

GATIC

DRAINAGE & ACCESS COVERS

Uniclass

L217241

CI/SfB

(99.64)

Xh

Junio 2021

Drenaje aguas superficiales Slotdrain

Catálogo técnico



ALUMASC

WATER MANAGEMENT SOLUTIONS





La empresa Alumasc Water Management Solutions suministra soluciones ‘Rain to Drain’ - ‘De la lluvia al drenaje’, que establecen los estándares para la gestión del drenaje de agua urbana.

Incluye : **Skyline** Fascias; **Alumasc Rainwater** Canaletas pluviales y bajantes; **Harmer** Drenaje en edificios; **Wade** Drenaje en inox ; **Gatic** Drenaje ranurado obra civil y Tapas de acceso.

Bajo la bandera de AWMS, el cliente se beneficia de los productos de drenaje que captan,retienen y controlan el flujo de agua de lluvia de la manera más efectiva tanto en el interior como el exterior del edificio.



Servicio	6-7
Calidad y medio ambiente	8
Tipos de carga	9
Aplicaciones	10-11

Slotdrain

Rango de productos	14-15
Selección de productos	14-19
CastSlot	22
UltraSlot	26
PaveSlot	30
Slotdrain accesorios	34
Tablas de productos	22-33
Información técnica (base teórica cálculos , instalación , etc)	40-48

Soporte técnico

La amplia gama de productos de Gatic está respaldada con un equipo técnico experimentado y enfocado en satisfacer las expectativas del cliente .

Nuestro enfoque práctico nos ayuda a facilitar un buen asesoramiento en cualquiera de las fases del proyecto , ya sea en el inicio enfocados en prescribir la mejor opción o bien en fase de obra buscando la mejor alternativa .
Nuestro equipo técnico también está dispuesto a visitar las obras para asesoramiento in-situ.

Rápido servicio de diseño

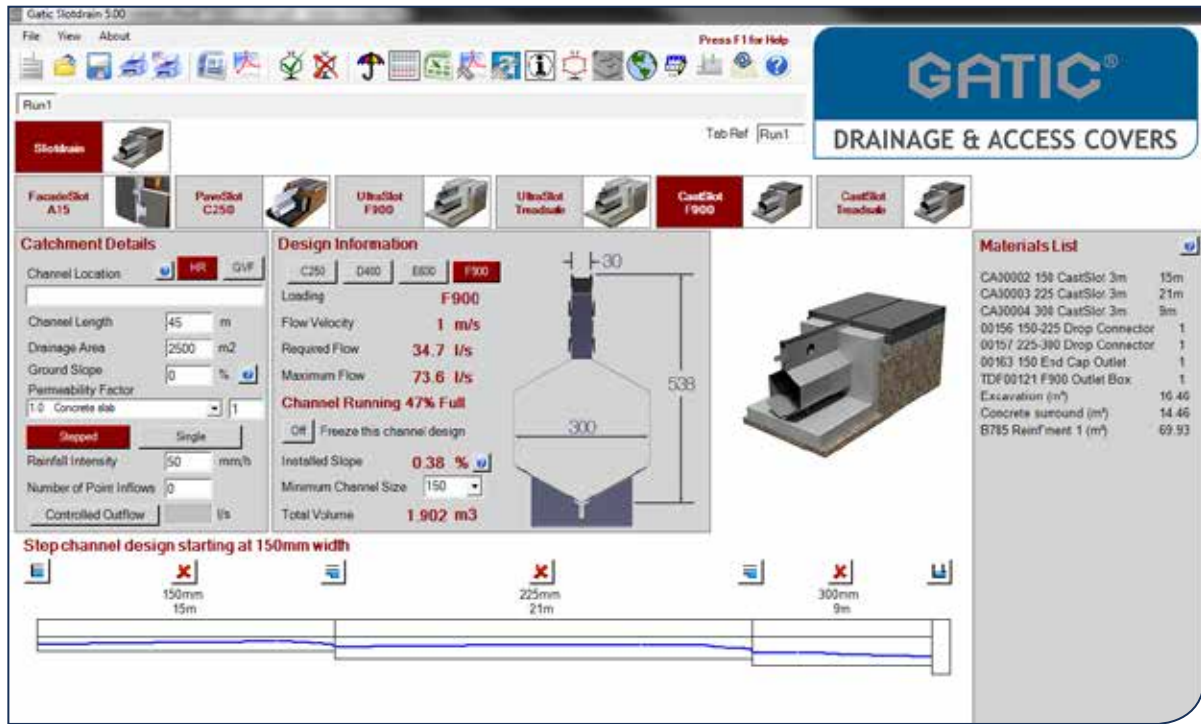
Nuestro objetivo es dar un servicio de respuesta dentro de 24 horas, un equipo experimentado está a su disposición para ayudar, asesorar y calcular su proyecto de drenaje .
Envíenos sus planos y detalles técnicos y le realizaremos nuestro estudio técnico-económico .

Email: l.triguero@gatic.com o llama +34 690.841.937

Software de cálculo hidráulico GRATIS

El programa de cálculo hidráulico de Gatic es una de las mejores herramientas del ingeniero , después de muchas actualizaciones y muchos proyectos realizados está altamente contrastado y podemos asegurar que es uno de los mejores del mercado . Fácil de usar y muy visual . La información de caudales de salida de cada tramo ayudan a calcular las secciones de las tuberías colectoras de la red de saneamiento .

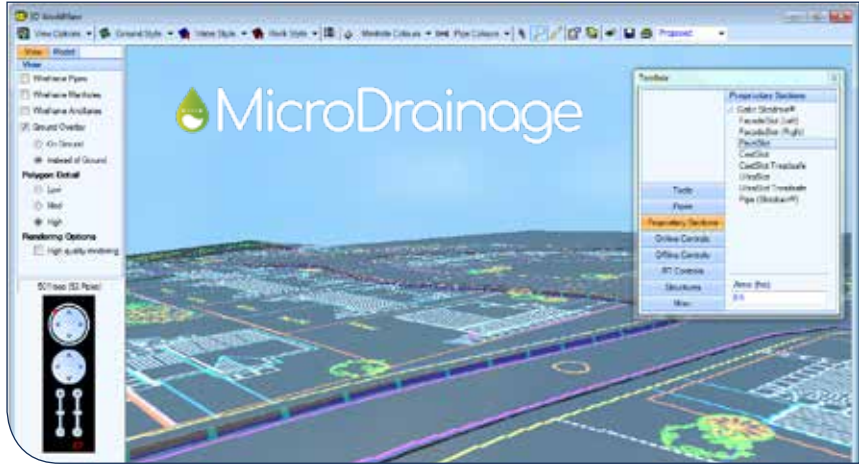
Si quiere recibir el paquete de software póngase en contacto con nosotros a través de la web o vía telefónica .



BIM con software MicroDrainage

Hemos añadido nuestro rango de productos Slotrain altamente especificados en el software de Innovyze.

MicroDrainage es un paquete de diseño de reconocido prestigio en el sector de la ingeniería civil dentro del campo de drenaje y aguas superficiales , siendo la referencia para el cálculo y diseño en detalle de sistemas completamente integrados de drenaje de aguas pluviales y aguas sucias.



Diseñando el sistema 1 Gatic Slotrain con MicroDrainage

CPDs

Gatic también ofrece presentaciones CPD de sistemas de drenaje y atenuación. Nuestras presentaciones están acreditadas con nuestro Servicio de Certificación CPD con la intención de conseguir una continua formación de los asistentes .



Los CPD de presentación que están actualmente disponibles son los de Diseño de drenaje de aguas superficiales y Tapas estancas .

NBS Plus

La información de nuestro producto está disponible en esta librería global que se realiza en todo el Reino Unido en asociación con muchos fabricantes. NBS Building, NBS Landscape , NBS Engineering Services y NBS Scheduler .

www.gatic.es

Nuestra página web en castellano contiene aún más detalles técnicos, fotos , páginas de proyectos de aeropuertos, puertos y zonas logísticas , videos ,etc

Contiene noticias actualizadas regularmente .



NBS Plus





Nuestros productos han sido probados siguiendo los estándares reconocidos actuales , asegurando al mercado profesional que nuestro sistema de canales tiene una ejecución testada . Estos incluyen :

- **ISO 9001** - estandar reconocido para la mejora del producto , calidad del proceso de fabricación y servicio .
- **European Standard EN 1433 ‘Canales de drenaje para zonas vehiculares y peatonales’** - la única norma internacional reconocida específica para sistemas de drenaje con reja o ranurados . Esta norma clasifica las cargas de rodadura entre A15 y F900kN .
- **BS EN 877** - Norma que garantiza la calidad , los métodos de test y requisitos para tuberías de hierro fundido, sus juntas y accesorios para la evacuación de aguas de edificios .

Garantía de calidad

Nuestros productos han sido probados siguiendo las normativas reconocidas actuales , principalmente la norma EN 1433 asegurando al sector industrial el buen resultado. El sistema tiene una calidad probada en los muchos proyectos realizados durante muchos años y en muchas aplicaciones diferentes a nivel global.

Estándares en Test de Carga

La única norma internacional reconocida específica para sistemas de drenaje con reja o ranurados es la European Standard EN 1433 ‘Canales de drenaje para zonas vehiculares y peatonales’ . Esta norma clasifica las cargas de rodadura entre A15 y F900kN .

Test de carga

Los canales Gatic Slotdrain han sido probados independientemente hasta cargas F900kN (dependiendo del tipo de canal) siguiendo los estándares de la norma EN 1433: 2002. Los Certificados de conformidad están disponibles .

Canales estancos al agua

Los canales Gatic han pasado un test independiente de estanqueidad al agua y cumple con la European Standard EN 1433:2002 - ‘Canales de drenaje para zonas de tráfico vehicular y peatonal ’ - siguiendo las indicaciones de instalación de embeber el canal en un dado de hormigón .

