Canales de drenaje

ACO Drain

¿Cómo seleccionar su canal ACO?
Como seleccionar o seu canal ACO?

Hay que tener en cuenta 3 factores · *Há que ter em conta 3 factores:*

1- Cantidad de agua a drenar

La superficie de recogida de agua, el nº de salidas , la pendiente, dónde se va a realizar la instalación…. Todo esto afecta al tipo de canal a escoger. Como norma, debemos pensar que cuanta mayor cantidad de agua se deba evacuar, mayor deberá ser el canal.

2- Tráfico que va a soportar el canal

Un canal para uso peatonal no tiene que ser igual que aquel destinado a paso de aviones. La norma EN1433:2002 define qué requisitos debe tener un canal según su uso, así como sus requisitos de calidad.

3- Otras características

Un canal de drenaje puede ir instalado en multitud de sitios, cada cual con sus propios requerimientos. Así, podemos tener requisitos:

- De altura (para forjados)
- De corrosión (para muelles y zonas marinas)
- De rejas ranuradas y discretas (para plazas públicas)
- De montaje rápido (sistema Drainlock®)
- De tipo Antivandálico (sistema Monoblock)
- De clavija (sistema SELF)
- De tipo de materiales, sean galvanizado, fundición, plástico, acero inoxidable u hormigón polímero.

1- Quantidade de água a drenar

A superfície de recolha de água, o nº de saídas, a pendente, onde se vai realizar a instalação… Tudo isto afeta o tipo de canal a escolher. Como norma, devemos pensar que quanto maior a quantidade de água a evacuar, maior deverá ser o canal.

2- Tráfico que o canal vai suportar

Um canal para uso pedonal não tem que ser igual aquele destinado à passagem de aviões. A norma EN1433:2002 define que requisitos deve ter um canal segundo o seu uso, assim como os seus requisitos de qualidade.

3- Outras características

Um canal de drenagem pode ser instalado em múltiplos sítios, cada qual com os seus própios requerimentos.
Assim, podemos ter requisitos:

- *De altura (para forjados)*
- *De corrosão (para molhes e zonas marítimas)*
- *De grelhas ranhuradas e discretas (para praças públicas)*
- *De montagem rápida (sistema Drainlock®)*
- *De tipo Antivandalismo (sistema Monoblock)*
- *De cavilha (sistema SELF)*
- *De tipo de materiais, seja galvanizado, fundição, plástico, aço inoxidável ou betão polímero.*

¿Qué puede tener un canal?
Que pode ter um canal?

Preforma para salida vertical doble DN100 y DN150.
Pré-formado duplo para saída vertical DN100 e DN150.

Junta para empalme lateral.
Junta para ligação lateral.

www.acodesign.es

ACO DESIGN
Software de Cálculo Hidráulico de ACO

Después de años acumulando experiencia y siendo el líder mundial en Soluciones de Drenaje, ACO pone a su alcance el nuevo ACO DESIGN, el programa de cálculo hidráulico online totalmente gratuito.

ACO DESIGN
Software de Cálculo Hidráulico ACO

Como líder mundial em Soluções de Drenagem, e após vários anos de experiência acumulada, a ACO coloca ao seu alcance o novo ACO DESIGN, programa de cálculo hidráulico online totalmente gratuito.

Cantidad de agua a drenar · *Quantidade de água a drenar*

La cantidad de agua que puede evacuar un canal depende de varios factores:
A quantidade de água que um canal pode evacuar depende de vários factores:

Pendiente del terreno: Cuando mayor sea la pendiente del terreno, mayor la capacidad de evacuación. Una pendiente del terreno de 0.1 % ya incrementa la velocidad de evacuación.

Pendiente del canal: Los canales ACO pueden tener varias posibilidades de montaje. Estas posibilidades de drenaje se pueden combinar entre sí para adaptarse a cualquier situación.

Área: Se define el Área como el espacio libre que queda entre la reja y la parte más baja del interior del canal. En caso de existir una clavija u otro sistema de fijación que dificulte el flujo, el área útil se reduce a la altura que queda por debajo del mismo.

Forma del interior del canal: La forma del interior de un canal afecta a la velocidad del agua que fluye a través de él. Así, para un área interior equivalente, un canal en forma de V drena más que un canal recto o en forma de U.

Situación del punto de salida: Para un tramo dado, siempre evacúa mejor una salida central que una colocada en un extremo. Cuanto mayor sea el recorrido que debe hacer una gota de agua, menor será la capacidad de evacuación del canal.

Diámetro del tubo de salida: Si a un canal que transporte mucho líquido se conecta a una red de evacuación insuficiente, el agua se acumulará en el interior del mismo, dificultando su evacuación.

Para una pendiente 0, y una longitud dada (10 metros), nuestra gama de canales nos permite evacuar desde 0.5 hasta 540 litros por segundo. Con una gama tan amplia, ACO pone a su disposición el asesoramiento de nuestro servicio técnico. Con la ayuda de un programa informático desarrollado después de testear intensivamente nuestros canales en condiciones reales, le sugeriremos la solución óptima de drenaje.

Ejemplo de capacidad máxima de transporte de caudal de agua para 10m de longitud de canal a pendiente longitud 0%.

Pendente do terreno: Quanto maior for a pendente do terreno, maior a capacidade de evacuação. Uma pendente de terreno de 0.1% já incrementa a velocidade de evacuação.

Pendente do canal: Os canais ACO podem ter várias possibilidades de montagem. Estas possibilidades de drenagem podem-se combinar entre si para adaptarem-se a qualquer situação.

Área: Define-se a área como o espaço livre que fica entre a grelha e a parte mais baixa do interior do canal. Em caso de existir uma cavilha ou outro sistema de fixação que dificulte o fluxo, a área útil reduz-se à altura que fica por baixo do mesmo.

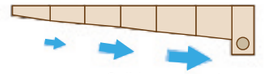
Forma do interior do canal: A forma do interior de um canal afeta a velocidade da água que flui através dele. Assim, para uma área interior equivalente, um canal em forma de V drena mais que um canal recto ou em forma de U.

Situação do ponto de saída: Para um troço dado, sempre evacua melhor uma saída central que uma colocada num extremo. Quanto maior for o percurso que deve fazer uma gota de água, menor será a capacidade de evacuação do canal.

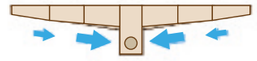
Diâmetro do tubo de saída: Se um canal que transporte muito líquido ligar-se se a uma rede de evacuação insuficiente, a água acumular-se-á no interior do mesmo, dificultando a sua evacuação.

Para uma pendente 0, e um comprimento dado (10 metros), a nossa gama de canais permite- nos drenar desde 0.5 até 540 litros por segundo. Com uma gama tão ampla, a ACO põe à sua disposição a assessoria do nosso serviço técnico. Com a ajuda de um programa informático desenvolvido depois de testar intensivamente os nossos canais em condições reais, sugerir-lhe-emos a solução óptima de drenagem.

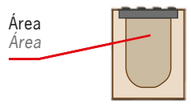
Exemplo de capacidade máxima de transporte de caudal de água para 10m de comprimento de canal e pendente longitudinal 0%.



Salida en un extremo (más desfavorable)
Saída num extremo (mais desfavorável)



Salida central (más favorable)
Saída central (mais favorável)



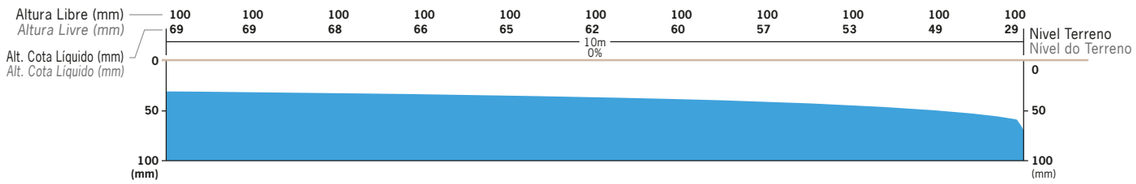
Posibilidades de montaje:
Possibilidades de montagem:

Sin pendiente · *Sem pendente*

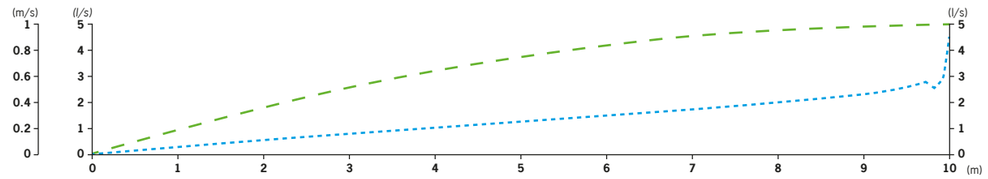
Con pendiente incorporada 0.5%
Com pendente incorporada de 0.5%

Con montaje en cascada
Com montagem em cascada

Nivel del Líquido · ***Nível do Líquido***



Velocidad y Flujo · ***Velocidade e Fluxo***



Clases de carga según EN 1433:2002
Classes de carga segundo a EN 1433:2002

Esta norma regula el diseño, aplicación e instalación de los sistemas de drenaje lineal. En resumen nos indica que:
- Clase de carga: A15 a F900; indicando el tipo de transito que va a pasar por encima del canal.

La clase de carga viene determinada por:
- Conjunto: Canal + Reja + Anclaje de ambos
- Instrucciones de instalación del fabricante
- ACO diseña sus productos para que obtengan las clases de carga según norma EN1433 sin requerir mallazo (exceptuando paso transversal de aeronaves).

Esta norma regula o desenho, aplicação e instalação dos sistemas de drenagem linear. Em resumo indica-nos que:
- *Classe de carga: A15 a F900; indicando o tipo de trânsito que vai passar por cima do canal.*

A classe de carga vem determinada por:
- *Conjunto: Canal + Grelha + Sistema de fixaçao*
- *Instruções de instalação do fabricante*
- *A ACO desenha os seus produtos para que obtenham as classes de carga segundo a norma EN1433 sem a necessidade de malha (excepto passagem transversal de aeronaves).*

A15
Carga de prueba 15 kN - 1,5 t. Para zonas verdes, caminos peatonales o con paso de bicicletas.
Carga de ensaio 15 kN - 1,5 t. *Para zonas verdes, caminhos pedonais ou ciclovias.*

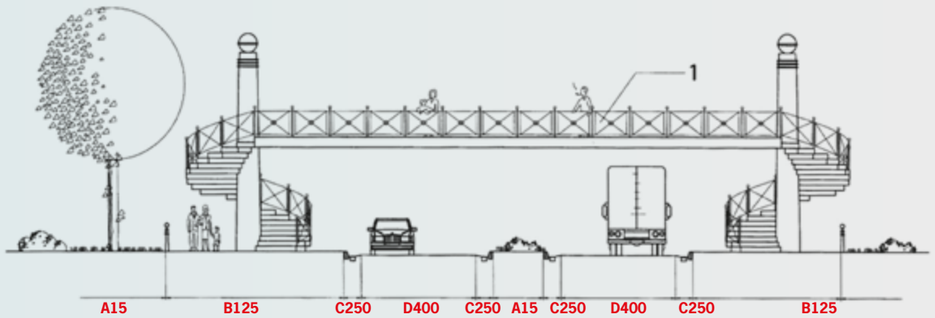
B125
Carga de prueba 125 kN - 12,5 t. Para aceras o superficies comparables, zonas de aparcamiento accesibles únicamente a turismos.
Carga de ensaio 125 kN - 12,5 t. *Para calçadas ou superfície comparável, parques de estacionamento apenas para veículos ligeiros.*

C250
Carga de prueba 250 kN - 25 t. Para laterales de calles o carreteras, zonas de aparcamiento para vehículos ≤ 3.5 t.
Carga de ensaio 250 kN - 25 t. *Para laterais de ruas ou estradas, parques de estacionamento para veículos ≤ 3.5 t.*

D400
Carga de prueba 400 kN - 40 t. Para zonas de acceso a vias rápidas, drenajes en calles y carreteras, y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. **Para el drenaje transversal de autovias recomendamos la colocación de sistemas Monoblock RD100, RD150, RD200 o RD300.**
Carga de ensaio 400 kN - 40 t. *Para zonas de acesso a vias rápidas, drenagens em ruas ou estradas, e zonas de estacionamento para todo o tipo de veículos.* ***Para a drenagem transversal de auto-estradas recomendamos a colocação de sistemas Monoblock RD100, RD200 ou RD300.***

E600
Carga de prueba 600 kN - 60 t. Para zonas de trabajo de carretillas elevadoras, áreas industriales y similares.
Carga de ensaio 600 kN - 60 t. *Para zonas de trabalho de empilhadores, áreas industriais e similares.*

F900
Carga de prueba 900 kN - 90 t. Para zonas de altas cargas, como aeropuertos, zonas portuarias o similares.
Carga de ensaio 900 kN - 90 t. *Para as áreas de altas cargas, tais como aeroportos, portos ou áreas afins.*



Materiales utilizados por ACO *Materiais utilizados pela ACO*

Diferentes situaciones requieren diferentes soluciones. Para conseguir una gama de productos óptima se utilizan una amplia gama de materiales. Sus principales características són las siguientes:

Acero Galvanizado: Acero recubierto de una capa protectora superficial de zinc de un grosor variable que lo protege de la corrosión. Apto para la mayoría de situaciones, ofrece una buena relación entre precio y protección.

Acero Inoxidable: Acero con un alto contenido en cromo, que genera un capa protectora. Ofrece una excelente resistencia a la corrosión y una gran apariencia visual, a un coste mayor que el acero galvanizado. ACO utiliza habitualmente el acero AISI 304, pudiendo ofrecer el acero AISI 316 (de mayor resistencia a la corrosión) bajo pedido. El uso del acero inoxidable se suele reservar a zonas con alta corrosión o de elevados requerimientos estéticos. Asimismo, se debe utilizar materiales idénticos en bastidores y rejas (esto es, una reja de inoxidable debe ir colocada sobre un bastidor de inoxidable para evitar problemas de corrosión).

Fundición: Material compuesto de una aleación de hierro y carbono en una proporción superior al 2% (si es inferior se considera un acero). Disponible en diferentes tipos de calidades, ACO utiliza la fundición Nodular, de elevadas propiedades mecánicas. La fundición permite fabricar piezas complejas mediante moldes, como por ejemplo las rejas.

Materiales plásticos o composites: Estos materiales se utilizan para producir elementos más costo- efectivos. Así, el uso de composites en la reja del MD100 nos permite ofrecer un elemento clase C250, resistente a la corrosión, a un precio muy competitivo. Lo mismo ocurre con el canal Hexaline de polipropileno. En cambio, la gama Qmax utiliza el polietileno de media densidad para producir piezas complejas, ligeras y de alta resistencia

Hormigón Polímero: Mezcla de áridos y resinas con coeficiente de rugosidad muy bajo, nula absorción de agua, elevadas propiedades mecánicas y buena resistencia a los ataques químicos.

Situações diferentes exigem soluções diferentes. Para conseguir uma gama de produtos ótima utilizam-se uma ampla gama de materiais. Suas principais características são as seguintes:

Aço Galvanizado: *Aço recoberto de uma capa protectora superficial de zinco duma espessura variável que o protege da corrosão. Apto para a maioria das situações, oferece uma boa relação entre preço e protecção.*

Aço Inoxidável: *Aço com um alto conteúdo de cromo, que origina uma capa protectora. Oferece uma excelente resistência à corrosão e uma grande aparência visual, a um custo maior que o aço galvanizado. A ACO utiliza habitualmente o aço AISI 304, podendo oferecer o aço AISI 316 (de maior resistência à corrosão) sob pedido. O uso do aço inoxidável geralmente reserva-se a zonas com alta corrosão ou de elevados requerimentos estéticos. Além disso, deve-se utilizar materiais idênticos nos bastidores e nas grelhas (ou seja, uma grelha de aço inoxidável deve ser colocado sobre um bastidor de aço inoxidável, para evitar problemas de corrosão).*

Fundição: *Material composto de uma liga de ferro e carbono numa proporção superior a 2% (se for inferior é considerado um aço). Disponível em diferentes tipos de qualidades, a ACO utiliza a fundição Nodular, de elevadas propiedades mecânicas. A fundição permite fabricar peças complexas mediante moldes, como por exemplo as grelhas.*

Materiais plásticos ou compósitos: *Estes materiais utilizam-se para produzir elementos de melhor custo-benefício. Assim, a utilização de materiais compósitos na grelha do MD100 permite- nos oferecer um elemento da classe C250, resistente à corrosão, a um preço muito competitivo. O mesmo ocorre com o canal Hexaline de polipropileno. Em troca, a gama Qmax utiliza o polietileno de densidade média para produzir peças complexas, ligeiras e de alta resistência.*

Betão Polímero: *Mistura de agregados e resinas com coeficiente de rugosidade muito baixo, sem absorção de água, elevadas propriedades mecânicas e boa resistência a ataques químicos.*

Sistemas de Fijación *Sistemas de fixação*

Los elementos que fijan la reja al cuerpo del canal se denominan sistemas de fijación. La reja debe aguantar el tráfico de personas o vehículos sin moverse ni provocar ruidos. Los sistemas de fijación de rejas de ACO son los siguientes:

Os elementos que fixam a grelha ao corpo do canal denominam-se sistemas de fixação. A grelha deve suportar a passagem de pessoas ou veículos sem se mover nem provocar ruídos. Os sistemas de fixação das grelhas ACO são os seguintes:

Pestaña: Se compone de dos elementos. En el cuerpo del canal se hacen 4 pequeños encajes, dos por cada lado. La reja tiene un saliente que se introduce en este encajes quedando fijada. Es un sistema de montaje rápido apto para paso de personas o vehículos tipo turismo en casas particulares.

Clip: *Compõe-se de dois elementos. No corpo do canal fazem-se 4 pequenos encaixes, dois de cada lado. A grelha tem uma saliência que se Introduz nestes encaixes ficando fixa. É um sistema de montagem rápido apto para passagem de pessoas ou veículos ligeiros em casas particulares.*

Tornillo y clavija: Consiste en una pletina que se introduce en el interior del canal , con un agujero en el centro. La reja se sujeta con un tornillo que va roscado a la platina. Según si el tipo de reja es entramada, de fundición o galvanizada , el tornillo será de un tipo u otro. Este sistema dificulta el paso de agua por el interior del canal debido a la presencia de la platina. Es recomendable para paso de vehículos hasta clase C250.

Parafuso e cavilha: *Consiste numa barra que se introduz no interior do canal, com um orifício roscado no centro. A grelha é fixa com um parafuso que se vai enroscando na barra. De acordo com o tipo de grelha entramada, ser de fundição ou galvanizada , o parafuso será de um tipo ou de outro. Este sistema dificulta a passagem de água pelo interior do canal devido à presença da barra. É recomendável para passagem de veículos até à classe C250.*

Sistema de fijación sin tornillos DRAINLOCK®: Es un sistema que se caracteriza por un montaje muy rápido y eficaz y una alta seguridad. Comprende 3 elementos: un bastidor especialmente diseñado con una ranura para anclar la reja, un elemento de fijación para evitar desplazamientos en sentido vertical, y un elemento de fijación para evitar desplazamientos horizontales. El resultado es una fijación apta hasta clase E600, muy rápida de instalar, y que una vez montada en el terreno sólo se puede levantar con una herramienta específica. Además, y a diferencia de la clavija, permite aprovechar mucho mejor la capacidad de evacuación del canal, ya que no hay elementos que dificulten el paso del agua.

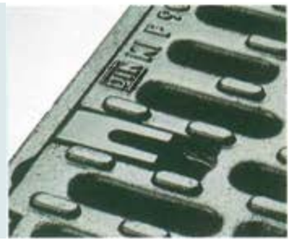
Sistema de fixação sem parafusos DRAINLOCK®: *É um sistema que se caracteriza por uma montagem muito rápida e eficaz e uma alta segurança. Compreende 3 elementos: um bastidor especialmente desenhado com uma ranhura para encaixar a grelha, um elemento de fixação para evitar deslocamentos no sentido vertical, e um elemento de fixação para evitar deslocamentos horizontais. O resultado é uma fixação apta até à classe E600, muito rápida de instalar, e que uma vez instalada no terreno só se pode levantar com uma ferramenta específica. Além disso, ao contrário da de cavilha, permite aproveitar muito melhor a capacidade de evacuação do canal, já que não há elementos que dificultem a passagem de água.*

Sistema de bastidor y tornillos: Para maximizar el área útil, este sistema fija la reja (normalmente de 50 cm) al bastidor por medio de 4 tornillos, permitiendo una superficie interior libre. Es apto para todo tipo de cargas, inclusive paso de aviones (F900). Este sistema está disponible con rejas de fundición. Con todo , y atendiendo a criterios de mantenimiento, ACO recomienda colocar sistemas Monoblock en el drenaje a través de calzadas en zonas de mucho tráfico (autopistas, autovías y similares).

Sistema de bastidor e parafusos: Para maximizar a área útil, este sistema fixa a grelha (normalmente de 50 cm.) ao bastidor por meio de 4 parafusos, permitindo uma superfície interior livre. Está apto para todo o tipo de cargas, inclusive a passagem de aviões (F900). Este sistema está disponível com grelhas de fundição. No entanto, e de acordo com critérios de manutenção, a ACO recomenda colocar os sistemas MonoBlock na drenagem de estradas em zonas de muito tráfego (vias rápidas, auto-estradas e similares).

Sistema de fijación sin tornillos POWERLOCK®: Como alternativa al sistema de bastidor y tornillos, ACO ha desarrollado un sistema de montaje rápido apto también para grandes cargas (F900) en rejas de fundición. Consta de dos posicionadores y dos elementos de fijación por clip de alta seguridad. Esto permite pasar de 8 elementos a abrir en un canal de 1 metro (en el caso del sistema de bastidor y tornillos) a sólo 4 en un canal 1 metro. Este sistema se utiliza en toda la gama de sumideros para cargas elevadas y sumideros para sistemas Monoblock. Opcionalmente, y bajo pedido, se puede suministrar con los canales S100, S150, S200 y S300.

Sistema de fixação sem parafusos POWERLOCK®: *Como alternativa ao sistema de bastidor e parafusos, a ACO desenvolveu um sistema de montagem rápido apto também para grandes cargas (F900) em grelhas de fundição. Consta de dois posicionadores e dois elementos de fixação por clip de alta segurança. Isto permite passar de 8 elementos a abrir num canal de 1 metro (no caso do sistema de bastidor e parafusos) a só 4 num canal de 1 metro. Este sistema utiliza-se em toda a gama de sumidouros para cargas elevadas e sumidouros para sistemas MonoBlock. Opcionalmente, sob consulta, pode-se fornecer com os canais S100, S150, S200 e S300.*



Sistema MONOBLOCK: Con el fin de crear un sistema robusto, inalterable y a prueba de robos, ACO ha desarrollado el sistema Monoblock. En lugar de una reja apoyada sobre un bastidor , en este sistema la reja de hormigón polímero y el cuerpo del canal son un conjunto único y solidario. Son una sola pieza. Esto elimina totalmente los ruidos de paso sobre una reja metálica, a la vez que elimina totalmente cualquier posibilidad de corrosión por las propias características del material. Se suministra en dos colores, natural y negro. El mantenimiento y limpieza se efectúa a través de los elementos de registro o por medio de una manguera de agua a presión.

Sistema MONOBLOCK: *Com o fim de criar um sistema robusto, inalterável E à prova de roubos, a ACO desenvolveu o sistema MonoBlock. Em vez de uma grelha apoiada sobre um bastidor , neste sistema a grelha de betão polímero e o corpo do canal são um conjunto único e solidário. São uma peça única. Isto elimina totalmente os ruídos da passagem sobre uma grelha metálica,uma vez que elimina totalmente qualquer possibilidade de corrosão pelas próprias características do material. Fornece-se em duas cores, natural e preta. A manutenção e limpeza efectua-se através dos elementos de inspecção ou por meio de uma mangueira de água pressurizada.*

Sistema SPRINGLOCK®: Nuevo sistema para las rejas de acero galvanizado. Este tipo de fijación garantiza un robusto anclaje y estabilidad en la reja. Maximiza la capacidad hidráulica del canal y permite un ahorro en los gastos de instalación de la reja.

Sistema SPRINGLOCK®: *Novo sistema para as grelhas de aço galvanizado. Este tipo de fixação garante um encaixe robusto e estabilidade na grelha. Maximiza a capacidade hidráulica do canal e permite uma poupança nos custos a instalação da grelha.*

ACO System Chain

COLLECT

Recogida de agua
Recolha de águas
- Canales de drenaje
  Canais de drenagem
- Drenaje de cubiertas
  Drenagem de coberturas
- Sistema de tuberías
  Sistema de tubagem
- Tapas de Registro
  Tampas de Vista
- Tapas de fundición
  Tampas de Fundição

CLEAN

Limplieza de agua
Limpeza da água
- Separador de hidrocarburos
  Separadores de Hidrocarbonetos
- Separador de grasas
  Separadores de Gorduras
- Tratamiento de aguas residuales
  Tratamento de águas residuais

HOLD

Retención y atenuación
Retenção e atenuação

- Almacenamiento
  Sistemas de filtração

RELEASE

Infiltración y devolución al medio natural
Infiltração e devolução ao meio natural

- Sistemas de filtración
  Sistemas de filtração
- Estaciones de bombeo
  Estações de bombagem

COLLECT CLEAN HOLD RELEASE

ACO Systemchain

ACO Systemchain crea soluciones de drenaje para las condiciones ambientales del mañana.

A ACO Systemchain cria soluções de drenagem para as condições ambientais de amanhã.

CONTENIDO *CONTEÚDO*

Gama SELF	HexaLine 2.0	10
	Self 100	12
	Self 200	18
	Self 300	20
	Gala 100	21
Gama SPORT	N100	24
	N150	25
	N200	26
	SlimLine	27
	LW100K	28
	LW125	29
	LW125 Ranurado	31
Gama XTRADRAIN MULTIDRAIN	XtraDrain 100	42
	XtraDrain 150 - 200	43
	MultiDrain 100	44
	MultiDrain 150	47
	MultiDrain 200	52
	MultiDrain 250	54
	MultiDrain 300	55
Gama MULTILINE SEAL IN	MultiLine V100	60
	MultiLine V150	64
	MultiLine V200	68
	MultiLine V300	72
	MultiLine V400-V500	73
Gama S	S100	76
	S150	77
	S200	78
	S300	79
	S400 - S500	81
Gama MONOBLOCK	PD100V	84
	PD150V	86
	PD200V	87
	RD100V	88
	RD150V	89
	RD200V	90
	RD300V	91
Gama QMAX®	Qmax® 150 - Qmax® 225	94
	Qmax® 350 - Qmax® 550	95
	Qmax® 700 - Qmax® 900	96
	Arquetas de inspeción - *Caixas de inspecção*	97
	Accesiorios - *Acessórios*	98

Gama **Self**

La Gama SELF de ACO comprende las familias de canales de anchos interiores 100, 150 y 250 para clases de carga A15, B125 y C250.

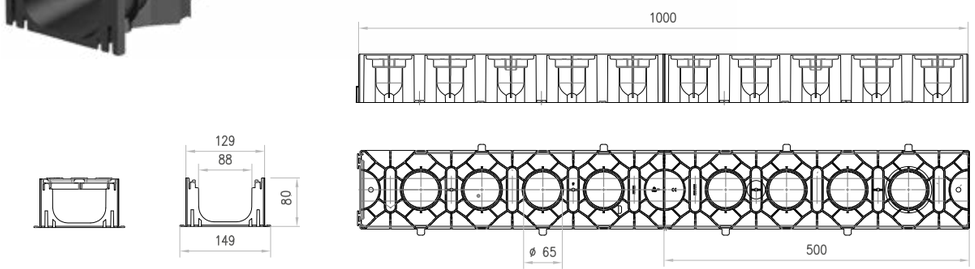
Con cuerpos de nuevo diseño y gran variedad de acabado de rejas, los canales SELF de ACO suponen una gama básica, versátil y de gran calidad con la que poder dar solución a gran variedad de necesidades de drenaje de aguas pluviales.

A gama SELF da ACO compreende as famílias de canais com largura interior de 100, 150 e 250 para classes de carga A15, B125 e C250.

Dotados de corpos com um desenho renovado e grande variedade de acabamento de grelhas, os canais SELF da ACO são compostos por uma gama básica, versátil e de grande qualidade para dar resposta a uma grande variedade de necessidades de drenagem de águas pluviais.

Self HexaLine 2.0

- Clase de carga A15. Premarca vertical DN65. Homologación CE. Fijación por pestaña.
- *Classe de carga A15. Pré-marca vertical DN65. Homologação CE. Fixação por clip.*



Canal *Canal*

	Descripción · *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Clase *Classe* Carga	Cod. Art.
	Canal Self Hexaline 2.0 Negro H78 sin reja *Canal Self Hexaline 2.0 Preto H78 sem grelha*	100	12,9	8,0	117	0,75	-	-	46,0	A15	00319200

Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

	Descripción · *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Clase *Classe* Carga	Cod. Art.
	Canal Self Hexaline 2.0 Negro + Reja polipropileno Negro con MicroGrip *Canal Self Hexaline 2.0 Preto + Grelha polipropileno Preta com MicroGrip*	100	12,9	8,2	117	1,4	1,55	254	46,0	A15	00319310
	Canal Self Hexaline 2.0 Negro + Reja Pasarela Acero Galvanizado *Canal Self Hexaline 2.0 + Grelha Passarela Aço Galvanizado*	100	12,9	8,1	117	2	1,55	468	46,0	A15	00319313
	Canal Self Hexaline 2.0 Negro + Reja Brickslot Negro *Canal Self Hexaline 2.0 Preto + Grelha Brickslot Preta*	100	12,9	14,8	117	1,7	1,55	90	46,0	A15	00319555

Pasarela A. Galva.
Passarela A. Galva.

