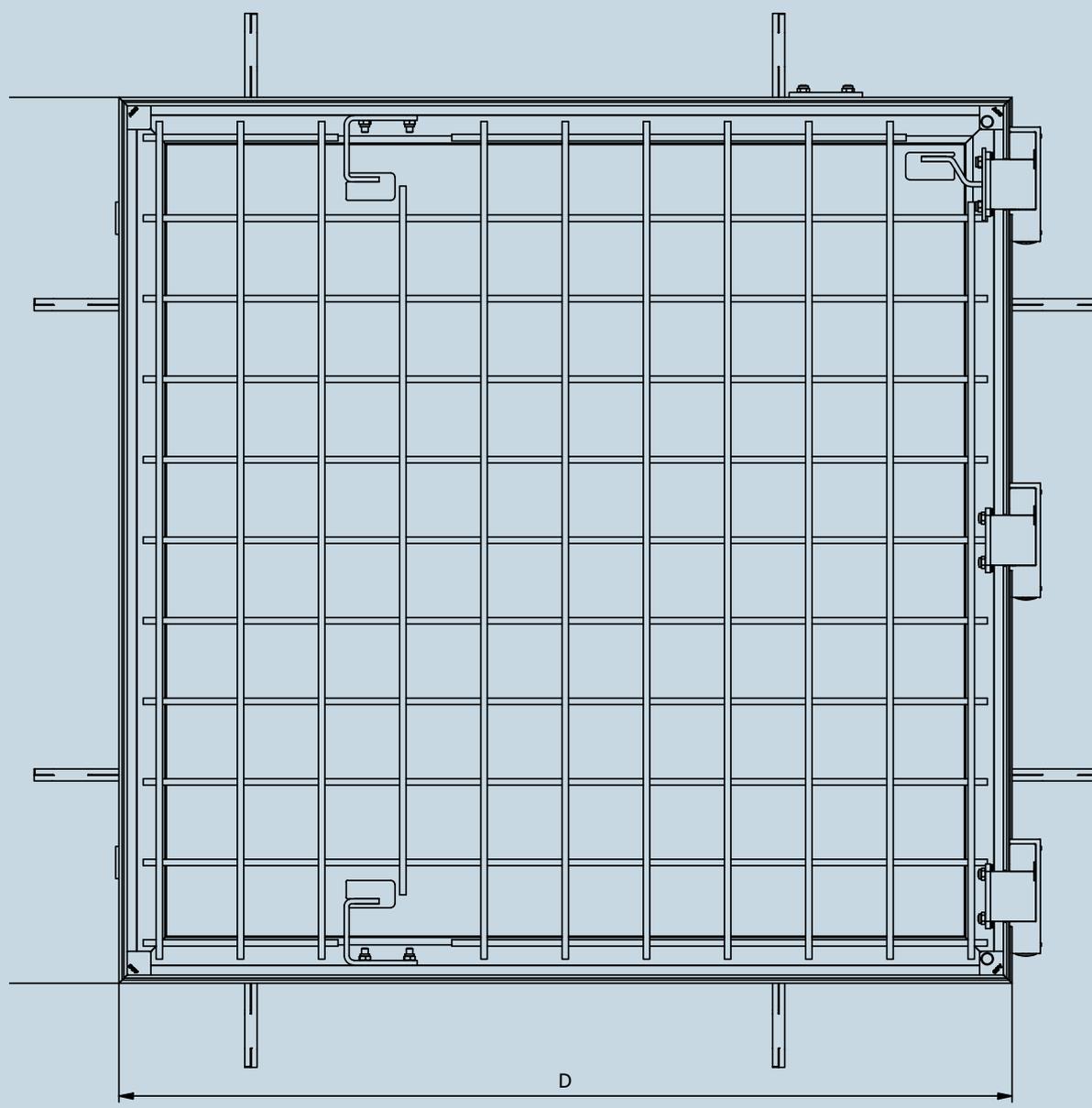
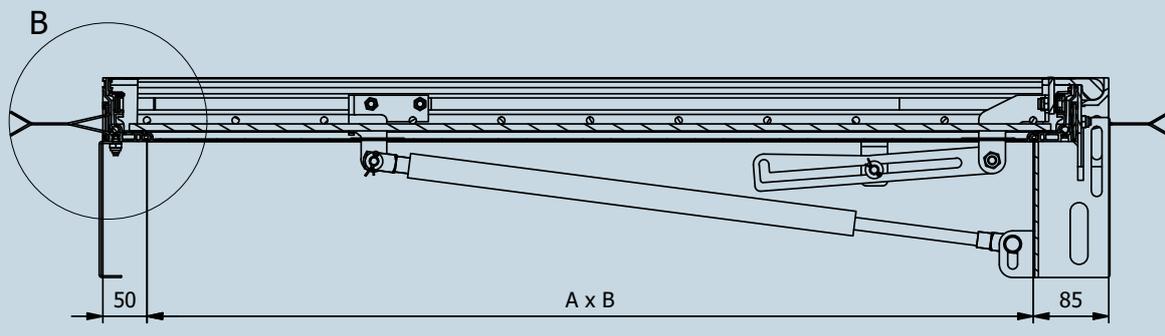
# UNIFACE AL Assist

## Ventajas del producto

- Operación con una sola persona, bisagras, pistones de gas (instalados después por motivos de seguridad)
- Excelente estética visual
- Cumple la clase de carga declarada hasta M125
- Aleación de aluminio resistente a la corrosión
- Estanqueidad 2+1: impenetrable a agua/olores + arena/polvo
- Resistencia al agua conforme a EN1253
- Su fácil apertura evita bloqueos
- Fácil instalación
- Tolerancias minúsculas, ajuste perfecto
- Piezas de esquina muy pequeñas (30x30 mm)
- Tuerca de latón para evitar el bloqueo



Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Espacio para acabado final	Clase de carga (EN 1253)	Peso	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
600 x 600	699 x 739	227	72,5	0 / 15	M125	19,4	00449665
700 x 700	799 x 839	227	72,5	0 / 15	L15	20,6	00449666
800 x 800	899 x 939	227	72,5	0 / 15	L15	23,8	00449667
900 x 900	999 x 1039	227	72,5	0 / 15	L15	28,2	00449668
1000 x 1000	1099 x 1139	227	72,5	0 / 15	L15	29,8	00449669
600 x 800	699 x 939	227	72,5	0 / 15	M125	20,6	00449670
600 x 900	699 x 1039	227	72,5	0 / 15	M125	24,2	00449671
600 x 1000	699 x 1139	227	72,5	0 / 15	M125	24,8	00449672
800 x 1000	899 x 1139	227	72,5	0 / 15	L15	28,2	00449673





Tapa de registro

ACO PAVING

## Información sobre el producto

Normalmente se utiliza en el exterior de edificios, en zonas peatonales, entradas de vehículos y aparcamientos. Tapas de registro empotradas para un relleno de pavimento, piedra natural o asfalto en altura de hasta 120 mm.

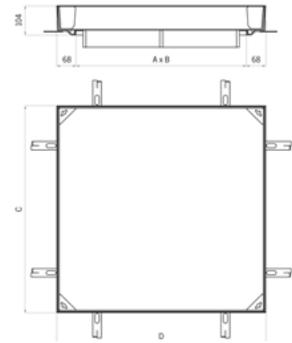
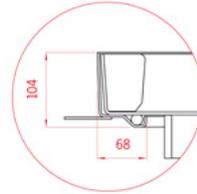
- Soportes estructurales soldados debajo de la tapa
- Capacidad de carga hasta la clase C250 para todas las aberturas libres de hasta 1m
- No se necesita hormigón ni ningún otro relleno estructural adicional
- Equipada con juntas de estanqueidad.