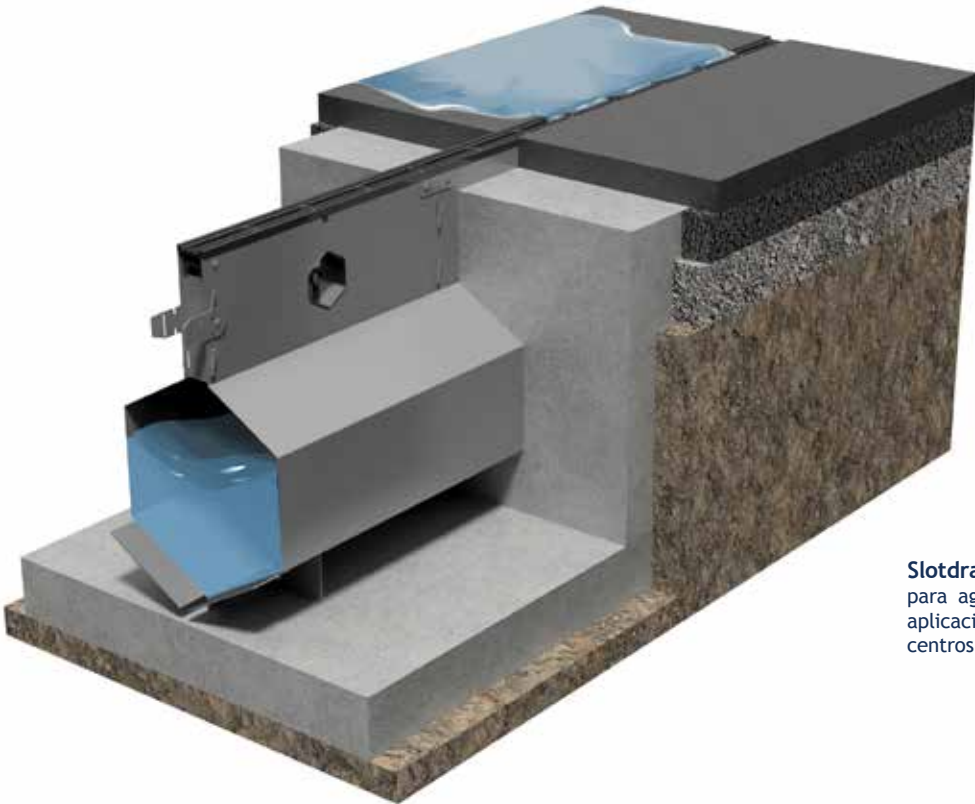
Sostenibilidad y el medio ambiente

Gatic se centra en proporcionar soluciones efectivas que mejoren la sostenibilidad en el entorno construido. Estamos comprometidos a adoptar prácticas comerciales ecológicamente racionales a lo largo de nuestras operaciones y estamos bien posicionados para beneficiarnos de los cambios en las políticas y regulaciones impulsadas por el medio ambiente. En particular, la creciente conciencia de la sostenibilidad y el costo del ciclo de vida entre los especificadores de edificios y construcciones.

Trabajamos siguiendo las normativas:

- **Estandar de gestión medioambiental ISO 14001** - Nuestro programa de auditorías ambientales, llevado a cabo por consultores externos, está diseñado para resaltar áreas en las que podemos mejorar y formar una base para lograr este estándar .
- **BREEAM** - El método de evaluación ambiental y el sistema de calificación más importantes del mundo para edificios. Los equipos de diseño utilizan BREEAM como método para mejorar el rendimiento de sus edificios y su propia experiencia y conocimiento de los aspectos ambientales de la sostenibilidad. Los canales de Gatic se han utilizado en varios proyectos asociados con BREEAM.

					
Load Class Gatic A15	Load Class Gatic B125	Load Class Gatic C250	Load Class Gatic D400	Load Class Gatic E600	Load Class Gatic F900
Load Ratings					
482Nm	4kNm	8kNm	12kNm	19kNm	28kNm
400Nm	3kNm	6.5kNm	10kNm	16kNm	24kNm
303Nm	2.5kNm	5kNm	8kNm	12kNm	18kNm
Typical Uses					
Light duty pedestrian traffic	Pavements, driveways and small private car parks	Heavy duty pedestrian traffic, occasional use by domestic and light duty commercial vehicles	Commercial projects, public pedestrian areas, slow moving vehicles	Industrial areas, light commercial forklifts	Airports, docks, industrial applications, fast moving traffic on highways, etc



Slotdrain - Drenaje altamente eficiente para aguas superficiales y para todas las aplicaciones , desde aeropuertos hasta centros comerciales y proyectos urbanos.

Aplicaciones

Nuestro rango de productos , líder del mercado del drenaje superficial , asegura que podemos proveer la mejor solución para su proyecto doméstico o comercial . En esta hoja mostramos las diferentes posibilidades de aplicación .

En climas mediterráneos donde la lluvias no son constantes pero pueden llegar a ser torrenciales puntualmente es muy importante un buen dimensionamiento de los sistemas de drenaje . Todos nuestros productos están diseñados para gestionar la descarga de aguas superficiales de una manera efectiva y eficiente .

Plazas municipales-Zonas peatonales

Zonas peatonales incluyen tanto proyectos urbanísticos como privados . Para este tipo de proyectos es muy importante contar con canales efectivos pero a la vez que tengan una estética acorde con el entorno .



Parking de coches

En parkings de coches existe un tráfico constante de vehículos ligeros . Para estos proyectos, la estética y el diseño de la ranura o el drenaje del canal son importantes para garantizar que sea discreto y se adapte perfectamente al entorno circundante.



Carreteras y Autopistas

Autopistas y carreteras están continuamente bajo presión de tráfico continuo de diferentes medidas y pesos . Es importante que el sistema de drenaje pueda llegar a drenar importante volúmenes de agua de lluvia para que la película de agua no sea importante y evite un exceso de agua que pudiera provocar aqua-planing .



Playas de camiones-Zonas logísticas

Las playas de camiones de las zonas logísticas son áreas muy grandes con continuo tráfico de mercancías . Tráfico lento pero con movimientos de tracción de ruedas que obligan a tener además de un sistema de alta capacidad hidráulica , ser resistentes y fiables . Tráfico normalmente clasificado E600kN .



Zonas peatonales-Centros comerciales

Zonas comerciales y parques demandan un sistema de drenaje que no se obstruya pero efectivo . Los canales slotdrain para estas aplicaciones presentan un diseño atractivo , importante para los arquitectos que desarrollan estetipo de proyectos .



Estaciones de servicio-Gasolineras

Por nuestra experiencia estas instalaciones son las que precisan de una solución acorde con el continuo tráfico a las que son sometidas las líneas de drenaje . Una mala elección tiene resultados desfavorables muy rápidos . El sistema slotdrain garantiza un drenaje robusto y duradero.



Terminales de Autobuses

Terminales de autobuses y transporte público son instalaciones que demandan infraestructuras robustas . Resistencia y fiabilidad son factores de decisión importantes.



Terminales de Contenedores

Estas instalaciones son ambientes tremendamente hostiles en lo que se refiere a los sistemas de drenaje . No sólo el tráfico es muy pesado sino que además se añade las importantes fuerzas de tracción de las grandes ruedas de los portacontenedores . Gatic tiene una muy importante lista de proyectos donde se han demostrado los buenos resultados de nuestros canales de drenaje . Nuestro canal modelo Castslot fue diseñado y desarrollado específicamente para esta aplicación.



Puertos

Grandes puertos tienen también un importante volumen de tránsito pesado que requieren de la mejor opción de drenaje del mercado .



Aeropuertos

Aeropuertos alrededor del mundo ven constantemente incrementado el tráfico de viajeros y los aeropuertos alcanzando mayor peso y volumen . Con super-jumbos como el Airbus A380, el drenaje de las zonas de tráfico son un desafío.

The GATIC logo is displayed in white capital letters on a blue rectangular background.

DRAINAGE & ACCESS COVERS

GATIC® Slotdrain

Un sistema de drenaje muy eficiente para todo tipo de aplicaciones desde aeropuertos a centros comerciales y plazas municipales

Visión general

Nuestro negocio principal ha sido tradicionalmente conducido por el éxito en cumplir con las estrictos requisitos aplicados en los mayores puertos y aeropuertos del mundo . El perfil hexagonal* del canal Slotrain fue diseñado por ingenieros del sector aeroportuario.

El concepto ha demostrado ser infinitamente escalable y desarrollado en un amplio rango de medidas y tipos adecuado para ser aplicado en zonas urbanas , parkings , centros comerciales , etc .

La gama actual de Slotrain consiste en **CastSlot, UltraSlot, PaveSlot y FacadeSlot** para una total flexibilidad de diseño e incluye accesorios complementarios. Todos los canales se fabrican en 3 metros, 1 metro y 0,5 metros de longitud y en acero galvanizado, que se benefician de menos juntas y un rendimiento mejorado del flujo.

Unidades a medida se pueden realizar bajo pedido . Disponemos de la opción de fabricar los canales en acero inoxidable en grado 304 y 316 .

Los canales Gatic Slotrain son aptos para cargas ultrapesadas F900 (dependiendo del tipo de canal). El perfil hexagonal del canal garantiza que se pueda drenar desde una simple gota a una fuerte tormenta. La forma en V también facilita una autolimpieza del sistema .