Pasarela Polipropileno Negra
Passarela Polipropileno Preta

BrickSlot Polipropileno Negra
BrickSlot Polipropileno Preta

Reja *Grelha*

Descripción · *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Clase *Classe* Carga	Cod. Art.
Polipropileno Negro con Microgrip *Polipropileno Preta com MicroGrip*	100	11,8	2,2	-	254	A15	00319250
Pasarela A. Galva. · *Passarela A. Galva.*	100	11,8	1,7	1,36	468	A15	00038516
BrickSlot Negra · *BrickSlot Preta*	50	12,5	6,0	0,44	90	A15	00319554

Rejas Self100 compatibles con cuerpo Hexaline · *Grelhas Self100 compatíveis com o canal Hexaline*

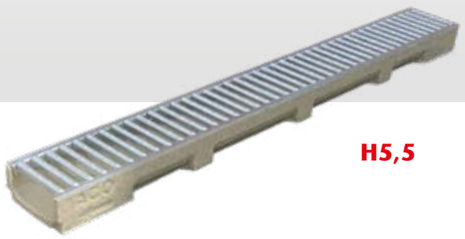
Accesorios *Acessórios*

Descripción · *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Clase *Classe* Carga	Cod. Art.
Set Accesorios P/Self Hexaline PP Negro *Conj. Acessórios P/Self Hexaline PP Preto*	-	-	-	0,16	-	00319287
Elemento Esquina · *Acessório Ligação*	12,6	12,6	12,3	0,18	A15	00019280
Elemento Esquina Reg P/Cnl Hex Brickslot *Caixa Inspeção P/Cnl Hex Brickslot*	12,6	12,6	18,3	0,36	A15	00319560
Tapa Final con manguito para canal Hexaline Self y Euroline *Tapa Final con manguito para canal Hexaline Self y Euroline*	-	-	-	-	A15	00319289

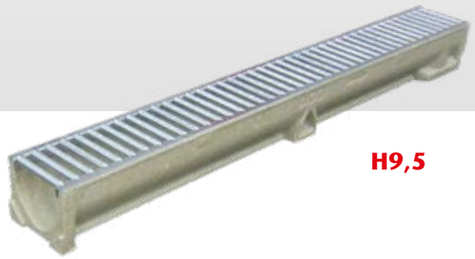
Instrucciones en la parte inferior del canal.
Instruções na parte inferior do canal.

Self 100

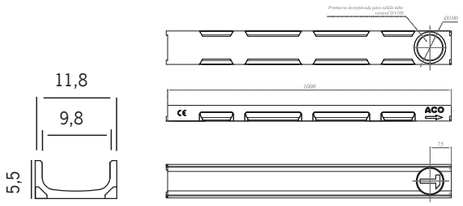
- Clases de carga A15 y B125. Premarca vertical DN100. Homologación CE. Sección transversal en V. Sistema antirrobo. Fijación por pestaña.
- *Classes de carga A15 e B125. Pré-marca vertical DN100. Homologação CE. Secção transversal em V. Sistema anti-roubo. Fixação por clip.*

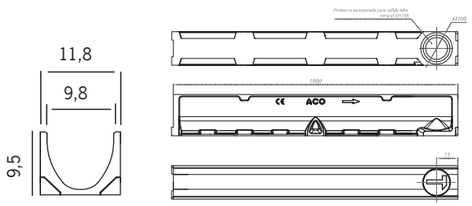


H5,5



H9,5



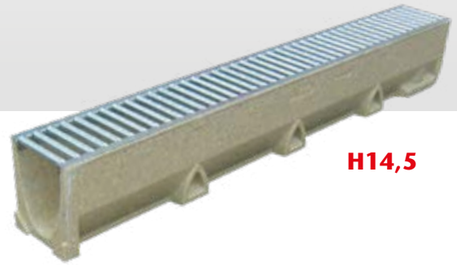


Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha* H5,5

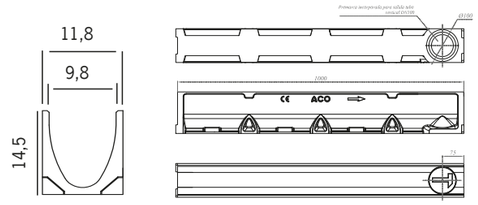
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Self100 H5,5	A15	Pasarela PP Microgrip *Passarela PP Microgrip*	100	11,8	6,1	179	-	0,9	468,3	38,0	00304435
Self100 H5,5	A15	Pasarela A. Galva. *Passarela A. Galva.*	100	11,8	5,9	179	5,96	0,9	468,3	38,0	00330000
Self100 H5,5	A15	Pasarela A. Inox. *Passarela A. Inox.*	100	11,8	5,9	179	5,96	0,9	468,3	38,0	00304437
Self100 H5,5	A15	Perf. Cuadrada A. Inox. *Perf. Quadrada A. Inox.*	100	11,8	5,8	179	5,58	0,9	230,5	38,0	00330006
Self100 H5,5	A15	Antitacón A. Inox. *Anti-salto alto A. Inox.*	100	11,8	5,7	179	8,86	0,9	960,0	38,0	00330003
Self100 H5,5	B125	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	100	11,8	6,2	179	9,40	0,9	449,0	38,0	00330004
Self100 H5,5	B125	Entramada A. Galva. *Entramada A. Galva.*	100	11,8	5,7	179	8,26	0,9	744,0	38,0	00330005

Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha* H9,5

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Self100 H9,5	A15	Pasarela PP Microgrip *Passarela PP Microgrip*	100	11,8	10,1	99	-	2,2	468,3	70,0	00303893
Self100 H9,5	A15	Pasarela A. Galva. *Passarela A. Galva.*	100	11,8	9,9	99	7,50	2,2	468,3	70,0	00303420
Self100 H9,5	A15	Pasarela A. Inox. *Passarela A. Inox.*	100	11,8	9,9	99	7,86	2,2	468,3	70,0	00304445
Self100 H9,5	A15	Perf. Cuadrada A. Inox. *Perf. Quadrada A. Inox.*	100	11,8	9,8	99	7,50	2,2	230,5	70,0	00330024
Self100 H9,5	A15	Antitacón A. Inox. *Anti-salto alto A. Inox.*	100	11,8	9,7	99	10,00	2,2	960,0	70,0	00038710
Self100 H9,5	B125	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	100	11,8	10,2	99	9,50	2,2	449,0	70,0	00302838
Self100 H9,5	B125	Entramada A. Galva. *Entramada A. Galva.*	100	11,8	9,7	99	10,16	2,2	744,0	70,0	00330022



H14,5



Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha* H14,5

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Self100 H14,5	A15	Pasarela A. Galva. *Passarela A. Galva.*	100	11,8	14,9	60	12,31	5,2	468,3	105,0	00330040
Self100 H14,5	A15	Pasarela A. Inox. *Passarela A. Inox.*	100	11,8	14,9	60	12,31	5,2	468,3	105,0	00330041
Self100 H14,5	A15	Perf. Cuadrada A. Inox. *Perf. Quadrada A. Inox.*	100	11,8	14,8	60	12,70	5,2	230,5	105,0	00330039
Self100 H14,5	A15	Antitacón A. Inox. *Anti-salto alto A. Inox.*	100	11,8	14,7	60	14,50	5,2	960,0	105,0	00330043
Self100 H14,5	B125	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	100	11,8	15,2	60	15,75	5,2	449,0	105,0	00330044
Self100 H14,5	B125	Entramada A. Galva. *Entramada A. Galva.*	100	11,8	14,7	60	14,61	5,2	744,0	105,0	00330045

Canal

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Self100 H5,5	B125	Canal SIN Reja *Canal SEM Grelha*	100	11,8	5,5	153	4,6	0,9	38,0	00332055
Self100 H9,5	B125	Canal SIN Reja *Canal SEM Grelha*	100	11,8	9,5	99	6,5	2,2	70,0	00302811
Self100 H14,5	B125	Canal SIN Reja *Canal SEM Grelha*	100	11,8	14,5	45	10,95	5,2	105,0	00332100

Polipropileno Negra con Microgrip *Polipropileno Preto Com Microgrip* | Pasarela A. Galva *Passarela A. Galva* | Pasarela A. Inox. *Passarela A. Inox.* | Pasarela Fundición *Passarela Fundição* | Antitacón A. Inox. *Anti-salto alto A. Inox.* | Entramada A. Galva. *Entramada A. Galva.* | Perforada Cuadrada *Perfurada Quadrada*

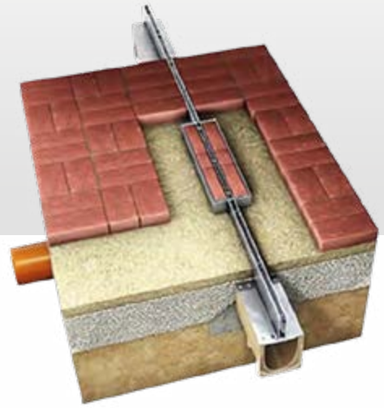
Rejas *Grelhas*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Self100	A15	Polipropileno Negro Con Microgrip *Polipropileno Preto Com Microgrip*	100	11,8	2,2	-	0,62	-	254,4	-	00319250
Self100	A15	Pasarela A. Galva. *Passarela A. Galva.*	100	11,8	2,1	-	1,36	-	468,3	-	00038516
Self100	A15	Pasarela Acero Inox *Passarela Aço Inox*	100	11,8	2,1	-	1,36	-	468,3	-	00310307
Self100	A15	Perforada Cuadrada Inox *Perfurada Quadrada Inox*	100	11,8	1,8	-	0,98	-	230,5	-	Z0330063
Self100	A15	Antitacón Inox *Anti-salto alto Inox*	100	11,8	2,2	-	2	-	960,0	-	00010323
Self100	B125	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	50	11,8	2,1	-	2,35	-	449,0	-	00038512
Self100	B125	Entramada A. Galva. *Entramada A. Galva.*	100	11,8	2,5	-	3,66	-	744,0	-	00303016

Rejas compatibles con canal HexaLine · *Grelhas compatíveis com o canal Hexaline*

Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
A15	Sumidero Self100 Sin cestillo, Reja PP Microgrip *Sumidouro Self100 Sem cesto, Grelha PP Microgrip*	50	11,8	30	-	468,3	-	00304460
A15	Sumidero Self100 Sin cestillo, Reja Pasarela A. Galva. *Sumidouro Self100 Sem cesto, Grelha Passarela A. Galva.*	50	11,8	30	-	468,3	-	00304461
A15	Sumidero Self100 Sin cestillo, Reja Pasarela A. Inox. *Sumidouro Self100 Sem cesto, Grelha Passarela A. Inox.*	50	11,8	30	-	468,3	-	00304462
B125	Sumidero Self100 Sin cestillo, Reja Entramada A. Galva. *Sumidouro Self100 Sem cesto, Grelha Entramada A. Galva.*	50	11,8	30	-	468,3	-	00304464
B125	Sumidero Self100 Sin cestillo, Reja Pasarela Fundición *Sumidouro Self100 Sem cesto, Grelha Passarela Fundição*	50	11,8	30	-	449	-	00304465
B125	Sumidero Self100 Sin cestillo, Sem Reja *Sumidouro Self100 Sem cesto, Sem Grelha*	50	11,8	30	-	-	-	00304459
-	Cestillo · *Cesto*	-	-	-	-	-	-	00001682
-	Tapa Universal · *Tampa Universal*	-	-	-	-	-	-	00304470
-	Antirrobo Reja A. Galva · *Anti-roubo Grelha A. Galva*	0,2	-	-	-	-	-	00330049
-	Antirrobo Reja Fundición · *Anti-roubo Grelha de Fundição*	0,2	-	-	-	-	-	00330050
-	Filtro Sifónico · *Filtro Sifonico*	-	-	-	-	-	-	00001666



BrickSlot T

Reja BrickSlot en T *Grelha BrickSlot em T*

	Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
H4	Self100	B125	BrickSlot "T" A. Inox. H4 · *BrickSlot "T" A. Inox. H4*	100	11,8	4,0	3	-	100	-	00150070
H4	Self100	B125	BrickSlot "T" A. Inox. Reg. H4 · *BrickSlot "T" A. Inox. Insp. H4*	100	11,8	4,0	3,8	-	100	-	00150072
H4	Self100	B125	BrickSlot "T" A. Galva H4 · *BrickSlot "T" A. Galva H4*	100	11,8	4,0	3	-	100	-	00400325
H4	Self100	B125	BrickSlot "T" A. Galva Reg. H4 · *BrickSlot "T" A. Galva Insp. H4*	100	11,8	4,0	3,8	-	100	-	00400329
H7,5	Self100	C250	BrickSlot "T" A. Inox H7,5 · *BrickSlot "T" A. Inox H7,5*	100	11,8	7,5	4	-	150	-	00400705
H7,5	Self100	C250	BrickSlot "T" A. Inox. H7,5 · *BrickSlot "T" A. Inox. H7,5*	50	11,8	7,5	2	-	150	-	00400706
H7,5	Self100	C250	BrickSlot Reg. "T" A. Inox. H7,5 *BrickSlot Insp. "T" A. Inox. H7,5*	50	15	7,5	4	-	150	-	00400709
H7,5	Self100	C250	BrickSlot "T" A. Galva. H7,5 · *BrickSlot "T" A. Galva. H7,5*	100	11,8	7,5	4	-	150	-	00400300
H7,5	Self100	C250	BrickSlot "T" A. Galva. H7,5 · *BrickSlot "T" A. Galva. H7,5*	50	11,8	7,5	2	-	150	-	00400301
H7,5	Self100	C250	BrickSlot Reg. "T" A. Galva. H7,5 *BrickSlot Insp. "T" A. Galva. H7,5*	50	16,2	7,5	4	-	150	-	00400304

Rejas compatibles con canal HexaLine · *Grelhas compatíveis com o canal Hexaline*

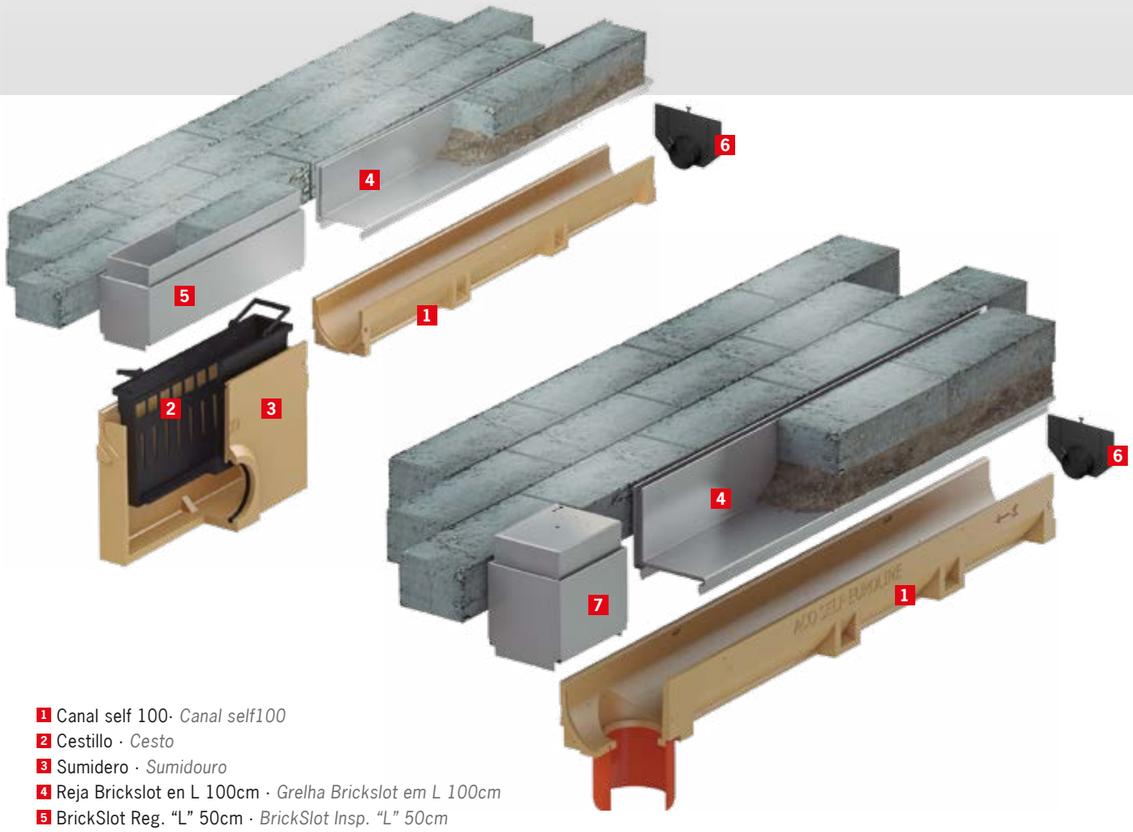
BrickSlot L

Reja BrickSlot en L *Grelha BrickSlot em L*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
Self100	B125	BrickSlot "L" Inox. H4 · *BrickSlot "L" Inox. H4*	100	11,8	4,0	3,4	-	100	-	00415826
Self100	B125	BrickSlot "L" Inox. H4 · *BrickSlot "L" Inox. H4*	85			2,8	-		-	00415828
Self100	B125	BrickSlot "L" Inox. H4 · *BrickSlot "L" Inox. H4*	50			1,6	-		-	00415847
Self100	B125	BrickSlot Reg. "L" Inox. H4 · *BrickSlot Insp. "L" Inox. H4*	50			2,32	-		-	00415827
Self100	B125	BrickSlot Reg. "L" Inox. H4 · *BrickSlot Insp. "L" Inox. H4*	15			1	-		-	00415829
Self100	B125	BrickSlot "L" A. Galva H4 · *BrickSlot "L" A. Galva H4*	100			3,4	-		-	00415822
Self100	B125	BrickSlot "L" A. Galva H4 · *BrickSlot "L" A. Galva H4*	85			2,8	-		-	00415824
Self100	B125	BrickSlot "L" A. Galva H4 · *BrickSlot "L" A. Galva H4*	50			1,68	-		-	00415846
Self100	B125	BrickSlot Reg. "L" A. Galva H4 · *BrickSlot Insp. "L" A. Galva H4*	50			2,3	-		-	00415823
Self100	B125	BrickSlot Reg. "L" A. Galva H4 · *BrickSlot Insp. "L" A. Galva H4*	15			1	-		-	00415825
Self100	B125	BrickSlot "L" Inox. H6,5 · *BrickSlot "L" Inox. H6,5*	100	11,8	6,5	3,9	-	100	-	00415834
Self100	B125	BrickSlot "L" Inox. H6,5 · *BrickSlot "L" Inox. H6,5*	85			3,4	-		-	00415836
Self100	B125	BrickSlot "L" Inox. H6,5 · *BrickSlot "L" Inox. H6,5*	50			2	-		-	00415849
Self100	B125	BrickSlot Reg. "L" Inox. H6,5 · *BrickSlot Insp. "L" Inox. H6,5*	50			3	-		-	00415835
Self100	B125	BrickSlot Reg. "L" Inox. H6,5 · *BrickSlot Insp. "L" Inox. H6,5*	15			1,3	-		-	00415837
Self100	B125	BrickSlot "L" Galva. H6,5 · *BrickSlot "L" A. Galva. H6,5*	100			3,9	-		-	00415830
Self100	B125	BrickSlot "L" Galva. H6,5 · *BrickSlot "L" A. Galva. H6,5*	85			3,4	-		-	00415832
Self100	B125	BrickSlot "L" Galva. H6,5 · *BrickSlot "L" A. Galva. H6,5*	50			2	-		-	00415848
Self100	B125	BrickSlot Reg."L" Galva. H6,5 · *BrickSlot Insp. "L" A. Galva. H6,5*	50			3	-		-	00415831
Self100	B125	BrickSlot Reg."L" Galva. H6,5 · *BrickSlot Insp. "L" A. Galva. H6,5*	15			1,3	-		-	00415833
Self100	B125	BrickSlot "L" Inox. H10,5 · *BrickSlot "L" Inox. H10,5*	100	11,8	10,5	4,9	-	100	-	00415842
Self100	B125	BrickSlot "L" Inox. H10,5 · *BrickSlot "L" Inox. H10,5*	85			4,1	-		-	00415844
Self100	B125	BrickSlot "L" Inox. H10,5 · *BrickSlot "L" Inox. H10,5*	50			2,5	-		-	00415851
Self100	B125	BrickSlot Reg. "L" Inox. H10,5 · *BrickSlot Insp. "L" Inox. H10,5*	50			4,2	-		-	00415843
Self100	B125	BrickSlot Reg. "L" Inox. H10,5 · *BrickSlot Insp. "L" Inox. H10,5*	15			1,8	-		-	00415845
Self100	B125	BrickSlot "L" Galva. H10,5 · *BrickSlot "L" A. Galva. H10,5*	100			4,9	-		-	00415838
Self100	B125	BrickSlot "L" Galva. H10,5 · *BrickSlot "L" A. Galva. H10,5*	85			4,1	-		-	00415840
Self100	B125	BrickSlot "L" Galva. H10,5 · *BrickSlot "L" A. Galva. H10,5*	50			2,5	-		-	00415850
Self100	B125	BrickSlot Reg."L" Galva. H10,5 · *BrickSlot Insp. "L" A. Galva. H10,5*	50			4,2	-		-	00415839
Self100	B125	BrickSlot Reg."L" Galva. H10,5 · *BrickSlot Insp. "L" A. Galva. H10,5*	15			1,8	-		-	00415841

Sistema BrickSlot

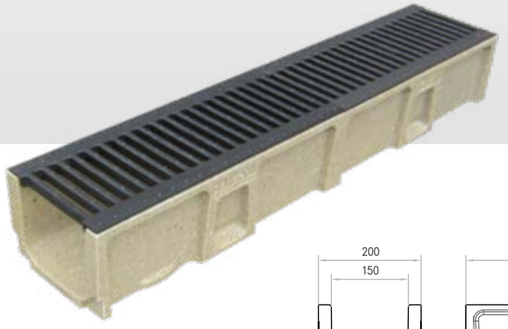
Ejemplo · *Exemplo*

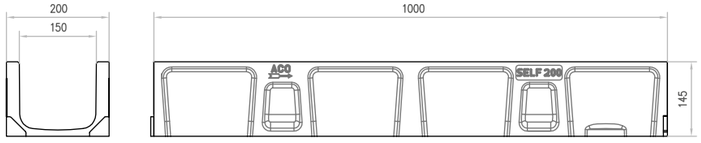


1. Canal self 100· *Canal self100*
2. Cestillo · *Cesto*
3. Sumidero · *Sumidouro*
4. Reja Brickslot en L 100cm · *Grelha Brickslot em L 100cm*
5. BrickSlot Reg. "L" 50cm · *BrickSlot Insp. "L" 50cm*
6. Tapa universal · *Tampa universal*
7. BrickSlot Reg. "L" 15cm · *BrickSlot Insp. "L" 15cm*

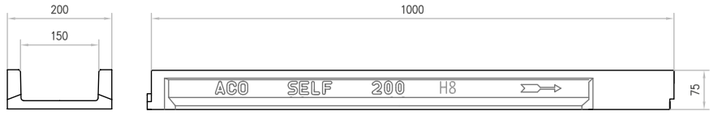
Self 200

- Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical DN150. Homologación CE. Fijación por clavija o sistema SpringLock.
- *Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical DN150. Homologação CE. Fixação por cavilha ou sistema SpringLock.*





Self 200 **H15**



Self 200 **H8**

Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

	Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
H8	Self200	A15	Pasarela Acero Galvanizado Fijación Clavija *Passarela Aço Galvanizado Fixação Cavilha*	100	20	8	65	16,1	2,3	544	88	C0150026
H8	Self200	B125	Entramada 30x15 A. Galva. Springlock *Entramada 30x15 A. Galva. Springlock*	100	20	8	65	18,7	2,3	300	88	C0150025
H8	Self200	B125	Entramada 30x30 A. Galva. Springlock *Entramada 30x30 A. Galva. Springlock*	100	20	8	65	17,1	2,3	1207	88	C0150024
H8	Self200	B125	Pasarela Fundición Clavija · *Passarela Fundição Cavilha*	100	20	8	65	21,8	2,3/0,65	808	88/62	C0150022
H8	Self200	C250	Pasarela Fundición Clavija · *Passarela Fundição Cavilha*	100	20	8	65	-	2,3/0,65	808	88/62	C0150023
H15	Self200	A15	Pasarela Acero Galvanizado Fijación Clavija *Passarela Aço Galvanizado Fixação Cavilha*	100	20	15	35	18,10	10,4	544,3	188	C0150008
H15	Self200	B125	Entramada 30x15 A. Galva. Springlock *Entramada 30x15 A. Galva. Springlock*	100	20	15	35	20,70	10,4	300,0	188	C0150006
H15	Self200	B125	Entramada 30x30 A. Galva. Springlock *Entramada 30x30 A. Galva. Springlock*	100	20	15	35	19,10	10,4	1207,2	188	C0150005
H15	Self200	B125	Pasarela Fundición Clavija · *Passarela Fundição Cavilha*	100	20	15	35	23,80	10,4/5,4	808,0	188/133	C0150003
H15	Self200	C250	Pasarela Fundición Clavija · *Passarela Fundição Cavilha*	100	20	15	35	24,00	10,4/5,4	808,0	188/133	C0150004

Canal

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
Self200	C250	Canal SIN Reja *Canal SEM Grelha*	100	20	8	70	12,84	2,3	88	00003598
Self200	C250	Canal SIN Reja *Canal SEM Grelha*	100	20	15	40	14,80	10,4	188	00150000

Pasarela Fundición C250 *Passarela Fundição C250* · Pasarela Fundición B125 *Passarela Fundição B125* · Pasarela A. Galva. A15 *Passarela A. Galva. A15* · Pasarela A. Galva. A15 *Passarela A. Galva. A15* · Pasarela A. Inox. A15 *Passarela A. Inox. A15* · Entramada 30x30 A. Galva. B125 *Entramada 30x30 A. Galva. B125* · Entramada 30x15 A. Galva. B125 *Entramada 30x15 A. Galva. B125*

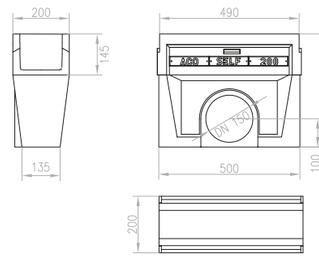
Rejas *Grelhas*

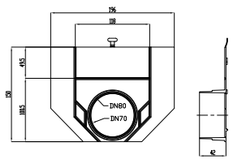
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
Self200	A15	Pasarela A. Galva. Fijación Clavija* *Passarela A. Galva. Fixação Cavilha**	100	20	2,2	-	3,30	-	544,3	-	00003580
Self200	A15	Pasarela A. Inox. Fijación Springlock *Passarela A. Inox. Fixação Springlock*	100	20	2,2	-	3,5	-	544,3	-	00150013
Self200	B125	Entramada 30x15 A. Galva. Springlock *Entramada 30x15 A. Galva. Springlock*	100	20	2,5	-	4,64	-	300,0	-	00303610
Self200	B125	Entramada 30x30 A. Galva. Springlock *Entramada 30x30 A. Galva. Springlock*	100	20	2,7	-	4,34	-	1207,2	-	00150011
Self200	B125	Entramada 30x30 A. Galva. Clavija * *Entramada 30x30 A. Galva Cavilha**	100	20	2,7	-	-	-	1207,2	-	00150078
Self200	B125	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição**	50	20	2,0	-	4,40	-	808,0	-	00003611
Self200	C250	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição**	50	20	2,0	-	4,40	-	808,0	-	00332210

*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · **Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)*

Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
A15	Sumidero Self 200 con reja Pasarela AG *Sumidouro Self 200 com grelha Passarela AG*	50	20	40	27	544	-	00304130
B125	Sumidero Self 200 con reja Entramada 30x15 AG *Sumidouro Self 200 com grelha Entramada 30x15 AG*	50	20	40	27	300	-	00304093
B125	Sumidero Self 200 Sin cestillo. Sin Reja. Para rejas con springlock *Sumidouro Self 200 Sem cesto. Sem grelha. Para grelha com springlock*	50	20	40	-	-	-	00304092
-	Cestillo · *Cesto*	-	-	-	-	-	-	00001498
-	Tapa Universal polietileno · *Tampa Universal polietileno*	-	-	-	-	-	-	00304470
-	Clavija AºZº Para Reja A. Galva e Inox. *Cavilha AºZº Para Grelha A. Galva e Inox.*	-	-	-	-	-	-	00150091
-	Clavija AºZº Para Reja Entramada *Cavilha AºZº Para Grelha Entramada*	-	-	-	-	-	-	00003651
-	Clavija AºZº Para Reja Fundición *Cavilha AºZº Para Grelha Fundição*	-	-	-	-	-	-	00003652

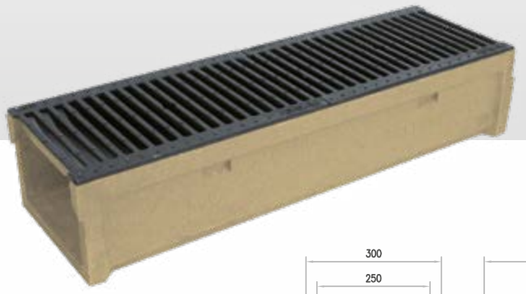


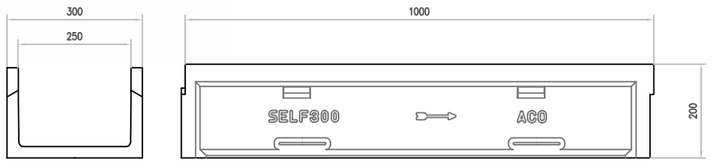


Tapa Universal · *Tampa Universal*

Self 300

- Clases de carga B125 y C250. Premarca vertical DN150. Homologación CE. Fijación por clavija.
- *Classes de carga B125 e C250. Pré-marca vertical DN150. Homologação CE. Fixação por cavilha.*





Canal

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Self300	C250	Canal SIN Reja · *Canal SEM Grelha*	100	30,0	20,0	24	28,34	25	-	435,0	00004231

Pasarela
Fundición C250
Passarela
Fundição C250

Pasarela
Fundición B125
Passarela
Fundição B125

Rejas *Grelhas*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Self300	B125	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição**	50	30,0	2,0	-	8,32	-	808,0	-	00B04235
Self300	C250	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição**	50	30,0	2,0	-	10,83	-	808,0	-	00004235