# PAVING GS 80

## Ventajas del producto

- Tipo probado y certificado conforme a EN 124
- Equipada con junta de estaqueidad
- Resistente a la corrosión: acero galvanizado en caliente
- Instalación segura y rápida
- Sin riesgos: capacidad de carga siempre garantizada
- Disponible profundidad de bandeja de 80 mm

- Se fija en el marco por su propio peso - seguridad infantil
- Versión en acero inoxidable disponible bajo pedido (1.4301 o 1.4571)

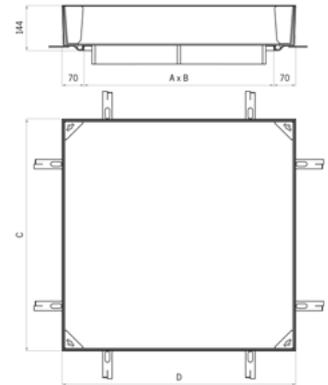
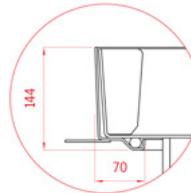


Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Clase de carga (EN 124)	Peso	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
300 x 300	436 x 436	104	80	A15	16,4	00407102
400 x 400	536 x 536	104	80	A15	21,6	00407103
400 x 600	536 x 736	104	80	A15	26,9	00409858
500 x 500	636 x 636	104	80	A15	27,4	00407104
600 x 600	736 x 736	104	80	A15	33,4	00407105
600 x 1000	736 x 1136	104	80	A15	47,85	00409859
700 x 700	836 x 836	104	80	A15	42,2	00409984
800 x 800	936 x 936	104	80	A15	49,45	00409985
900 x 900	1036 x 1036	104	80	A15	57,3	00409986
1000 x 1000	1136 x 1136	104	80	A15	65,55	00409987
300 x 300	436 x 436	104	80	B125	22	00406569
400 x 400	536 x 536	104	80	B125	30,9	00406570
400 x 600	536 x 736	104	80	B125	37,9	00409860
500 x 500	636 x 636	104	80	B125	38,25	00406571
600 x 600	736 x 736	104	80	B125	45,9	00406572
600 x 1000	736 x 1136	104	80	B125	73,8	00409861
700 x 700	836 x 836	104	80	B125	65,6	00406573
800 x 800	936 x 936	104	80	B125	75,15	00406574
900 x 900	1036 x 1036	104	80	B125	85,3	00406575
1000 x 1000	1136 x 1136	104	80	B125	96,15	00406576
300 x 300	436 x 436	104	80	C250	28,1	00406577
400 x 400	536 x 536	104	80	C250	45,7	00406578
400 x 600	536 x 736	104	80	C250	57,6	00409862
500 x 500	636 x 636	104	80	C250	60,2	00406579
600 x 600	736 x 736	104	80	C250	71,3	00406580
600 x 1000	736 x 1136	104	80	C250	105,1	00409863
700 x 700	836 x 836	104	80	C250	93,5	00406581
800 x 800	936 x 936	104	80	C250	106,8	00406582
900 x 900	1036 x 1036	104	80	C250	121	00406583
1000 x 1000	1136 x 1136	104	80	C250	135,9	00406584
400 x 400	536 x 536	104	80	D400	44,31	00445638
500 x 500	636 x 636	104	80	D400	61,82	00445639
600 x 600	736 x 736	104	80	D400	81,84	00445640
700 x 700	836 x 836	104	80	D400	101,47	00445641
800 x 800	936 x 936	104	80	D400	135,26	00445642
900 x 900	1036 x 1036	104	80	D400	157,93	00445643
1000 x 1000	1136 x 1136	104	80	D400	184,97	00445644

# PAVING GS 120

## Ventajas del producto

- Tipo probado y certificado conforme a EN 124
- Equipada con junta de estaqueidad
- Resistente a la corrosión: acero galvanizado en caliente
- Instalación segura y rápida
- Sin riesgos: capacidad de carga siempre garantizada
- Disponible profundidad de bandeja de 120mm
- Se fija en el marco por su propio peso - seguridad infantil
- Versión en acero inoxidable disponible bajo pedido (1.4301 o 1.4571)



Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Clase de carga (EN 124)	Peso	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
300 x 300	439 x 439	144	120	B125	26	00414487
400 x 400	539 x 539	144	120	B125	35,7	00414488
400 x 600	539 x 739	144	120	B125	43,6	00414538
500 x 500	639 x 639	144	120	B125	44	00414489
600 x 600	739 x 739	144	120	B125	52,4	00414490
600 x 1000	739 x 1139	144	120	B125	82	00414539
700 x 700	839 x 839	144	120	B125	73	00414491
800 x 800	939 x 939	144	120	B125	83,5	00414492
900 x 900	1039 x 1039	144	120	B125	94,2	00414493
1000 x 1000	1139 x 1139	144	120	B125	105,9	00414494
300 x 300	439 x 439	144	120	C250	32,5	00414495
400 x 400	539 x 539	144	120	C250	51,1	00414496
400 x 600	539 x 739	144	120	C250	64,1	00414540
500 x 500	639 x 639	144	120	C250	66,5	00414497
600 x 600	739 x 739	144	120	C250	78,6	00414498
600 x 1000	739 x 1139	144	120	C250	114,5	00414541
700 x 700	839 x 839	144	120	C250	101,9	00414499
800 x 800	939 x 939	144	120	C250	116,3	00414500
900 x 900	1039 x 1039	144	120	C250	131	00414501
1000 x 1000	1139 x 1139	144	120	C250	147	00414502

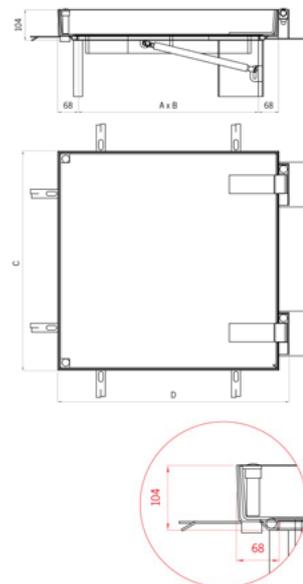
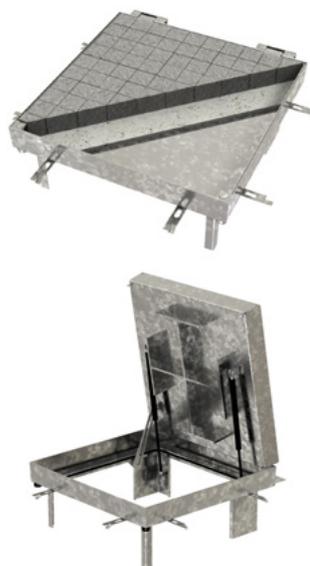
**NUEVO**

400 x 400	539 x 539	144	120	D400	50,42	00445645
500 x 500	639 x 639	144	120	D400	69,08	00445646
600 x 600	739 x 739	144	120	D400	90,19	00445647
700 x 700	839 x 839	144	120	D400	111,04	00445648
800 x 800	939 x 939	144	120	D400	145,97	00445649
900 x 900	1039 x 1039	144	120	D400	169,42	00445650
1000 x 1000	1139 x 1139	144	120	D400	197,64	00445651

# PAVING ASSIST GS 80

## Ventajas del producto

- Opción con ayuda a la apertura
- Equipada con junta de estaqueidad
- Operación con una sola persona, bisagras, pistones de gas (instalados después por motivos de seguridad)
- Fijada con dos tornillos
- Versión en acero inoxidable disponible bajo pedido (1.4301 o 1.4571)