*Patentado

Ranura discreta
Estética limpia

Cuello cónico
Ayuda a prevenir bloqueos

Tapas finales
Disponibles con premarcas de diferentes secciones canal



UltraSlot



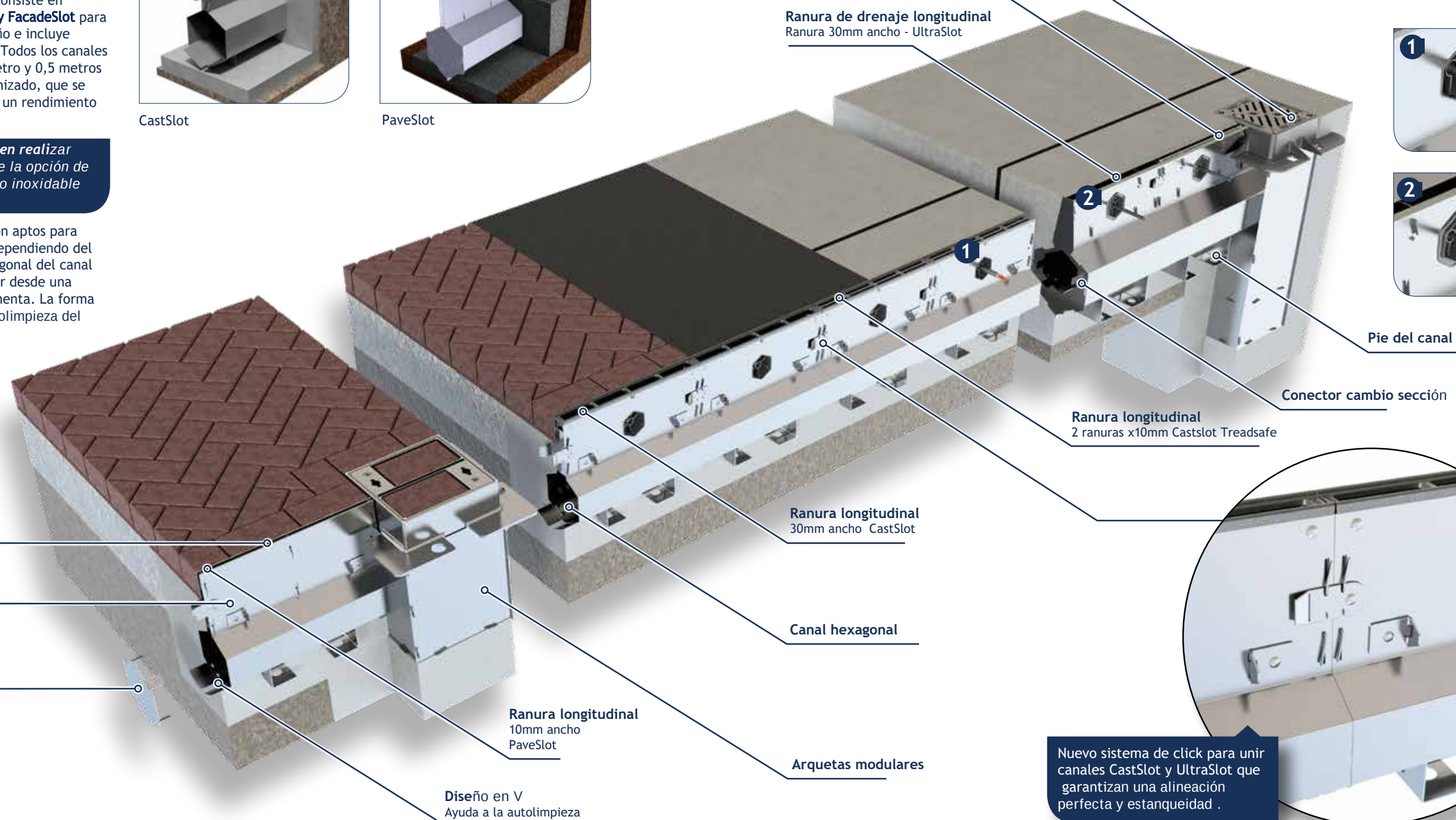
FacadeSlot



CastSlot



PaveSlot



Sostenible

Los canales Gatic Slotrain se ensamblan mecánicamente ,sin ninguna soldadura con lo que se minimiza el uso de energía durante el proceso de fabricación . Una importante parte de la materia prima utilizada proviene de material reciclado . El canal Slotrain se manufactura a partir de hojas de acero y es 100% reciclable .

Guía de mantenimiento

Toda la literatura disponible incluye información general , asesoramiento , detalles técnicos , ejemplos , etc. Los catálogos se pueden descargar desde nuestra página web www.gatic.es o llamar al teléfono de nuestro Internacional Sales Manager para la zona hispana +34 690.841.937 para pedir la información requerida .

Nuevo diseño: espaciadores

Los nuevos espaciadores diseñados cada 50 cm en los canales Gatic Slotrain facilitan el paso de cable (comunicar transformador y luz balizamiento en pistas) o colocar varilla de hierro para el refuerzo del hormigón.Estándar para todo los canales .



Nuevo sistema de click para unir canales CastSlot y UltraSlot que garantizan una alineación perfecta y estanqueidad .

Gatic CastSlot y CastSlot Treadsafe

El discreto perfil del canal CastSlot se asienta principalmente en zonas traficadas con acabado asfáltico ó adoquinado .

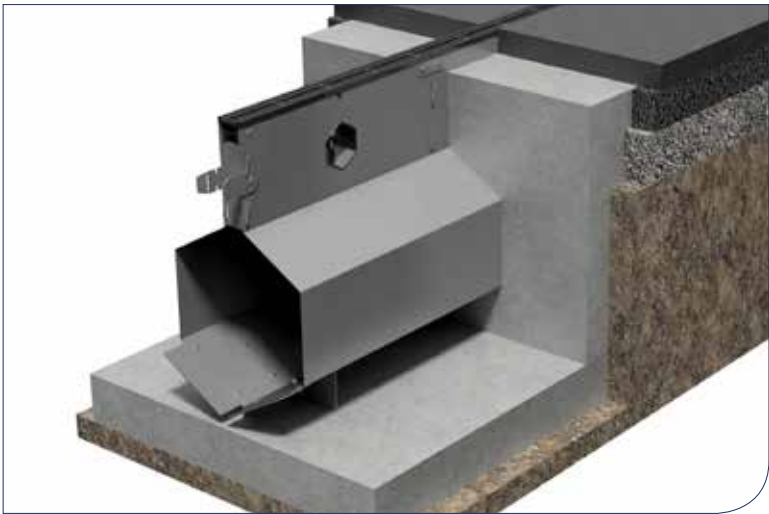
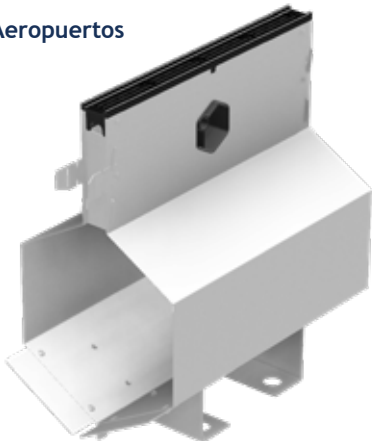
CastSlot presenta una pieza superior en hierro dúctil electropintada y fijada mecánicamente al perfil de acero galvanizado . Excepcionalmente robusto , se desarrolló específicamente para zonas altamente traficadas por vehículos pesados como portacontenedores y camiones que aplican movimientos bruscos de tracción de rueda sobre el canal .
Ranura estándar de 30 mm , también disponible modelo treadsafe con 2 x ranuras de 10mm .

Tipos de carga desde A15 a F900



Aplicaciones:

- Plazas peatonales
- Parkings de coches
- Carreteras y Autopistas
- Playas de camiones - Z. Logísticas
- Estaciones de Servicio- Gasolineras
- Terminales de Autobuses
- Terminales de Contenedores
- Puertos
- Aeropuertos

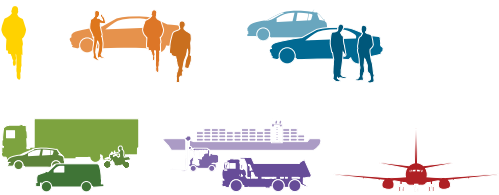


Gatic UltraSlot y UltraSlot Treadsafe

El canal UltraSlot se instala en áreas externas pavimentadas como aeropuertos , puertos , autovías y áreas similares. El sistema está diseñado para resistir cargas ultrapesadas hasta F900kN

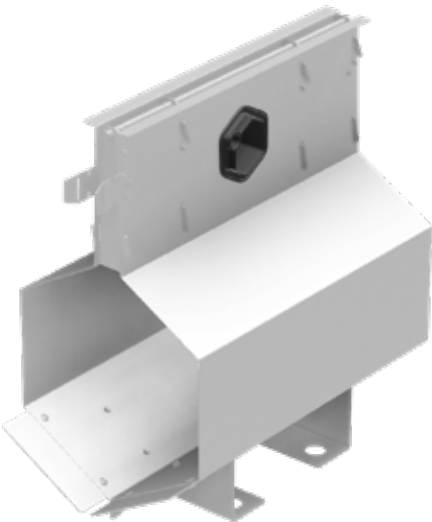
Ranura estándar de 30 mm , también disponemos de ranura 2 x 9 mm para asegurar el paso de peatones sin reducir la capacidad de captación del canal .

Tipos de carga : desde A15 a F900



Aplicaciones:

- Carreteras y Autopistas
- Aeropuertos



Gatic PaveSlot

PaveSlot tiene una ranura de 10 mm de ancho que consigue un acabado más estético. Se instala principalmente en zonas públicas de uso peatonal con acabado adoquinado.

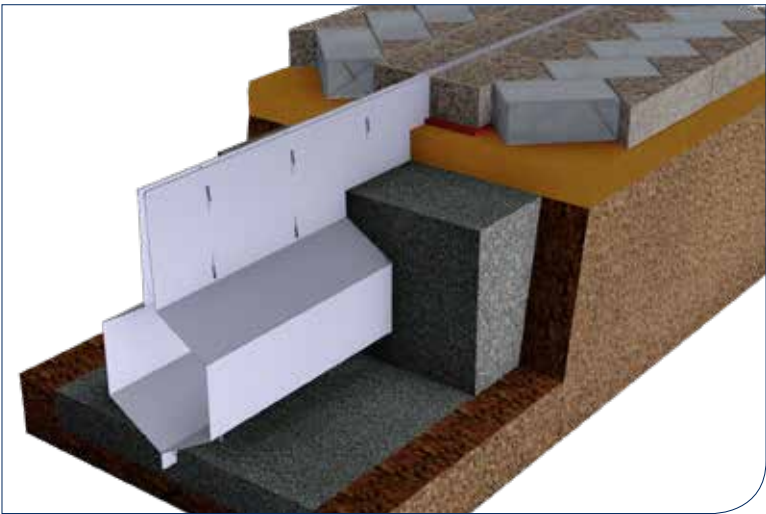
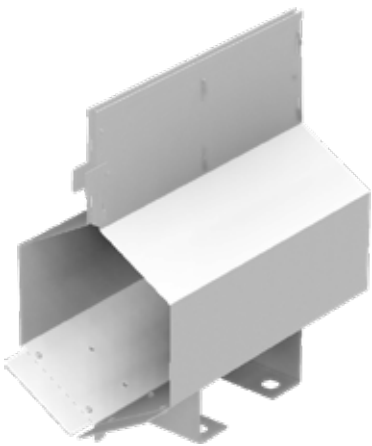
El sistema es adecuado para zonas interiores o exteriores de uso peatonal .

Clasificación de carga: A15 a C250



Aplicaciones:

- Plazas y calles municipales
- Centros comerciales



Gatic FacadeSlot

Canal de drenaje superficial discreto que se instala contra la pared del edificio para facilitar un drenaje efectivo de parámetros verticales , zonas de entradas ó áreas adyacentes .

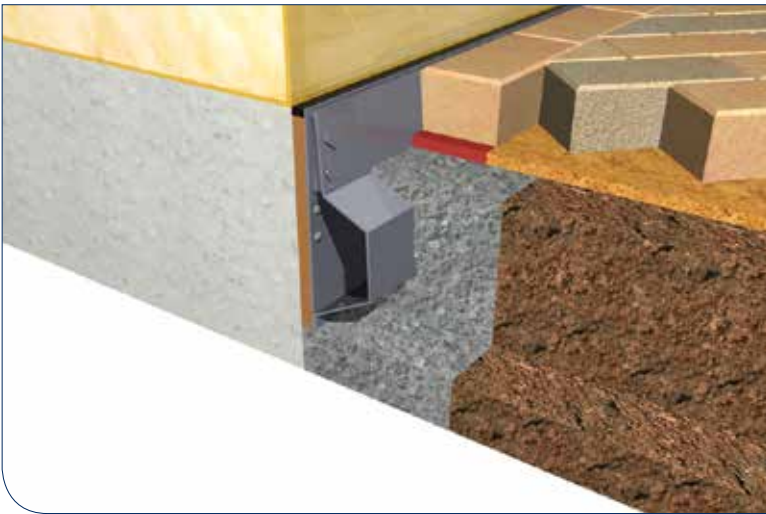
FacadeSlot puede colocarse en zonas curvadas y puede además recibir el agua de fachada conducida por los bajantes .