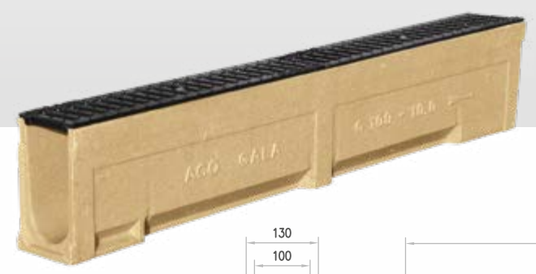
*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · **Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)*

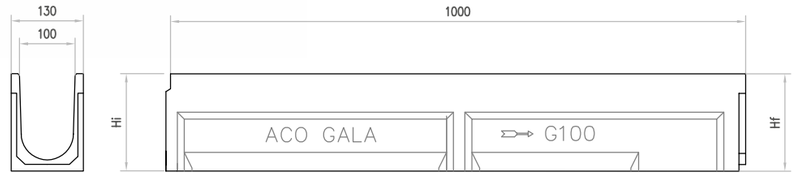
Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
-	Clavija de Fijación · *Cavilha de Fixação*	26	3,0	0,40	0,30	-	-	00004242
-	Tapa · *Tampa*	-	-	-	-	-	-	00004240
-	Tapa con manguito · *Tampa com união tubagem*	-	-	-	-	-	-	00004241

Gala G100

- Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical DN100. Homologación CE. Fijación por clavija.
- *Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical DN100. Homologação CE. Fixação por cavilha.*





Canal Gala G100 · *Canal Gala G100*

Canal

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Gala	C250	Canal G100 - 0.0 H15	100	13,0	15,0	40	13,3	5,1	-	115,0	00006000
Gala	C250	Canal G100 - 5.0 H17,5	100	13,0	17,5	40	14,45	6,6	-	140,0	00006050
Gala	C250	Canal G100 - 10.0 H20	100	13,0	20,0	32	15,4	8,5	-	165,0	00006100

Pasarela
A. Galva A15
Passarela
A. Galva A15

Pasarela
Fundición C250
Passarela
Fundição C250

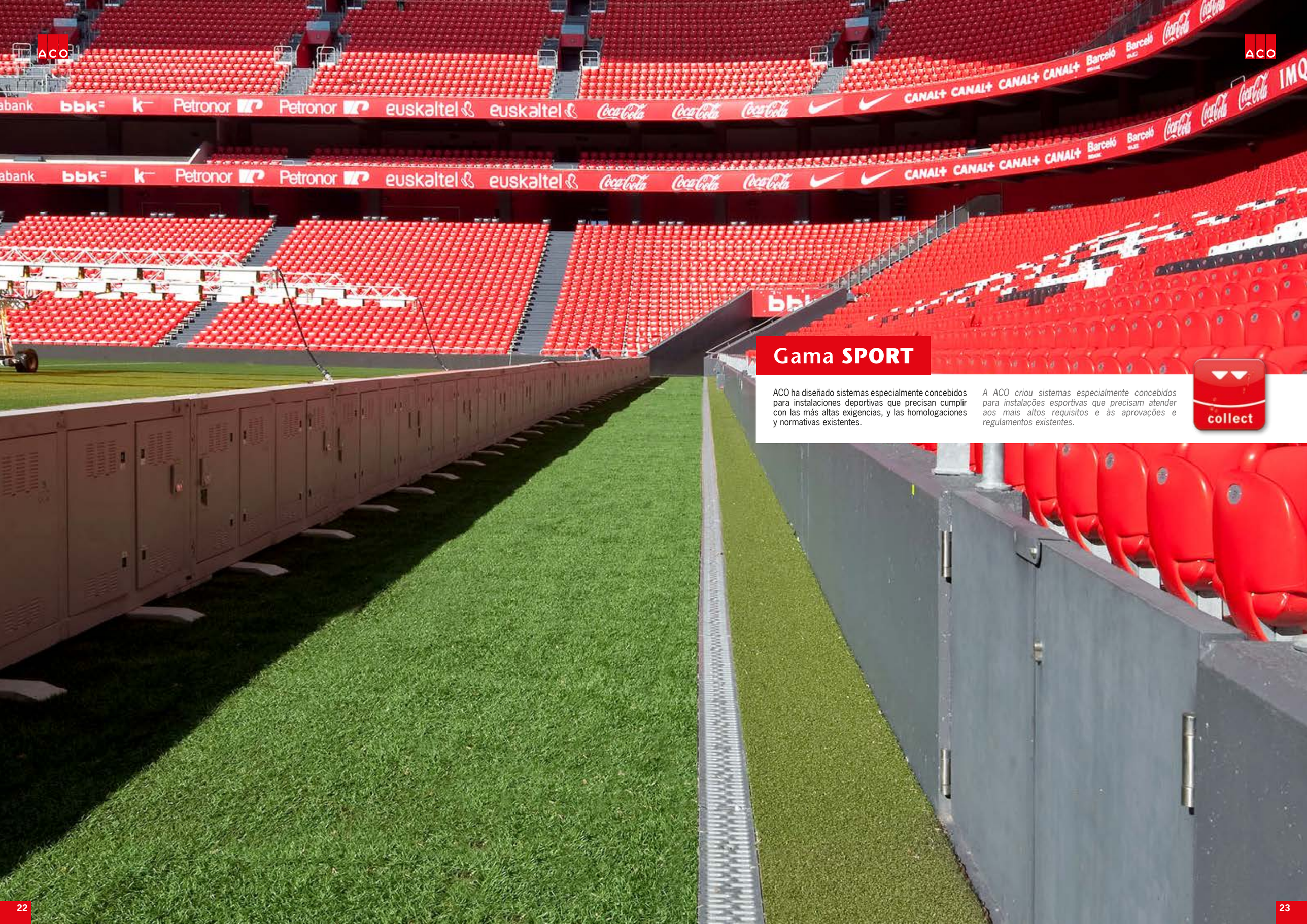
Rejas *Grelhas*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Gala	A15	Pasarela A. Galva. · *Passarela A. Galva.**	100	13,0	2,0	-	1,8	-	280,8	-	00001640
Gala	A15	Pasarela A. Galva. 50cm · *Passarela A. Galva. 50cm**	50	13,0	2,0	-	0,82	-	280,8	-	00006304
Gala	C250	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição**	50	13,0	1,5	-	3	-	416,2	-	00006314

*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · **Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)*

Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
C250	Sumidero C/Cestillo Sin Reja · *Sumidouro C/Cesto Sem Grelha*	50	13,0	58,5	24,2	-	-	00006335
-	Clavija Aº Zº P/Rj Pasarela · *Cavilha Aº Zº P/Gr Passarela*	11,2	3,0	0,4	0,15	-	-	00006309



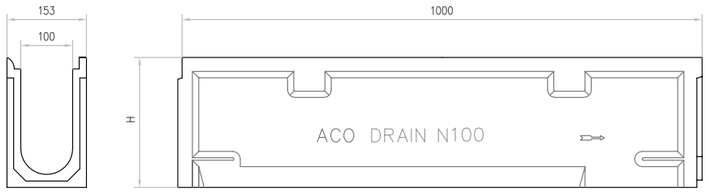
Gama **SPORT**

ACO ha diseñado sistemas especialmente concebidos para instalaciones deportivas que precisan cumplir con las más altas exigencias, y las homologaciones y normativas existentes.

A ACO criou sistemas especialmente concebidos para instalações esportivas que precisam atender aos mais altos requisitos e às aprovações e regulamentos existentes.

N100 Sport

- Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical DN100. Homologación CE. Fijación por clavija.
- *Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical DN100. Homologação CE. Fixação por cavilha.*



Canal

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
N100	C250	Canal 03 Sport H14,9	100	15,3	14,9	35	16,26	3,2	-	91,3	00001659
N100	C250	Canal 010 Sport H19,1	100	15,3	19,1	28	18,88	6,5	-	132,7	00001661
N100	C250	Canal 020 Sport H25,1	100	15,3	25,1	28	23,28	10,3	-	192,4	00001662

Pasarela A. Galva A15
Passarela A. Galva A15

Pasarela Composite
Passarela Compósita

Rejas *Grelhas*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
N100	A15	Pasarela A. Galva. · *Passarela A. Galva.**	100	12,3	2,1		1,98	-	252,0	-	00031500
N100	C250	Pasarela Composite · *Passarela Compósita**	50	12,3	2,1		0,93	-	284,0	-	00015704

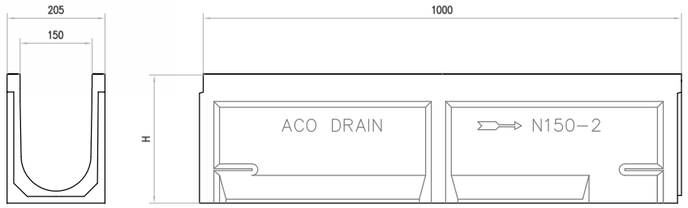
*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · **Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)*

Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
A15	Sumidero con clavijas y reja pasarela A. Galva con cestillo *Sumidouro com cavilhas e grelha passarela A. Galva com cesto*	50	12,3	58,3/58,3	31	-	-	00001714
A15	Sumidero con cestillo, sin reja (para reja composite) *Sumidouro com cesto, sem grelha (para grelha composite)*	50	12,3	58,3/58,3	-	-	-	00001713
-	Clavija AºZº Para Reja Composite · *Cavilha AºZº Para Grelha Compósita*	-	-	-	0,1	-	-	00000068
-	Clavija AºZº Para Reja A. Galva · *Cavilha AºZº Para Grelha A. Galva*	-	-	-	-	-	-	00150090

N150

- Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical DN150. Homologación CE. Fijación por doble clavija y SpringLock
- *Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical DN150. Homologação CE. Fixação por dupla cavilha e SpringLock*



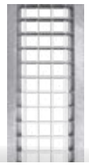
Canal

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
N150	C250	Canal N150-1 SIN reja H22 *Canal N150-1 SEM grelha H22*	100	20,5	22,0	20	28,88	15,2	-	262,0	00000711
N150	C250	Canal N150-2 SIN reja H27 *Canal N150-2 SEM grelha H27*	100	20,5	27,0	20	33,73	21,8	-	340,0	00000712
N150	C250	Canal N150-3 SIN reja H32 *Canal N150-3 SEM grelha H32*	100	20,5	32,0	20	37,3	29,6	-	414,0	00000713

Pasarela A. Galva.
Passarela A. Galva.

Pasarela A. Inox.
Passarela A. Inox.

Pasarela Fundición
Passarela Fundição



Entramada A. Galva.
Entramada A. Galva.

Rejas con fijación *Grelhas com fixação*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
N150	A15	Pasarela A. Galva. · *Passarela A. Galva.**	100	20	2,2	-	3,30	-	544,3	-	00003580
N150	A15	Pasarela A. Inox. · *Passarela A. Inox.**	100	20	2,0	-	3,5	-	544,3	-	00150013
N150	B125	Entramada 30x30 A. Galva. *Entramada 30x30 A. Galva.**	100	20	2,7	-	4,30	-	1207,2	-	00150078
N150	B125	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição**	50	20	2,0	-	4,40	-	808,0	-	00003611
N150	C250	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição**	50	20	2,0		4,40	-	808,0	-	00332210

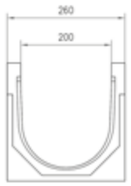
*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · **Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)*
*Consultar rejas Springlock en página 19 · ** Consulte grelhas com Springlock em página 19*

Accesorios *Acessórios*

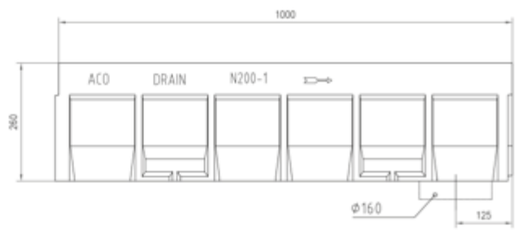
Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
-	Clavija AºZº Para Reja A. Galva e Inox. *Cavilha AºZº Para Grelha A. Galva e Inox.*	-	-	-	-	-	-	00150091
-	Clavija AºZº Para Reja Entramada *Cavilha AºZº Para Grelha Entramada*	-	-	-	-	-	-	00003651
-	Clavija AºZº Para Reja Fundición *Cavilha AºZº Para Grelha Fundição*	-	-	-	-	-	-	00003652

N200

- Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical DN150. Homologación CE. Fijación por clavija.
- *Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical DN150. Homologação CE. Fixação por cavilha.*



Canal N200 H26



Canal

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
N200	C250	Canal H26 SIN reja · *Canal H26 SEM grelha*	100	26,0	26,0	12	36,95	26,5	-	420,0	00304834
N200	C250	Canal H31 SIN reja · *Canal H31 SEM grelha*	100	26,0	31,0	12	41,52	36,8	-	518,0	00304835
N200	C250	Canal H36 SIN reja · *Canal H36 SEM grelha*	100	26,0	36,0	12	47,04	48,0	-	620,0	00304836

Pasarela
A. Galva A15
Passarela
A. Galva A15

Entramada
A. Galva.
Entramada
A. Galva.

Rejas *Grelhas*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
N200	A15	Pasarela A. Galva. · *Passarela A. Galva.**	100	25,5	1,5	-	5,2	-	414,2	-	00002908
N200	B125	Entramada 30X30 A. Galva. · *Entramada 30X30 A. Galva.**	100	26,0	3,0	-	6,83	-	1674,0	-	00002905
N200	C250	Entramada 30X30 A. Galva. · *Entramada 30X30 A. Galva.**	100	26,0	3,3	-	8,7	-	1558,2	-	00002907

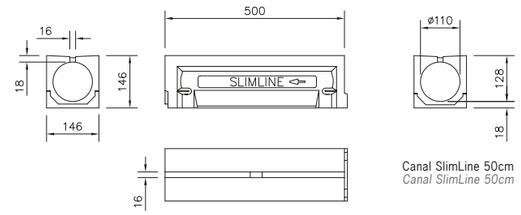
*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · **Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)*

Accesorios *Acessórios*

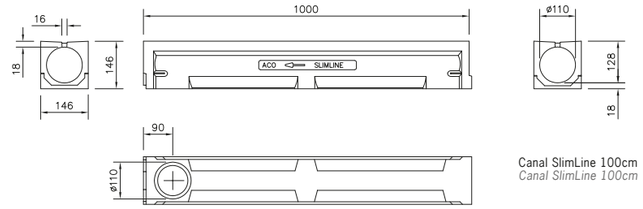
Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
-	Clavija AºZº Para Reja Entramada *Cavilha AºZº Para Grelha Entramada*	-	-	-	-	-	-	00150094
-	Clavija Aº Zº P/Rj Pasarela · *Cavilha Aº Zº P/Gr Passarela*	-	-	-	-	-	-	00150095

SlimLine

- Clases de carga A15 y B125. Premarca vertical DN100. Homologación CE. Fijación MonoBlock
- *Classes de carga A15 e B125. Pré-marca vertical DN100. Homologação CE. Fixação MonoBlock*



Canal SlimLine 50cm
Canal SlimLine 50cm



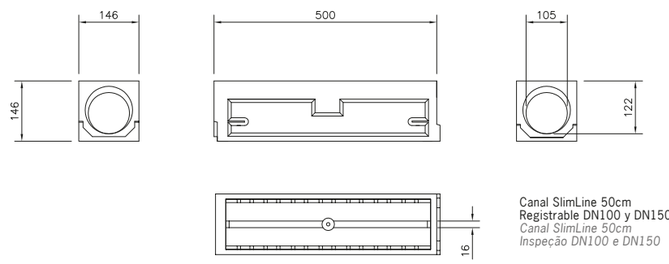
Canal SlimLine 100cm
Canal SlimLine 100cm

Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
SlimLine	B125	Canal 100cm	100	14,6	14,6	56	18,70	4,2	150,0	95,0	00007110
SlimLine	B125	Canal 50cm	50	14,6	14,6	112	9,60	4,2	150,0	95,0	00007187

Accesorios *Acessórios*

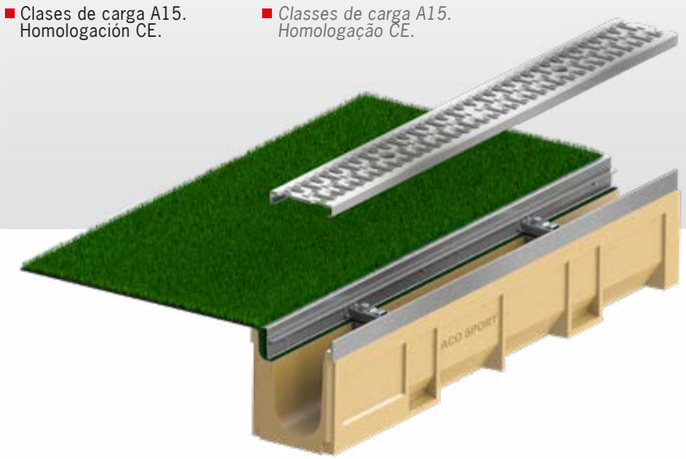
Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
B125	Canal Reg. · *Canal Insp*	50	14,6	14,6	12,00	4,2	150,0	95,0	00007194
B125	Canal Reg sin tapa. · *Canal Insp sem tampa*	50	14,6	14,6	-	4,2	150,0	95,0	00007192
-	Tapa Inicio/Fin · *Tampão Início/Fim*	4	14,6	14,6	0,90	-	-	-	00007111



Canal SlimLine 50cm
Registrable DN100 y DN150
Canal SlimLine 50cm
Inspeção DN100 e DN150

LW100K

- Clases de carga A15. Homologación CE.
- *Classes de carga A15. Homologação CE.*



Sistema de canal para césped artificial elástico
Sistema de canal para relva artificial elástica

Al instalar un césped artificial es recomendable prever un sistema de drenaje eficaz. El canal LW 100 K está equipado con un sistema de fijación de la alfombra de césped artificial elástico, con el que se evita que ésta se levante y que se formen charcos a los lados.

Las rejillas integradas en acero galvanizado, pueden desmontarse fácilmente para su limpieza sin que se levante el césped.

Ao instalar um relvado artificial é recomendável a previsão de um sistema de drenagem eficaz. O canal LW 100 K está equipado com um sistema de fixação do tapete de relva artificial elástica, com o qual se evita que esta se levante e que se formem charcos nas laterais.

As grelhas integradas em aço galvanizado, podem ser facilmente desmontáveis para a sua limpeza sem ser necessário levantar o tapete de relva.

Otras características
- Ranuras de acero galvanizado.
- Ranura integrada redondeada del lado del césped artificial elástico.
- Sistema de fijación premontado y extraíble para fijar el césped artificial elástico.
- Fijaciones Quicklock® para la rejilla que permiten un montaje y desmontaje rápido
- Ancho 10,0 cm.
- Sumidero con cesta para sólidos.
- Rejilla A15 con QuickLock®

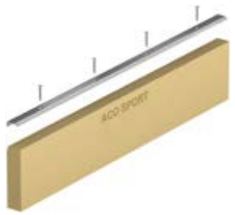
Outras características
- *Ranhuras de aço galvanizado.*
- *Ranhura integrada arredondada do lado da relva artificial elástica.*
- *Sistema de fixação pré-montado e removível para fixar a relva artificial elástico.*
- *Fixações Quicklock® para a grelha que permitem uma rápida montagem e desmontagem*
- *Largura 10,0 cm.*
- *Sumidouro com depósito para sólidos.*
- *Grelha A15 com QuickLock®*

Sistema de canales LW 100 K para césped artificial
Sistema de canais LW 100 K para relva artificial

Descripción · *Descrição*	Largo mm *Comp. mm*	Ancho mm *Largura mm*	Alto mm *Altura mm*	Peso Kg	Cod. Art.
Canal LW 100 K recto *Canal LW 100 K direito*	1000	160	200	225	00003450
Sumidero LW 100 K *Sumidouro LW 100 K*	1000	160	480	340	00003452
Rejilla pasarela clase A15 acero galva. com QuickLock *Grelha passadeira classe A15 aço galva. com QuickLock*	1000	123	-	20	00031530

Sistema de bordillos LW 100 K para césped artificial elástico
Sistema de perfis LW 100 K para relva artificial elástico

Descripción · *Descrição*	Largo mm *Comp. mm*	Ancho mm *Largura mm*	Alto mm *Altura mm*	Peso Kg	Cod. Art.
Bordillos LW 100 K *Perfis LW 100 K direito*	1000	46	225	150	00001182



LW125

- Clases de carga B125. Homologación CE. Según reglamento IAAF y DIN18035.
- *Classes de carga B125. Homologação CE. De acordo com o regulamento IAAF e DIN18035.*

Canal con reborde
Canal com rebordo

La versión con reborde tiene un saliente de apoyo en el lado del césped de 4 cm de alto
A versão com rebordo apresenta uma saliência de apoio no lado da relva de 4 cm de altura

Canal sin reborde
Canal sem rebordo

Canal cubierto según DIN 18035-T3 con tapa de plástico
Canal coberto de acordo com a DIN 18035-T3 com tampa de plástico

Otras características
- Hormigón polímero resistente a las heladas
- Altos valores de resistencia para la clase A/B EN 1433, peso reducido, fácil de transportar y de instalar
- La textura levemente rugosa de la superficie interior inhibe la suciedad y facilita la limpieza
- Canal liso, velocidades de flujo altas y caudales elevados
- Resistente a la congelación y descongelación
- Sistema de fijación machihembrado para una instalación exacta y bien ajustada
- Cámaras de alojamiento de un sistema de retención para las tapas contra una retirada no autorizada
- Separadores de madera para facilitar la instalación

Outras características
- *Betão polímero resistente às geadas*
- *Elevados valores de resistência para a classe A/B EN 1433, peso reduzido, fácil de transportar e de instalar*
- *A textura ligeiramente rugosa da superfície interior evita a sujidade e facilita a limpeza*
- *Canal liso, elevadas velocidades de fluxo e caudais elevados*
- *Resistente ao congelamento e ao descongelamento*
- *Sistema de fixação macho-fêmea para uma instalação precisa e bem ajustada*
- *Câmaras de alojamento de um sistema de retenção para as tampas contra a remoção não autorizada*
- *Separadores de madeira para facilitar a instalação*

Canal con reborde *Canal com rebordo*

	Recto · *Reto*	Curvado · *Curvo*	Radio Especial · *Raio Especial*	
Radio mm · *Raio mm*	-	36,5	24	48
Ancho interior mm *Largura interior mm*	125	125	125	125
Largo mm · *Comprimento mm*	1000	1000	1000	1000
Ancho mm · *Largura mm*	175	175	175	175
Alto mm · *Altura mm*	240	240	240	240
Peso kg	19,0	19,0	19,0	19,0
Cod. Art.	00000585	00000586	00000595	00000596

Canal sin reborde *Canal sem rebordo*

	Recto · *Reto*	Curvado · *Curvo*	Radio Especial · *Raio Especial*	
Radio mm · *Raio mm*	-	36,5	24	48
Ancho interior mm *Largura interior mm*	125	125	125	125
Largo mm · *Comprimento mm*	1000	1000	1000	1000
Ancho mm · *Largura mm*	160	160	160	160
Alto mm · *Altura mm*	200	200	200	200
Peso kg	18,0	18,0	18,0	18,0
Cod. Art.	00000581	00000582	00000591	00000592

Arquetas para canales LW125
Caixas de visita para canais LW125

	Con reborde · *Com rebordo*	Sin reborde · *Sem rebordo*
Largo mm · *Comprimento mm*	500	500
Ancho mm · *Largura mm*	175	160
Alto mm · *Altura mm*	510	470
Peso kg	19,0	18,5
Cod. Art.	00000603	00000601

Canal con reborde
Canal com rebordo

Canal sin reborde
Canal sem rebordo

Otras características
- Hormigón polímero resistente a las heladas
- Preformado de abertura a ambos lados para tubería de desagüe DN 150 con junta labial. Uno de los lados está cerrado con una tapa de manguito extraíble. Entrega completa con cestillo
- Si se utiliza al final del canal, el lado abierto se cierra con un elemento frontal
- Como en los canales, para cubrirla se utiliza una tapa de plástico

Outras características
- *Betão polímero resistente às geadas*
- *Abertura pré-formada em ambos os lados para tubagem de descarga DN 150 com junta labial. Um dos lados encontra-se fechado com uma tampa de manga extraível. Fornecimento completo com cesto*
- *Se for utilizado no final do canal, o lado aberto é fechado por um elemento frontal*
- *Como nos canais, para a cobrir utiliza-se uma tampa de plástico*

Tapa de plástico para canales LW125 Tampa de plástico para canais LW125
Tapa para canales cubiertos según DIN 18035-T3 · ***Tampa para canais cobertos de acordo com a DIN 18035-T3***

	Recto · *Reto*	Curvado · *Curvo*
Radio mm · *Raio mm*	-	36,5
Largo mm · *Comprimento mm*	1000	1000
Ancho mm · *Largura mm*	160	160
Alto mm · *Altura mm*	50	50
Peso kg	2,8	2,8
Cod. Art.	00000360	00000361

Tapa de plástico
Tampa de plástico

Los frontales solapados permiten instalar las tapas también en curvas especiales de hasta 22m.
As frentes sobrepostas permitem, igualmente, a instalação de tampas em curvas especiais de, até, 22m.

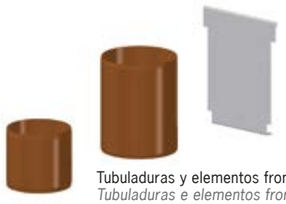
Las tapas de plástico también se pueden utilizar en canales de hormigón polímero de instalaciones existentes.
As tampas de plástico também podem ser usadas em canais de betão polímero em instalações existentes.

Otras características
- GF-UP (plástico reforzado con fibra de vidrio con resina de poliéster insaturado)
- Este material presenta una resistencia extraordinaria a la intemperie y a la luz UV.
- Para dotar a la superficie de un color uniforme y para protegerla de la intemperie, las tapas se pintan con un barniz al agua ecológico.
- El grosor de pared de 5 mm y el peso confieren a las tapas una gran resistencia y un posicionamiento seguro. Se instalan con frontales solapados sin elementos de fijación.
- Los tacos de fijación incorporados evitan el desplazamiento en sentido horizontal.
- Los bordes están redondeados con un radio de 20 mm según DIN 18035.
- Estructura superficial blanca y lisa de alto efecto autolimpiante durante la lluvia.
- Resistencia garantizada al paso de los equipos y vehículos de mantenimiento y limpieza. Capacidad de carga A 15 conforme a DIN 18035 ensayada según EN 1433
- En caso necesario se puede suministrar un sistema de retención contra una retirada no autorizada

Outras características
- *GF-UP (plástico reforçado com fibra de vidro com resina de poliéster insaturado)*
- *Este material apresenta uma excelente resistência à intempérie e à luz UV.*
- *Para dotar a superfície de uma cor uniforme e para a proteger da intempérie, as tampas são pintadas com um verniz ecológico à base de água.*
- *O peso e a espessura da parede de 5 mm conferem às tampas uma grande resistência e um posicionamento seguro. São instalados com frentes sobrepostas sem elementos de fixação.*
- *Os pernos de fixação incorporados impedem o deslocamento em sentido horizontal.*
- *Os rebordos são arredondados com um raio de 20 mm de acordo com a norma DIN 18035.*
- *Estrutura superficial branca e lisa de elevado efeito de autolimpeza quando chove.*
- *Resistência garantida à passagem dos equipamentos e veículos de manutenção e limpeza. Capacidade de carga A 15 conforme a norma DIN 18035 testada de acordo com a EN 1433*
- *Se necessário, pode ser fornecido um sistema de retenção contra a remoção não autorizada*

Accesorios
Acessórios

	DN100	DN150	Frente A. Galva.
Largo mm · *Comprimento mm*	100	200	-
Ancho mm · *Largura mm*	110	160	160
Alto mm · *Altura mm*	-	-	200
Peso kg	0,2	0,4	0,4
Cod. Art.	00002614	00002615	00015714



Tubuladuras y elementos frontales
Tubuladuras e elementos frontais

LW125
Ranurado
Ranhurado

- Clases de carga B125. Homologación CE. Fijación MonoBlock. Según reglamento IAAF y DIN18035.
- *Classes de carga B125. Homologação CE. Fixação MonoBlock. De acordo com o regulamento IAAF e DIN18035.*

Canal ranurado revestible por un lado
Canal ranhurado revestível por um lado

Canal ranurado recubrible
Canal de drenagem revestível

Canal ranurado revestible por los dos lados
Canal ranhurado revestível pelos dois lados

Canal de perfil hueco según DIN 18035-T3
Canal de perfil oco de acordo com a DIN 18035-T3

Los canales ranurados del sistema de drenaje ACO SPORT® con un ancho interior de 125 están diseñados con arreglo al reglamento de la IAAF y a la norma DIN 18035, parte 3. Los elementos del sistema se corresponden con los canales de perfil hueco que exigen las Reglas de Competición Internacional. También cumplen las exigencias impuestas por la normativa de la FIFA/ y de la UEFA sobre el drenaje y la delimitación de los campos.

Os canais ranhurados do sistema de drenagem ACO SPORT®, com uma largura interior de 125 estão projetados de acordo com as regras da IAAF e a norma DIN 18035, parte 3. Os elementos do sistema correspondem-se com os canais de perfil oco exigidos pelas Regras de Competição Internacionais. Cumprem, igualmente, as exigências impostas pelas regras da FIFA/ e da UEFA sobre a drenagem e a delimitação dos campos.