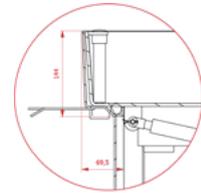
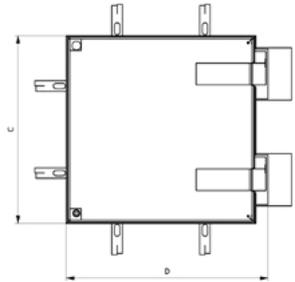
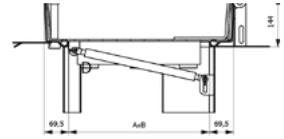
Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Clase de carga (EN 124)	Peso	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
400 x 400	536 x 570	104	80	A15	29,4	00414504
500 x 500	636 x 670	104	80	A15	34,4	00414505
600 x 600	736 x 770	104	80	A15	40,9	00414506
700 x 700	836 x 870	104	80	A15	48,9	00414507
800 x 800	936 x 970	104	80	A15	55,6	00414508
900 x 900	1036 x 1070	104	80	A15	64,6	00414509
1000 x 1000	1136 x 1170	104	80	A15	74,1	00414510
400 x 400	536 x 570	104	80	B125	39,1	00414512
500 x 500	636 x 670	104	80	B125	46	00414513
600 x 600	736 x 770	104	80	B125	54,5	00414514
700 x 700	836 x 870	104	80	B125	73,8	00414515
800 x 800	936 x 970	104	80	B125	85,1	00414516
900 x 900	1036 x 1070	104	80	B125	94	00414517
1000 x 1000	1136 x 1170	104	80	B125	108	00414518
400 x 400	536 x 570	104	80	C250	52,3	00414520
500 x 500	636 x 670	104	80	C250	66,8	00414521
600 x 600	736 x 770	104	80	C250	78,7	00414522
700 x 700	836 x 870	104	80	C250	100,6	00414523
800 x 800	936 x 970	104	80	C250	115,7	00414524
900 x 900	1036 x 1070	104	80	C250	129,8	00414525
1000 x 1000	1136 x 1170	104	80	C250	146,4	00414526
400 x 400	536 x 570	104	80	D400	49,87	00445624
500 x 500	636 x 670	104	80	D400	66,15	00445625
600 x 600	736 x 770	104	80	D400	87,29	00445626
700 x 700	836 x 870	104	80	D400	106,75	00445627
800 x 800	936 x 970	104	80	D400	131,69	00445628
900 x 900	1036 x 1070	104	80	D400	153,23	00445629
1000 x 1000	1136 x 1170	104	80	D400	182,58	00445630

**NUEVO**

# PAVING ASSIST GS 120

## Ventajas del producto

- Opción con ayuda a la apertura
- Equipada con junta de estaqueidad
- Operación con una sola persona, bisagras, pistones de gas (instalados después por motivos de seguridad)
- Fijada con dos tornillos
- Versión en acero inoxidable disponible bajo pedido (1.4301 o 1.4571)



**NUEVO**

Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Clase de carga (EN 124)	Peso	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
400 x 400	539 x 574	144	120	D400	56,27	00445631
500 x 500	639 x 674	144	120	D400	76,13	00445632
600 x 600	739 x 774	144	120	D400	97,68	00445633
700 x 700	839 x 874	144	120	D400	119,85	00445634
800 x 800	939 x 974	144	120	D400	144,23	00445635
900 x 900	1039 x 1074	144	120	D400	169,61	00445636
1000 x 1000	1139 x 1174	144	120	D400	195,85	00445637

# PAVING MULTI

## Ventajas del producto

- Opción para soluciones de varias piezas de gran tamaño
- Las vigas de soporte extraíbles permiten utilizar toda la Luz libre de la tapa
- Extracción y montaje sin problemas
- Las tapas no son estancas
- Diseñada individualmente





Tapa de registro

ACO SOLID

## Información sobre el producto

Adecuada para aplicaciones industriales ligeras, donde se requieren tapas de registro sencillas y ligeras. La superficie de la tapa es una placa sólida antideslizante.

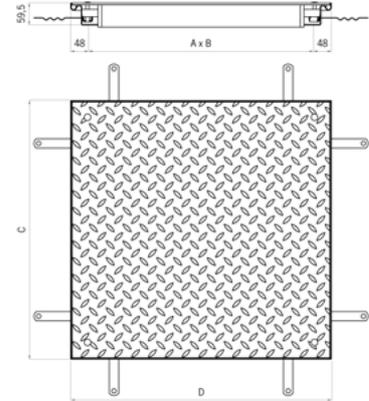
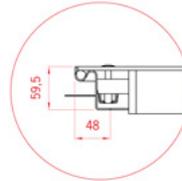
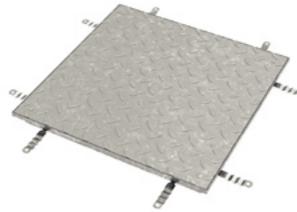
Debajo de la tapa se han soldado soportes optimizados que garantizan la capacidad de carga declarada.

- No se necesita hormigón ni ningún otro relleno estructural adicional
- Tipo probado y certificado conforme a EN 124
- Equipada con junta de estaqueidad
- Fijación con tornillos, seguridad infantil
- Resistente a la corrosión
- Instalación segura y rápida
- Sin riesgos: capacidad de carga siempre garantizada
- Duradera

# SOLID GS/SS

## Ventajas del producto

- Capacidad de carga hasta la clase B125 para todas las aberturas libres de hasta 1m
- Acero galvanizado en caliente ( $\geq 60\mu\text{m}$  de zinc) o acero inoxidable pasivado por decapado
- Peso de la tapa aprox. 30kg (600 x 600, B125)
- Altura del bastidor 59,5mm
- Disponible bajo pedido acero inoxidable del más alto grado (1.4571)
- Las tapas están equipadas con junta de estanqueidad

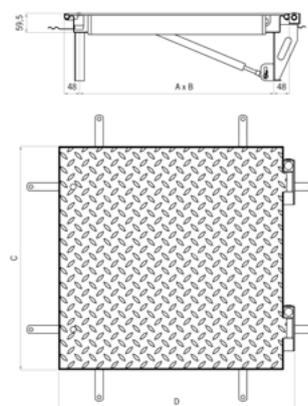
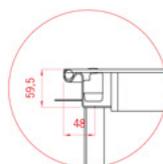


Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores		Altura del bas- tidor	Clase de carga (EN 124)	Peso	Código GS	Código SS
	(C x D)						
[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	(1.0037)	(1.4301)
300 x 300	396 x 396	59,5	A15	11,2	00403868	00403860	
400 x 600	496 x 696	59,5	A15	20,6	00403871	00403863	
450 x 450	546 x 546	59,5	A15	18,7	00403869	00403861	
500 x 500	596 x 596	59,5	A15	20,8	00403870	00403862	
600 x 600	696 x 696	59,5	A15	26,9	00403912	00403909	
600 x 800	696 x 896	59,5	A15	36,1	00403873	00403865	
600 x 1000	696 x 1096	59,5	A15	42,8	00403874	00403866	
635 x 635	731 x 731	59,5	A15	32	00403872	00403864	
800 x 800	896 x 896	59,5	A15	44,3	00403913	00403910	
800 x 1000	896 x 1096	59,5	A15	52,8	00403875	00403867	
1000 x 1000	1096 x 1096	59,5	A15	62,4	00403914	00403911	
300 x 300	396 x 396	59,5	B125	14,9	00403898	00403887	
400 x 600	496 x 696	59,5	B125	28,2	00403901	00403890	
450 x 450	546 x 546	59,5	B125	25,5	00403899	00403888	
500 x 500	596 x 596	59,5	B125	28,5	00403900	00403889	
600 x 600	696 x 696	59,5	B125	35,5	00403902	00403891	
600 x 800	696 x 896	59,5	B125	50,2	00403904	00403893	
600 x 1000	696 x 1096	59,5	B125	57,9	00403906	00403895	
635 x 635	731 x 731	59,5	B125	45,6	00403903	00403892	
800 x 800	896 x 896	59,5	B125	64,5	00403905	00403894	
800 x 1000	896 x 1096	59,5	B125	73,7	00403907	00403896	
1000 x 1000	1096 x 1096	59,5	B125	84,6	00403908	00403897	