Clasificación de carga A15



Aplicaciones:

- Paisajismo y zonas urbanas
- Centros comerciales



Accesorios

Conjunto de accesorios necesarios y disponibles para todo tipo de canales que componen el sistema slotdrain .

El rango de productos mostrados en esta página está disponible para todo tipo de canales y medidas .

- Tapas y rejas se suministran con tornillos de fijación.



Arqueta de acceso con tapa triangular hierro dúctil



Arqueta de acceso con tapa rellenable



Arqueta de desagüe con tapa triangular hierro dúctil



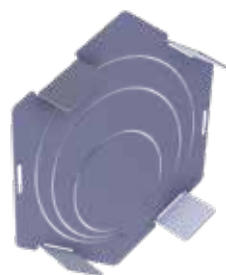
Arqueta de desagüe con tapa rellenable



Arqueta arenero con tapa triangular hierro dúctil



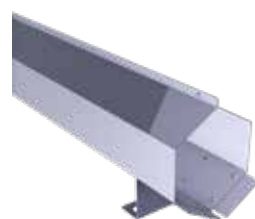
Arqueta arenero con tapa rellenable



Tapa final universal



Conector cambio sección



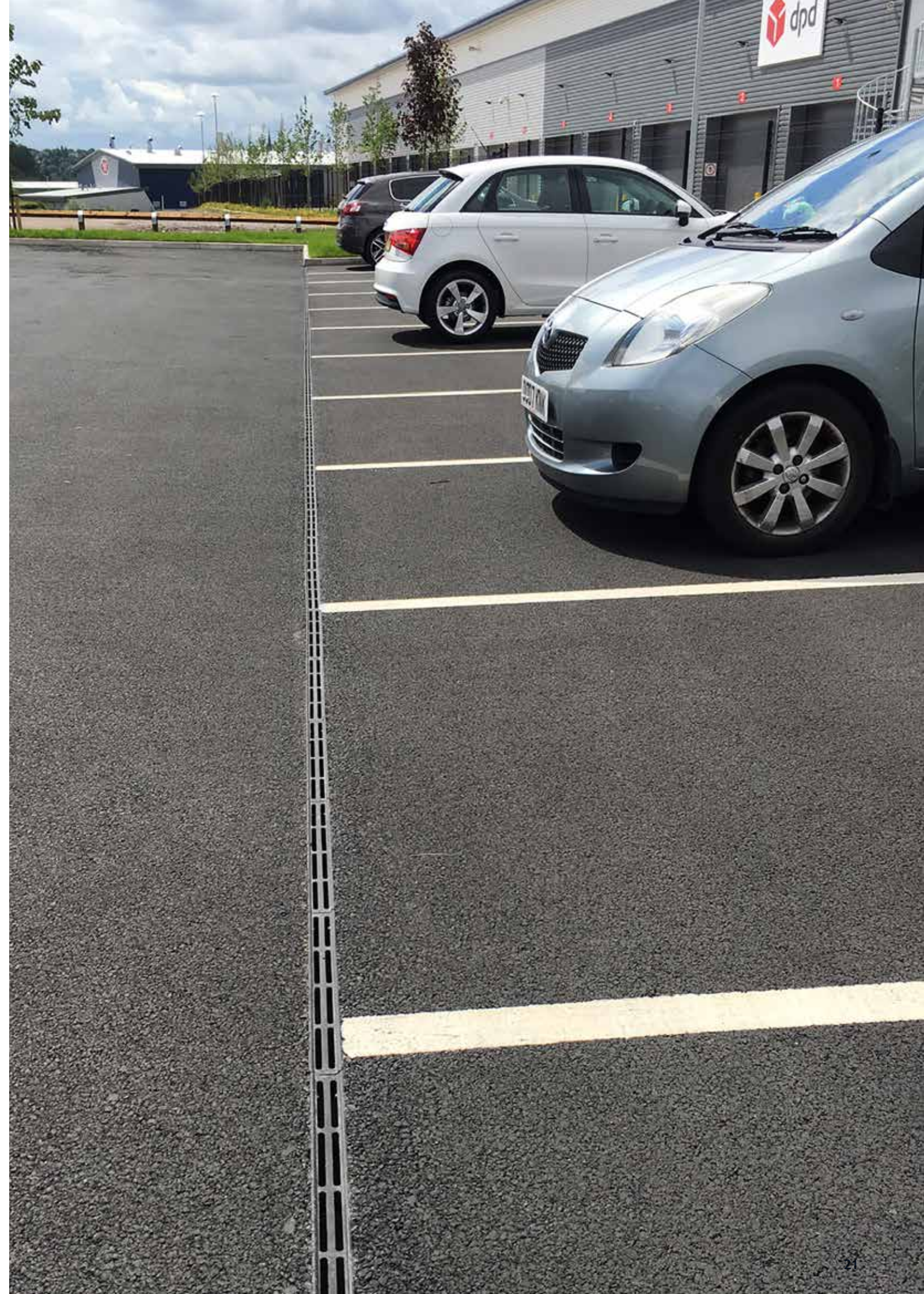
Canales sin cuello

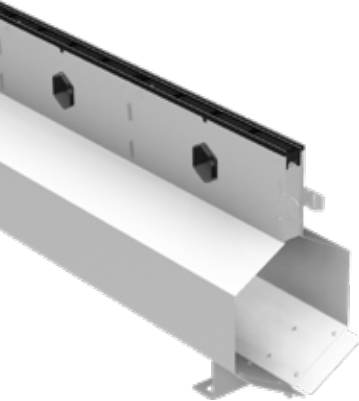


Conector de arqueta / pasamuros



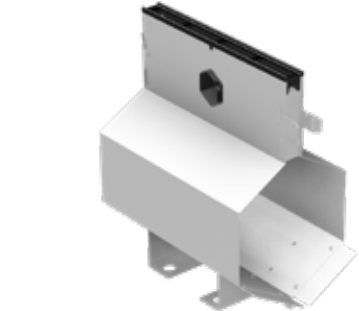
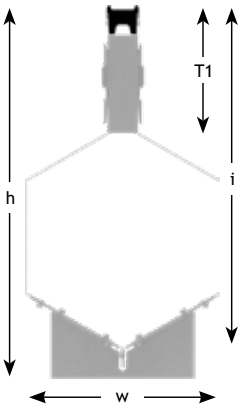
Regulador de caudal





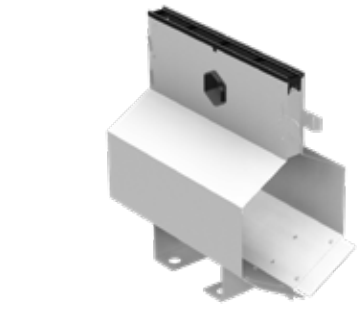
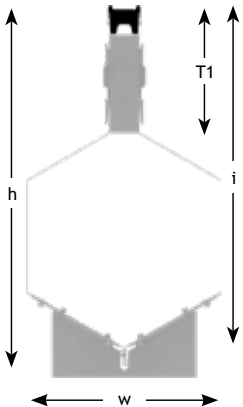
CastSlot Canales de 3 mts

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)		Ancho (w) (mm)	Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm ²)	Peso (kg)
CA00225	100mm CastSlot - 3m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	3000		100	357	308	200	51	30	26350	43.3
CA00226	150mm CastSlot - 3m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	3000		150	415	366	200	51	30	26350	49.5
CA00227	225mm CastSlot - 3m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	3000		225	501	452	200	51	30	26350	59.7
CA00228	300mm CastSlot - 3m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	3000		300	587	538	200	51	30	26350	68.9
CA00229	350mm CastSlot - 3m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	3000		350	645	596	200	51	30	26350	75.1
CA00230	400mm CastSlot - 3m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	3000		400	712	652	200	51	30	26350	124.8
CA00231	500mm CastSlot - 3m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	3000		500	828	768	200	51	30	26350	145.4
CA00232	600mm CastSlot - 3m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	3000		600	1091	1031	200	51	30	26350	215.1



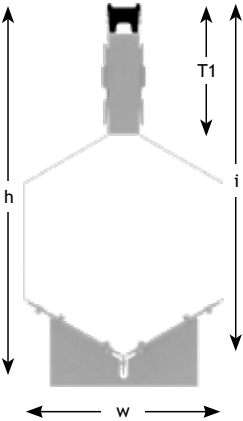
CastSlot Canales de 1 mt

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)		Ancho (w) (mm)	Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm ²)	Peso (kg)
CA00233	100mm CastSlot - 1m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	1000		100	357	308	200	51	30	26350	15.2
CA00234	150mm CastSlot - 1m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	1000		150	415	366	200	51	30	26350	17.3
CA00235	225mm CastSlot - 1m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	1000		225	501	452	200	51	30	26350	21.5
CA00236	300mm CastSlot - 1m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	1000		300	587	538	200	51	30	26350	24.6
CA00237	350mm CastSlot - 1m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	1000		350	645	596	200	51	30	26350	26.7
CA00238	400mm CastSlot - 1m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	1000		400	712	652	200	51	30	26350	45.2
CA00239	500mm CastSlot - 1m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	1000		500	828	768	200	51	30	26350	52.2
CA00240	600mm CastSlot - 1m	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	1000		600	1091	1031	200	51	30	26350	75.5



CastSlot Canales de 500mm

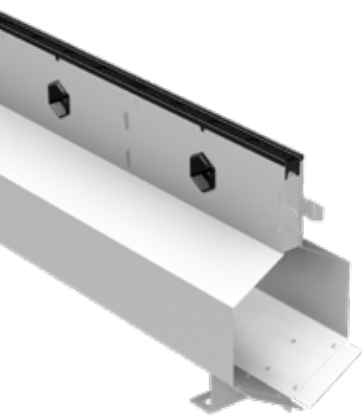
Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)		Ancho (w) (mm)	Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm ²)	Peso (kg)
CA00241	100mm CastSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	500		100	357	308	200	51	30	26350	8.1
CA00242	150mm CastSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	500		150	415	366	200	51	30	26350	9.2
CA00243	225mm CastSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	500		225	501	452	200	51	30	26350	11.8
CA00244	300mm CastSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	500		300	587	538	200	51	30	26350	13.4
CA00245	350mm CastSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	500		350	645	596	200	51	30	26350	14.5
CA00246	400mm CastSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	500		400	712	652	200	51	30	26350	25.3
CA00247	500mm CastSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	500		500	828	768	200	51	30	26350	28.9
CA00248	600mm CastSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón/Asfalto/Adoquín	500		600	1091	1031	200	51	30	26350	40.6