Otras características
- Hormigón polímero resistente a las heladas
- Ranuras normalizadas para la entrada de agua desde la parte superior
- Superficie interior lisa para facilitar la velocidad de paso y grandes caudales
- Alto efecto autolimpiante
- Base amplia para un asiento seguro en el lecho de hormigón
- Peso reducido, fácil de transportar y de instalar
- Ranura reforzada para evitar la compresión
- Sistema de machihembrado que facilita la orientación durante el montaje
- Transitable por usuarios en silla de ruedas
- Capacidad de carga para canales de perfil hueco C 250 según los requisitos de DIN 18035, probado según EN 1433

Outras características
- *Betão polímero resistente às geadas*
- *Ranhuras normalizadas para a entrada de água a partir da parte superior*
- *Superfície interior lisa para facilitar a velocidade de passagem e grandes caudais*
- *Elevado efeito de autolimpeza*
- *Base ampla para um assentamento seguro no leito de betão*
- *Peso reduzido, fácil de transportar e de instalar*
- *Ranhura reforçada para evitar a compressão*
- *Sistema de encaixe macho-fêmea que facilita a orientação durante a montagem*
- *Transitável para utilizadores de cadeira de rodas*
- *Capacidade de carga para canais de perfil oco C 250, conforme exigido pela norma DIN 18035, testado de acordo com a EN 1433*

Canal revestible por un lado con tope, ranura de retención y borde de segado
Canal revestível de um lado com tampão, ranhura de retenção e rebordo cortado

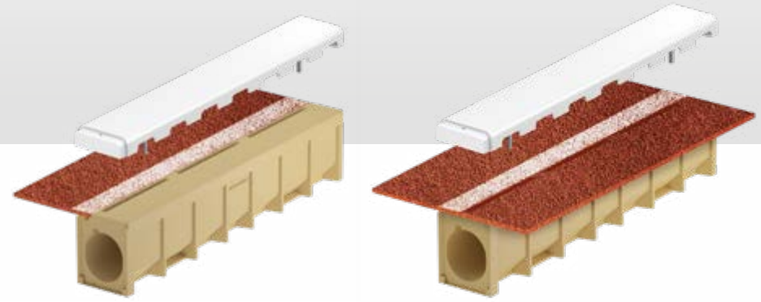
	Recto · *Reto*	Curvado · *Curvo*
Radio mm · *Raio mm*	-	36,5
Ancho interior mm *Largura interior mm*	125	125
Largo mm *Comprimento mm*	1000	1000
Ancho mm *Largura mm*	160	160
Alto mm · *Altura mm*	200	200
Peso kg	31,0	31,0
Cod. Art.	00015519	00015525

El lado de la pista dispone de una ranura de retención y de un tope continuo para cubrir con un pavimento sintético de 13 mm *in situ*. El lado del césped tiene un borde más ancho para la colocación de las placas de señalización de la pista.

O lado da pista apresenta uma ranhura de retenção e uma tampa superior contínua para cobrir com um pavimento sintético de 13 mm in situ. O lado da relva apresenta um rebordo mais largo para a colocação das placas de sinalização da pista.

LW125

Ranurado
Ranhurado



Canal ranurado totalmente recubrible sin tope
Canal ranhurado totalmente revestível sem tampão

	Recto · *Reto*	Curvado · *Curvo*	Radio Especial · *Raio Especial*	
Radio mm · *Raio mm*	-	36,5	24	48
Ancho interior mm *Largura interior mm*	125	125	125	125
Largo mm · *Comprimento mm*	1000	1000	1000	1000
Ancho mm · *Largura mm*	160	160	160	160
Alto mm · *Altura mm*	187	187	187	187
Peso kg	26,5	26,5	27,5	27,5
Cod. Art.	00000587	00000588	00000597	00000598

Para el recubrimiento completo con un pavimento sintético de 13 mm *in situ*, pero también se puede utilizar en la colocación de pavimento en rollo.

Para o revestimento completo com um pavimento sintético de 13 mm in situ, *podendo, também, ser utilizado na colocação de revestimento em rolo.*

Canal ranurado revestible por los dos lados con tope y ranura de retención
Canal ranhurado revestível por ambos os lados com tampão e ranhura de retenção

	Recto · *Reto*	Curvado · *Curvo*
Radio mm · *Raio mm*	-	36,5
Ancho interior mm *Largura interior mm*	125	125
Largo mm · *Comprimento mm*	1000	1000
Ancho mm · *Largura mm*	160	160
Alto mm · *Altura mm*	200	187
Peso kg	28,7	28,7
Cod. Art.	00015547	00015550

Ambos lados disponen de una ranura de retención y de un tope continuo para cubrir con un pavimento sintético de 13 mm in situ.

Ambos os lados apresentam uma ranhura de retenção e um tampão contínuo para cobrir com um pavimento sintético de 13 mm in situ.

Arquetas y elemento registrable para el canal ranurado LW 125
Caixas de visita e elemento para inspeção para o canal ranhurado LW 125
Como arquetas de desagüe o registrables · ***Como caixas de visita de descarga ou para inspeção***

Otras características
- Hormigón polímero resistente a las heladas
- Preformado de abertura a ambos lados para tubería de desagüe DN 150 con junta labial. Uno de los lados está cerrado con una tapa de manguito extraíble. Entrega completa con cestillo
- Entrega con marco de acero inoxidable. Borde superior a la altura del pavimento definitivo para facilitar el marcado del hueco para colocar la tapa después de aplicar el pavimento

Outras características
- *Betão polímero resistente às geadas*
- *Abertura pré-formada em ambos os lados para tubagem de descarga DN 150 com junta labial. Um dos lados encontra-se fechado com uma manga extraível. Fornecido completo com cesto*
- *Fornecido com aro de aço inoxidável. Rebordo superior à altura do pavimento definitivo para facilitar a marcação do oco para colocação da tampa após a aplicação do pavimento*

	Arqueta *Caixa de Visita*	Elemento Registrable *Elemento de Inspeção*
Ancho interior mm *Largura interior mm*	125	125
Largo mm *Comprimento mm*	500	500
Ancho mm *Largura mm*	165	165
Alto mm · *Altura mm*	483	198
Peso kg	16,7	11,2
Cod. Art.	00000604	00015574

Arquetas para canales ranurados LW 125
Caixas de visita para canais ranhurados LW 125

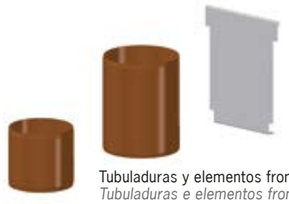
Elemento registrable
Elemento de inspeção

Tapa ranurada para arquetas y elementos revisables
Tampa ranhurada para caixas de visita e elementos para verificação

Característica · *Característica*	Cod. Art.
Revestible por los dos lados con tope · *Revestível em ambos os lados com tampão*	00015549
Revestible por un lado con borde de segado · *Revestível de um lado com rebordo de corte*	00015523
Recubrible sin tope · *Cobrível sem tampão*	00015720

Accesorios
Acessórios

	DN100	DN150	Frente A. Galva.
Largo mm · *Comprimento mm*	100	200	-
Ancho mm · *Largura mm*	110	160	160
Alto mm · *Altura mm*	-	-	200
Peso kg	0,2	0,4	0,4
Cod. Art.	00002614	00002615	00015714



Tubuladuras y elementos frontales
Tubuladuras e elementos frontais

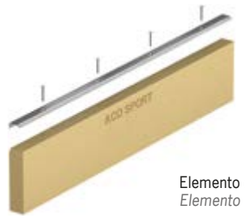
Elementos de sujeción con rieles de apriete
Elementos de fixação com trilhos de aperto

Los elementos de sujeción ACO SPORT® sirven para fijar ciertos pavimentos de césped artificial con capa textil sin relleno. Se utilizan como límite entre la superficie de césped artificial y el pavimento adyacente. Están fabricados en hormigón polímero e incorporan orificios para los tacos y los tornillos de fijación de acero inoxidable. La fijación del césped artificial se realiza mediante un riel de aluminio que se atornilla a la base de hormigón polímero.

Otras características
- Material de base: hormigón polímero resistente a las heladas
- Material de fijación anticorrosión de aluminio y acero inoxidable
- Resistencia elevada, peso reducido, fácil de transportar y de instalar
- El pie y las cámaras garantizan un asiento estable en el lecho de hormigón

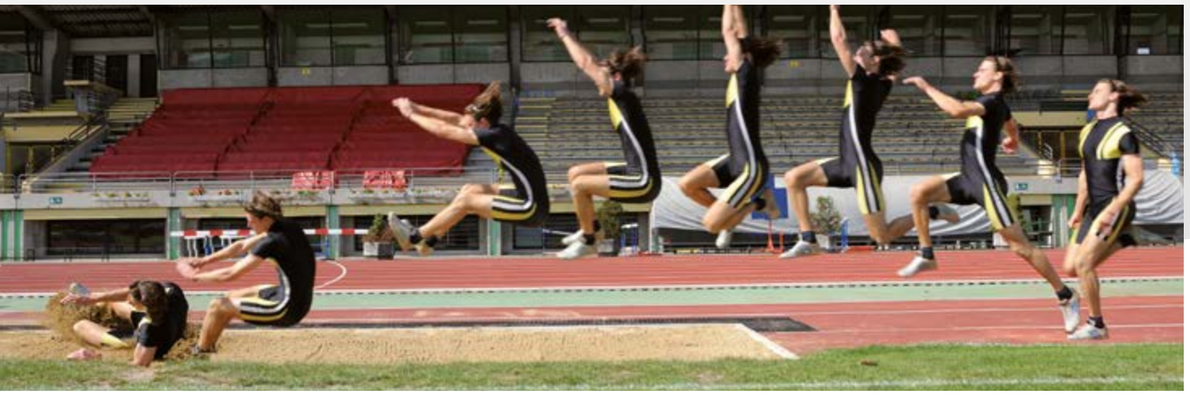
Os elementos de fixação ACO SPORT® servem para fixar determinados pavimentos de relva artificial com camada textil sem enchimento. São utilizados como limite entre a superfície da relva artificial e o piso adjacente. São fabricados em betão polímero e incluem orifícios para as cavilhas e os parafusos de fixação em aço inoxidável. A fixação da relva artificial é realizada através de um trilho de alumínio, que está aparafusado à base de betão polímero.

Outras características
- *Base: betão polímero resistente às geadas*
- *Material de fixação anticorrosão em alumínio e aço inoxidável*
- *Resistência elevada, peso reduzido, fácil de transportar e de instalar*
- *O apoio e as câmaras garantem um assentamento estável no leito de betão*



Elemento de fijación
Elemento de fixação

Bordillo con riel angular de aluminio y accesorios de fijación V2A *Berma com trilho angular de alumínio e acessórios de fixação V2A*	
Largo mm *Comprimento mm*	1000
Ancho mm *Largura mm*	50
Alto mm · *Altura mm*	180
Peso kg	12
Cod. Art.	00001182



Tapa de plástico ciega para canal ranurado LW 125
Tampa de plástico cega para canal ranhurado LW 125

Tapa para canales de perfil hueco según DIN 18035-T3 · ***Tampa para canais de perfil oco de acordo com a DIN 18035-T3***

Las Reglas de Competición Internacional estipulan que las carreras a partir de los 200 m deben realizarse en anillos provistos de un bordillo interior. Dicho bordillo, de 5 cm de altura, debe constar de elementos fáciles de manejar y de retirar temporalmente cuando se celebren pruebas técnicas.

Las tapas de plástico ciegas móviles ACO SPORT® se conectan fácilmente en la ranura de los canales por medio de pernos. Gracias al posicionamiento predefinido de los pernos, al colocar la tapa en el canal ranurado, se crea automáticamente el bordillo interior de la pista. Existen varias opciones de apertura para el acceso desde la pista en anillo hacia los sectores. Las aberturas normalizadas ubicadas a ambos lados de la tapa garantizan una entrada de agua ininterrumpida desde la pista y la zona deportiva (sector) al interior del canal ranurado.

Otras características

- GF-UP (plástico reforzado con fibra de vidrio con resina de poliéster insaturado)
- Este material dispone de una resistencia extraordinaria a la intemperie y a la luz UV.
- Para dotar a la superficie de un color uniforme y para protegerla de la intemperie, las tapas se pintan con un barniz al agua ecológico.
- El grosor de pared de 5 mm y el peso confieren a las tapas una gran resistencia y un posicionamiento seguro. Se instalan con frontales solapados sin elementos de fijación.
- Los pernos de guía incorporados permiten realizar un montaje rápido y preciso
- Los bordes están redondeados con un radio de 20 mm según DIN 18035
- Estructura superficial blanca y lisa de alto efecto autolimpiante durante la lluvia.
- Resistencia garantizada al paso de los equipos y vehículos de mantenimiento limpieza. Capacidad de carga A 15 conforme a DIN 18035 ensayada según EN 1433
- En caso necesario se puede suministrar un sistema de retención contra una retirada no autorizada

As Regras de Competição Internacional estipulam que as corridas a partir dos 200 m devem ser realizadas em anéis com rebordo interior. Esse rebordo, de 5 cm de altura, deve ser constituído por elementos fáceis de manusear e de retirar, temporariamente, quando se celebram provas técnicas.

As tampas de plástico móveis ACO SPORT® ligam-se, facilmente, na ranhura dos canais através de pernos. Graças ao posicionamento pré-definido dos pernos, ao colocar a tampa sobre no canal ranhurado é criado, automaticamente, o rebordo interior da pista. Existem várias opções de abertura para o acesso a partir da pista em anel para os setores. As aberturas padrão situadas em ambos os lados da tampa garantem uma entrada de água ininterrupta a partir da pista e da zona desportiva (setor) para o interior do canal ranhurado.

Outras características

- *GF-UP (plástico reforçado com fibra de vidro com resina de poliéster insaturado)*
- *Este material apresenta uma excelente resistência à intempérie e à luz UV.*
- *Para dotar a superfície de uma cor uniforme e para a proteger da intempérie, as tampas são pintadas com um verniz ecológico à base de água.*
- *O peso e a espessura da parede de 5 mm conferem às tampas uma grande resistência e um posicionamento seguro. São instaladas com frentes sobrepostas sem elementos de fixação.*
- *Os pernos de guia incluídos permitem uma montagem rápida e precisa*
- *Os rebordos são arredondadas com um raio de 20 mm de acordo com a norma DIN 18035.*
- *Estrutura superficial branca e lisa de elevado efeito de autolimpeza quando chove.*
- *Resistência garantida à passagem dos equipamentos e veículos de manutenção e limpeza. Capacidade de carga A 15 conforme a norma DIN 18035 testada de acordo com a EN 1433*
- *Se necessário, pode ser fornecido um sistema de retenção contra a remoção não autorizada*

	Recto · *Reto*	**Curvado** · *Curvo*
Radio mm *Raio mm*	-	36,5
Largo mm *Comprimento mm*	1000	1000
Ancho mm *Largura mm*	160	160
Alto mm · *Altura mm*	50	50
Peso kg	2,7	2,7
Cod. Art.	00000363	00000362

Tapa de plástico ciega
Tampa de plástico cega

Los frontales solapados permiten instalar las tapas también en curvas especiales de hasta 22m.
As frentes sobrepostas permitem, igualmente, a instalação de tampas em curvas especiais de, até, 22m.

Las tapas de plástico ACO Sport® móviles se pueden utilizar en instalaciones existentes o de nueva construcción.
As tampas de plástico ACO Sport® móveis podem ser utilizadas em instalações existentes ou de construção nova.

Bordillos Elastic
Perfis Elastic

Bordillos Elastic con perfil blando de goma en negro y en blanco
Perfis Elastic com perfil macio de borracha em preto e branco.

Las superficies deportivas y de juego y las zonas adyacentes de los estadios de todo tipo deben dotarse de un sistema de delimitación seguro que evite las lesiones. Los bordillos ACO SPORT® Elastic constituyen un sistema de delimitación de alta calidad y de larga vida útil.

En los estadios suelen utilizarse como bordillo exterior de la pista de carreras o de la zona de impulso, para separar los sectores del campo y para delimitar los fosos de caída.

Los bordillos ACO SPORT® Elastic se utilizan en las áreas adyacentes para delimitar las zonas de entrenamiento de lanzamiento de peso y de salto de longitud, y también en pistas de exterior, otras instalaciones deportivas y guarderías infantiles.

Para marcar un límite en la pista de carreras o los segmentos, por ejemplo, se pueden utilizar los bordillos de ACO SPORT® Elastic con perfil de goma blanco de 5 cm.

Los bordillos ACO SPORT® Elastic están fabricados en hormigón polímero y van provistos de un perfil de goma (EPDM) en blanco o en negro. El perfil de goma está inyectado directamente sobre el elemento de hormigón polímero. Las cámaras de aire que incorpora proporcionan una elasticidad elevada y una gran seguridad. El apoyo y las cámaras unilaterales garantizan un asiento estable en el lecho de hormigón.

As superfícies desportivas e de jogo e as áreas adjacentes dos estádios de todos os tipos devem ser dotados de um sistema de delimitação seguro que evite as lesões. Os lancis ACO SPORT® constituem um sistema de delimitação de alta qualidade e de longa vida útil.

Nos estádios, costumam ser utilizados como lanci exterior da pista de corrida ou da zona de chamada para separar os setores do campo e para delimitar as áreas de queda.

Os rebordos ACO SPORT® Elastic são utilizados nas áreas adjacentes para delimitar áreas de treino de lançamento de peso e de salto em comprimento e, também, em pistas de exterior, outras instalações desportivas e creches.

Para marcar um limite na pista de corrida ou nos segmentos, por exemplo, podem ser utilizados os rebordos ACO SPORT® Elastic com perfil de borracha branca de 5 cm.

Os lancis ACO SPORT® Elastic são fabricados em betão polímero e são fornecidos com um perfil de borracha (EPDM) em branco ou em preto. O perfil de borracha é injetado, diretamente, no elemento de betão polímero. As suas câmaras-de-ar proporcionam uma elasticidade elevada e uma grande segurança. O apoio e as câmaras unilaterais garantem um assento estável no leito de betão.

Bordillo Elastic *Perfis Elastic*

Alto mm · *Altura mm*	200			250		300		400	
Largo mm *Comprimento mm*	1000						500	1000	500
Ancho mm · *Largura mm*	50	60	100	50	100	60	60	60	60
Peso kg	12,5	16,5	24,0	14,6	26,8	18,3	9,2	23,7	10,5
Cod. Art. Negro · *Preto*	00001690	00001034	00001773	00001035	00001774	00001036	00001573	00001037	00001574
Cod. Art. Blanco · *Branco*	00001689	00000961	-	00000962	-	00000963	00001571	00000964	00001572

Bordillo Elastic en ángulo
Perfis Elastic em ângulo

Alto mm · *Altura mm*	250	300	400
Largo mm *Comprimento mm*		250/250	
Ancho mm · *Largura mm*	50	60	60
Peso kg	8,9	12,5	13,2
Cod. Art. Negro · *Preto*	00001041	00001380	00001042
Cod. Art. Blanco · *Branco*	00000968	00001381	00000969

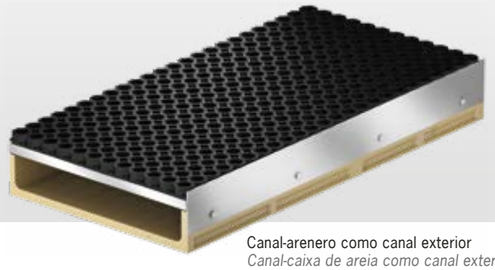
Otras características

- Hormigón polímero resistente a las heladas
- Perfil de goma de EPDM elástico y resistente a la intemperie durante mucho tiempo
  Cámaras de aire para garantizar la máxima seguridad
- Perfil fijo inyectado en el elemento de base
- Perfil de unos 30 mm de alto con todos los lados redondeados
- Ángulos de 90 grados con medida interior de los lados de 25 x 25 cm

Outras características

- *Betão polímero resistente às geadas*
- *Perfil de borracha EPDM elástico e resistente à intempérie durante muito tempo*
- *Câmaras-de-ar para garantir a máxima segurança*
- *Perfil fixo injetado no elemento de base*
- *Perfil de cerca de 30 mm de altura, com todos os lados arredondados*
- *Ângulos de 90 graus com medida interior dos lados de 25 x 25 cm*

Canal-arenero
Canal-caixa de areia



Canal-arenero como canal exterior
Canal-caixa de areia como canal exterior

Se recomienda instalar canales-areneros ACO SPORT® en fosos de caída del salto de longitud cuando las zonas deportivas adyacentes son de pavimentos de alta calidad. La arena que inevitablemente se proyecta fuera del foso en las pruebas de salto de longitud se recoge en los canales-areneros, alejada del pavimento adyacente. El pavimento se protege así del desgaste y de la abrasión, la permeabilidad al agua sigue quedando garantizada y se evita la formación de charcos. Todo ello redunda en una drástica disminución de los gastos de mantenimiento.

En función de la anchura total necesaria, los canales-areneros se pueden instalar en una línea simple o doble alrededor del foso de salto de longitud, pero no en la zona de impulso. La instalación se realiza en combinación con los bordillos ACO SPORT® Elastic de 6 cm de ancho para delimitar el foso. De ese modo la medida exterior del foso de salto de longitud aumenta 12 cm. Para compensar la discrepancia resultante y para crear esquinas con un ajuste exacto incluimos en nuestra gama de productos elementos constructivos con una longitud de 56 cm.

Recomendamos a instalação de canais-caixas de areia ACO SPORT® em áreas de queda do salto em comprimento quando as áreas desportivas adjacentes são de pavimento de alta qualidade. A areia que, inevitavelmente, se projeta fora da área de queda nas provas de salto em comprimento é recolhida nos canais-caixas de areia, longe do pavimento adjacente. O pavimento está, assim, protegido contra o desgaste e a abrasão, continuando a ser garantida a permeabilidade da água, evitando-se a formação de poças de água. Tudo isto leva a uma redução drástica nos custos de manutenção.

Dependendo da largura total necessária, os canais-caixas de areia podem ser instalados numa linha única ou dupla em torno da área de queda do salto em comprimento, mas não na zona de chamada. A instalação é realizada em combinação com as lancis ACO SPORT® Elastic de 6 cm de largura para delimitar a área de queda. Assim, a medida exterior da área de queda do salto em comprimento aumenta 12 cm. Para compensar essa diferença e criar cantos com ajuste preciso incluímos, na nossa gama de produtos, elementos construtivos com um comprimento de 56 cm.

	Canal Interior		Canal Exterior		Frente
Largo mm · *Comprimento mm*	1000	560	1000	560	-
Ancho mm · *Largura mm*	500	500	500	500	-
Alto mm · *Altura mm*	140	140	140	140	140
Peso kg	42,5	24,5	40,2	23,1	0,7
Cod. Art.	00001474	00001476	00001475	00001477	00015571

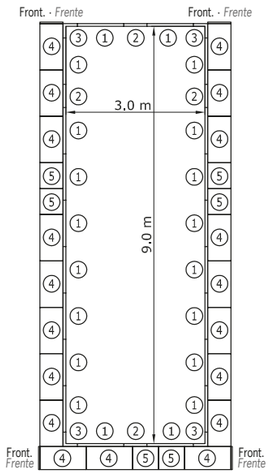
Otras características
- Parte inferior de hormigón polímero resistente a las heladas
- Pieza superior de rejilla deployé galvanizada resistente a las pisadas cubierta con alfombrilla de goma fija adecuada para prevenir lesiones
- Canto metálico que permite una unión limpia con el pavimento sintético
- Puntos de rotura controlada para racores de empalme DN 100 en el suelo para la salida del exceso de agua
- Canal interior para aumentar la anchura con una línea doble en caso necesario
- Elementos de compensación de 56 cm.
- Superficie interior lisa para facilitar la limpieza

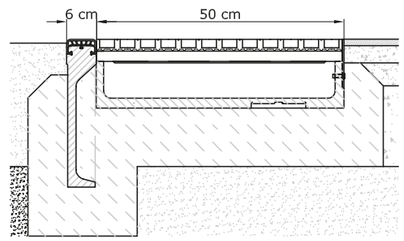
Outras características
- *Parte inferior do betão polímero resistente às geadas*
- *Peça superior de grelha implantada com galvanização resistente ao pisoteio coberta com tapete de borracha fixa adequada para evitar lesões*
- *Canto metálico que permite uma união limpa com o piso sintético*
- *Pontos de rutura controlada para peças de ligação DN 100 no solo para eliminação do excesso de água*
- *Canal interior para aumentar a largura com uma linha dupla, se necessário*
- *Elementos de compensação de 56 centímetros.*
- *Superfície interior lisa para facilitar a limpeza*

Plano de instalación de canales-areneros con bordillos ACO SPORT Elastic en una línea en fosos de caída de 9x3m
Plano de instalação de canais-caixa de areia com perfis ACO SPORT Elastic numa linha em áreas de queda de 9x3m

- Según la normativa de la IAAF y las Reglas de Competición Internacional, la anchura del foso de caída debe ser de 2,75 – 3,00 m con una zona de impulso. La anchura se refiere a la zona de caída sin bordillo. La longitud debe ser como mínimo de 10 m desde la tabla de batida.

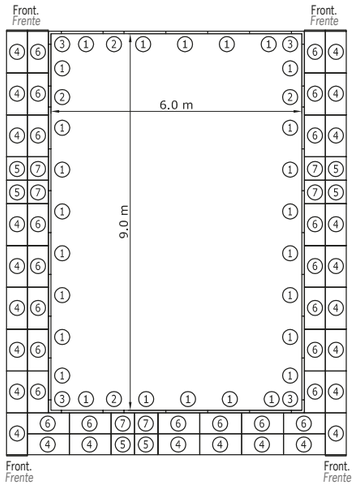
- *De acordo com as regras da IAAF e as Regras de Competição Internacional, a largura da área de queda deve ser de 2,75 - 3,00 m com uma zona de chamada. A largura refere-se à área de queda sem berma. O comprimento deve ser de, pelo menos, 10 m a partir da zona de chamada*

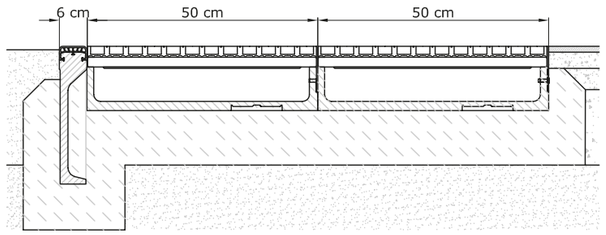




Pos.	Descripción · *Descrição*	Cod. Art.	Cantidad *Quantidade*
1	Bordillo 100x40x6 cm, goma blanca *Berma 100x40x6 cm, borracha branca*	00000964	20
2	Bordillo 50x40x6 cm, goma blanca *Berma 50x40x6 cm, borracha branca*	00001572	4
3	Ángulo 25/25x40x6 cm, goma blanca *Ângulo 25/25x40x6 cm, borracha branca*	00000969	4
4	Canal-arenero exterior 100x50 cm *Canal-caixa de areia exterior 100x50 cm*	00001475	19
5	Canal-arenero exterior 56x50 cm *Canal-caixa de areia exterior 56x50 cm*	00001477	6
Front. · *Frente*	Frontal para canal-arenero *Frente para o canal-caixa de areia*	00015571	4

Plano de instalación de canales-areneros con bordillos ACO SPORT Elastic en una línea en fosos de caída de 9x3m con 2 zonas de impulso
Plano de instalação de canais-caixa de areia com perfis ACO SPORT Elastic numa linha em áreas de queda de 9x3m com 2 zonas de chamada





Pos.	Descripción · *Descrição*	Cod. Art.	Cantidad *Quantidade*
1	Bordillo 100x40x6 cm, goma blanca *Berma 100x40x6 cm, borracha branca*	00000964	26
2	Bordillo 50x40x6 cm, goma blanca *Berma 50x40x6 cm, borracha branca*	00001572	4
3	Ángulo 25/25x40x6 cm, goma blanca *Ângulo 25/25x40x6 cm, borracha branca*	00000969	4
4	Canal-arenero exterior 100x50 cm *Canal-caixa de areia exterior 100x50 cm*	00001475	24
5	Canal-arenero exterior 56x50 cm *Canal-caixa de areia exterior 56x50 cm*	00001477	6
6	Canal-caixa de areia interior 100x50 cm *Canal-caixa de areia interior 100x50 cm*	00001474	22
7	Canal-arenero interior 56x50 cm *Canal-caixa de areia interior 56x50 cm*	00001476	6
Front. · *Frente*	Frontal para canal-arenero *Frente para o canal-caixa de areia*	00015571	6

Estadios: requisitos y equipamiento
Estádios: requisitos e equipamento

Estadio tipo A
Estádio tipo A

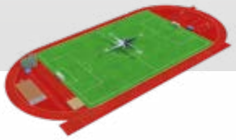
Estadios de atletismo para competiciones nacionales e internacionales según las normas de la IAAF.

Estádios de atletismo para competições nacionais e internacionais de acordo com as normas da IAAF.