# SOLID ASSIST GS/SS

## Ventajas del producto

- Tapa con ayuda a la apertura
- Operación con una sola persona, bisagras
- Lista para usar: pistones de gas ya instalados
- Fijada con dos tornillos
- Disponible bajo pedido acero inoxidable del más alto grado (1.4571)
- Las tapas están equipadas con junta de estanqueidad
- Las tapas están equipadas con junta de estanqueidad

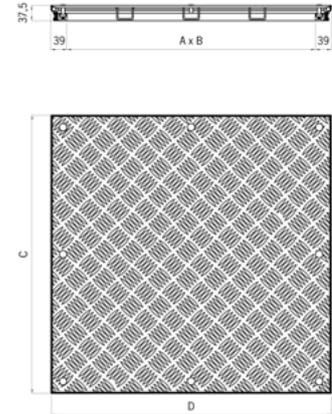
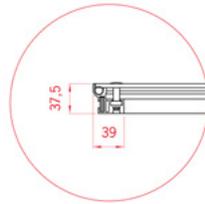


Luz libre (A x B)	Dimensiones		Clase de carga (EN 124)	Peso	Código GS	Código SS
	exteriores (C x D)	Altura del bas- tidor				
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	(1.0037)	(1.4301)
500 x 500	630 x 596	59,5	A15	25,5	00415205	00415217
600 x 600	730 x 696	59,5	A15	31,7	00415206	00415218
700 x 700	830 x 796	59,5	A15	44,5	00415207	00415219
800 x 800	930 x 896	59,5	A15	49,4	00415208	00415220
900 x 900	1030 x 996	59,5	A15	56,1	00415209	00415221
1000 x 1000	1130 x 1096	59,5	A15	69	00415210	00415222
500 x 500	630 x 596	59,5	B125	32,8	00415211	00415223
600 x 600	730 x 696	59,5	B125	39,6	00415212	00415224
700 x 700	830 x 796	59,5	B125	53,4	00415213	00415225
800 x 800	930 x 896	59,5	B125	68,5	00415214	00415226
900 x 900	1030 x 996	59,5	B125	76,6	00415215	00415227
1000 x 1000	1130 x 1096	59,5	B125	90,6	00415216	00415228
450 x 450	577 x 542	60	A15	23,5	00445721	00445722
450 x 600	577 x 692	60	A15	27,2	00445725	00445726
600 x 750	727 x 842	60	A15	37	00445730	00445729
750 x 750	877 x 842	60	A15	43,5	00445734	00445733
600 x 900	727 x 992	60	A15	41,6	00445738	00445737
600 x 1000	727 x 1092	60	A15	47,3	00445742	00445741
450 x 450	577 x 542	60	B125	31,3	00445723	00445724
450 x 600	577 x 692	60	B125	36	00445727	00445728
600 x 750	727 x 842	60	B125	53,7	00445732	00445731
750 x 750	877 x 842	60	B125	65,5	00445736	00445735
600 x 900	727 x 992	60	B125	59,7	00445740	00445739
600 x 1000	727 x 1092	60	B125	66,1	00445744	00445743

# SOLID AL

## Ventajas del producto

- Capacidad de carga hasta la clase A15 para todas las aberturas libres de hasta 1m
- Aleación de aluminio de máxima calidad para la placa de «damero»
- Excelente resistencia a la corrosión
- Solución más ligera: peso de la tapa aprox. 10 kg (600x600, A15)
- Altura del marco solo 37,5mm
- Las tapas están equipadas con junta de estanqueidad



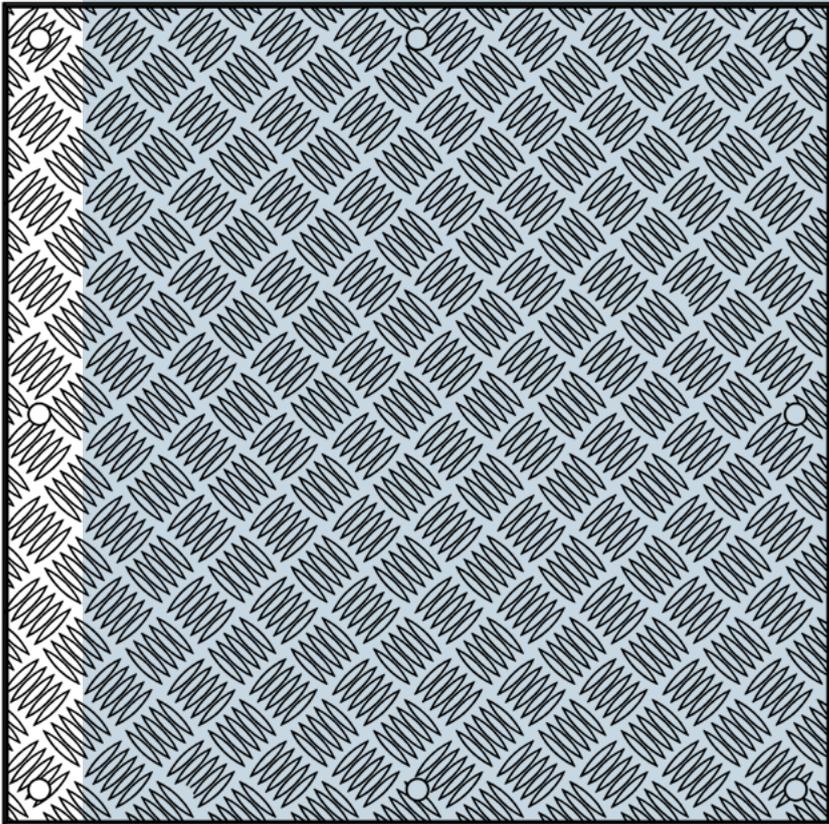
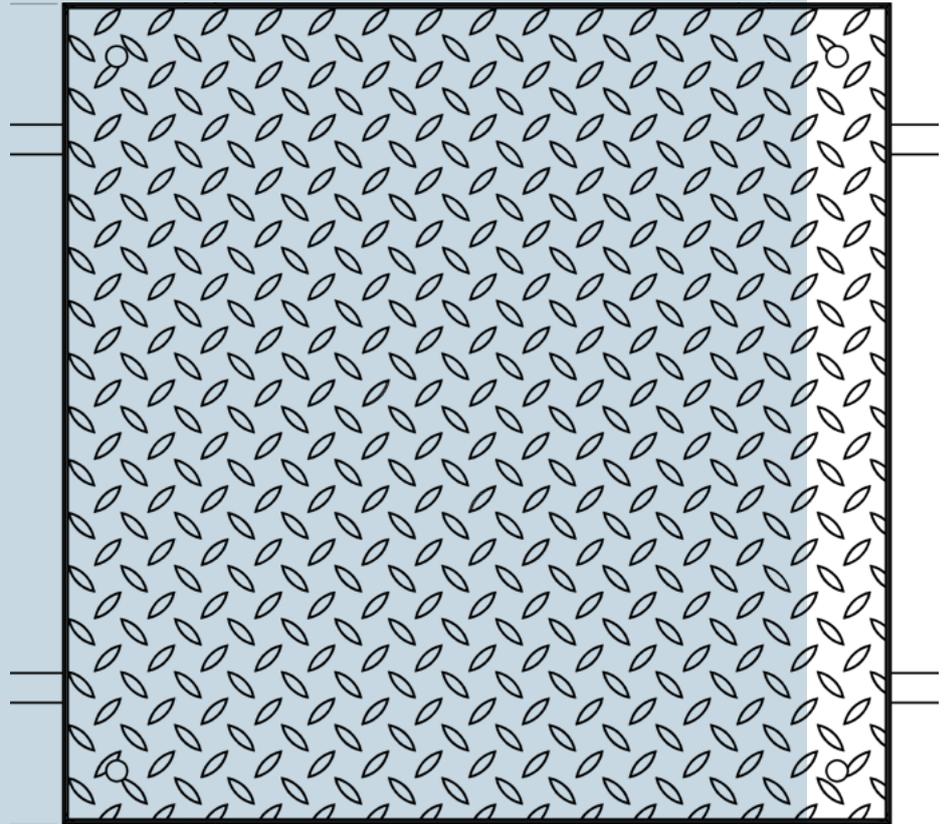
Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Clase de carga (EN 124)	Peso	Código
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
200 x 200	278 x 278	37,5	K3	2,75	00415200
300 x 300	378 x 378	37,5	K3	4,01	00415201
400 x 400	478 x 478	37,5	K3	5,54	00415202
500 x 500	578 x 578	37,5	K3	7,65	00415203
600 x 600	678 x 678	37,5	K3	9,75	00415204
200 x 200	278 x 278	37,5	A15	3,05	00408981
300 x 300	378 x 378	37,5	A15	4,45	00408982
400 x 400	478 x 478	37,5	A15	6,15	00408983
400 x 600	478 x 678	37,5	A15	8,2	00408986
450 x 450	528 x 528	37,5	A15	7,05	00408984
500 x 500	578 x 578	37,5	A15	8,35	00408985
600 x 600	678 x 678	37,5	A15	11,05	00408987
600 x 800	678 x 878	37,5	A15	13,7	00408989
600 x 1000	678 x 1078	37,5	A15	15,9	00408992
700 x 700	778 x 778	37,5	A15	13,6	00408988
800 x 800	878 x 878	37,5	A15	17	00408990
800 x 1000	878 x 1078	37,5	A15	19,75	00408993
900 x 900	978 x 978	37,5	A15	20,15	00408991
1000 x 1000	1078 x 1078	37,5	A15	24,65	00408994