CastSlot Conectores cambio sección

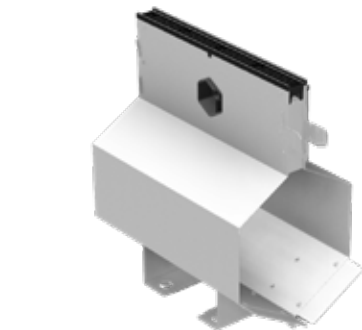
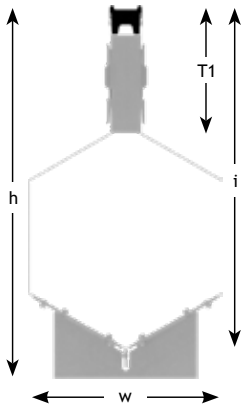
Código	Descripción		De medida canal (mm)	Hasta medida canal (mm)	Peso (kg)
00155	100-150mm Conector caída		100	150	0.4
00156	150-225mm Conector caída		150	225	0.7
00157	225-300mm Conector caída		225	300	1
00158	300-350mm Conector caída		300	350	0.9
00159	350-400mm Conector caída		350	400	1.7
00160	400-500mm Conector caída		400	500	2.7
00161	500-600mm Conector caída		500	600	5.9





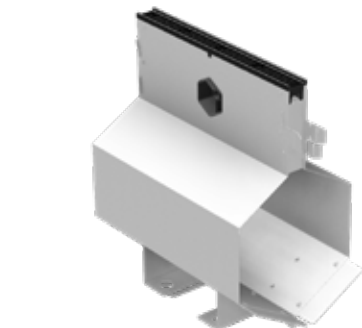
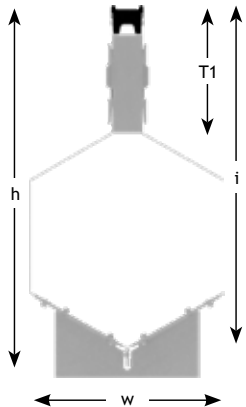
CastSlot Treadsafe Canales 3 mts

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)		Ancho (w) (mm)	Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm ²)	Peso (kg)
CAT00225	100mm CastSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	3000		100	357	308	200	51	2 X 10	17467	44.7
CAT00226	150mm CastSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	3000		150	415	366	200	51	2 X 10	17467	51
CAT00227	225mm CastSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	3000		225	501	452	200	51	2 X 10	17467	61.1
CAT00228	300mm CastSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	3000		300	587	538	200	51	2 X 10	17467	70.3
CAT00229	350mm CastSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	3000		350	645	596	200	51	2 X 10	17467	76.6
CAT00230	400mm CastSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	3000		400	712	652	200	51	2 X 10	17467	126.2
CAT00231	500mm CastSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	3000		500	828	768	200	51	2 X 10	17467	146.9
CAT00232	600mm CastSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	3000		600	1091	1031	200	51	2 X 10	17467	216.6



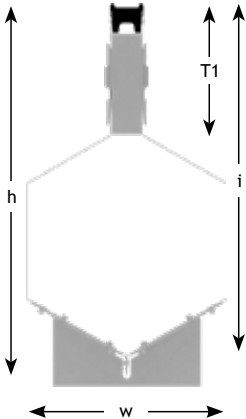
CastSlot Treadsafe Canales 1 mt

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)		Ancho (w) (mm)	Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm ²)	Peso (kg)
CAT00233	100mm CastSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	1000		100	357	308	200	51	2 X 10	17467	15.6
CAT00234	150mm CastSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	1000		150	415	366	200	51	2 X 10	17467	17.8
CAT00235	225mm CastSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	1000		225	501	452	200	51	2 X 10	17467	21.8
CAT00236	300mm CastSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	1000		300	587	538	200	51	2 X 10	17467	25
CAT00237	350mm CastSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	1000		350	645	596	200	51	2 X 10	17467	27.1
CAT00238	400mm CastSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	1000		400	712	652	200	51	2 X 10	17467	45.7
CAT00239	500mm CastSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	1000		500	828	768	200	51	2 X 10	17467	52.7
CAT00240	600mm CastSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	1000		600	1091	1031	200	51	2 X 10	17467	76



CastSlot Treadsafe Canales 500mm

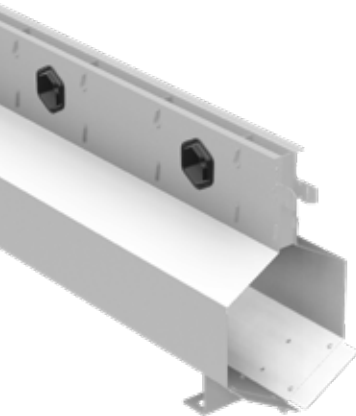
Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)		Ancho (w) (mm)	Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm ²)	Peso (kg)
CAT00241	100mm CastSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	500		100	357	308	200	51	2 X 10	17467	8.4
CAT00242	150mm CastSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	500		150	415	366	200	51	2 X 10	17467	9.5
CAT00243	225mm CastSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	500		225	501	452	200	51	2 X 10	17467	12
CAT00244	300mm CastSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	500		300	587	538	200	51	2 X 10	17467	13.7
CAT00245	350mm CastSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	500		350	645	596	200	51	2 X 10	17467	14.8
CAT00246	400mm CastSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	500		400	712	652	200	51	2 X 10	17467	25.5
CAT00247	500mm CastSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	500		500	828	768	200	51	2 X 10	17467	29.1
CAT00248	600mm CastSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón / Asfalto / Adoq	500		600	1091	1031	200	51	2 X 10	17467	40.9



CastSlot Treadsafe Conectores cambio sección

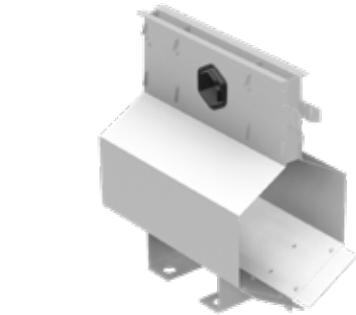
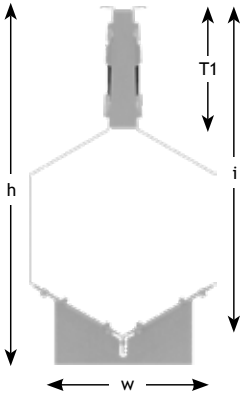
Código	Descripción		De medida canal (mm)	Hasta medida canal (mm)	Peso (kg)
00155	100-150mm Conector caída		100	150	0.4
00156	150-225mm Conector caída		150	225	0.7
00157	225-300mm Conector caída		225	300	1
00158	300-350mm Conector caída		300	350	0.9
00159	350-400mm Conector caída		350	400	1.7
00160	400-500mm Conector caída		400	500	2.7
00161	500-600mm Conector caída		500	600	5.9





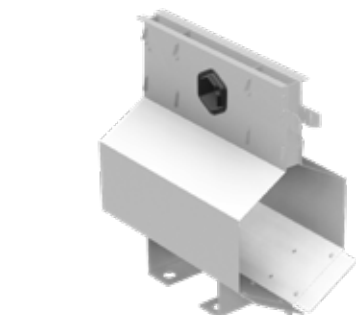
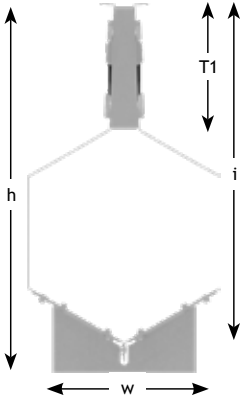
UltraSlot Canales 3 mts

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)	Ancho (w) (mm)		Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm²)	Peso (kg)
UA00325	100mm UltraSlot - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	100		357	308	200	70	30	30083	31.7
UA00326	150mm UltraSlot - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	150		415	366	200	70	30	30083	37.9
UA00327	225mm UltraSlot - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	225		501	452	200	70	30	30083	48.1
UA00328	300mm UltraSlot - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	300		587	538	200	70	30	30083	57.3
UA00329	350mm UltraSlot - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	350		645	596	200	70	30	30083	63.6
UA00330	400mm UltraSlot - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	400		713	653	200	70	30	30083	114.4
UA00331	500mm UltraSlot - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	500		829	769	200	70	30	30083	135
UA00332	600mm UltraSlot - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	600		1091	1031	200	70	30	30083	205.4



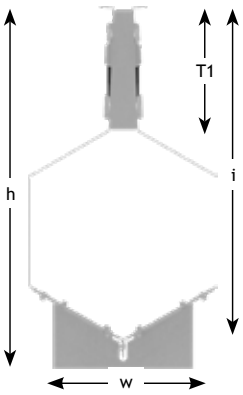
UltraSlot Canales 1 mt

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)	Ancho (w) (mm)		Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm²)	Peso (kg)
UA00333	100mm UltraSlot - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	100		357	308	200	70	30	30083	11.2
UA00334	150mm UltraSlot - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	150		415	366	200	70	30	30083	13.3
UA00335	225mm UltraSlot - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	225		501	452	200	70	30	30083	17.4
UA00336	300mm UltraSlot - 1m	hasa F900	Hormigón	1000	300		587	538	200	70	30	30083	20.6
UA00337	350mm UltraSlot - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	350		645	596	200	70	30	30083	22.7
UA00338	400mm UltraSlot - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	400		713	653	200	70	30	30083	41.6
UA00339	500mm UltraSlot - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	500		829	769	200	70	30	30083	48.6
UA00340	600mm UltraSlot - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	600		1091	1031	200	70	30	30083	72.2



UltraSlot Canales 500mm

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)	Ancho (w) (mm)		Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm²)	Peso (kg)
UA00341	100mm UltraSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	100		357	308	200	70	30	30083	6
UA00342	150mm UltraSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	150		415	366	200	70	30	30083	7.1
UA00343	225mm UltraSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	225		501	452	200	70	30	30083	9.7
UA00344	300mm UltraSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	300		587	538	200	70	30	30083	11.3
UA00345	350mm UltraSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	350		645	596	200	70	30	30083	12.4
UA00346	400mm UltraSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	400		713	653	200	70	30	30083	23.4
UA00347	500mm UltraSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	500		829	769	200	70	30	30083	27
UA00348	600mm UltraSlot - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	600		1091	1031	200	70	30	30083	38.8