Estadio tipo B
Estádio tipo B

Espacios de competición para campeonatos y encuentros regionales según las Reglas de Competición Internacional y la Asociación Alemana de Atletismo (DLV)

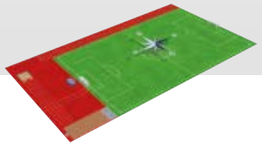
Espaços de competição para campeonatos e encontros regionais de acordo com o Regulamento de Competição Internacional e a Federação. Alemã de Atletismo (DLV)



Estadio tipo C
Estádio tipo C

Instalaciones deportivas con pista en anillo destinados al deporte escolar y al deporte de ocio

Instalações desportivas com pista em anel destinadas ao desporto escolar e ao desporto de lazer



Estadio tipo D
Estádio tipo D

Instalaciones deportivas sin pista en anillo destinados al deporte escolar y al deporte de ocio

Instalações desportivas sem pista em anel destinadas ao desporto escolar e ao desporto de lazer

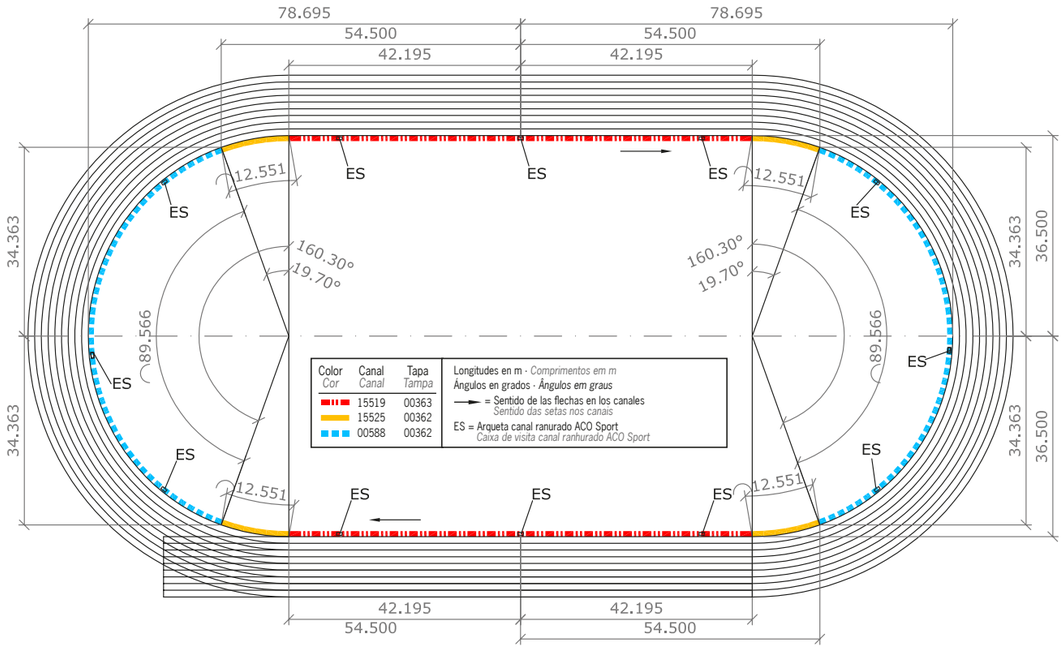
Estadio *Estádio*	Número de calles *Número de pistas*	Número de calles de distancias cortas *Número de pistas de distâncias curtas*	Zonas específicas segmento sur *Zonas específicas segmento sul*	Zonas específicas segmento norte *Zonas específicas segmento norte*	Zonas específicas en ambos segmentos *Zonas específicas nos dois segmentos*	Zonas específicas fuera del anillo *Zonas específicas fora do anel*
Tipo A Campo grande 68 x105 m ***Tipo A*** *Campo grande* *68 x 105 m*	8 - 9	8 - 9	Salto de altura *Salto em altura*	Fosos de agua Lanzamiento de peso Salto de pértica con zona de impulso en los dos lados *Fossos de água* *Lançamento do peso* *Salto com vara com zona de chamada nos dois lados*	Lanzamiento de disco Lanzamiento de martillo Lanzamiento de jabalina *Arremesso de disco* *Lançamento de martelo* *Lançamento do dardo*	Salto de longitud y triple salto con dirección de impulso en ambos lados (recta este) *Salto em comprimento e triplo salto com direção de chamada em ambos os lados (reta este)*
Tipo B Campo grande 68 x105 m ***Tipo B*** *Campo grande* *68 x 105 m*	6	6 - 8	Salto de altura *Salto em altura*	Fosos de agua Salto de pértiga Salto de longitud y triple salto con 2-3 zonas de batida en una dirección *Fossos de água* *Salto com vara* *Salto em comprimento e triplo salto com 2-3 zonas de chamada numa direcção*	Lanzamiento de peso Lanzamiento de disco Lanzamiento de peso Lanzamiento de jabalina *Lançamento do peso* *Arremesso de disco* *Lançamento do peso* *Lançamento do dardo*	Salto de longitud y triple salto con zona de batida a ambos lados (recta este) *Salto em comprimento e triplo salto com zona de chamada em ambos os lados (reta este)*
Tipo C Campo grande 68 x105 m ***Tipo C*** *Campo grande* *68 x 105 m*	4	4 - 6	Salto de altura Lanzamiento de jabalina campo pequeño *Salto em altura* *Lançamento do dardo campo pequeno*	Lanzamiento de peso Salto de pértiga Lanzamiento de disco Lanzamiento de martillo Salto de longitud y triple salto con 2-3 zonas de batida en una dirección *Lançamento do peso* *Salto com vara* *Lançamento do disco* *Lançamento do martelo* *Salto em comprimento e triplo salto com 2-3 zonas de chamada numa direção*		
Tipo D Campo grande rectangular con campo pequeño en el lado frontal ***Tipo D*** *Campo grande retangular com campo pequeno na parte frontal*	-	6	Lanzamiento de peso Salto de altura Salto de longitud y triple salto Lanzamiento de bola y de jabalina *Lançamento do peso* *Salto em altura* *Salto em comprimento e triplo salto* *Lançamento do peso e do dardo*			

Plano de instalación estadio tipo A
Plano de instalação estádio tipo A

Plano de instalación de canales como ejemplo para estadio tipo A con los requisitos siguientes:
Plano de instalação de canais como exemplo para estádio tipo A com os seguintes requisitos:

- El terreno de juego y los sectores deben estar al mismo nivel que la pista
- Tipos de pavimentos: Pista y sectores con pavimento sintético
- Campo de juego con césped natural

- *O terreno do jogo e os setores devem estar ao mesmo nível que a pista*
- *Tipos de pavimentos: Pista e setores com pavimento sintético*
- *Campo de jogo com relva natural*



Cantidad *Quantidade*	Cod. Art.	Producto · *Produto*
170 m	00015519	Canal ranurado recto revestible por un lado · *Canal ranhurado reto revestível por um lado*
50 m	00015525	Canal ranurado curvado R 36,5 m, revestible por un lado · *Canal ranhurado curvo R 36,5 m, revestível por um lado*
180 m	00000588	Canal ranurado curvado R 36,5 m, recubrible · *Canal ranhurado curvo R 36,5 m, cobrível*
12 uds	00000604	Arquetas canal ranurado · *Caixas de visita canal ranhurado*
6 uds.	00015523	Tapa ranurada revestible por un lado · *Tampa ranhurada revestível por um lado*
6 uds.	00015720	Tapa ranurada recubrible · *Tampa ranhurada revestível*
12 uds.	00002615	Racor de empalme DN 150 · *Peças de ligação DN 150*
170 m	00000363	Bordillo de pista de carreras móvil recto con tapa de plástico · *Berma de pista de corrida móvel reta com tampa de plástico*
230 m	00000362	Bordillo de pista de carreras móvil curvado con tapa de plástico · *Berma de pista de corrida móvel curva com tampa de plástico*

Gama XtraDrain MultiDrain

XtraDrain

Canal de composite para aplicaciones exigentes. Ligero y muy resistente, el canal ACO XtraDrain de Composite está disponible en los anchos 100, 150 y 200 mm.

MultiDrain

El sistema MultiDrain, gracias a su diseño en forma de V, aumenta la velocidad del agua, maximiza además la capacidad hidráulica efectiva y el autolimpiado del canal. Permite también la instalación de drenaje lineal con pendiente incorporada, en cascada o sin pendiente. El sistema MultiDrain stá disponible en anchos de 100, 150, 200 y 300 mm y todos los canales disponen de pre-forma para salida vertical.

XtraDrain

Canal de composite para aplicações exigentes. Leve e muito resistente, o canal ACO XtraDrain de Composite está disponível nas larguras de 100, 150 e 200 mm.

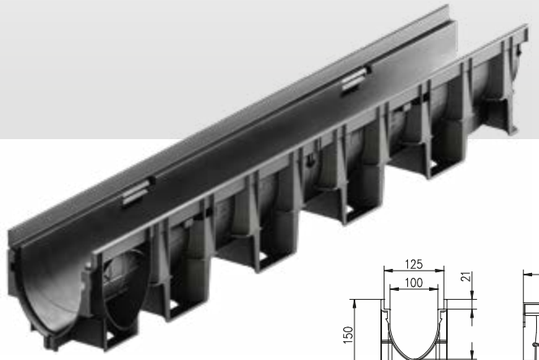
MultiDrain

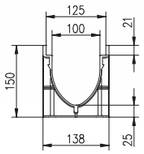
Graças ao seu formato em forma de V, o sistema MultiDain aumenta a velocidade da água, maximiza a capacidade hidráulica efetiva e a autolimpeza do canal. Permite também a instalação de drenagem linear com pendente incorporada, em cascata ou sem pendente. O sistema MultiDrain está disponível em larguras de 100, 150, 200 e 300 mm, dispondo todos os canais de pré-formado para saída vertical.

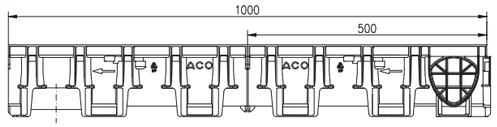
collect

XtraDrain 100

- Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación DrainLock
- *Classes de carga A15, B125 e C250. Prémarca vertical. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação DrainLock*







Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

	Clase *Classe* Carga	Descripción · *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Art.
	A15	Canal Baja Altura H7.5 Reja A. Galva. *Canal Baixa Altura H7.5 Grelha A. Galva.*	100	13,8	7,5	30	3,1	1,5	312,0	30,0	C0002002
	A15	Canal Baja Altura H10 Reja A. Galva. *Canal Baixa Altura H10 Grelha A. Galva.*	100	13,8	10,0	30	3,3	2,7	312,0	54,2	C0002005
	A15	Canal 0.0 Reja A. Galva. *Canal 0.0 Grelha A. Galva.*	100	13,8	15,0	30	3,9	3,2	312,0	86,0	C0002008
	B125	Canal 0.0 Reja Composite *Canal 0.0 Grelha Compósita*	100	13,8	15,0	30	3,5	3,2	284,0	86,0	C0002006
	C250	Canal 0.0 Reja Composite *Canal 0.0 Grelha Compósita*	100	13,8	15,0	30	3,9	3,2	284,0	86,0	C0002007

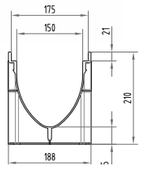
Accesorios *Acessórios*

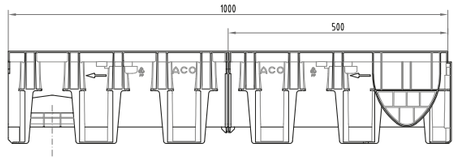
Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
-	Sumidero XD100 con cestillo y adaptador composite *Sumidouro XD100 com cesto e adaptador compósito*	35,3	ø170	51,2	3,0	-	-	00011385
-	Tapa C/Mang. DN100 XD100 H15 Composite Lateral *Tampão C/Saída DN100 XD100 H15 Compósito Lateral*	6,5	13,8	15,0	0,1	-	-	00011087
-	Tapa Final XD100 Ba H7.5 Y 10 Composite Ciega *Tampão Final XD100 Ba H7.5 E 10 Compósito Cega*	1,1	13,8	10,0	0,1	-	-	00011085
-	Tapa Final XD100 H15 Composite Ciega *Tampão Final XD100 H15 Compósito Cega*	1,1	13,8	15,0	0,1	-	-	00011086
-	Adaptador C/Cierre XD100 DN110 Composite *Adaptador C/Fecho XD100 DN110 Compósito*	ø110	ø110	8,5	0,1	-	-	00011285

XtraDrain 150 200

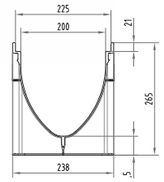
- Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación DrainLock
- *Classes de carga A15, B125 e C250. Prémarca vertical. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação DrainLock*

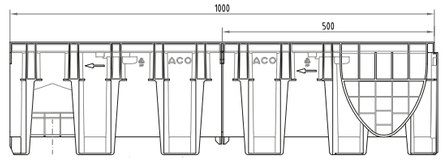
XtraDrain 150





XtraDrain 200





Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

	Clase *Classe* Carga	Descripción · *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Art.
	C250	Canal XtraDain 150 Reja Pasarela Fundición *Canal XtraDrain 150 Grelha Passarela Fundição*	100	18,8	21,0	20	14,38	8,8	578	176	C0002009
	C250	Canal XtraDain 200 Reja Pasarela Fundición *Canal XtraDrain 200 Grelha Passarela Fundição*	100	23,8	26,5	12	20,6	18,5	740	310	C0002010

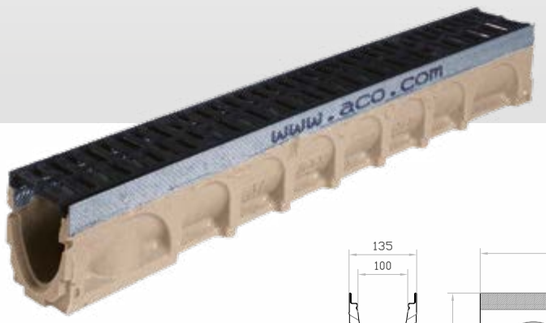
Rejas MultiDrain compatibles · *Grelha MultiDrain compatível*
Más inforación rejas en páginas 42 y 45 · *Mais informação grelha na páginas 42 e 45*

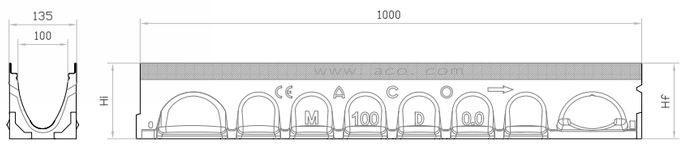
Accesorios *Acessórios*

Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
XtraDrain 150							
Adaptador C/Cierre XD150 DN160 Composite *Adaptador C/Fecho XD150 DN160 Compósito*	ø160	ø160	15,5	0,3	-	-	00011288
Tapa Final XD150 H21 Composite · *Tampão Final XD150 H21 Compósito*	1,1	18,8	21,0	0,14	-	-	00011093
XtraDrain 200							
Adaptador C/Cierre XD200 DN200 Composite *Adaptador C/Fecho XD200 DN200 Compósito*	ø200	ø200	15,5	0,4	-	-	00011289
Tapa Final XD200 H26.5 Composite · *Tampão Final XD150 H21 Compósito*	1,1	23,8	26,5	0,21	-	-	00011098

MultiDrain 100

- Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga D400.Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.*





Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
MD100	A15	Pasarela A. Galva. *Passarela A. Galva.*	100	13,5	15,0	40	14,92	3,1	312,0	82,0	C0002016
MD100	C250	Pasarela Composite *Passarela Compósita*	100	13,5	15,0	40	14,97	3,1	284,0	82,0	C0002017
MD100	C250	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	100	13,5	15,0	40	19,77	3,1	371,0	82,0	C0002019
MD100	D400	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	100	13,5	15,0	40	20,57	3,1	371,0	82,0	C0002025

Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
E600	Sumidero MD100 0-10 DN100 c/Cest. · *Sumidouro MD100 0-10 DN100 c/Cesto*	50,0	-	-	-	-	-	00012391
E600	Sumidero MD100 0-20 DN100 c/Cest. · *Sumidouro MD100 0-20 DN100 c/Cesto*	50,0	-	-	-	-	-	00012392
E600	Sumidero MD100 0-10 DN150 c/Cest. · *Sumidouro MD100 0-10 DN150 c/Cesto*	50,0	13,5	45,0	25,3	-	-	00012398
E600	Sumidero MD100 0-20 DN150 c/Cest. · *Sumidouro MD100 0-20 DN150 c/Cesto*	50,0	13,5	60,0	30	-	-	00012399
-	Tapa universal MD100 con salida DN100 para todas las alturas *Tampão universal MD100 com saída DN100 para todas as alturas*	-	-	-	-	-	-	00023404
-	Tapa MD100S BA H6 Inicio/Fin Hormigón polímero *Tampão MD100S BA H6 Início/Fim Betão polímero*	-	-	6	0,5	-	-	00012375
-	Tapa MD100S BA H8 Inicio/Fin Hormigón polímero *Tampão MD100S BA H8 Início/Fim Betão polímero*	-	-	8	0,55	-	-	00012381
-	Tapa MD100S BA H10 Inicio/Fin Hormigón polímero *Tampão MD100S BA H10 Início/Fim Betão polímero*	2,0	12,3	10,0	0,65	-	-	00012380
-	Tapa MD100S BA H6 Inicio/Fin DN50 Galva con manguito *Tampão MD100S BA H6 Início/Fim DN50 Galva com união tubagem*	-	-	6	-	-	-	00012376
-	Tapa MD100S BA H8 Inicio/Fin DN50 Galva con manguito *Tampão MD100S BA H8 Início/Fim DN50 Galva com união tubagem*	-	-	8	-	-	-	00012384
-	Tapa MD100S BA H10 Inicio/Fin DN75 Galva con manguito *Tampão MD100S BA H10 Início/Fim DN75 Galva com união tubagem*	2,0	12,3	10,0	-	-	-	00012383
-	Calza de empalme MD100 2,5cm *Junção para canais de altura diferentes MD100 2,5cm*	-	-	-	-	-	-	00012600
-	Calza de empalme MD100 5cm *Junção para canais de altura diferentes MD100 5cm*	-	-	-	-	-	-	00012601
-	Gancho Apertura Reja · *Chave Abertura Grelha*	-	-	-	0,25	-	-	00001290
-	Sistema Anti-Robo Completo P/Reja MD/VD100 ZN Negro *Sistema Anti-Roubo Completo P/Grelha MD/VD100 ZN Preto*	8,8	1,6	1,0	-	-	-	00022100

Canal *Canal*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
MD100 BA	D400	Canal Baja Altura H6 · *Canal Baixa Altura H6*	100	13,5	6,0	80	12	0,41	15,0	00012327
MD100 BA	D400	Canal Baja Altura H6 · *Canal Baixa Altura H6* [2]	100	13,5	6,0	-	-	0,41	15,0	00012328
MD100 BA	D400	Canal Baja Altura H8 · *Canal Baixa Altura H8* [1]	100	13,5	8,0	30	9,96	1,1	30,0	01012323
MD100 BA	D400	Canal Baja Altura H10 · *Canal Baixa Altura H10* [1]	100	13,5	10,0	30	11,47	2,0	50,0	01012321
MD100 **0.0**	**D400**	**Canal H15** · ***Canal H15*** [1]	100	13,5	15,0	28	12,97	3,1	82,0	00023000
MD100 **0.1**	D400	Canal H15 · *Canal H15* [1]	50	13,5	15,0	12	9,1	3,1	82,0	00012332
MD100 **1**	D400	Canal H15/15,5 · *Canal H15/15,5*	100	13,5	15/15,5	40	15,19	-	82/86	01012301
MD100 **2**	D400	Canal H15,5/16 · *Canal H15,5/16*	100	13,5	15,5/16	40	15,24	-	86/90	01012302
MD100 **3**	D400	Canal H16/16,5 · *Canal H16/16,5*	100	13,5	16/16,5	40	15,95	-	86/90	01012303
MD100 **4**	D400	Canal H16,5/17 · *Canal H16,5/17*	100	13,5	16,5/17	40	16,54	-	90/95	01012304
MD100 **5**	D400	Canal H17/17,5 · *Canal H17/17,5*	100	13,5	17/17,5	40	17,01	-	95/100	01012305
MD100 **5.0**	**D400**	**Canal H17,5** · ***Canal H17,5***	100	13,5	17,5	40	16,51	4,4	100	01012340
MD100 **5.1**	D400	Canal H17,5 · *Canal H17,5* [1]	50	13,5	17,5	12	9,7	4,4	100	00012342
MD100 **6**	D400	Canal H17,5/18 · *Canal H17,5/18*	100	13,5	17,5/18	40	17,24	-	-	01012306
MD100 **7**	D400	Canal H18/18,5 · *Canal H18/18,5*	100	13,5	18/18,5	40	17,46	-	-	01012307
MD100 **8**	D400	Canal H18,5/19 · *Canal H18,5/19*	100	13,5	18,5/19	40	18,36	-	-	01012308
MD100 **9**	D400	Canal H19/19,5 · *Canal H19/19,5*	100	13,5	19/19,5	40	18,11	-	-	01012309
MD100 **10**	D400	Canal H19,5/20 · *Canal H19,5/20*	100	13,5	19,5/20	40	18,71	5,3	115/120	01012310
MD100 **10.0**	**D400**	**Canal H20** · ***Canal H20***	100	13,5	20,0	40	18,75	5,8	120	01012350
MD100 **10.1**	D400	Canal H20 · *Canal H20* [1]	50	13,5	20,0	24	11,3	5,8	120	00012352
MD100 **11**	D400	Canal H20/20,5 · *Canal H20/20,5*	100	13,5	20/20,5	-	16,5	-	-	00023011
MD100 **12**	D400	Canal H20,5/21 · *Canal H20,5/21*	100	13,5	20,5/21	-	16,8	-	-	00023012
MD100 **13**	D400	Canal H21/21,5 · *Canal H21/21,5*	100	13,5	21/21,5	-	17,1	-	-	00023013
MD100 **14**	D400	Canal H21,5/22 · *Canal H21,5/22*	100	13,5	21,5/22	-	17,4	-	-	00023014
MD100 **15**	D400	Canal H22/22,5 · *Canal H22/22,5*	100	13,5	22/22,5	-	17,4	-	-	00023015
MD100 **15.0**	**D400**	**Canal H22,5** · ***Canal H22,5***	100	13,5	22,5	32	21,01	7,4	140	01012360
MD100 **15.1**	D400	Canal H22,5 · *Canal H22,5* [1]	50	13,5	22,5	12	13,3	7,4	140	00012362
MD100 **16**	D400	Canal H22,5/23 · *Canal H22,5/23*	100	13,5	22,5/23	-	18	-	-	00023016
MD100 **17**	D400	Canal H23/23,5 · *Canal H23/23,5*	100	13,5	23/23,5	-	18,3	-	-	00023017
MD100 **18**	D400	Canal H23,5/24 · *Canal H23,5/24*	100	13,5	23,5/24	-	18,6	-	-	00023018
MD100 **19**	D400	Canal H24/24,5 · *Canal H24/24,5*	100	13,5	24/24,5	-	18,9	-	-	00023019
MD100 **20**	D400	Canal H24,5/25 · *Canal H24,5/25*	100	13,5	24,5/25	-	19,2	-	-	00023020
MD100 **20.0**	**D400**	**Canal H25** · ***Canal H25***	100	13,5	25,0	32	22,39	9,0	160	01012370
MD100 **20.1**	D400	Canal H25 · *Canal H25* [1]	50	13,5	25,0	12	13,5	9,0	160	00012372
MD100 **30**	D400	Canal H30 · *Canal H30*	100	13,5	30	-	22,4	-	-	00023300
MD100 **30.1**	D400	Canal H30 · *Canal H30* [1]	50	13,5	30	-	22,4	-	-	00023301

[1] Premarca vertical DN100 · *Pré-marca vertical DN100*

Pasarela A. Galva
Passarela A. Galva.

Pasarela Fundición
Passarela Fundição

Pasarela Composite Microgrip
Passarela Compósita Microgrip

Antitacón Fundición
Anti-salto alto Fundição

Entramada Acero
Entramada Aço

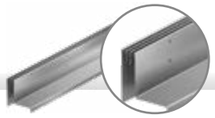
Entramada Fundición
Entramada Fundição

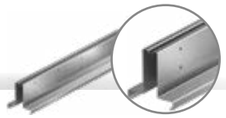
Rejas *Grelhas*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Cod. Articulo *Artigo*
MD100	**A15**	**Pasarela A. Galva.** · ***Passarela A. Galva.***	100	12,3	2,1	1,9	312	00012610
MD100	B125	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	12,3	2,1	2,1	371	00012676
MD100	B125	Composite Negra con Microgrip · *Compósita preta con Microgrip*	50	12,3	2,1	0,8	284	00132710
MD100	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	12,3	2,1	3,2	845	00132561
MD100	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	12,3	2,1	3.2	845	00132560
MD100	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	12,3	2,1	1,6	845	00132542
MD100	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	12,3	2,1	3,2	845	00132559
MD100	**C250**	**Pasarela Fundición** · ***Passarela Fundição***	50	12,3	2,1	3,4	371	00012670
MD100	C250	Entramada Fundición · *Entramada Fundição*	50	12,3	2,1	3,5	433	00012673
MD100	C250	Composite Negra con Microgrip · *Compósita preta con Microgrip*	50	12,3	2,1	1	284	00132720
MD100	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	12,3	2,1	4,8	800	00132881
MD100	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	12,3	2,1	2,4	800	00132880
MD100	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	12,3	2,1	2	845	00132883
MD100	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	12,3	2,1	4	800	00132882
MD100	**D400**	**Pasarela Fundición** · ***Passarela Fundição***	50	12,3	2,1	3,8	371	00023408
MD100	D400	Antitacón Fundición · *Anti-salto alto Fundição*	50	12,3	2,1	4	254	00023405
MD100	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	12,3	2,1	5,2	690	00132886
MD100	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	12,3	2,1	2,6	690	00132885
MD100	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	12,3	2,1	5,2	690	00132888
MD100	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	12,3	2,1	2,6	690	00132887

SlotTop Single

SlotTop Doble


SlotTop Triple

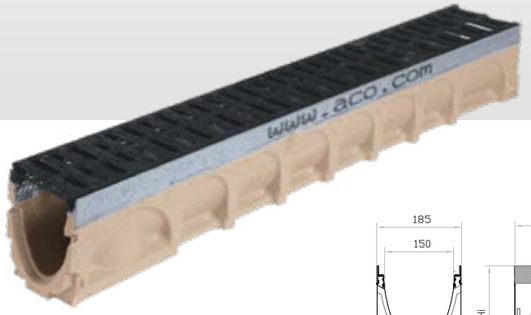

SlotTop Strip

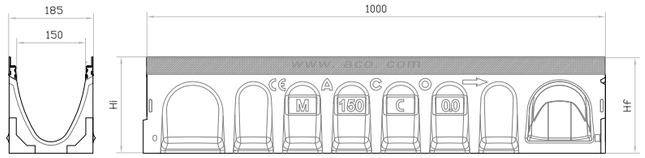
Rejas *Grelhas* SlotTop

Tipo	Clase *Classe* Carga	Modelo	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Cod. Art. Galva	Cod. Art. Inox
V100	C250	Single	100	12,3		00445926	00445928
V100	C250	Single	50	12,3	6,5	00445927	00445929
V100	C250	Single · SlotTop Reg. "L" · *SlotTop Insp. "L"*	50	12,3		00445931	00445930
V100	C250	Single	100	12,3		00445598	00445600
V100	C250	Single	50	12,3	10,5	00445599	00445601
V100	C250	Single · SlotTop Reg. "L" · *SlotTop Insp. "L"*	50	12,3		00445603	00445602
V100	C250	Doble	100	12,3		-	00445938
V100	C250	Doble	50	12,3	10,5	-	00445939
V100	C250	Doble · SlotTop Reg. "L" · *SlotTop Insp. "L"*	50	12,3		-	00445940
V100	C250	Triple	100	12,3		-	00445941
V100	C250	Triple	50	12,3	10,5	-	00445942
V100	C250	Triple · SlotTop Reg. "L" · *SlotTopInsp. "L"*	50	12,3		-	00445943
V100	C250	Strip	100	12,3		-	00445944
V100	C250	Strip	50	12,3	10,5	-	00445945
V100	C250	Strip · SlotTop Reg. · *SlotTop Insp.*	50	12,3		-	00445946
V100	C250	Single	100	12,3		00445932	00445934
V100	C250	Single	50	12,3	15,0	00445933	00445935
V100	C250	Single · SlotTop Reg. "L" · *SlotTop Insp. "L"*	50	12,3		00445937	00445936
V100	D400	Single	100	12,3		00446015	00446018
V100	D400	Single	50	12,3	10,5	00446016	00446019
V100	D400	Single · SlotTop Reg. "L" · *SlotTopInsp. "L"*	50	12,3		00446017	00446020
V100	D400	Single	100	12,3		00446021	00446024
V100	D400	Single	50	12,3	15,0	00446022	00446025
V100	D400	Single · SlotTop Reg. "L" · *SlotTopInsp. "L"*	50	12,3		00446023	00446026

MultiDrain 150

- Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga D400. Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.*



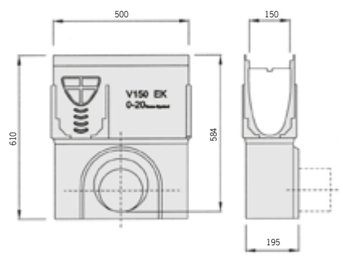


Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MD150	C250	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	100	18,5	21	30	33,31	8,8	578	178	C0002020
MD150	D400	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	100	18,5	21	30	34,11	8,8	578	178	C0002028

Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
E600	Sumidero DN150 · *Sumidouro DN150*	50	18,5	61	34,9	-	-	00012791
-	Tapa universal MD150 plástico salida DN150 para todas las alturas *Tampão universal MD150 plástico saída DN150 para todas as alturas*	-	-	-	-	-	-	00023159
-	Tapa MD150S BA Inicio/Fin Hormigón polímero *Tampão MD150S BA Início/Fim Betão polímero*	2	18,5	12	1	-	-	00012780
-	Tapa MD150S BA Inicio/Fin Galva con manguito DN75 *Tampão MD150S BA Início/Fim Galva com união tubagem DN75*	2	18,5	12	-	-	-	00134113
-	Calza Empalme MD150S 2,5cm *Junção para canais de altura diferentes MD150S 2,5cm*	-	-	-	0,5	-	-	00013000
-	Calza Empalme MD150S 5cm *Junção para canais de altura diferentes MD150S 5cm*	-	-	-	0,49	-	-	00013001
-	Sistema Anti-Robo Completo P/Reja MD150 ZN Negro *Sistema Anti-Roubo Completo P/ Grelha MD150 ZN Preto*	13,8	1,6	1	0,02	-	-	00022150