# SOLID MULTI GS/SS

## Ventajas del producto

- Opción para soluciones de varias piezas de gran tamaño
- Las vigas de soporte extraíbles permiten utilizar toda la Luz libre de la tapa
- Extracción y montaje sin problemas
- Diseñada individualmente
- Las tapas están equipadas con junta de estanqueidad
- Las tapas no son estancas







Tapa de registro

ACO Fire Resistance (FR)

## Información sobre el producto

Las tapas de registro ACO Fire Resistance (FR) se han desarrollado para proporcionar una solución de acceso práctica y segura a zonas inferiores. En caso de incendio, el cierre de las tapas de registro ACO Fire Resistance para proteger la zona situada por encima de la tapa, contribuyendo así de forma significativa a la protección de las zonas y los suelos locales.

La resistencia al fuego de las tapas de registro ACO (FR) es E120, EI<sub>1</sub>45, EI<sub>2</sub>45, hasta EI<sub>1</sub>120, EI<sub>2</sub>120, en función de la gama de productos de tapas de registro ACO (FR).

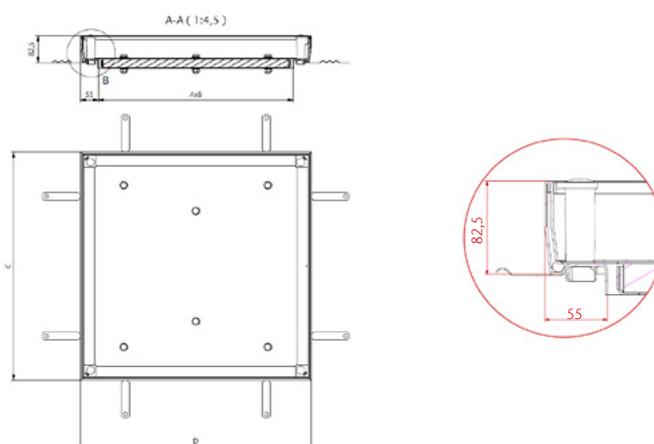
- Las pruebas de integridad de la resistencia al fuego se han realizado y evaluado por el laboratorio autorizado PAVUS a.s. (organismo autorizado AO 216) conforme a EN 1634-1 + A1, EN 1363-1, ČSN 73 0810.
- La clasificación de resistencia al fuego de las tapas de registro ACO se declara mediante la «Aprobación de la clasificación de resistencia al fuego».



## UNIFACE GS/FR

### Ventajas del producto

- Resistencia al fuego E120, EI<sub>1</sub>120, EI<sub>2</sub>120 (probado conforme a EN 1634-1 + A1, EN 1363-1, ČSN 73 0810) asegurada con un equipo de resistencia al fuego
- Las tapas están equipadas con una junta única
- Aplicación de hormigón C35/45 en la cubierta de la tapa
- Otras características en la página 5



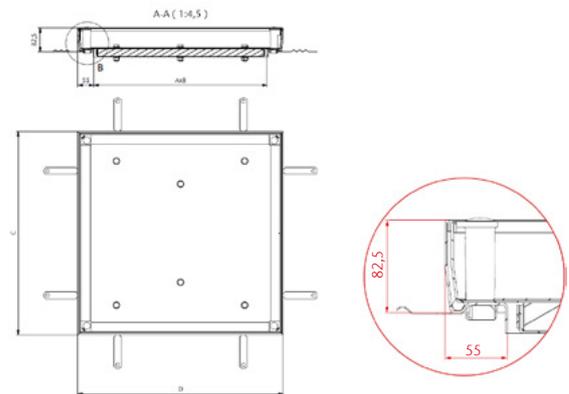
Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Espacio para acabado final	Clase de carga (EN 1253)	Peso	E	EI	Código (1.0037)
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]			
300 x 300	410 x 410	82,5	70	15	N250	10,9	E120	EI120	00447879
400 x 400	510 x 510	82,5	70	15	N250	14,9	E120	EI120	00447880
400 x 600	510 x 710	82,5	70	15	N250	19,3	E120	EI120	00447881
450 x 450	560 x 560	82,5	70	15	M125	17,4	E120	EI120	00447882
500 x 500	610 x 610	82,5	70	15	M125	19,6	E120	EI120	00447883
600 x 600	710 x 710	82,5	70	15	M125	25,2	E120	EI120	00447884
450 x 450	560 x 560	82,5	110	15	N250	17,6	E120	EI120	00447893
500 x 500	610 x 610	82,5	110	15	N250	19,8	E120	EI120	00447894
600 x 600	710 x 710	82,5	110	15	N250	25,4	E120	EI120	00447895



## UNIFACE SS/FR

### Información sobre el producto

- Resistencia al fuego EI120, EI<sub>1</sub>120, EI<sub>2</sub>120 (probado conforme a EN 1634-1 + A1, EN 1363-1, ČSN 73 0810) asegurada por un equipo de resistencia al fuego
- Las tapas están equipadas con una junta única
- Aplicación de hormigón C35/45 en la cubierta de la tapa
- Otras características en la página 5