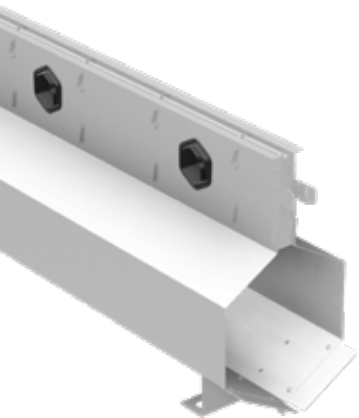


UltraSlot Conectores cambio sección

Código	Descripción		De medida canal (mm)	Hasta medida canal (mm)	Peso (kg)
00155	100-150mm Conector caída		100	150	0.4
00156	150-225mm Conector caída		150	225	0.7
00157	225-300mm Conector caída		225	300	1
00158	300-350mm Conector caída		300	350	0.9
00159	350-400mm Conector caída		350	400	1.7
00160	400-500mm Conector caída		400	500	2.7
00161	500-600mm Conector caída		500	600	5.9

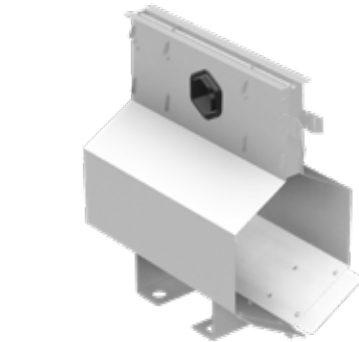
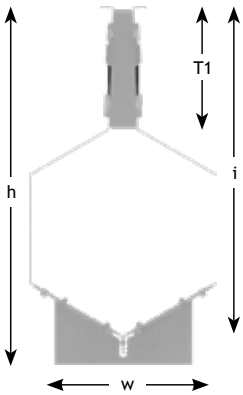


Slotdrain Tablas medidas - Gatic UltraSlot (Treadsafe)



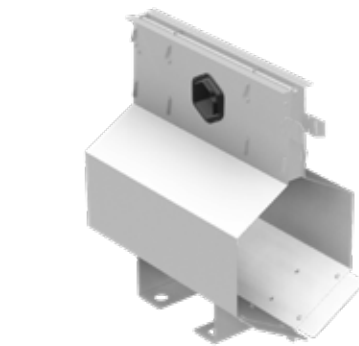
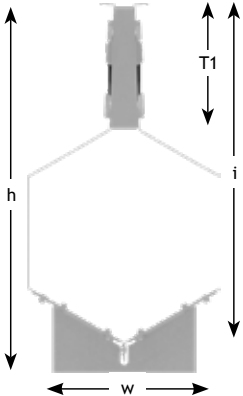
UltraSlot Treadsafe Canales 3 mts

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)	Ancho (w) (mm)		Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm²)	Peso (kg)
UAT00325	100mm UltraSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	100		357	308	200	70	2 X 9	18079	34.5
UAT00326	150mm UltraSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	150		415	366	200	70	2 X 9	18079	40.7
UAT00327	225mm UltraSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	225		501	452	200	70	2 X 9	18079	50.8
UAT00328	300mm UltraSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	300		587	538	200	70	2 X 9	18079	60.1
UAT00329	350mm UltraSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	350		645	596	200	70	2 X 9	18079	66.3
UAT00330	400mm UltraSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	400		713	653	200	70	2 X 9	18079	117.1
UAT00331	500mm UltraSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	500		829	769	200	70	2 X 9	18079	137.8
UAT00332	600mm UltraSlot Treadsafe - 3m	hasta F900	Hormigón	3000	600		1091	1031	200	70	2 X 9	18079	208.2



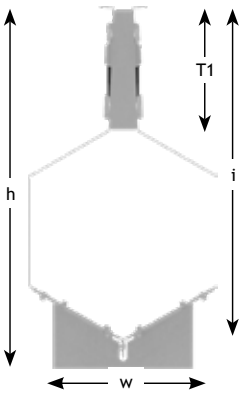
UltraSlot Treadsafe Canales 1 mt

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)	Ancho (w) (mm)		Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm²)	Peso (kg)
UAT00333	100mm UltraSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	100		357	308	200	70	2 X 9	18079	12.1
UAT00334	150mm UltraSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	150		415	366	200	70	2 X 9	18079	14.2
UAT00335	225mm UltraSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	225		501	452	200	70	2 X 9	18079	18.3
UAT00336	300mm UltraSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	300		587	538	200	70	2 X 9	18079	21.5
UAT00337	350mm UltraSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	350		645	596	200	70	2 X 9	18079	23.6
UAT00338	400mm UltraSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	400		713	653	200	70	2 X 9	18079	42.6
UAT00339	500mm UltraSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	500		829	769	200	70	2 X 9	18079	49.6
UAT00340	600mm UltraSlot Treadsafe - 1m	hasta F900	Hormigón	1000	600		1091	1031	200	70	2 X 9	18079	73.1



UltraSlot Treadsafe Canales 500mm

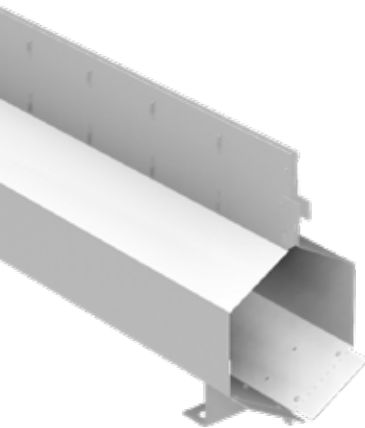
Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)	Ancho (w) (mm)		Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1)(mm)	Ancho cuello	Ranura	Area admisión/ Metro (mm²)	Peso (kg)
UAT00341	100mm UltraSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	100		357	308	200	70	2 X 9	18079	6.4
UAT00342	150mm UltraSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	150		415	366	200	70	2 X 9	18079	7.6
UAT00343	225mm UltraSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	225		501	452	200	70	2 X 9	18079	10.1
UAT00344	300mm UltraSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	300		587	538	200	70	2 X 9	18079	11.8
UAT00345	350mm UltraSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	350		645	596	200	70	2 X 9	18079	12.9
UAT00346	400mm UltraSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	400		713	653	200	70	2 X 9	18079	23.8
UAT00347	500mm UltraSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	500		829	769	200	70	2 X 9	18079	27.4
UAT00348	600mm UltraSlot Treadsafe - 500mm	hasta F900	Hormigón	500	600		1091	1031	200	70	2 X 9	18079	39.3



UltraSlot Treadsafe Conectores cambio sección

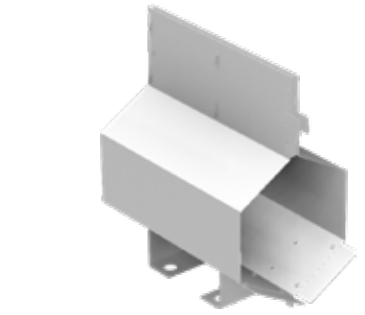
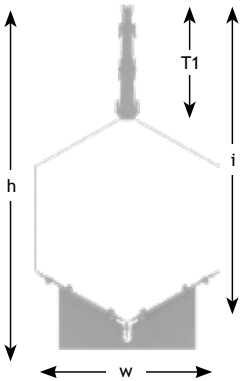
Código	Descripción		De medida canal (mm)	Hasta medida canal (mm)	Peso (kg)
00155	100-150mm Conector caída		100	150	0.4
00156	150-225mm Conector caída		150	225	0.7
00157	225-300mm Conector caída		225	300	1
00158	300-350mm Conector caída		300	350	0.9
00159	350-400mm Conector caída		350	400	1.7
00160	400-500mm Conector caída		400	500	2.7
00161	500-600mm Conector caída		500	600	5.9





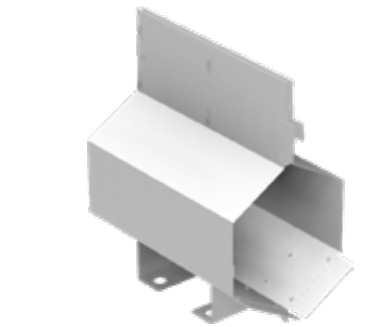
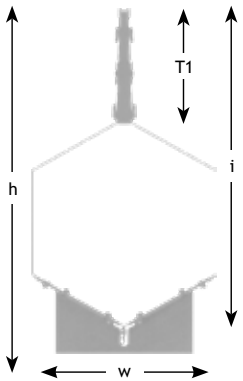
PaveSlot Canales 3 mts

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)	Ancho (w) (mm)		Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm²)	Peso (kg)
PA00025	100mm PaveSlot - 3m	hasta C250	Adoquín	3000	100		357	308	200	16	10	10261	30.3
PA00026	150mm PaveSlot - 3m	hasta C250	Adoquín	3000	150		415	366	200	16	10	10261	36.5
PA00027	225mm PaveSlot - 3m	hasta C250	Adoquín	3000	225		501	452	200	16	10	10261	46.7
PA00028	300mm PaveSlot - 3m	hasta C250	Adoquín	3000	300		587	538	200	16	10	10261	55.9
PA00029	350mm PaveSlot - 3m	hasta C250	Adoquín	3000	350		645	596	200	16	10	10261	62.1
PA00192	400mm PaveSlot - 3m	hasta C250	Adoquín	3000	400		712	652	200	16	10	10261	111.9
PA00193	500mm PaveSlot - 3m	hasta C250	Adoquín	3000	500		828	768	200	16	10	10261	132.5
PA00194	600mm PaveSlot - 3m	hasta C250	Adoquín	3000	600		1091	1031	200	16	10	10261	202.8



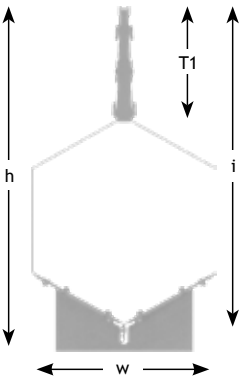
PaveSlot Canales 1 mt

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)	Ancho (w) (mm)		Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm²)	Peso (kg)
PA00033	100mm PaveSlot - 1m	hasta C250	Adoquín	1000	100		357	308	200	16	10	10261	10.7
PA00034	150mm PaveSlot - 1m	hasta C250	Adoquín	1000	150		415	366	200	16	10	10261	12.8
PA00035	225mm PaveSlot - 1m	hasta C250	Adoquín	1000	225		501	452	200	16	10	10261	16.9
PA00036	300mm PaveSlot - 1m	hasta C250	Adoquín	1000	300		587	538	200	16	10	10261	20
PA00037	350mm PaveSlot - 1m	hasta C250	Adoquín	1000	350		645	596	200	16	10	10261	22.2
PA00195	400mm PaveSlot - 1m	hasta C250	Adoquín	1000	400		712	652	200	16	10	10261	40.8
PA00196	500mm PaveSlot - 1m	hasta C250	Adoquín	1000	500		828	768	200	16	10	10261	47.8
PA00197	600mm PaveSlot - 1m	hasta C250	Adoquín	1000	600		1091	1031	200	16	10	10261	71.3