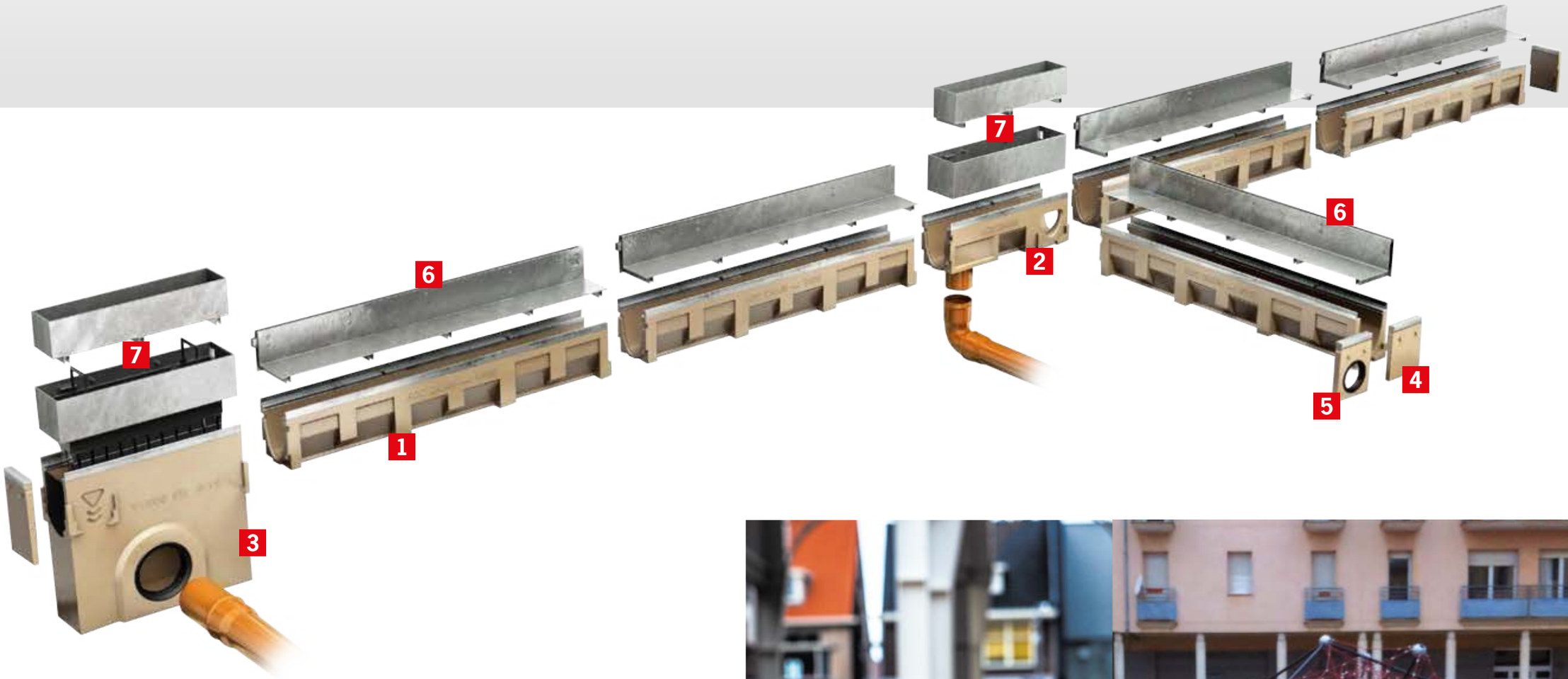


Vista lateral con conexión DN150
Vista lateral com conexão DN150

MultiDrain 150
Datos técnicos · *Dados técnicos*

Sistema BrickSlot

Ejemplo en L · *Exemplo em L*



1. Canal de 100cm · *Canal de 100cm*
2. Canal de 50cm· *Canal de 50cm*
3. Sumidero · *Sumidouro*
4. Tapa inicio/final · *Tampão início/final*
5. Tapa con junta labiolaberíntica inicio/final
   Tampão início/final com anel de vedação integrado
6. Reja Brickslot en L · *Grelha Brickslot em L*
7. SlotTop Registro "L" · *SlotTop inspecção "L".*

MultiDrain 150

Canal *Canal*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MD150 BA	D400	Canal Baja Altura H12 · *Canal Baixa Altura H12* [1)]	100	18,5	12	42	16,37	4,6	82	01012721
MD150 BA	D400	Canal Baja Altura H16 · *Canal Baixa Altura H16* [1)]	100	18,5	16	48	19,28	5,7	167	00332600
MD150 **0.0**	**D400**	**Canal H21** · ***Canal H21*** [1)]	100	18,5	21	30	21,31	8,8	178	00023150
MD150 **0.1**	D400	Canal H21 · *Canal H21* [1)]	50	18,5	21	8	12,8	8,8	178	00012732
MD150 **1**	D400	Canal H21/21,5 · *Canal H21/21,5*	100	18,5	21/21,5	8	27,9	-	178/184	00012701
MD150 **2**	D400	Canal H21,5/22 · *Canal H21,5/22*	100	18,5	21,5/22	8	28,9	-	184/190	00012702
MD150 **3**	D400	Canal H22/22,5 · *Canal H22/22,5*	100	18,5	22/22,5	8	29,89	-	190/196	00012703
MD150 **4**	D400	Canal H22,5/23 · *Canal H22,5/23*	100	18,5	22,5/23	8	30,39	-	196/202	00012704
MD150 **5**	D400	Canal H23/23,5 · *Canal H23/23,5*	100	18,5	23/23,5	8	30,84	-	202/208	00012705
MD150 **5.0**	**D400**	**Canal H23,5** · ***Canal H23,5***	100	18,5	23,5	30	30,44	11,3	208	01012740
MD150 **5.1**	D400	Canal H23,5 · *Canal H23,5* [1)]	50	18,5	23,5	8	13,9	11,3	208	00012742
MD150 **6**	D400	Canal H23,5/24 · *Canal H23,5/24*	100	18,5	23,5/24	8	31,2	-	208/214	00012706
MD150 **7**	D400	Canal H24/24,5 · *Canal H24/24,5*	100	18,5	24/24,5	8	31,9	-	214/220	00012707
MD150 **8**	D400	Canal H24,5/25 · *Canal H24,5/25*	100	18,5	24,5/25	8	32,2	-	220/226	00012708
MD150 **9**	D400	Canal H25/25,5 · *Canal H25/25,5*	100	18,5	25/25,5	8	33,2	-	226/232	00012709
MD150 **10**	D400	Canal H25,5/26 · *Canal H25,5/26*	100	18,5	25,5/26	8	34,1	13,1	232/238	00012710
MD150 **10.0**	**D400**	**Canal H26** · ***Canal H26***	100	18,5	26	18	-	14	238	01012750
MD150 **10.1**	D400	Canal H26 · *Canal H26* [1)]	50	18,5	26	8	14,8	14	238	00012752
MD150 **15.0**	**D400**	**Canal H28,5** · ***Canal H28,5***	100	18,5	28,5	18	34,69	16,8	268	01012760
MD150 **15.1**	D400	Canal H28,5 · *Canal H28,5* [1)]	50	18,5	28,5	8	16,1	16,8	268	00012762
MD150 **20.0**	**D400**	**Canal H31** · ***Canal H31***	100	18,5	31	18	36,54	20	298	01012770
MD150 **20.1**	D400	Canal H31 · *Canal H31* [1)]	50	18,5	31	8	16,8	20	298	00012772

[1)] Premarca vertical DN150 · *Pré-marca vertical DN150*
Opción de canal con pendiente: Consultar · *Opção de canal com pendente: Consultar*

Pasarela Fundición *Passarela Fundição* | Antitacón Fundición *Anti-salto alto Fundição* | Entramada A. Galva. *Entramada A. Galva.* | Entramada Fundición *Entramada Fundição*

Rejas *Grelhas*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Cod. Articulo *Artigo*
MD150	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	17,3	2,1	5,4	1182	00133601
MD150	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	17,3	2,1	2,7	1182	00133602
MD150	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	17,3	2,1	5,3	1182	00133603
MD150	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	17,3	2,1	2,7	1182	00133604
MD150	C250	Entramada Fundición · *Entramada Fundição*	50	17,3	2,1	5,3	595	00013073
MD150	C250	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	17,3	2,1	4,8	578	00013070
MD150	C250	Entramada A. Inox. · *Entramada A.Inox.*	100	17,3	2,0	8,2	-	0Z226223
MD150	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	17,3	2,1	5,8	1182	00133605
MD150	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	17,3	2,1	2,8	1182	00133606
MD150	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	17,3	2,1	5,7	1182	00133607
MD150	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	17,3	2,1	2,9	1182	00133608
MD150	D400	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	17,3	2,1	6,6	578	00023164
MD150	D400	Antitacón Fundición · *Anti-salto alto Fundição*	50	17,3	2,1	7,1	400	00023161
MD150	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	17,3	2,1	8	1034	00133609
MD150	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	17,3	2,1	4	1034	00133610
MD150	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	17,3	2,1	8	1034	00133611
MD150	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	17,3	2,1	4,1	1034	00133612

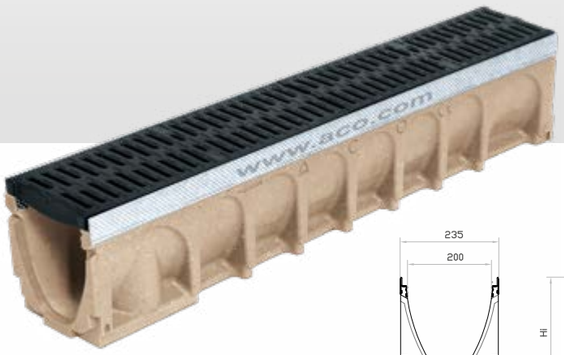
SlotTop Single

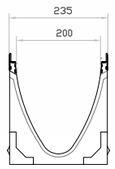
Rejas *Grelhas* SlotTop

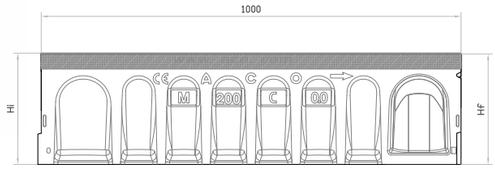
Tipo	Clase *Classe* Carga	Modelo	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Cod. Art. Galva	Cod. Art. Inox
V150	C250	Single	100	17,3	10,5	00446128	00446131
V150	C250	Single	50	17,3		00446129	00446132
V150	C250	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	17,3		00446130	00446133
V150	D400	Single	100	17,3	10,5	00446027	00446030
V150	D400	Single	50	17,3		00446028	00446031
V150	D400	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	17,3		00446029	00446032
V150	D400	Single	100	17,3	15,0	00446033	00446036
V150	D400	Single	50	17,3		00446034	00446037
V150	D400	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	17,3		00446035	00446038

MultiDrain 200

- Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga D400.Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.*







Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción · *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MD200	C250	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição* [1]	100	23,5	26,5	20	47,02	18,5	740	310	C0002022
MD200	D400	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição* [1]	100	23,5	26,5	20	49,42	18,5	740	310	C0002031

[1] Premarca vertical DN160 · *Pré-marca vertical DN160*

Accesorios *Acessórios*

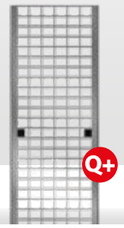
Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
E600	Sumidero DN200 · *Sumidouro DN200*	50	23,5	67	39,1	-	-	00013192
	Tapa universal MD200 plástico salida DN200 para todas las alturas *Tampão universal MD200 plástico saída DN200 para todas as alturas*	-	-	-	-	-	-	00023219
	Tapa Baja Altura Inicio/Fin Hormigón Polímero *Tampão Baixa Altura Início/Fim Betão Polímero*	2	23,5	12	1,2	-	-	00013180
	Tapa Baja Altura Inicio/Fin Galva con manguito DN75 *Tampão Baixa Altura Início/Fim Galva com união tubagem DN75*	2	23,5	12	-	-	-	00134173
	Calza Empalme MD200 2,5cm *Junção para canais de altura diferentes MD200 2,5cm*	-	-	-	0,3	-	-	00013400
	Calza Empalme MD200 5cm *Junção para canais de altura diferentes MD200 5cm*	-	-	-	0,6	-	-	00013401
	Sistema Anti-Robo Completo P/Reja MD200 ZN Negro *Sistema Anti-Roubo Completo P/Grelha MD200 ZN Preto*	18,8	1,6	1,25	0,08	-	-	00022200

Rejas *Grelhas*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Cod. Articulo *Artigo*
MD200	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	22,3	2,1	7,4	1575	00133613
MD200	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	22,3	2,1	3,6	1575	00133614
MD200	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	22,3	2,1	7,2	1575	00133615
MD200	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	22,3	2,1	3,7	1575	00133616
MD200	C250	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	22,3	2,1	7,0	740	00013470
MD200	C250	Entramada Fundición · *Entramada Fundição*	50	22,3	2,1	7,9	905	00013473
MD200	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	22,3	2,1	10,7	1377	00133617
MD200	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	22,3	2,1	5,2	1377	00133618
MD200	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	22,3	2,1	10,7	1377	00133619
MD200	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	22,3	2,1	5,3	1377	00133620
MD200	D400	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	22,3	2,1	10	362	00023224
MD200	D400	Antitacón Fundición · *Anti-salto alto Fundição*	50	22,3	2,1	10,7	473	00023221
MD200	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	22,3	2,1	12,9	1377	00133621
MD200	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	22,3	2,1	6,4	1377	00133622
MD200	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	22,3	2,1	13	1377	00133623
MD200	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	22,3	2,1	6,5	1377	00133624

Pasarela Fundición *Passarela Fundição*

Antitacón Fundición *Anti-salto alto Fundição*



Entramada A. Galva. *Entramada A. Galva.*

SlotTop Single

Rejas *Grelhas* SlotTop

Tipo	Clase *Classe* Carga	Modelo	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Cod. Art. Galva	Cod. Art. Inox
V200	C250	Single	100	22,3	10,5	00446134	00446137
V200	C250	Single	50	22,3		00446135	00446138
V200	C250	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	22,3		00446136	00446139
V200	D400	Single	100	22,3	10,5	00446039	00446042
V200	D400	Single	50	22,3		00446040	00446043
V200	D400	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	22,3		00446041	00446044
V200	D400	Single	100	22,3	15,0	00446045	00446048
V200	D400	Single	50	22,3		00446046	00446049
V200	D400	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	22,3		00446047	00446050

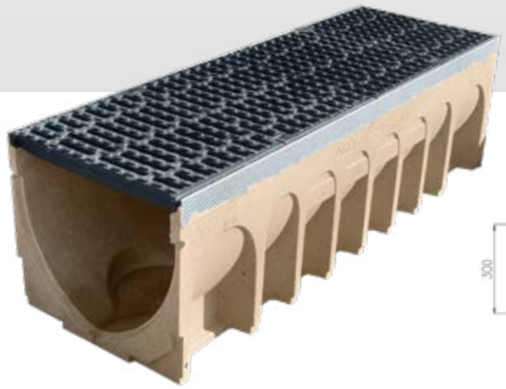
Canal *Canal*

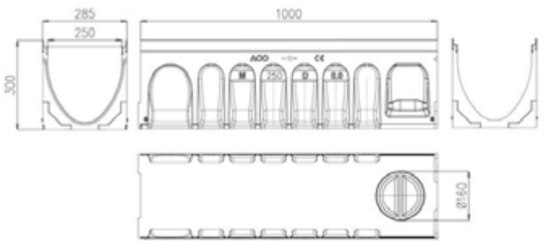
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MD200 BA	D400	Canal Baja Altura H12 · *Canal Baixa Altura H12* [1]	100	23,5	12	28	19,75	5	90	01013121
MD200 BA	D400	Canal Baja Altura H18 · *Canal Baixa Altura H18* [1]	100	23,5	18	28	24,82	14,5	260	00332620
MD200 **0.0**	**D400**	**Canal H26,5 · *Canal H26,5*** [1]	100	23,5	26,5	20	29,82	18,5	310	00023210
MD200 **0.1**	D400	Canal H26,5 · *Canal H26,5* [1]	50	23,5	26,5	16	21,3	18,5	310	00013132
MD200 **1**	D400	Canal H26,5/27 · *Canal H26,5/27*	100	23,5	26,5/27	16	37	-	310/318	00013101
MD200 **2**	D400	Canal H27/27,5 · *Canal H27/27,5*	100	23,5	27/27,5	16	38,9	-	318/326	00013102
MD200 **3**	D400	Canal H27,5/28 · *Canal H27,5/28*	100	23,5	27,5/28	16	40	-	326/334	00013103
MD200 **4**	D400	Canal H28/28,5 · *Canal H28/28,5*	100	23,5	28/28,5	16	40	-	334/342	00013104
MD200 **5**	D400	Canal H28,5/29 · *Canal H28,5/29*	100	23,5	28,5/29	16	40,4	-	342/350	00013105
MD200 **5.0**	**D400**	**Canal H29 · *Canal H29***	100	23,5	29	16	40,05	22,5	350	01013140
MD200 **5.1**	D400	Canal H29 · *Canal H29* [1]	50	23,5	29	16	23,1	22,5	350	00013142
MD200 **6**	D400	Canal H29/29,5 · *Canal H29/29,5*	100	23,5	29	16	41	-	350/358	00013106
MD200 **7**	D400	Canal H29,5/30 · *Canal H29,5/30*	100	23,5	29,5/30	16	41,2	-	358/366	00013107
MD200 **8**	D400	Canal H30/30,5 · *Canal H30/30,5*	100	23,5	30/30,5	16	41,6	-	366/374	00013108
MD200 **9**	D400	Canal H30,5/31 · *Canal H30,5/31*	100	23,5	30,5/31	16	41,9	-	374/382	00013109
MD200 **10**	D400	Canal H31/31,5 · *Canal H31/31,5*	100	23,5	31/31,5	16	42,5	25	382/390	00013110
MD200 **10.0**	**D400**	**Canal H31,5 · *Canal H31,5***	100	23,5	31,5	16	41,27	26,8	390	01013150
MD200 **10.1**	D400	Canal H31,5 · *Canal H31,5* [1]	50	23,5	31,5	16	23,7	26,8	390	00013152
MD200 **15.0**	**D400**	**Canal H34 · *Canal H34***	100	23,5	34	12	43,33	31	430	01013160
MD200 **15.1**	D400	Canal H34 · *Canal H34* [1]	50	23,5	34	12	25,3	31	430	00013162
MD200 **20.0**	**D400**	**Canal H36,5 · *Canal H36,5***	100	23,5	36,5	12	47,7	35,2	470	01013170
MD200 **20.1**	D400	Canal H36,5 · *Canal H36,5* [1]	50	23,5	36,5	12	27,2	35,2	470	00013172

[1] Premarca vertical DN160 · *Pré-marca vertical DN160*
Opción de canal con pendiente: Consultar · ***Opção de canal com pendente: Consultar***

MultiDrain 250

- Clases de carga C250 y D400. Premarca vertical DN160. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga C250 y D400. Pré-marca vertical DN160 e DN200. Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.*





Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
MD250 0.0	C250	Canal H30 Pasarela Fundición [1] *Canal H30 Passarela Fundição*	100	28,5	30	12	62	34,2	882	515	00150160
MD250 0.0	D400	Canal H30 Pasarela Fundición [1] *Canal H30 Passarela Fundição*	100	28,5	30	12	62	34,2	882	515	00150161

[1] Premarca vertical DN160 · *Pré-marca vertical DN160*

Canal *Canal*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
MD250 0.0	D400	Canal MA H30 · *Canal MA H30* [1]	100	28,5	30	12	42	34,2	-	515	00150150

[1] Premarca vertical DN160 · *Pré-marca vertical DN160*

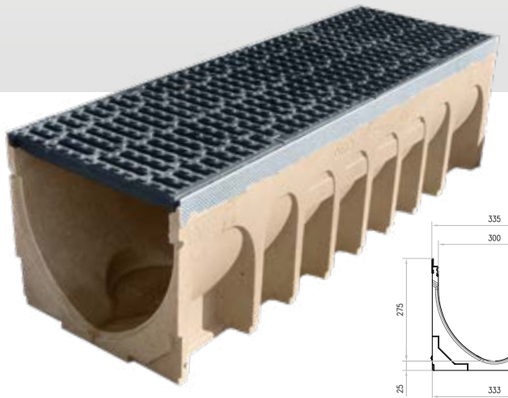
Pasarela Fundición
Passarela Fundição

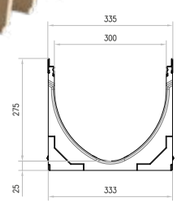
Reja *Grelha*

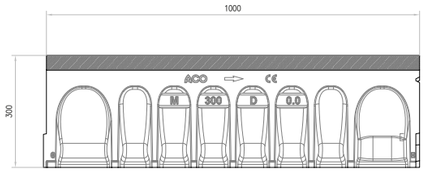
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
MD250 0.0	C250	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	50	27,3	2,5	-	10	-	882	-	00150155
MD250 0.0	D400	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	50	27,3	2,5	-	12	-	882	-	00150156

MultiDrain 300

- Clases de carga C250 y D400. Premarca vertical DN160 y DN200. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga C250 y D400. Pré-marca vertical DN160 e DN200. Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.*







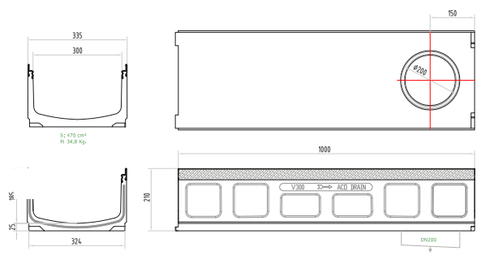
Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

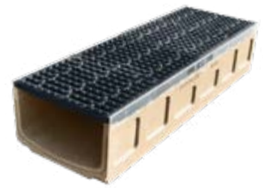
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
MD300	C250	Canal H21 Pasarela Fundición [1] *Canal H21 Passarela Fundição*	100	33,5	21	18	65,62	23,5	898	470	C0002158
MD300	C250	Canal H30 Pasarela Fundición [2] *Canal H30 Passarela Fundição*	100	33,5	30	12	73,28	40	898	626	00303227
MD300	D400	Canal H21 Pasarela Fundición [1] *Canal H21 Passarela Fundição*	100	33,5	21	18	71,82	23,5	898	470	C0002159
MD300	D400	Canal H30 Pasarela Fundición [2] *Canal H30 Passarela Fundição*	100	33,5	30	12	79,48	40	898	626	00303228

Canal *Canal*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
MD300	D400	Canal MA H21 · *Canal MA H21* [1]	100	33,5	21	-	36,62	23,5	-	470	00332640
MD300	D400	Canal MA H30 · *Canal MA H30* [2]	100	33,5	30	-	44,28	40	-	626	00303226

[1] Premarca vertical DN200 · *Pré-marca vertical DN200* [2] Premarca vertical DN160 · *Pré-marca vertical DN160*

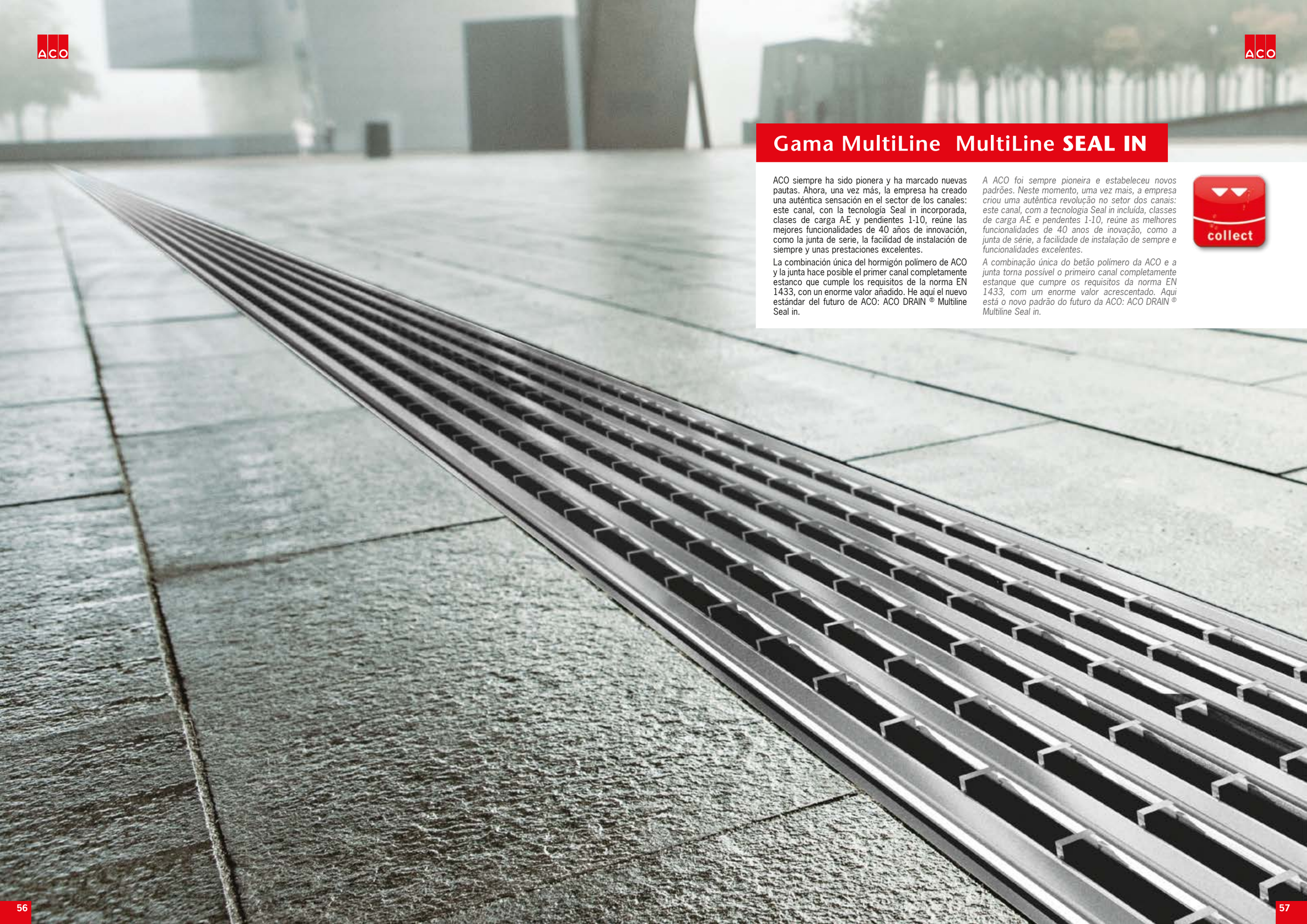




Canal MD300 Baja Altura
Canal MD300 Baixa Altura

Reja *Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
MD300	C250	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	50	32,3	2,2	-	14,5	-	898	-	00303216
MD300	D400	Pasarela Fundición *Passarela Fundição*	50	32,3	2,2	-	17,6	-	898	-	00303217



Gama MultiLine MultiLine **SEAL IN**

ACO siempre ha sido pionera y ha marcado nuevas pautas. Ahora, una vez más, la empresa ha creado una auténtica sensación en el sector de los canales: este canal, con la tecnología Seal in incorporada, clases de carga A-E y pendientes 1-10, reúne las mejores funcionalidades de 40 años de innovación, como la junta de serie, la facilidad de instalación de siempre y unas prestaciones excelentes.

La combinación única del hormigón polímero de ACO y la junta hace posible el primer canal completamente estanco que cumple los requisitos de la norma EN 1433, con un enorme valor añadido. He aquí el nuevo estándar del futuro de ACO: ACO DRAIN ® Multiline Seal in.

A ACO foi sempre pioneira e estabeleceu novos padrões. Neste momento, uma vez mais, a empresa criou uma autêntica revolução no setor dos canais: este canal, com a tecnologia Seal in incluída, classes de carga A-E e pendentes 1-10, reúne as melhores funcionalidades de 40 anos de inovação, como a junta de série, a facilidade de instalação de sempre e funcionalidades excelentes.

A combinação única do betão polímero da ACO e a junta torna possível o primeiro canal completamente estanque que cumpre os requisitos da norma EN 1433, com um enorme valor acrescentado. Aqui está o novo padrão do futuro da ACO: ACO DRAIN ® Multiline Seal in.

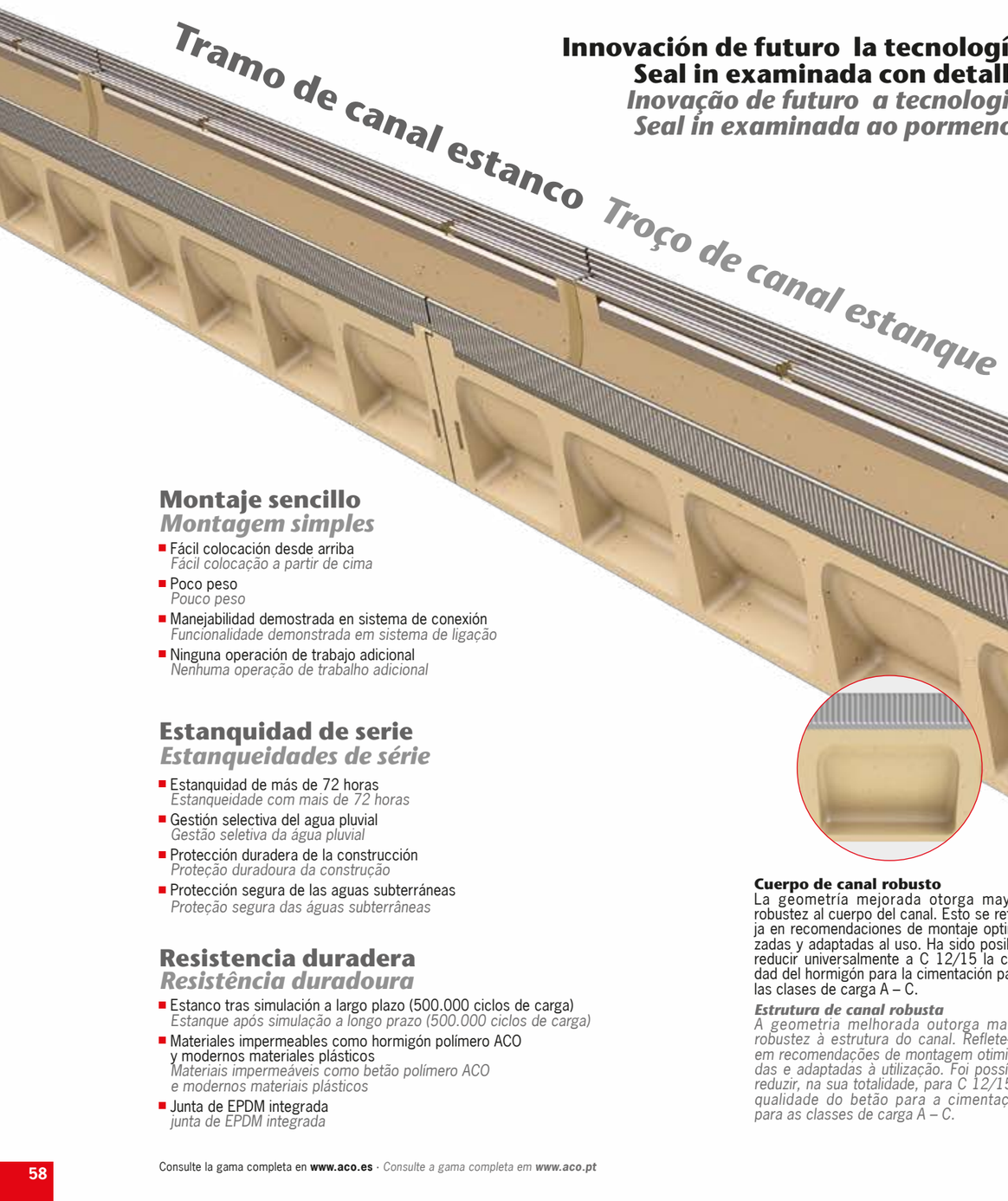
Sealin TECHNOLOGY

Seguridad mediante estanquidad probada

En los sistemas de canales tradicionales, parte del agua se pierde de camino al tratamiento de agua pluvial debido a que las uniones de los canales no están selladas. Los nuevos canales de ACO contribuyen, en cambio, a la evacuación y al tratamiento selectivos de las aguas superficiales.