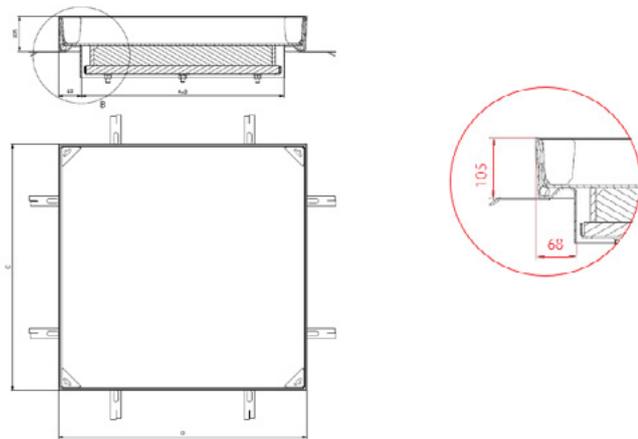
Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Espacio para acabado final	Clase de carga (EN 1253)	Peso	E	EI	Código (1.4301)
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]			
300 x 300	410 x 410	82,5	70	15	N250	10,9	EI20	EI120	00447908
400 x 400	510 x 510	82,5	70	15	N250	14,9	EI20	EI120	00447909
400 x 600	510 x 710	82,5	70	15	N250	19,3	EI20	EI120	00447910
450 x 450	560 x 560	82,5	70	15	M125	17,4	EI20	EI120	00447911
500 x 500	610 x 610	82,5	70	15	M125	19,6	EI20	EI120	00447912
600 x 600	710 x 710	82,5	70	15	M125	25,2	EI20	EI120	00447913
600 x 800	710 x 910	82,5	70	15	M125	33,2	EI20	EI120	00447914
600 x 1000	710 x 1110	82,5	70	15	M125	39,7	EI20	EI120	00447915
635 x 635	745 x 745	82,5	70	15	L15	29,2	EI20	EI120	00447917
700 x 700	810 x 810	82,5	70	15	L15	33,6	EI20	EI120	00447918
800 x 800	910 x 910	82,5	70	15	L15	41,3	EI20	EI120	00447919
800 x 1000	910 x 1110	82,5	70	15	L15	49,4	EI20	EI120	00447920
1000 x 1000	1110 x 1110	82,5	70	15	L15	59,1	EI20	EI120	00447921
450 x 450	560 x 560	82,5	110	15	N250	17,6	EI20	EI120	00447922
500 x 500	610 x 610	82,5	110	15	N250	19,8	EI20	EI120	00447923
600 x 600	710 x 710	82,5	110	15	N250	25,4	EI20	EI120	00447924
600 x 800	710 x 910	82,5	110	15	N250	33,9	EI20	EI120	00447925
600 x 1000	710 x 1110	82,5	110	15	N250	40,9	EI20	EI120	00447926
635 x 635	745 x 745	82,5	110	15	M125	29,3	EI20	EI120	00447927
700 x 700	810 x 810	82,5	110	15	M125	34,1	EI20	EI120	00447928
800 x 800	910 x 910	82,5	110	15	M125	42	EI20	EI120	00447929
800 x 1000	910 x 1110	82,5	110	15	M125	47,2	EI20	EI120	00447930
1000 x 1000	1110 x 1110	82,5	110	15	M125	60,1	EI20	EI120	00447931
635 x 635	745 x 745	82,5	140	15	N250	30,3	EI20	EI120	00447932
700 x 700	810 x 810	82,5	140	15	N250	35,1	EI20	EI120	00447933
800 x 800	910 x 910	82,5	140	15	N250	43	EI20	EI120	00447934
800 x 1000	910 x 1110	82,5	140	15	N250	43,3	EI20	EI120	00447935
1000 x 1000	1110 x 1110	82,5	140	15	N250	61,1	EI20	EI120	00447936



## PAVING GS 80/FR

### Ventajas del producto

- Resistencia al fuego E120, EI<sub>45</sub>, EI<sub>245</sub> (probado conforme a EN 1634-1 + A1, EN 1363-1, ČSN 73 0810) asegurada por equipos de resistencia al fuego
- Otras características en la página 15



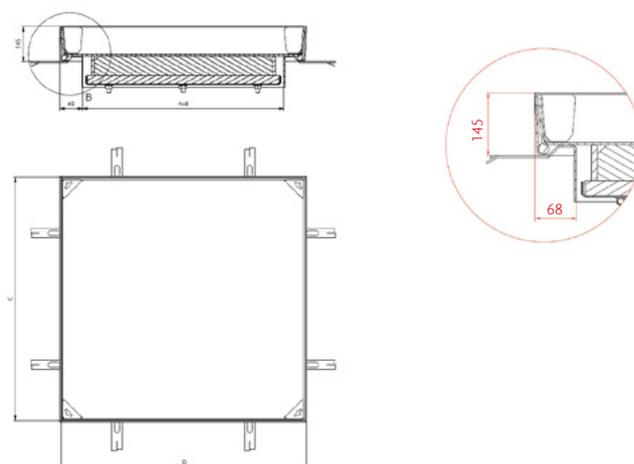
Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundi- dad de la tapa	Clase de carga (EN 124)	Peso	E	EI	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]			
400 x 400	536 x 536	104	80	A15	24,6	E120	EI45	00447992
500 x 500	636 x 636	104	80	A15	31,5	E120	EI45	00447993
600 x 600	736 x 736	104	80	A15	32,2	E120	EI45	00447994
400 x 600	536 x 736	104	80	A15	40,5	E120	EI45	00447995
400 x 400	536 x 536	104	80	B125	33,9	E120	EI45	00448003
500 x 500	636 x 636	104	80	B125	43,1	E120	EI45	00448004
600 x 600	736 x 736	104	80	B125	53,0	E120	EI45	00448005
400 x 600	536 x 736	104	80	B125	42,5	E120	EI45	00448010
400 x 400	536 x 536	104	80	C250	48,7	E120	EI45	00448013
500 x 500	636 x 636	104	80	C250	65,0	E120	EI45	00448014
600 x 600	736 x 736	104	80	C250	78,4	E120	EI45	00448015
400 x 600	536 x 736	104	80	C250	62,2	E120	EI45	00448020
400 x 400	536 x 536	104	80	D400	47,3	E120	EI45	00448022
500 x 500	636 x 636	104	80	D400	66,6	E120	EI45	00448023
600 x 600	736 x 736	104	80	D400	88,9	E120	EI45	00448024



## PAVING GS 120/FR

### Ventajas del producto

- Resistencia al fuego E120, EI<sub>1</sub>45, EI<sub>2</sub>45 (probado conforme a EN 1634-1 + A1, EN 1363-1, ČSN 73 0810) asegurada por equipos de resistencia al fuego
- Otras características en la página 16



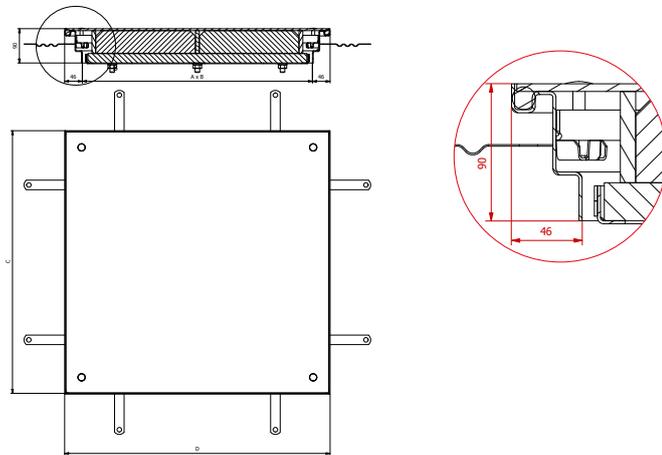
Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Profundidad de la tapa	Clase de carga (EN 124)	Peso	E	EI	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]			
400 x 400	539 x 539	144	120	B125	38,7	E120	EI45	00448030
500 x 500	639 x 639	144	120	B125	48,8	E120	EI45	00448031
600 x 600	739 x 739	144	120	B125	59,5	E120	EI45	00448032
400 x 400	539 x 539	144	120	C250	54,1	E120	EI45	00448038
500 x 500	639 x 639	144	120	C250	71,3	E120	EI45	00448039
600 x 600	739 x 739	144	120	C250	85,7	E120	EI45	00448040
400 x 600	539 x 739	144	120	B125	48,2	E120	EI45	00448045
400 x 600	539 x 739	144	120	C250	68,7	E120	EI45	00448047
400 x 400	539 x 539	144	120	D400	53,4	E120	EI45	00448049
500 x 500	639 x 639	144	120	D400	73,9	E120	EI45	00448050
600 x 600	739 x 739	144	120	D400	97,3	E120	EI45	00448051



## SOLID FR

### Ventajas del producto

- Resistencia al fuego E120, EI45, EI245 (probado conforme a EN 1634-1 + A1, EN 1363-1, ČSN 73 0810) asegurada con un equipo de resistencia al fuego
- Las tapas están equipadas con una junta única
- Otras características en la página 21