PaveSlot Canales 500mm

Código	Descripción	Clase carga	Acabado	Longitud (mm)	Ancho (w) (mm)		Altura (h) (mm)	Invertida (i) (mm)	Altura cuello (T1) (mm)	Ancho cuello (mm)	Ranura (mm)	Area admisión/ Metro (mm²)	Peso (kg)
PA00041	100mm PaveSlot - 500mm	hasta C250	Paving	500	100		357	308	200	16	10	10261	5.7
PA00042	150mm PaveSlot - 500mm	hasta C250	Paving	500	150		415	366	200	16	10	10261	6.8
PA00043	225mm PaveSlot - 500mm	hasta C250	Paving	500	225		501	452	200	16	10	10261	9.4
PA00044	300mm PaveSlot - 500mm	hasta C250	Paving	500	300		587	538	200	16	10	10261	11
PA00045	350mm PaveSlot - 500mm	hasta C250	Paving	500	350		645	596	200	16	10	10261	12.1
PA00198	400mm PaveSlot - 500mm	hasta C250	Paving	500	400		712	652	200	16	10	10261	22.9
PA00199	500mm PaveSlot - 500mm	hasta C250	Paving	500	500		828	768	200	16	10	10261	26.5
PA00200	600mm PaveSlot - 500mm	hasta C250	Paving	500	600		1091	1031	200	16	10	10261	38.3



PaveSlot Conectores cambio sección

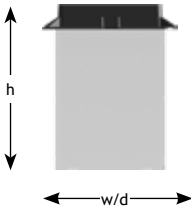
Código	Descripción		De medida canal (mm)	A medida canal (mm)	Peso (kg)
00155	100-150mm Conector caída		100	150	0.4
00156	150-225mm Conector caída		150	225	0.7
00157	225-300mm Conector caída		225	300	1
00158	300-350mm Conector caída		300	350	0.9
00159	350-400mm Conector caída		350	400	1.7
00160	400-500mm Conector caída		400	500	2.7
00161	500-600mm Conector caída		500	600	5.9





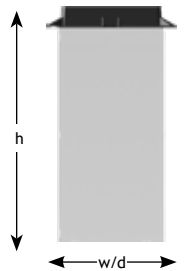
Arqueta acceso con tapa triangular doble (CastSlot/UltraSlot)

Código	Descripción	Medida canales	Clase carga	Acabado		Altura (h) (mm)	Ancho (w) (mm)	Prof (d) (mm)	Area admisión (mm²)	Premarca tubería (mm)	Peso caja (kg)	Peso tapa (kg)	Peso total (kg)
ADD00116	Arqueta Acceso c/w Reja Triangular	hasta 225	hasta D400	Asfalto / Adoquín		475	308	308	9008	N/A	6.7	38.4	45.1
ADD00119	Arqueta Acceso c/w Reja Triangular	de 225 a 400	hasta D400	Asfalto / Adoquín		675	485	485	33486	N/A	26.7	67.6	94.3
ADD00122	Arqueta Acceso c/w Reja Triangular	de 400 a 600	hasta D400	Asfalto / Adoquín		1055	686	686	82845	N/A	73.1	122.9	196.1
ADF00118	Arqueta Acceso c/w Reja Triangular	hasta 225	hasta F900	Hormigón		475	308	308	9008	N/A	6.7	40.1	46.8
ADF00121	Arqueta Acceso c/w Reja Triangular	de 225 a 400	hasta F900	Hormigón		675	485	485	33486	N/A	26.7	76.7	103.4
ADF00124	Arqueta Acceso c/w Reja Triangular	de 400 a 600	hasta F900	Hormigón		1055	686	686	82845	N/A	73.1	146.2	219.3



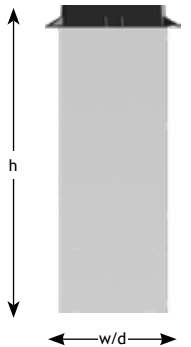
Arqueta desagüe con tapa triangular doble (CastSlot/UltraSlot)

Código	Descripción	Medida canales	Clase carga	Acabado		Altura (h) (mm)	Ancho (w) (mm)	Prof (d) (mm)	Area admisión (mm²)	Premarca tubería (mm)	Peso caja (kg)	Peso tapa (kg)	Peso total (kg)
TDD00116	Arqueta Desagüe c/w Reja Triangular	hasta 225	hasta D400	Asfalto / Adoquín		740	308	308	9008	115/ 165/ 205/ 255	10.6	38.4	49.1
TDD00119	Arqueta Desagüe c/w Reja Triangular	de 225 a 400	hasta D400	Asfalto / Adoquín		1125	485	485	33486	205/ 255/ 320/ 360/ 440	44	67.6	111.6
TDD00122	Arqueta Desagüe c/w Reja Triangular	de 400 a 600	hasta D400	Asfalto / Adoquín		1495	686	686	82845	320/ 360/ 440	101.7	122.9	224.7
TDF00118	Arqueta Desagüe c/w Reja Triangular	hasta 225	hasta F900	Hormigón		740	308	308	9008	115/ 165/ 205/ 255	10.6	40.1	50.7
TDF00121	Arqueta Desagüe c/w Reja Triangular	de 225 a 400	hasta F900	Hormigón		1125	485	485	33486	205/ 255/ 320/ 360/ 440	44	76.7	120.7
TDF00124	Arqueta Desagüe c/w Reja Triangular	de 400 a 600	hasta F900	Hormigón		1495	686	686	82845	320/ 360/ 440	101.7	146.2	247.9



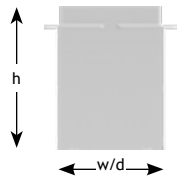
Arqueta arenero con tapa triangular doble (CastSlot/UltraSlot)

Código	Descripción	Medida canales	Clase carga	Acabado		Altura (h) (mm)	Ancho (w) (mm)	Profun (d) (mm)	Area admisión (mm²)	Premarca tubería (mm)	Peso caja (kg)	Peso tapa (kg)	Peso total (kg)
SDD00116	Arqueta Arenero c/w Reja Triangular	hasta 225	hasta D400	Asfalto/Adoquín		930	308	308	9008	115/ 165/ 205/ 255	14.1	38.4	55.3
SDD00119	Arqueta Arenero c/w Reja Triangular	de 225 a 400	hasta D400	Asfalto/Adoquín		1415	485	485	33486	205/ 255/ 320/ 360/ 440	57.1	67.6	136.5
SDD00122	Arqueta Arenero c/w Reja Triangular	de 400 a 600	hasta D400	Asfalto/Adoquín		1935	686	686	82845	320/ 360/ 440	133.8	122.9	287.8
SDF00118	Arqueta Arenero c/w Reja Triangular	hasta 225	hasta F900	Hormigón		930	308	308	9008	115/ 165/ 205/ 255	14.1	40.1	55.3
SDF00121	Arqueta Arenero c/w Reja Triangular	de 225 a 400	hasta F900	Hormigón		1415	485	485	33486	205/ 255/ 320/ 360/ 440	57.1	76.7	145.6
SDF00124	Arqueta Arenero c/w Reja Triangular	de 400 a 600	hasta F900	Hormigón		1935	686	686	82845	320/ 360/ 440	133.8	146.2	311



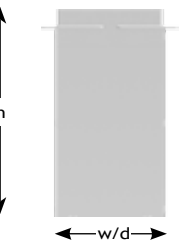
Arqueta acceso con tapa galvanizada rellenable (PaveSlot)

Código	Descripción	Medida canales	Clase carga	Acabado		Altura (h) (mm)	Ancho (w) (mm)	Prof (d) (mm)	Area admisión (mm²)	Premarca tubería (mm)	Peso caja (kg)	Peso tapa (kg)	Peso total (kg)
AFC00125	Arqueta Acceso c/w Tapa rellenable galva.	hasta 225	hasta C250	Adoquín		475	308	308	2710	N/A	6.7	28.7	35.4
AFC00127	Arqueta Acceso c/w Tapa rellenable galva.	de 225 a 400	hasta C250	Adoquín		675	485	485	4460	N/A	26.7	50.5	77.2
AFC00129	Arqueta Acceso c/w Tapa rellenable galva.	de 400 a 600	hasta C250	Adoquín		1055	686	686	6460	N/A	73.1	78	151.1



Arqueta desagüe con tapa galvanizada rellenable (PaveSlot)

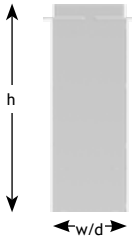
Código	Descripción	Medida canales	Clase carga	Acabado		Altura (h) (mm)	Ancho (w) (mm)	Profu (d) (mm)	Area admisión (mm²)	Premarca tubería (mm)	Peso caja (kg)	Peso tapa (kg)	Peso total (kg)
TFC00125	Arqueta Desagüe / Tapa rellenable galva.	hasta 225	hasta C250	Adoquín		740	308	308	2710	115/ 165/ 205/ 255	10.6	28.7	39.3
TFC00127	Arqueta Desagüe / Tapa rellenable galva.	de 225 a 400	hasta C250	Adoquín		1125	485	485	4460	205/ 255/ 320/ 360/ 440	44	50.5	94.5
TFC00129	Arqueta Desagüe / Tapa rellenable galva.	de 400 a 600	hasta C250	Adoquín		1495	686	686	6460	320/ 360/ 440	101.7	78	179.7





Arqueta arenero con tapa galvanizada rellenable (PaveSlot)

Código	Descripción	Medida canales	Clase carga	Acabado		Altura (h) (mm)	Ancho (w) (mm)	Profun (d) (mm)	Area admisión (mm²)	Premarca tubería (mm)	Peso caja (kg)	Peso tapa (kg)	Peso total (kg)
SFC00125	Arqueta Arenero / Tapa rellenable galv.	hasta 225	hasta C250	Adoquín		930	308	308	2710	115/ 165/ 205/ 255	14.1	28.7	45.4
SFC001	Arqueta Arenero / Tapa rellenable galv.	de 225 a 400	hasta C250	Adoquín		1415	485	485	4460	205/ 255/ 320/ 360/ 440	57.1	50.5	119.4
SFC001	Silt Box c/w Galvanised Recessed Cover	de 400 a 600	hasta C250	Adoquín		1935	686	686	6460	320/ 360/ 440	133.8	78	242.8



CastSlot / CastSlot Treadsafe / UltraSlot / UltraSlot Treadsafe / PaveSlot
Conector de arqueta / pasamuros