Segurança através de estanqueidade comprovada

Nos sistemas de canais tradicionais, parte da água é perdida no caminho do tratamento de água pluvial devido à não existência de selagem nas uniões dos canais. Os novos canais da ACO contribuem, no entanto, para a evacuação e o tratamento seletivo das águas superficiais.



Innovación de futuro la tecnología Seal in examinada con detalle
Inovação de futuro a tecnologia Seal in examinada ao pormenor

Montaje sencillo
Montagem simples

- Fácil colocación desde arriba
  Fácil colocação a partir de cima
- Poco peso
  Pouco peso
- Manejabilidad demostrada en sistema de conexión
  Funcionalidade demonstrada em sistema de ligação
- Ninguna operación de trabajo adicional
  Nenhuma operação de trabalho adicional

Estanquidad de serie
Estanqueidades de série

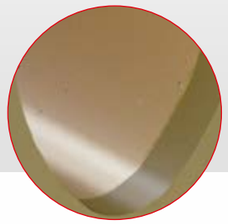
- Estanquidad de más de 72 horas
  Estanqueidade com mais de 72 horas
- Gestión selectiva del agua pluvial
  Gestão seletiva da água pluvial
- Protección duradera de la construcción
  Proteção duradoura da construção
- Protección segura de las aguas subterráneas
  Proteção segura das águas subterrâneas

Resistencia duradera
Resistência duradoura

- Estanco tras simulación a largo plazo (500.000 ciclos de carga)
  Estanque após simulação a longo prazo (500.000 ciclos de carga)
- Materiales impermeables como hormigón polímero ACO y modernos materiales plásticos
  Materiais impermeáveis como betão polímero ACO e modernos materiais plásticos
- Junta de EPDM integrada
  junta de EPDM integrada

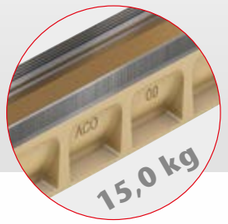
Cuerpo de canal robusto
La geometría mejorada otorga mayor robustez al cuerpo del canal. Esto se refleja en recomendaciones de montaje optimizadas y adaptadas al uso. Ha sido posible reducir universalmente a C 12/15 la calidad del hormigón para la cimentación para las clases de carga A – C.

Estrutura de canal robusta
A geometria melhorada outorga maior robustez à estrutura do canal. Reflete-se em recomendações de montagem otimizadas e adaptadas à utilização. Foi possível reduzir, na sua totalidade, para C 12/15 a qualidade do betão para a cimentação para as classes de carga A – C.



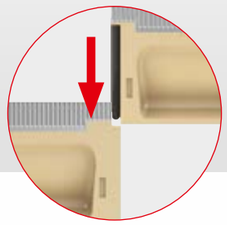
Autolimpieza mejorada
Gracias a las transiciones niveladas en las uniones de los canales y a la superficie lisa del hormigón polímero ACO, la función de autolimpieza de los canales es ahora aún mejor

Auto-limpeza melhorada
Graças às transições niveladas nas uniões dos canais e à superfície lisa do betão polímero ACO, a função de auto-limpeza dos canais é, agora, ainda melhor.



Manejo sencillo y probado
Los productos de hormigón polímero ACO son, a igualdad de capacidad de carga, más ligeros que los productos de hormigón: una ventaja esencial para su manipulación, transporte y montaje.

Manuseamento simples e comprovado
Os produtos de betão polímero ACO são, para igualdade de capacidade de carga, mais leves que os produtos de betão: uma vantagem essencial para o seu manuseamento, transporte e montagem.



Fácil colocación desde arriba
El sencillo sistema de conexión es el mismo - en el montaje probado no cambia nada.

Fácil colocação desde cima
O sistema simples de ligação é o mesmo - na montagem comprovada nada se altera.

= Unión de canales con junta + material estanco
= *União de canais com junta + material estanque*

La **junta de EPDM integrada de serie** une dos cuerpos de canal de manera estanca al agua..

Mediante el **hormigón polímero ACO**, un material con una penetración de profundidad de agua de 0 mm, todo el tramo del canal es estanco al agua.

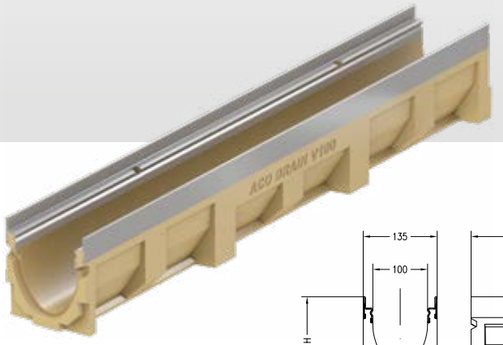
A ***junta de EPDM integrada de série*** *une duas estruturas de canal à água de forma estanque.*

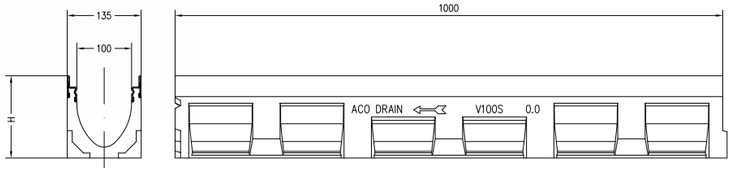
Através do ***betão polímero ACO****, um material com uma penetração de profundidade de água de 0 mm, a totalidade do troço do canal é estanque à água.*

MultiLine V100

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga E600.Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.*

Disponible con Bastidor de fundicion e Inox.
Disponível com bastidor em Fundição e Aço Inoxidável.





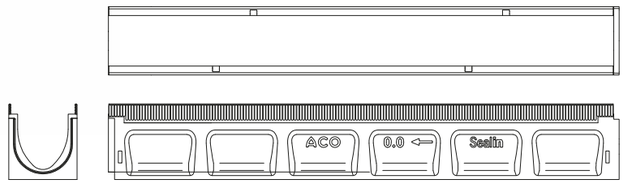
Canal *Canal*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine V100 0.0	**E600**	**Canal H15 SIN Reja** · ***SEM Grelha***	100	13,5	15,0	40	16,8	3,1	82,0	00012330
MultiLine V100 1	E600	Canal H15/15,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	15/15,5	12	16,8	-	-	00012301
MultiLine V100 2	E600	Canal H15,5/16 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	15,5/16	12	17,4	-	-	00012302
MultiLine V100 3	E600	Canal H16/16,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	16/16,5	12	17,9	-	-	00012303
MultiLine V100 4	E600	Canal H16,5/17 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	16,5/17	12	18,1	-	-	00012304
MultiLine V100 5	E600	Canal H17/17,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	17/17,,5	12	18,6	-	-	00012305
MultiLine V100 5.0	**E600**	**Canal H17,5 SIN Reja** · ***SEM Grelha***	100	13,5	17,5	40	18,9	4,4	100	00012340
MultiLine V100 6	E600	Canal H17,5/18 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	17,5/18	12	19,1	-	-	00012306
MultiLine V100 7	E600	Canal H18/18,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	18/18,5	12	19,4	-	-	00012307
MultiLine V100 8	E600	Canal H18,5/19 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	18,5/19	12	19,9	-	-	00012308
MultiLine V100 9	E600	Canal H19/19,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	19/19,5	12	20,4	-	-	00012309
MultiLine V100 10	E600	Canal H19,5/20 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	19,5/20	12	20,8	-	-	00012310
MultiLine V100 10.0	**E600**	**Canal H20 SIN Reja** · ***SEM Grelha***	100	13,5	20,0	40	21	5,8	120	00012350
MultiLine V100 15.0	**E600**	**Canal H22,5 SIN Reja** · ***SEM Grelha***	100	13,5	22,5	32	22,9	7,4	140	00012360
MultiLine V100 20.0	**E600**	**Canal H25 SIN Reja** · ***SEM Grelha***	100	13,5	25,0	32	24,9	9,0	160	00012370

MultiLine V100

Sealin TECHNOLOGY

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Junta NBR. Bastidor en Acero Galvanizado o Inoxidable. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga E600. Homologação CE. Secção transversal em V. Junta NBR. Bastidor em Aço Galvanizado ou Inoxidável. Fixação DrainLock.*



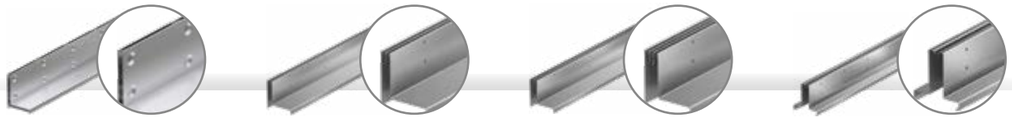
Canal *Canal*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine Sealin V100 0.0	**E600**	**Canal H15 SIN Reja** · ***SEM Grelha***	100	13,5	15,0	40	16,8	3,1	82,0	00132330
MultiLine Sealin V100 0.1	E600	Canal H15 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	13,5	15,0	-	-	-	-	00132332
MultiLine Sealin V100 0.2	E600	Canal H16 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	13,5	16,0	-	-	-	-	00132333
MultiLine Sealin V100 0.0.2	E600	Canal H16 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	16,0	-	-	-	-	00132334
MultiLine Sealin V100 1	E600	Canal H15/15,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	15/15,5	12	16,8	-	-	00132301
MultiLine Sealin V100 2	E600	Canal H15,5/16 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	15,5/16	12	17,4	-	-	00132302
MultiLine Sealin V100 3	E600	Canal H16/16,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	16/16,5	12	17,9	-	-	00132303
MultiLine Sealin V100 4	E600	Canal H16,5/17 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	16,5/17	12	18,1	-	-	00132304
MultiLine Sealin V100 5	E600	Canal H17/17,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	17/17,,5	12	18,6	-	-	00132305
MultiLine Sealin V100 5.0	**E600**	**Canal H17,5 SIN Reja** · ***SEM Grelha***	100	13,5	17,5	40	18,9	4,4	100	00132340
MultiLine Sealin V100 5.1	E600	Canal H17,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	13,5	17,5	-	-	-	-	00132342
MultiLine Sealin V100 5.2	E600	Canal H18 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	13,5	18,0	-	-	-	-	00132343
MultiLine Sealin V100 5.0.2	E600	Canal H18 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	18,0	-	-	-	-	00132344
MultiLine Sealin V100 6	E600	Canal H17,5/18 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	17,5/18	12	19,1	-	-	00132306
MultiLine Sealin V100 7	E600	Canal H18/18,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	18/18,5	12	19,4	-	-	00132307
MultiLine Sealin V100 8	E600	Canal H18,5/19 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	18,5/19	12	19,9	-	-	00132308
MultiLine Sealin V100 9	E600	Canal H19/19,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	19/19,5	12	20,4	-	-	00132309
MultiLine Sealin V100 10	E600	Canal H19,5/20 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	19,5/20	12	20,8	-	-	00132310
MultiLine Sealin V100 10.0	**E600**	**Canal H20 SIN Reja** · ***SEM Grelha***	100	13,5	20,0	40	21	5,8	120	00132350
MultiLine Sealin V100 10.1	E600	Canal H20 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	13,5	20,0	-	-	-	-	00132352
MultiLine Sealin V100 10.2	E600	Canal H21 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	13,5	21,0	-	-	-	-	00132353
MultiLine Sealin V100 10.0.2	E600	Canal H21 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	21,0	-	-	-	-	00132354
MultiLine Sealin V100 10-20	**E600**	**Canal H25 SIN Reja** · ***SEM Grelha***	50	13,5	25,0	-	-	-	-	00132475
MultiLine Sealin V100 20.0	**E600**	**Canal H25 SIN Reja** · ***SEM Grelha***	100	13,5	25,0	32	24,9	9,0	160	00132370
MultiLine Sealin V100 20.1	E600	Canal H25 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	13,5	25,0	-	-	-	-	00132372
MultiLine Sealin V100 20.2	E600	Canal H26 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	13,5	26,0	-	-	-	-	00132373
MultiLine Sealin V100 20.0.2	E600	Canal H26 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	13,5	26,0	-	-	-	-	00132374

Pasarela A. Galva *Passarela A. Galva.* · Pasarela Fundición *Passarela Fundição* · Pasarela Composite Microgrip *Passarela Compósita Microgrip* · Antitacón Fundición *Anti-salto alto Fundição* · Entramada Acero *Entramada Aço* · Entramada Fundición *Entramada Fundição*

Rejas *Grelhas*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Cod. Artículo *Artigo*
ML100	A15	Pasarela A. Galva. · Passarela A. Galva.	100	12,3	2,1	1,95	312	00012610
ML100	B125	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	12,3	2,1	2,1	371	00012676
ML100	B125	Composite Negra con Microgrip · *Compósita preta con Microgrip*	50	12,3	2,1	0,8	284	00132710
ML100	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	12,3	2,1	-	-	00132542
ML100	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	12,3	2,1	3,2	845	00132559
ML100	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	12,3	2,1	-	-	00132560
ML100	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	12,3	2,1	3,2	845	00132561
ML100	C250	Pasarela Fundición · Passarela Fundição	50	12,3	2,1	3,4	371	00012670
ML100	C250	Entramada Fundición · *Entramada Fundição*	50	12,3	2,1	3,5	433	00012673
ML100	C250	Antitacón Fundición · *Anti-salto alto Fundição*	50	12,3	2,1	3,8	191	00012675
ML100	C250	Composite Negra con Microgrip · *Compósita preta con Microgrip*	50	12,3	2,1	1	284	00132720
ML100	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	12,3	2,1	3,2	845	00132881
ML100	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	12,3	2,1	-	-	00132880
ML100	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	12,3	2,1	3,2	845	00132883
ML100	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	12,3	2,1	-	-	00132882
ML100	D400	Pasarela Fundición · Passarela Fundição	50	12,3	2,1	3,8	371	00023408
ML100	D400	Antitacón Fundición · *Anti-salto alto Fundição*	50	12,3	2,1	4	254	00023405
ML100	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	12,3	2,1	3,2	845	00132886
ML100	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	12,3	2,1	-	-	00132885
ML100	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	12,3	2,1	3,2	845	00132888
ML100	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	12,3	2,1	-	-	00132887
ML V100	E600	Pasarela Fundición · Passarela Fundição	50	12,3	2,1	4,4	371	00012671
ML V100	E600	Entramada Fundición · *Entramada Fundição*	50	12,3	2,1	4,5	433	00012674
ML V100	E600	Ciega Fundición · *Cega Fundição*	50	12,3	2,1	5,5	-	00132867



SlotTop Single · SlotTop Doble · SlotTop Triple · SlotTop Strip

Rejas *Grelhas* SlotTop

Tipo	Clase *Classe* Carga	Modelo	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Cod. Art. Galva	Cod. Art. Inox
V100	C250	Single	100	12,3		00445926	00445928
V100	C250	Single	50	12,3	6,5	00445927	00445929
V100	C250	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	12,3		00445931	00445930
V100	C250	Single	100	12,3		00445598	00445600
V100	C250	Single	50	12,3	10,5	00445599	00445601
V100	C250	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	12,3		00445603	00445602
V100	C250	Doble	100	12,3		-	00445938
V100	C250	Doble	50	12,3	10,5	-	00445939
V100	C250	Doble · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	12,3		-	00445940
V100	C250	Triple	100	12,3		-	00445941
V100	C250	Triple	50	12,3	10,5	-	00445942
V100	C250	Triple · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	12,3		-	00445943
V100	C250	Strip	100	12,3		-	00445944
V100	C250	Strip	50	12,3	10,5	-	00445945
V100	C250	Strip · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	12,3		-	00445946
V100	C250	Single	100	12,3		00445932	00445934
V100	C250	Single	50	12,3	15,0	00445933	00445935
V100	C250	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	12,3		00445937	203,80
V100	D400	Single	100	12,3		00446015	00446018
V100	D400	Single	50	12,3	10,5	00446016	00446019
V100	D400	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	12,3		00446017	00446020
V100	D400	Single	100	12,3		00446021	00446024
V100	D400	Single	50	12,3	15,0	00446022	00446025
V100	D400	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	12,3		00446023	00446026

Accesorios *Acessórios* MultiLine Sealin V100

Sealin TECHNOLOGY

Sumideros Sealin *Sumidouros Sealin*

	Clase *Classe* Carga	Dimensiones · *Dimensões* Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura cm	DN OD mm	Und. Palet *Unid. Palete*	A. Galvanizado V100S Peso Kg	Cod. Artículo · *Artigo*
Formato corto, con conexión tubular JLL *Formato curto, com ligação tubular JLL*								
	E600	50	13,5	46	110	10	26,9	00132391
	E600	50	13,5	46	160	10	26,9	00132398
Formato largo, con conexión tubular JLL *Formato longo, com ligação tubular JLL*								
	E600	50	13,5	61	110	10	34,7	00132392
	E600	50	13,5	61	160	10	34,7	00132399

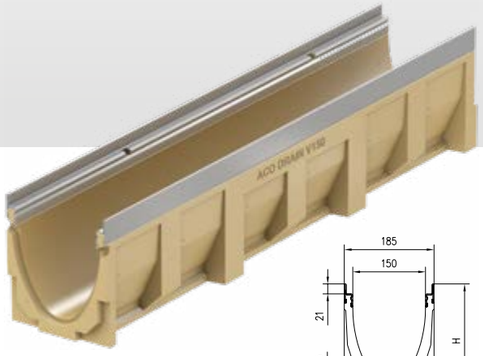
Tapas Sealin *Tampas Sealin*

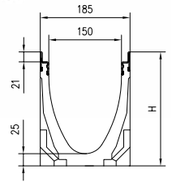
	Descripción · *Descrição*	Apto para *Adequado para*	Altura (mm)	Peso Kg	Un. Palet	Cod. Artículo *Artigo*
	Pared frontal combinada Para principio y final de canales. De plástico (ABS). Con protección de bordes de acero galvanizado. Altura 283 mm ***Parede frontal combinada*** *Para início e término de canais. De plástico (ABS).* *Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Altura 283 mm*	V100S 0. - 20.	283	1,6	10	00132385
	Pared frontal para final de canales (JLL) De hormigón polímero. Con junta laberíntica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para conexión tubular horizontal hermética. Con protección de bordes de acero galvanizado. Longitud 30 mm ***Parede frontal para término de canais (JLL)*** *De betão polímero. Com junta labiríntica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para ligação tubular horizontal hermética. Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Comprimento 30 mm.*	V100S 0.	160	1,4	6	00132846
		V100S 5.	185	1,5	6	00132847
		V100S 10.	210	1,7	6	00132848
		V100S 20.	260	2,3	6	00132849
	Filtro de hojas para salida de canal DN100 *Filtro de folhas para saída de canal DN100*	V100	-	-	-	00002769
	Cestillo de acero inoxidable para DN100 *Cesto de aço inoxidável para DN100*	V100	-	-	-	00132493

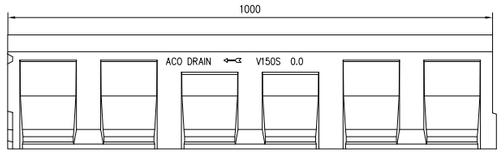
MultiLine V150

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga E600.Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.*

Disponible con Bastidor de fundicion e Inox.
Disponible con pendiente del 0.5%
Disponível com bastidor em Fundição e Aço Inoxidável.
Disponível com pendente incorporada de 0,5%







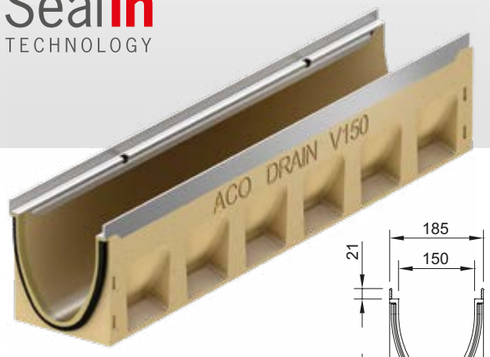
Canal *Canal*

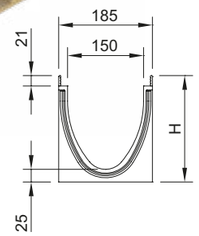
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine V150 0.0	E600	Canal H21 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	21	30	28,6	8,8	178	00012730
MultiLine V150 5.0	E600	Canal H23,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	23,5	30	31,3	11,3	208	00012740
MultiLine V150 10.0	E600	Canal H26 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	26	24	33,8	14	238	00012750
MultiLine V150 15.0	E600	Canal H28,5 SIN Reja· *SEM Grelha*	100	18,5	28,5	18	36,1	16,8	268	00012760
MultiLine V150 20.0	E600	Canal H31 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	31	18	37,8	20	298	00012770

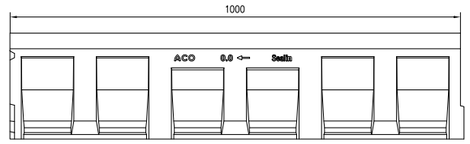
MultiLine V150

Sealin TECHNOLOGY

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Junta NBR. Bastidor en Acero Galvanizado o Inoxidable. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga E600. Homologação CE. Secção transversal em V. Junta NBR. Bastidor em Aço Galvanizado ou Inoxidável. Fixação DrainLock.*





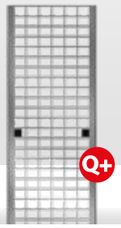


Canal *Canal*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine Sealin V150 0.0	**E600**	**Canal H21 SIN Reja · *SEM Grelha***	100	18,5	21,0	30	28,6	8,8	178	00133330
MultiLine Sealin V150 0.1	E600	Canal H21 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	18,5	21,0	-	-	-	-	00133331
MultiLine Sealin V150 0.2	E600	Canal H22 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	18,5	22,0	-	-	-	-	00133332
MultiLine Sealin V150 0.0.2	E600	Canal H22 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	22,0	-	-	-	-	00133334
MultiLine Sealin V150 1	E600	Canal H21/21,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	21/21,5	-	-	-	-	00133301
MultiLine Sealin V150 2	E600	Canal H21,5/22 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	21,5/22	-	-	-	-	00133302
MultiLine Sealin V150 3	E600	Canal H22/22,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	22/22,5	-	-	-	-	00133303
MultiLine Sealin V150 4	E600	Canal H22,5/23 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	22,5/23	-	-	-	-	00133304
MultiLine Sealin V150 5	E600	Canal H23/23,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	23/23,5	-	-	-	-	00133305
MultiLine Sealin V150 5.0	**E600**	**Canal H23,5 SIN Reja · *SEM Grelha***	100	18,5	23,5	30	31,3	11,3	208	00133340
MultiLine Sealin V150 5.1	E600	Canal H23,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	18,5	23,5	-	-	-	-	00133341
MultiLine Sealin V150 5.2	E600	Canal H24,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	18,5	24,5	-	-	-	-	00133342
MultiLine Sealin V150 5.0.2	E600	Canal H24,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	24,5	-	-	-	-	00133344
MultiLine Sealin V150 6	E600	Canal H23,5/24 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	23,5/24	-	-	-	-	00133306
MultiLine Sealin V150 7	E600	Canal H24/24,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	24/24,5	-	-	-	-	00133307
MultiLine Sealin V150 8	E600	Canal H24,5/25 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	24,5/25	-	-	-	-	00133308
MultiLine Sealin V150 9	E600	Canal H25/25,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	25/25,5	-	-	-	-	00133309
MultiLine Sealin V150 10	E600	Canal H25,5/26 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	25,5/26	-	-	-	-	00133310
MultiLine Sealin V150 10.0	**E600**	**Canal H26 SIN Reja · *SEM Grelha***	100	18,5	26,0	24	33,8	14	238	00133350
MultiLine Sealin V150 10.1	E600	Canal H26 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	18,5	26,0	-	-	-	-	00133351
MultiLine Sealin V150 10.2	E600	Canal H27 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	18,5	27,0	-	-	-	-	00133352
MultiLine Sealin V150 10.0.2	E600	Canal H27 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	27,0	-	-	-	-	00133354
MultiLine Sealin V150 10-20	**E600**	**Canal H25 SIN Reja · *SEM Grelha***	50	18,5	25,0	-	-	-	-	00133377
MultiLine Sealin V150 20.0	**E600**	**Canal H31 SIN Reja · *SEM Grelha***	100	18,5	31,0	18	37,8	20	298	00133370
MultiLine Sealin V150 20.1	E600	Canal H31 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	18,5	31,0	-	-	-	-	00133371
MultiLine Sealin V150 20.2	E600	Canal H32 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	18,5	32,0	-	-	-	-	00133372
MultiLine Sealin V150 20.0.2	E600	Canal H32 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	18,5	32,0	-	-	-	-	00133374

Pasarela Fundición
Passarela Fundição

Antitacón Fundición
Anti-salto alto Fundição



Entramada A. Galva.
Entramada A. Galva.