Luz libre (A x B)	Dimensiones exteriores (C x D)	Altura del bastidor	Clase de carga (EN 253)	Peso	E	EI	Código
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]			
300 x 300	392x392	90	A15	14,7	E120	EI45	00448093
450 x 450	542x542	90	A15	24,7	E120	EI45	00448094
500 x 500	592x592	90	A15	28,7	E120	EI45	00448095
400 x 400	492x492	90	A15	21	E120	EI45	00448096
300 x 300	392x392	90	B125	18,4	E120	EI45	00448101
450 x 450	542x542	90	B125	32,2	E120	EI45	00448102
500 x 500	592x592	90	B125	36,5	E120	EI45	00448103
400 x 400	492x492	90	B125	28,1	E120	EI45	00448104
600 x 600	692x692	90	B125	46	E120	EI45	00448105
600 x 600	692x692	90	A15	37,5	E120	EI45	00448112

# Juego de pistones de gas - Recambios

## PAVING ASSIST GS80

Código tapa	Código GS (1.0037)
00414504	00414569
00414505	00414570
00414506	00414571
00414507	00414572
00414508	00414573
00414509	00414574
00414510	00414575
00414512	00414576
00414513	00414577
00414514	00414578
00414515	00414579
00414516	00414580
00414517	00414581
00414518	00414582
00414520	00414583
00414521	00414584
00414522	00414585
00414523	00414586
00414524	00414587
00414525	00414588
00414526	00414589
00445624	00414583
00445625	00414584
00445626	00414585
00445627	00414586
00445628	00414587
445629	00446316
00445630	00446317

## PAVING ASSIST GS120

Código tapa	Código GS (1.0037)
00445631	00446691
00445632	00446692
00445633	00446693
00445634	00446694
00445635	00446695
00445636	00446696
00445637	00446697

## SOLID ASSIST GS/SS

Código tapa	Código GS (1.0037)	Código SS (1.4301)
00415205	00445520	
00415206	00445521	
00415207	00445522	
00415208	00445523	
00415209	00445524	
00415210	00445525	
00415211	00445526	
00415212	00445527	
00415213	00445528	
00415214	00445529	
00415215	00445530	
00415216	00445531	
00415217		00445532
00415218		00445533
00415219		00445534
00415220		00445535
00415221		00445536
00415222		00445537
00415223		445538
00415224		445539
00415225		445540
00415226		445541
00415227		445542
00415228		445543
00445721	00446486	
00445723	00446488	
00445725	00446490	
00445727	00446492	
00445730	00446495	
00445732	00446497	
00445734	00446499	
00445736	00446501	
00445738	00446503	
00445740	00446505	
00445742	00446507	
00445744	00446509	
00445722		00446487
00445724		00446489
00445726		00446491
00445728		00446493
00445729		00446494
00445731		00446496

## SOLID ASSIST GS/SS

Código tapa	Código GS (1.0037)	Código SS (1.4301)
00445733		00446498
00445735		00446500
00445737		00446502
00445739		00446504
00445741		00446506
00445743		00446508

## UNIFACE ASSIST GS/SS

Código tapa	Código GS (1.0037)	Código SS (1.4301)
00406537	00409844	
00406538	00409845	
00406539	00409846	
00406540	00409847	
00406541	00409848	
00406542	00409849	
00406543	00409850	
00406544	00409851	
00408713	00409853	
00414951	00414997	
00406529		00409836
00406530		00409837
00406531		00409838
00406532		00409839
00406533		00409840
00406534		00409841
00406535		00409842
00406536		00409843
00408712		00409852
00414950		00414996
00445684	00446140	
00445686	00446142	
00445688	00446144	
00445690	00446146	
00445692	00446148	
00445694	00446150	
00445754	00446152	
00445685		00446141
00445687		00446143
00445689		00446145
00445691		00446147
00445693		00446149
00445695		00446151
00445755		00446153



## Todos nuestros productos están certificados

La seguridad y la funcionalidad son nuestra prioridad en el desarrollo de tapas de registro. Durante el desarrollo podemos basarnos en los muchos cálculos de resistencia, pruebas y aplicaciones reales que hemos llevado a cabo en los últimos años.

Queremos estar a la cabeza del desarrollo tecnológico y la innovación. También participamos activamente en el proceso de modificación de las normas europeas relacionadas con las tapas de registro.

## Las tapas de registro ACO se someten a pruebas de tipo y se certifican conforme a las normas siguientes:

### EN 1253-4

Sumideros para edificios - Tapas de registro

- Certificado del producto Tapa de registro UNIFACE N.º 204/C5a/2016/060-044177.

### EN 124

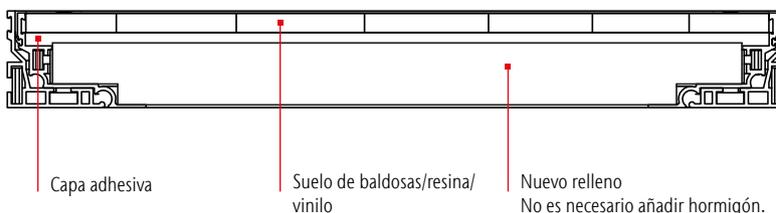
Tapas de sumidero y tapas de pozo de registro para zonas de circulación de vehículos y peatones

- Tapas de registro PAVING, Tapas de registro SOLID Certificado de producto N.º 204/C5a/2017/060-045479.
- Tapas de registro UNIFACE DEEP 35 Tapas de registro UNIFACE DEEP 65 Certificado de producto N.º 204/C5a/2020/060-050525

# Certificados

## Tapa de registro UNIFACE SMART AL

- Tapa ligera con relleno (no necesita hormigón)
- Sin riesgos: capacidad de carga siempre garantizada
- Capacidad de carga L15 con baldosas de hasta 15 mm de grosor
- Apertura y manipulación muy fáciles

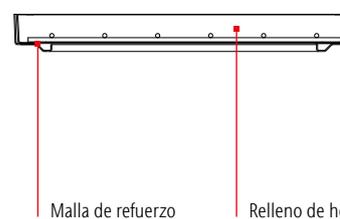


## Tapa de registro UNIFACE GS/SS

- Tapas de registro rellenables aptas para superficies de suelos finos de hasta 15 mm de grosor
- Para conseguir la capacidad de carga declarada, la tapa debe rellenarse con hormigón de la calidad requerida
- Capacidad de carga declarada probada y garantizada con espacio para baldosas de 15 mm
- Tipo probado y certificado conforme a EN 1253-4 - Certificado de producto N.º 204/C5a/2016/060-044177

### Solución común de tapa de registro

- No hay información ni garantía de relleno con azulejos
- Ejemplo para una tapa rellenable con luz libre de 600x600 mm, carga de prueba declarada de 125 kN: si la capa de hormigón se reduce unos 15 mm, la carga de prueba real se reduce a solo 75 kN.



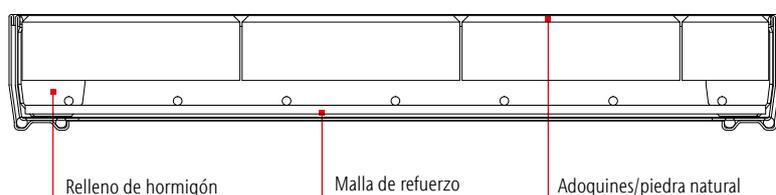
## Tapa de registro UNIFACE DEEP 35/65

- Tapas de registro rellenables aptas para suelos finos de hasta 65mm de grosor
- Para conseguir la capacidad de carga declarada, la tapa debe rellenarse con hormigón C35/45
- Capacidad de carga declarada hasta B125 para Luz libre de hasta 1m
- Probado y garantizado con espacio para relleno de hasta 65mm

- Certificado y probado conforme a EN 124 - Certificado de producto n.º 204/C5a/2020/060-050525

### Solución común de tapa de registro

- Ejemplo para una tapa rellenable con una Luz libre de 600x600 mm, carga de prueba declarada de 125 kN: si la capa de hormigón se reduce unos 15 mm, la carga de prueba real se reduce a solo 75 kN.