Código	Descripción		Medida canal	Longitud (mm)	Longitud efectiva (mm)	Peso (kg)
CCA00173	100mm Conector arqueta		100	375	300	1.9
CCA00174	150mm Conector arqueta		150	375	300	2.6
CCA00175	225mm Conector arqueta		225	375	300	3.9
CCA00176	300mm Conector arqueta		300	375	300	5
CCA00177	350mm Conector arqueta		350	375	300	5.8
CCA00178	400mm Conector arqueta		400	375	300	10.9
CCA00179	500mm Conector arqueta		500	375	300	13.5
CCA00180	600mm Conector arqueta		600	375	300	21.9

CastSlot / CastSlot Treadsafe / UltraSlot / UltraSlot Treadsafe / PaveSlot
Canales sin cuello

Código	Descripción		Medida canal	Longitud (mm)	Peso (kg)
SPA00181	100mm Canal sin cuello - 3m		100	3000	17.1
SPA00182	150mm Canal sin cuello - 3m		150	3000	23.3
SPA00183	225mm Canal sin cuello - 3m		225	3000	33.5
SPA00184	300mm Canal sin cuello - 3m		300	3000	42.7
SPA00185	350mm Canal sin cuello - 3m		350	3000	49
SPA00186	400mm Canal sin cuello - 3m		400	3000	91.4
SPA00187	500mm Canal sin cuello - 3m		500	3000	112
SPA00188	600mm Canal sin cuello - 3m		600	3000	178.6

CastSlot / CastSlot Treadsafe / UltraSlot / UltraSlot Treadsafe /
PaveSlot / Tapas finales

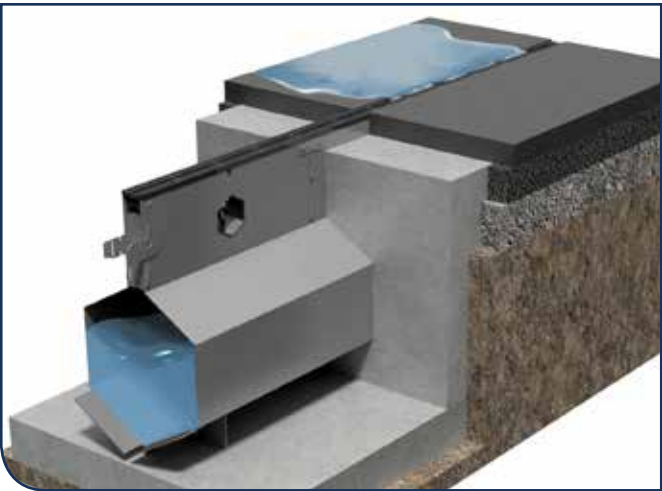
Código	Descripción		Medida canal	Medida tubería (mm)	Peso (kg)
00162	100mm Tapa final		100	92	0.2
00163	150mm Tapa final		150	115	0.4
00164	225mm Tapa final		225	115/165/205	0.7
00165	300mm Tapa final		300	115/165/205/255	1.2
00166	350mm Tapa final		350	115/165/205/255/320	1.6
00167	400mm Tapa final		400	115/165/205/255/320/360	3.3
00168	500mm Tapa final		500	N/A	4.9
00169	600mm Tapa final		600	N/A	10.6
			50	N/A	0.1
			75	N/A	0.2
			115	N/A	0.4



Pruebas y test realizados por empresas subcontratadas han certificado las capacidades hidráulicas de los canales Gatic Slotdrain , dando valores mucho más favorables que otros tipos de canal de drenaje .

Pluviometría
Cuando se diseña un escenario de drenaje la pluviometría considera normalmente el caso más desfavorable de período de retorno de 10 años , que da mayor intensidad de lluvia . De esta manera podemos asegurar la máxima capacidad hidráulica .

Capacidad de entrada agua
La capacidad de entrada de cada tipo de canal del sistema Gatic Slotdrain es mucho mayor de la que se necesitaría en casi todos los casos reales , a pesar de que sólo se ve una ranura limpia de 10 o 30 mm en el pavimento . La tabla muestra las capacidades de entrada de los canales según sea entrada por ambos lados del canal ó por sólo uno.



capacidad entrada (l/s por metro lineal)*				
Ancho ranura	Entrada ambos lados	Entrada solo 1 lado / pendiente		
		1:40	1:80	1:200
10mm	8.5	2.6	3.5	3.2
30mm Treadsafe	14	3.5	4.1	4.2
30mm Standard	14	5.0	5.5	5.5



Disposición en pendiente escalonada
Los canales Gatic Slotdrain están disponibles en varias medidas, desde la pequeña y compacta de 100 mm hasta el canal con altísima capacidad hidráulica de medida 600 mm. Aunque la disposición de una única medida de canal parece la más adecuada, hay importante aumento de capacidad hidráulica y sobre todo disminución de costes de compra, transporte, manipulación e instalación cuando se considera la opción de diferentes secciones de canal - pendiente escalonada.

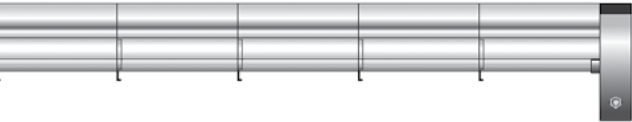


- Beneficios**
- Crea una pendiente interna en el tramo, debido a las diferentes alturas que garantiza al 100% la descarga del agua en el punto de desagüe incluso aunque no haya pendiente en la superficie. Normalmente se consiguen pendientes internas superiores a 0.6%.
 - Grandes áreas de captación se pueden drenar con un único tramo. El canal ranurado actúa de colector. A medida de entrada más agua hasta el punto de desagüe se aumenta la sección del canal.
 - Este sistema y disposición anula la necesidad de colocar tuberías colectoras paralelas.
 - Se consigue aumentar la velocidad de flujo en el interior del canal, lo que beneficia la autolimpieza.
 - Al aumentar la pendiente interna proporcionalmente se disminuye la sección requerida. Esta disposición consigue la mayor capacidad hidráulica.

- El sistema de cálculo hidráulico de Gatic, muy preciso - contrastado en numerosos proyectos maximiza el uso de canales de menor sección en el inicio de tramo que reduce el coste total de la partida.
- Se reduce la excavación en obra al utilizar canales más pequeños.

Disposición única sección de canal
La disposición con una única sección de canal parece la manera más práctica y fácil de instalación en obra en algunos proyectos. Se aplica principalmente cuando existe un gradiente - pendiente en la superficie. También se aplica cuando se utilizan tramos de muy corta longitud. La forma hexagonal del canal Gatic Slotdrain facilita la salida del agua más que otro tipo de canal, ayudado por la inercia de caída del agua en el punto de desagüe.

Quando se utiliza el sistema Slotdrain como medio para almacenar agua el sistema con única sección es una opción.



Conectores de cambio sección
Este accesorio facilita una transición fácil entre canales de diferente medida, mientras la ranura externa permanece igual.



Sistema de drenaje modular Slotdrain fabricado por Gatic

www.gatic.es

El sistema de canales Gatic Slotdrain tiene una ranura continua, con un diseño simple y horizontal para garantizar la máxima capacidad de admisión de líquidos de superficie.

Los elementos del canal son de diseño monolítico, sin partes móviles. El borde superior de la garganta y el cuerpo del canal están formados por un perfil de acero único, para una máxima durabilidad y rigidez. Las unidades son un cuerpo de canal hexagonal y en forma de V para mejorar las características de autolimpieza y optimizar el flujo.

El ancho de la ranura de los elementos del canal es de 30 mm de ancho. La garganta del canal tiene placas espaciadoras dispuestas a intervalos regulares para proporcionar estabilidad y rigidez al mismo.

Los canales Ultraslot son resistentes al impacto y están fabricados en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm / 2,5 / 3,00 mm de espesor según BS EN 10142: 2000 DX51D + Z275-NA-C. Como fabricante, GATIC tiene el estándar europeo de medio ambiente BS EN 14001, 2004.

Las unidades de canal son de profundidad constante y se suministran en longitudes de 3,0 mts (longitud estándar), 1,0 mts y 500 mm, y están disponibles en 8 tamaños estandarizados: Ø100mm, 150mm, 225mm, 300mm, 350 mm, 400mm, 500mm y 600mm. Para todas las medidas la altura del cuello se ha estandarizado a 200 mm.

Desde el 2019 el canal tiene nuevas mejoras técnicas:

- 1.- Sistema de ajuste tipo clip que garantiza una unión entre piezas de canal y una alineación perfecta.
- 2.- Pasadores cada 50 cm que facilitan el paso de cables por el canal en la zona del cuello o barras de redondos de hierro para el refuerzo.



El sistema se tiene que instalar siguiendo la guía del manual de instalación y mantenimiento y las sugerencias del ingeniero estructural del proyecto de la obra así como el manual de buenas prácticas. Las normas estandarizadas para trabajos en obra se especifican en las BS EN 752:2008 y BS EN 8000-11:2011 Part 14:1989.

Arquetas desagüe - D400
Con los canales se suministrarán un rango de arquetas de acceso, de desagüe y areneros diseñadas para soportar cargas hasta D400kN, completadas con tapas de hierro dúctil sólidas o galvanizadas rellenables (éstas para cargas inferiores).

Arquetas desagüe - F900 Channel
Arquetas de desagüe para cargas ultra-pesadas se colocan en el punto final de salida del tramo. Alternativamente podemos suministrar conectores de arquetas 'pasadores' para conectar los canales con una arqueta hecha de obra. También disponemos de tapas triangulares de hierro dúctil aptas y certificadas para esa carga pesada.

Tipos específicos de canal
Los canales de Gatic slotdrain están fabricados en acero galvanizado. El modelo castslot dispone de una pieza superior de hierro dúctil electro pintada. El modelo ultraslot es totalmente en acero galvanizado. Ambos tipos disponen también de la opción treadsafe de ranuras de 10 mm para poder cumplir la normativa anti-tacón de zonas transitadas por peatones.

Todos los detalles técnicos se presentan en las tablas donde se pueden ver las medidas importantes de:

- Sección de canal: mm
- Altura hasta vertice canal: mm
- Altura total: mm
- Altura de cuello: mm

The GATIC logo features the word "GATIC" in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The letters are white and set against a dark blue rectangular background.

DRAINAGE & ACCESS COVERS

www.gatic.com

GATIC
3rd Avenue
Halstead
Essex
CO9 2SX

+44 (0)1787 475 151
info@gatic.com

The ALUMASC logo consists of the word "ALUMASC" in a bold, white, sans-serif font, positioned on the left side of a dark blue rectangular background. To the right of the text is a stylized graphic of three overlapping waves in shades of blue and green, with a small white water droplet above them.

WATER MANAGEMENT SOLUTIONS