# Certificados

ACO utiliza un sistema de gestión de la calidad certificado conforme a la norma EN ISO 9001.

La empresa está certificada desde 1996.

El control de producción de la fábrica, la cualificación de los empleados y el equipo técnico están certificados conforme a la norma EN 1090: Ejecución de estructuras de acero y estructuras de aluminio - Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales.

Los clientes pueden confiar en los parámetros clave de las tapas de registro de ACO:

- Seguridad
- Capacidad de carga declarada
- Estanqueidad
- Funcionalidad

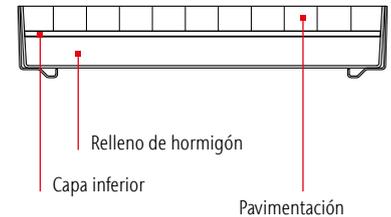
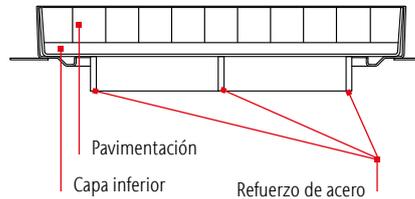
**Tapas de registro ACO:**  
**innovación en la que puede confiar**

## Tapa de registro PAVING

- Los fuertes soportes optimizados están soldados debajo de la tapa
- Espacio para adoquines de hasta 110 mm
- Capacidad de carga hasta la clase C250 para todas las aberturas libres de hasta 1 m
- No se necesita hormigón ni ningún otro relleno estructural adicional
- Tipo probado y certificado conforme a EN 124 - Certificado de producto N.º 204/C5a/2017/060-045479

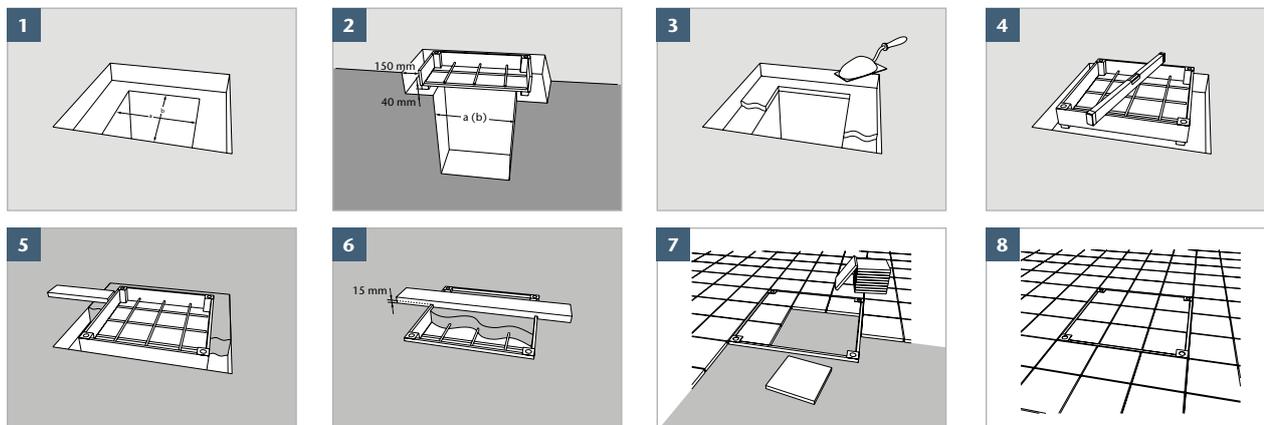
### Solución común disponible en el mercado

- Es necesario un relleno adicional de hormigón estructural
- Menos espacio para el relleno de pavimentación
- Mayor tiempo de instalación

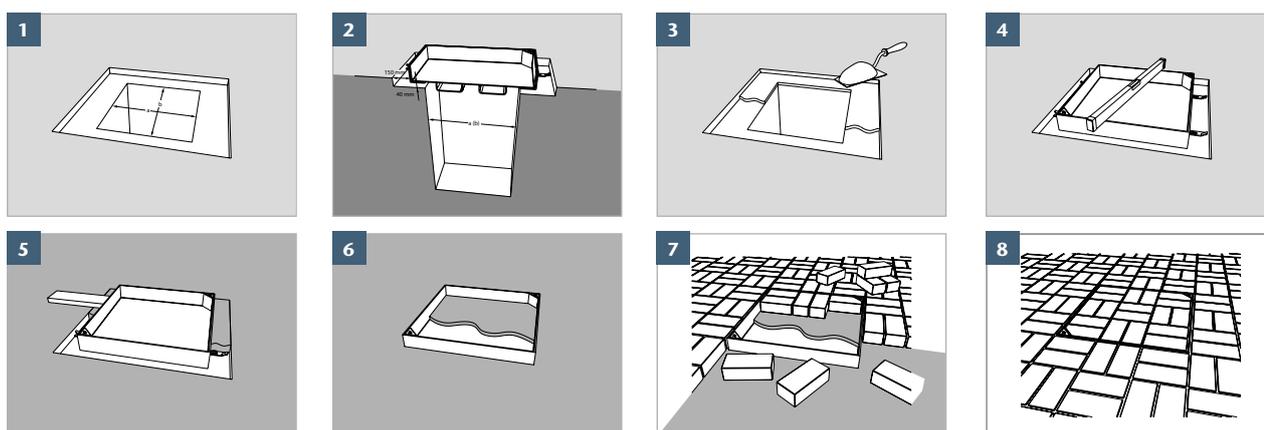


# Ejemplos de instalación

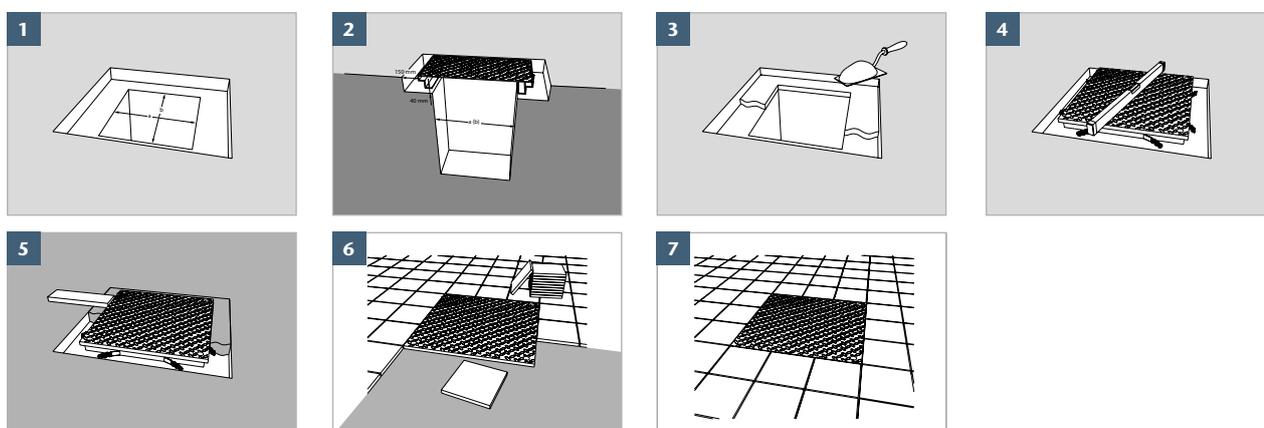
## Tapa de registro UNIFACE



## Tapa de registro PAVING



## Tapa de registro SOLID



Las instrucciones detalladas de instalación forman parte de la entrega de cada tapa.

# 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](mailto:aco@aco.es)  
[www.aco.es](http://www.aco.es)