Entramada Fundición
Entramada Fundição

Rejas *Grelhas*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Cod. Artículo *Artigo*
MD150	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	17,3	2,1	-	1182	00133601
MD150	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	17,3	2,1	-	1182	00133602
MD150	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	17,3	2,1	-	1182	00133603
MD150	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	17,3	2,1	-	1182	00133604
MD150	C250	Entramada Fundición · *Entramada Fundição*	50	17,3	2,1	5,3	595	00013073
MD150	C250	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	17,3	2,1	4,8	578	00013070
MD150	C250	Entramada A. Inox. · *Entramada A.Inox.*	100	17,3	2,0	8,2	-	0Z226223
MD150	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	17,3	2,1	-	1182	00133605
MD150	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	17,3	2,1	-	1182	00133606
MD150	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	17,3	2,1	-	1182	00133607
MD150	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	17,3	2,1	-	1182	00133608
MD150	D400	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	17,3	2,1	6,6	578	00023164
MD150	D400	Antitacón Fundición · *Anti-salto alto Fundição*	50	17,3	2,1	7,1	400	00023161
MD150	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	17,3	2,1	-	1034	00133609
MD150	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	17,3	2,1	-	1034	00133610
MD150	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	17,3	2,1	-	1034	00133611
MD150	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	17,3	2,1	-	1034	00133612
ML V150	E600	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	17,3	2,1	7,4	578	00013071
ML V150	E600	Entramada Fundición · *Entramada Fundião*	50	17,3	2,1	7,9	514	00013074
ML V150	E600	Ciega Fundición · *Cega Fundição*	50	17,3	2,1	9	-	00013072

SlotTop Single

Rejas *Grelhas* SlotTop

Tipo	Clase *Classe* Carga	Modelo	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Cod. Art. Galva	Cod. Art. Inox
V150	C250	Single	100	17,3	10,5	00446128	00446131
V150	C250	Single	50	17,3		00446129	00446132
V150	C250	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	17,3		00446130	00446133
V150	D400	Single	100	17,3	10,5	00446027	00446030
V150	D400	Single	50	17,3		00446028	00446031
V150	D400	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	17,3		00446029	00446032
V150	D400	Single	100	17,3	15,0	00446033	00446036
V150	D400	Single	50	17,3		00446034	00446037
V150	D400	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	17,3		00446035	00446038

Accesorios *Acessórios* MultiLine Sealin V150

Sealin TECHNOLOGY

Sumideros Sealin *Sumidouros Sealin*

Clase *Classe* Carga	Dimensiones · *Dimensões* Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura cm	DN OD mm	Und. Palet *Unid. Palete*	A. Galvanizado V100S Peso Kg	Cod. Artículo · *Artigo*
Con conexión tubular JLL *Com ligação tubular JLL*							
E600	50	18,5	66	160	-	49,80	00133391
E600	50	18,5	66	160	-	49,4	00133392
E600	50	18,5	66	160	-	48,9	00133393
E600	50	18,5	66	160	-	47,9	00133394

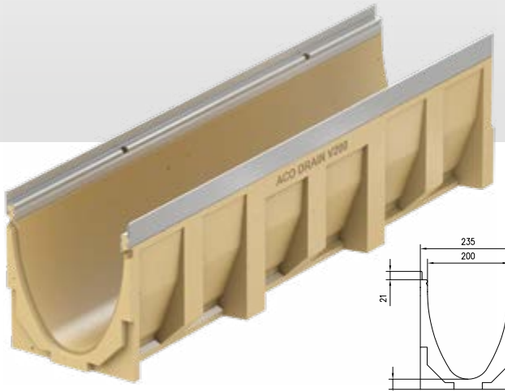
Tapas Sealin *Tampas Sealin*

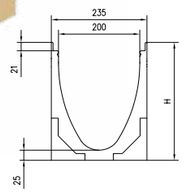
	Descripción · *Descrição*	Apto para *Adequado para*	Altura (cm)	Peso Kg	Un, Palet	Cod. Artículo *Artigo*
	Pared frontal combinada Para principio y final de canales. Con protección de bordes de acero galvanizado. Altura 310 mm ***Parede frontal combinada*** *Para início e término de canais.* *Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Altura 310 mm*	V150S 0. - 20.	310	-	-	00133385
	Pared frontal para final de canales (JLL) De hormigón polímero. Con junta laberíntica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para conexión tubular horizontal hermética. Con protección de bordes de acero galvanizado. Longitud 30 mm ***Parede frontal para término de canais (JLL)*** *De betão polímero. Com junta labiríntica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para ligação tubular horizontal hermética. Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Comprimento 30 mm.*	V150S 0.	210	-	-	00133386
		V150S 5.	235	-	-	00133387
		V150S 10.	260	-	-	00133388
		V150S 20.	310	-	-	00133389

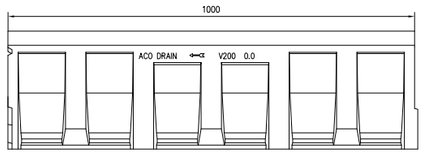
MultiLine V200

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga E600.Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.*

Disponible con Bastidor de fundicion e Inox.
Disponible con pendiente del 0.5%
Disponível com bastidor em Fundição e Aço Inoxidável.
Disponível com pendente incorporada de 0,5%







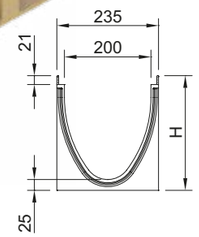
Canal *Canal*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine V200 0.0	E600	Canal H26,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	26,5	20	39,3	18,5	310	00013130
MultiLine V200 5.0	E600	Canal H29 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	29	16	41	22,5	350	00013140
MultiLine V200 10.0	E600	Canal H31,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	31,5	16	43,9	26,8	390	00013150
MultiLine V200 15.0	E600	Canal H34 SIN Reja· *SEM Grelha*	100	23,5	34	12	46,1	31	430	00013160
MultiLine V200 20.0	E600	Canal H36,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	36,5	12	47,5	35,2	470	00013170

MultiLine V200

Sealin TECHNOLOGY

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Junta NBR. Bastidor en Acero Galvanizado o Inoxidable. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga E600. Homologação CE. Secção transversal em V. Junta NBR. Bastidor em Aço Galvanizado ou Inoxidável. Fixação DrainLock.*

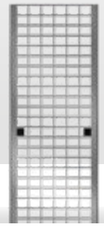


Canal *Canal*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine Sealin V200 0.0	**E600**	**Canal H26,5 SIN Reja · *SEM Grelha***	100	23,5	26,5	20	39,3	18,5	310	00133530
MultiLine Sealin V200 0.1	E600	Canal H26,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	23,5	26,5	-	-	-	-	00133531
MultiLine Sealin V200 0.2	E600	Canal H27,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	23,5	27,5	-	-	-	-	00133532
MultiLine Sealin V200 0.0.2	E600	Canal H27,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	27,5	-	-	-	-	00133534
MultiLine Sealin V200 1	E600	Canal H26,5/27 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	26,5/27	-	-	-	-	00133501
MultiLine Sealin V200 2	E600	Canal H27/27,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	27/27,5	-	-	-	-	00133502
MultiLine Sealin V200 3	E600	Canal H27,5/28 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	27,5/28	-	-	-	-	00133503
MultiLine Sealin V200 4	E600	Canal H28/28,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	28/28,5	-	-	-	-	00133504
MultiLine Sealin V200 5	E600	Canal H28,5/29 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	28,5/29	-	-	-	-	00133505
MultiLine Sealin V200 5.0	**E600**	**Canal H29 SIN Reja · *SEM Grelha***	100	23,5	29,0	16	41	22,5	350	00133540
MultiLine Sealin V200 5.1	E600	Canal H29 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	23,5	29,0	-	-	-	-	00133541
MultiLine Sealin V200 5.2	E600	Canal H30 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	23,5	30,0	-	-	-	-	00133542
MultiLine Sealin V200 5.0.2	E600	Canal H30 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	30,0	-	-	-	-	00133544
MultiLine Sealin V200 6	E600	Canal H29/29,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	29/29,5	-	-	-	-	00133506
MultiLine Sealin V200 7	E600	Canal H29,5/30 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	29,5/30	-	-	-	-	00133507
MultiLine Sealin V200 8	E600	Canal H30/30,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	30/30,5	-	-	-	-	00133508
MultiLine Sealin V200 9	E600	Canal H30,5/31 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	30,5/31	-	-	-	-	00133509
MultiLine Sealin V200 10	E600	Canal H31/31,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	31/31,5	-	-	-	-	00133510
MultiLine Sealin V200 10.0	**E600**	**Canal H31,5 SIN Reja · *SEM Grelha***	100	23,5	31,5	16	43,9	26,8	390	00133550
MultiLine Sealin V200 10.1	E600	Canal H31,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	23,5	31,5	-	-	-	-	00133551
MultiLine Sealin V200 10.2	E600	Canal H32,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	23,5	32,5	-	-	-	-	00133552
MultiLine Sealin V200 10.0.2	E600	Canal H32,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	32,5	-	-	-	-	00133554
MultiLine Sealin V200 10-20	**E600**	**Canal H25 SIN Reja · *SEM Grelha***	50	23,5	25,0	-	-	-	-	00133577
MultiLine Sealin V200 20.0	**E600**	**Canal H36,5 SIN Reja · *SEM Grelha***	100	23,5	36,5	12	47,5	35,2	470	00133570
MultiLine Sealin V200 20.1	E600	Canal H36,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	23,5	36,5	-	-	-	-	00133571
MultiLine Sealin V200 20.2	E600	Canal H37,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	50	23,5	37,5	-	-	-	-	00133572
MultiLine Sealin V200 20.0.2	E600	Canal H37,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	23,5	37,5	-	-	-	-	00133574

Pasarela
Fundición
Passarela
Fundição

Antitacón
Fundición
Anti-salto alto
Fundição



Entramada
A. Galva.
Entramada
A. Galva.

Rejas *Grelhas*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Cod. Artículo *Artigo*
MD200	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	22,3	2,1	-	1575	00133614
MD200	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	22,3	2,1	-	1575	00133613
MD200	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	22,3	2,1	-	1575	00133616
MD200	B125	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	22,3	2,1	-	1575	00133615
MD200	C250	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	22,3	2,1	7,0	740	00013470
MD200	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	22,3	2,1	-	1377	00133618
MD200	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	22,3	2,1	-	1377	00133617
MD200	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	22,3	2,1	-	1377	00133620
MD200	C250	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	22,3	2,1	-	1377	00133619
MD200	D400	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	22,3	2,1	10	362	00023224
MD200	D400	Antitacón Fundición · *Anti-salto alto Fundição*	50	22,3	2,1	10,7	473	00023221
MD200	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	50	22,3	2,1	-	1377	00133622
MD200	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · *Entramada Q+ 30x10 A. Galva.*	100	22,3	2,1	-	1377	00133621
MD200	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	50	22,3	2,1	-	1377	00133624
MD200	D400	Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · *Entramada Q+ 30x10 A. Inox.*	100	22,3	2,1	-	1377	00133623
ML V200	E600	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	22,3	2,1	10,5	740	00013471
ML V200	E600	Entramada Fundición · *Entramada Fundião*	50	22,3	2,1	11,6	756	00013474
ML V200	E600	Ciega Fundición · *Cega Fundição*	50	22,3	2,1	12,5	-	00013472

SlotTop Single

Rejas *Grelhas* SlotTop

Tipo	Clase *Classe* Carga	Modelo	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Cod. Art. Galva	Cod. Art. Inox
V200	C250	Single	100	22,3	10,5	00446134	00446137
V200	C250	Single	50	22,3		00446135	00446138
V200	C250	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	22,3		00446136	00446139
V200	D400	Single	100	22,3	10,5	00446039	00446042
V200	D400	Single	50	22,3		00446040	00446043
V200	D400	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	22,3		00446041	00446044
V200	D400	Single	100	22,3	15,0	00446045	00446048
V200	D400	Single	50	22,3		00446046	00446049
V200	D400	Single · Unidad de Acceso · *Unidade de Acesso*	50	22,3		00446047	00446050

Accesorios *Acessórios*
MultiLine Sealin V200

Sealin
TECHNOLOGY

Sumideros Sealin *Sumidouros Sealin*

	Clase *Classe* Carga	Dimensiones · *Dimensões* Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura cm	DN OD mm	Und. Palet *Unid. Palete*	A. Galvanizado V100S Peso Kg	Cod. Artículo · *Artigo*
Con conexión tubular JLL *Com ligação tubular JLL*								
	E600	50	23,5	71	200	-	53	00133591
	E600	50	23,5	71	200	-	52,3	00133592
	E600	50	23,5	71	200	-	51,7	00133593
	E600	50	23,5	71	200	-	50,4	00133594

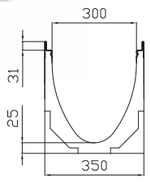
Tapas Sealin *Tampas Sealin*

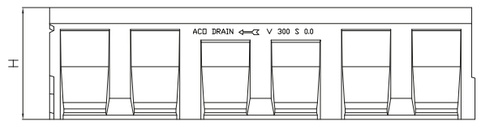
	Descripción · *Descrição*	Apto para *Adequado para*	Altura (cm)	Peso Kg	Un, Palet	Cod. Artículo *Artigo*
	Pared frontal combinada Para principio y final de canales. Con protección de bordes de acero galvanizado. Altura 365 mm ***Parede frontal combinada*** *Para início e término de canais.* *Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Altura 365 mm*	V200S 0. - 20.	365	-	-	00133585
	Pared frontal para final de canales (JLL) De hormigón polímero. Con junta laberíntica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para conexión tubular horizontal hermética. Con protección de bordes de acero galvanizado. Longitud 30 mm ***Parede frontal para término de canais (JLL)*** *De betão polímero. Com junta labiríntica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para ligação tubular horizontal hermética. Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Comprimento 30 mm.*	V200S 0.	265	-	-	00133586
		V200S 5.	290	-	-	00133587
		V200S 10.	315	-	-	00133588
		V200S 20.	365	-	-	00133589

MultiLine V300

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga E600.Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.*

Disponible con Bastidor de fundicion e Inox.
Disponible con pendiente del 0.5%
Disponível com bastidor em Fundição e Aço Inoxidável.
Disponível com pendente incorporada de 0,5%





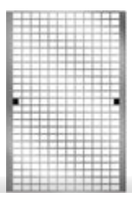
Canal *Canal*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine V300	E600	Canal H12 Baja Altura SIN Reja [1)] *Canal H12 Baixa Altura SEM Grelha [1)]*	100	35	12	18	29,7	6,1	75	00013521
MultiLine V300	E600	Canal H12 Baja Altura SIN Reja Preforma DN100 *Canal H12 Baixa Altura SEM Grelha Pré-formado DN100*	100	35	12	18	29,7	6,1	75	00013522
MultiLine V300 0.0	E600	Canal H38,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	35	38,5	9	65,5	54,3	704	00013530
MultiLine V300 5.0	E600	Canal H41 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	35	41	9	67,8	61,2	765	00013540
MultiLine V300 10.0	E600	Canal H43,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	35	43,5	9	69,5	67,8	825	00013550
MultiLine V300 15.0	E600	Canal H46 SIN Reja· *SEM Grelha*	100	35	46	9	71,7	74,7	886	00013560
MultiLine V300 20.0	E600	Canal H48,5 SIN Reja · *SEM Grelha*	100	35	48,5	9	75,6	81,6	946	00013570

[1)] Preforma doble para salida tubo DN160 ó DN200 · **Pré-formado dupla saída DN160 ou DN200*

Pasarela Fundición
Passarela Fundição

Entramada Fundición
Entramada Fundição



Entramada A. Galva.
Entramada A. Galva

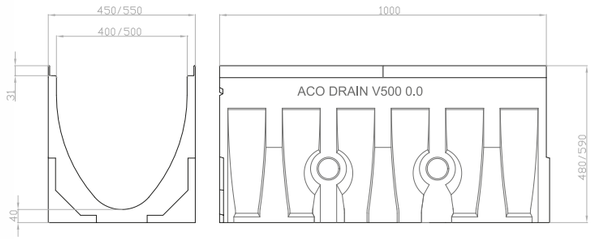
Ciega Fundición
Cega Fundição

Reja *Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine V300	C250	Entramada A. Galva · *Entramada A. Galva.*	50	33,8	-	-	14,9	-	-	00013819
MultiLine V300	C250	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	33,8	-	-	17,9	-	-	00013870
MultiLine V300	C250	Entramada Fundición · *Entramada Fundição*	50	33,8	-	-	16,3	-	-	00013873
MultiLine V300	D400	Entramada A. Galva · *Entramada A. Galva.*	50	33,8	-	40	17,4	2139	-	00013821
MultiLine V300	E600	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	33,8	-	40	24,1	1146	-	00013871
MultiLine V300	E600	Entramada Fundición · *Entramada Fundição*	50	33,8	-	40	24,6	1193	-	00013874
MultiLine V300	E600	Ciega Fundición · *Cega Fundição*	50	33,8	-	40	25,8	-	-	00013872

MultiLine V400-V500

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga E600.Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação DrainLock.*



Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

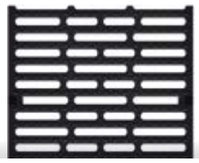
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine V400	E600	Canal 0.0 Pasarela Fundición *Canal 0.0 Passarela Fundição*	100	45	48	2	169,1	109	1262	C0002200
MultiLine V500	E600	Canal 0.0 Pasarela Fundición *Canal 0.0 Passarela Fundição*	100	55	59	2	240,9	189	1899	C0002210

Canal *Canal*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine V400	E600	Canal 0.0 sin reja · *Canal 0.0 sem grelha*	100	45	48	2	109,5	-	-	00012500
MultiLine V500	E600	Canal 0.0 sin reja · *Canal 0.0 sem grelha*	100	55	59	2	156,3	-	-	00013500

Reja *Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine V400	E600	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	44	-	32	29,8	1673	-	00013880
MultiLine V500	E600	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	50	54	-	20	42,3	1673	-	00013890



Pasarela Fundición
Passarela Fundição

Accesorios *Acessórios*

Tipo	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
MultiLine V400	Tapa Final hormigón polímero, canto fundición 5mm *Tampão Final betão polímero, canto de fundição 5mm*	100	-	-	6	-	-	-	00012514
MultiLine V400	Tapa junta labiolaberíntica hormigón polímero DN300 *Tampão com anel de vedação betão polímero DN300*	100	-	-	6	-	-	-	00012515
MultiLine V500	Tapa Final hormigón polímero, canto fundición 5mm *Tampão Final em betão polímero, canto de fundição 5mm*	100	-	-	6	32	-	-	00013514

Gama S

La serie S® de ACO® también está preparada para requerimientos hidráulicos muy exigentes, llegando a una anchura de 500 mm y fijación con tornillos. Los canales de esta serie son óptimos para instalar en zonas con cargas pesadas.

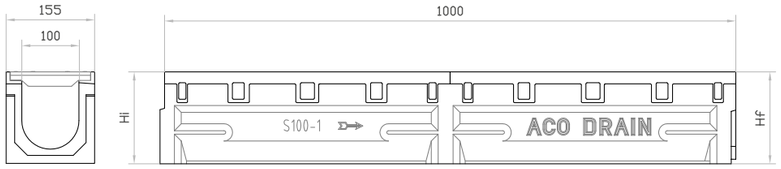
La serie S® da ACO® está também preparada para requisitos hidráulicos muito exigentes, podendo chegar a uma largura de 500 mm e fixação com parafusos. Os canais desta série são ideais para instalação em zonas com circulação de cargas pesadas.

S100

- Clases de carga D400, E600 y F900. Premarca vertical DN100. Homologación CE. Fijación por tornillo.
- *Classes de carga D400, E600 e F900. Pré-marca vertical DN100. Homologação CE. Fixação por parafuso.*

Consultar gama SK. Consultar canales con pendiente del 0.5%
Consultar gama SK. Consultar canais com pendente incorporada de 0,5%

Pasarela Fundición
Passarela Fundição



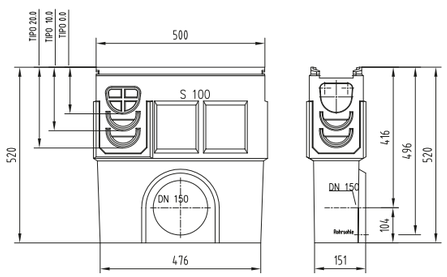
Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
S100	D400	Canal H19 Pasarela Fundición *Canal H19 Passarela Fundição*	100	16	19	28	34,7	6,5	322	140	00150500
S100	D400	Canal H25 Pasarela Fundición *Canal H25 Passarela Fundição*	100	16	25	28	38,6	11,5	322	200	00150501
S100	D400	Canal H31 Pasarela Fundición *Canal H31 Passarela Fundição*	100	16	31	28	42,8	17,0	322	260	00150502
S100	F900	Canal H19 Pasarela Fundición *Canal H19 Passarela Fundição*	100	16	19	28	39	6,5	322	140	00001251
S100	F900	Canal H25 Pasarela Fundición *Canal H25 Passarela Fundição*	100	16	25	28	43	11,5	322	200	00001252
S100	F900	Canal H31 Pasarela Fundición *Canal H31 Passarela Fundição*	100	16	31	28	47	17,0	322	260	00001253

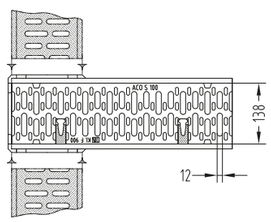
Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
F900	Sumidero Reja Fundición F900 PowerLock y salida DN150 con cestillo para alturas 0.0, 10.0 y 20.0 [1)] *Sumidouro Grelha de Fundição F900 PowerLock e saída DN150 com cesto para alturas 0.0, 10.0 e 20.0* [1)]	50	16	52	38,38	380	-	00010546

[1)] Elemento con premarcas para conexión lateral en L, T o en cruz · *Elemento com p´re-marcas para ligação lateral em L, T ou em cruz.*



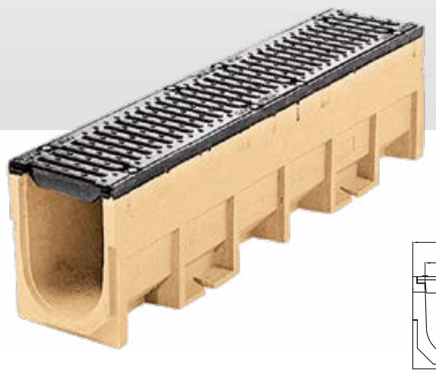
Plano sumidero · *Elementos técnicos do sumidouro*



Parte superior sumidero · *Parte superior do sumidouro*

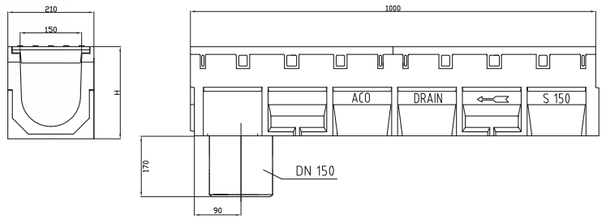
S150

- Clases de carga D400, E600 y F900. Premarca vertical DN150. Homologación CE. Fijación por tornillo.
- *Classes de carga D400, E600 e F900. Pré-marca vertical DN150. Homologação CE. Fixação por parafuso.*



Consultar gama SK. Consultar canales con pendiente del 0.5%
Consultar gama SK. Consultar canais com pendente incorporada de 0,5%

Pasarela Fundición
Passarela Fundição



Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

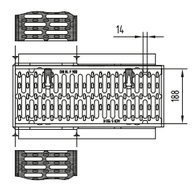
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
S150	D400	Canal H22 Pasarela Fundición *Canal H22 Passarela Fundição*	100	21	22	20	44,8	11,5	638	220	00150510
S150	D400	Canal H27 Pasarela Fundición *Canal H27 Passarela Fundição*	100	21	27	20	49,8	17,5	638	294	00150511
S150	D400	Canal H32 Pasarela Fundición *Canal H32 Passarela Fundição*	100	21	32	20	54,4	25,0	638	367	00150512
S150	F900	Canal H22 Pasarela Fundición *Canal H22 Passarela Fundição*	100	21	22	20	51,55	11,5	638	220	00004121
S150	F900	Canal H27 Pasarela Fundición *Canal H27 Passarela Fundição*	100	21	27	20	56,63	17,5	638	294	00004122
S150	F900	Canal H32 Pasarela Fundición *Canal H32 Passarela Fundição*	100	21	32	20	61,22	25,0	638	367	00004123

Consultar código artículo con reja ciega · *Consultar código artigo com grelha cega*

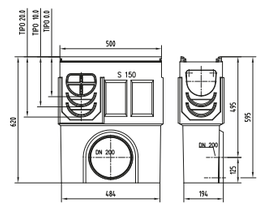
Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
F900	Sumidero Reja Fundición F900 Powerlock y salida DN200 con cestillo para alturas 0.0, 10.0 y 20.0 [1)] *Sumidouro Grelha de Fundição F900 Powerlock e saída DN200 com cesto para alturas 0.0, 10.0 e 20.0* [1)]	50	21	62	58,5	680	-	00010548
-	Tapa Canto fundición Inicio/Final *Tampão para Início/Final com Canto de fundição*	-	-	-	0,1	-	-	00000699
-	Calza empalme S150 *Junção para canais de altura diferentes S150*	-	-	-	-	-	-	00000698

[1)] Elemento con premarcas para conexión lateral en L, T o en cruz. Existen canales con pendiente incorporada, rogamos consultar.
[1)] *Elemento com pré-marcas para ligação lateral em L, T ou em cruz. Existem canais com pendente incorporada, sob consulta.*



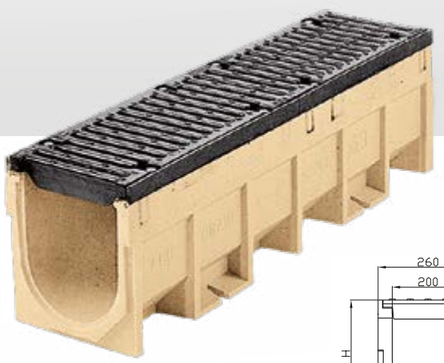
Parte superior sumidero
Parte superior do sumidouro



Plano sumidero
Elementos técnicos do sumidouro

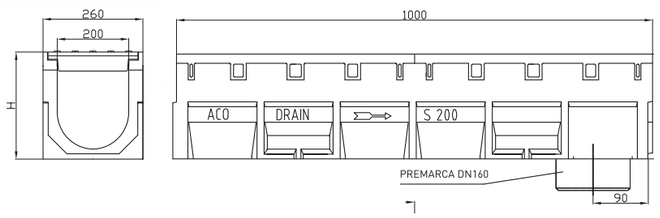
S200

- Clases de carga D400, E600 y F900. Premarca vertical DN160. Homologación CE. Fijación por tornillo.
- *Classes de carga D400, E600 e F900. Pré-marca vertical DN160. Homologação CE. Fixação por parafuso.*



Consultar gama SK. Consultar canales con pendiente del 0.5%
Consultar gama SK. Consultar canais com pendente incorporada de 0,5%

Pasarela Fundición
Passarela Fundição



Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

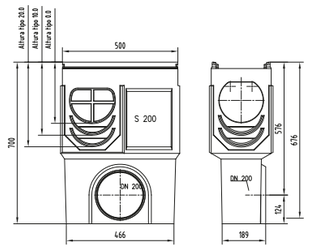
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
S200	D400	Canal H29 Reja Pasarela Fundición *Canal H29 Grelha Passarela Fundição*	100	26	29	12	74,81	26,0	918	415	00004281
S200	D400	Canal H34 Reja Pasarela Fundición *Canal H34 Grelha Passarela Fundição*	100	26	34	12	78,43	36,0	918	515	00004282
S200	D400	Canal H39 Reja Pasarela Fundición *Canal H39 Grelha Passarela Fundição*	100	26	39	12	84,6	47,0	918	615	00004283
S200	F900	Canal H29 Reja Pasarela Fundición *Canal H29 Grelha Passarela Fundição*	100	26	29	12	78,31	26,0	918	415	00004271
S200	F900	Canal H34 Reja Pasarela Fundición *Canal H34 Grelha Passarela Fundição*	100	26	34	12	81,93	36,0	918	515	00004272
S200	F900	Canal H39 Reja Pasarela Fundición *Canal H39 Grelha Passarela Fundição*	100	26	39	12	88,1	47,0	918	615	00004273

1) Elemento con premarcas para conexión lateral en L, T o en cruz.
1) Elemento com pré-marcas para ligação lateral em L, T ou em cruz.

Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
F900	Sumidero Reja Fundición F900 Powerlock y salida DN200 con cestillo para alturas 0.0, 10.0 y 20.0 1) *Sumidouro Grelha de Fundição F900 Powerlock e saída DN200 com cesto para alturas 0.0, 10.0 e 20.0 1)*	50	26	70	73,5	935	-	00010550
-	Tapa hormigón polímero para i/f con canto de fundición, todas las alturas *Tampão de betão polímero para i/f com canto de fundição, todas as alturas*	3	26	39	6,8	-	-	00000578
-	Calza de empalme hormigón polímero para montaje en cascada para todas las alturas *Junção para canais de altura diferentes em betão polímero para montagem em cascata para todas as alturas*	-	-	-	0,9	-	-	00000577

1) Elemento con premarcas para conexión lateral en L, T o en cruz. · *1) Elemento com pré-marcas para ligação lateral em L, T ou em cruz.*



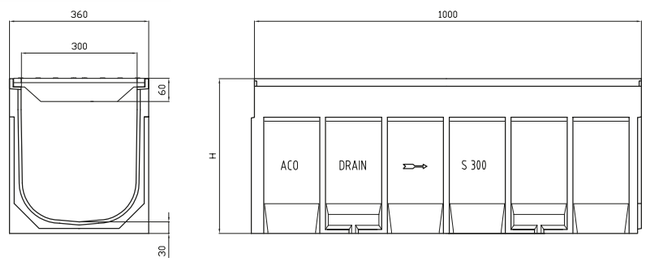
Plano sumidero · *Elementos técnicos do sumidouro*

S300

- Clases de carga D400, E600 y F900. Premarca vertical DN300. Homologación CE. Fijación por tornillo.
- *Classes de carga D400, E600 e F900. Pré-marca vertical DN300. Homologação CE. Fixação por parafuso.*

Consultar gama SK. Consultar canales con pendiente del 0.5%
Consultar gama SK. Consultar canais com pendente incorporada de 0,5%

Pasarela Fundición
Passarela Fundição



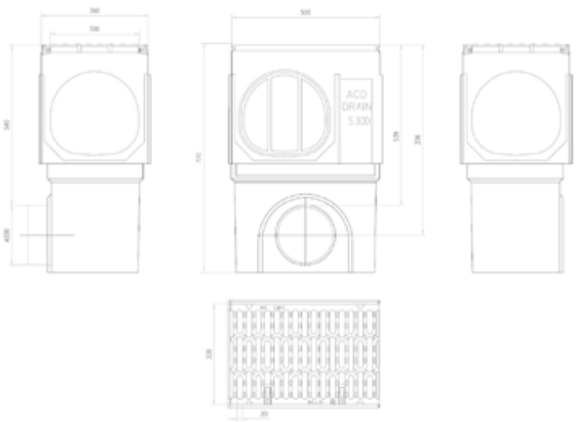
Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
S300	D400	Canal H30 Reja Pasarela Fundición *Canal H30 Grelha Passarela Fundição*	100	36	30	9	100	42	1388	684	00014049
S300	D400	Canal H40 Reja Pasarela Fundición *Canal H40 Grelha Passarela Fundição*	100	36	40	9	103,6	72	1388	960	00004821
S300	D400	Canal H45 Reja Pasarela Fundición *Canal H45 Grelha Passarela Fundição*	100	36	45	6	112	91	1388	1105	00004822
S300	D400	Canal H50 Reja Pasarela Fundición *Canal H50 Grelha Passarela Fundição*	100	36	50	6	121,7	111	1388	1258	00004823
S300	D400	Canal H65 Reja Pasarela Fundición *Canal H65 Grelha Passarela Fundição*	100	36	65	6	149	175	1388	1560	00004332
S300	F900	Canal H30 Reja Pasarela Fundición *Canal H30 Grelha Passarela Fundição*	100	36	30	9	116	42	1388	684	00004710
S300	F900	Canal H40 Reja Pasarela Fundición *Canal H40 Grelha Passarela Fundição*	100	36	40	9	124	72	1388	960	00004321
S300	F900	Canal H45 Reja Pasarela Fundición *Canal H45 Grelha Passarela Fundição*	100	36	45	6	127,5	91	1388	1105	00004322
S300	F900	Canal H50 Reja Pasarela Fundición *Canal H50 Grelha Passarela Fundição*	100	36	50	6	131	111	1388	1258	00004323
S300	F900	Canal H65 Reja Pasarela Fundición *Canal H65 Grelha Passarela Fundição*	100	36	65	6	164	175	1388	1560	00004331

S300

Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
F900	Sumidero Reja Fundición PowerLock Salida DN200 para altura 0.0 1) *Sumidouro Grelha Fundição PowerLock Saída DN200 para altura 0.0 1)*	50	36	78	91,6	1511	-	C0005100
F900	Sumidero Reja Fundición Tornillo Salida DN200 para altura 20.0 1) *Sumidouro Grelha Fundição Parafuso Saída DN200 para altura 20.0 1)*	50	36	89	94	1511		C0005120
-	Tapa de hormigón polímero para i/f con canto fundición *Tampão de betão polímero para i/f com canto de fundição*	3	36	50	8,2	-	-	00000675
-	Calza de empalme hormigón polímero para montaje en cascada para todas las alturas *Junção para canais de altura diferentes em betão polímero para montagem em cascata para todas as alturas*	-	-	-	1	-	-	00000673



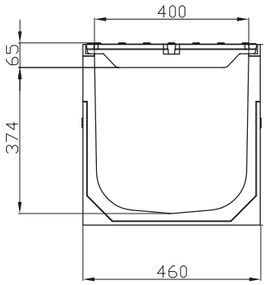
S400 S500

- Clases de carga D400, E600 y F900. Premarca vertical DN400. Homologación CE. Fijación por tornillo.
- *Classes de carga D400, E600 e F900. Pré-marca vertical DN400. Homologação CE. Fixação por parafuso.*

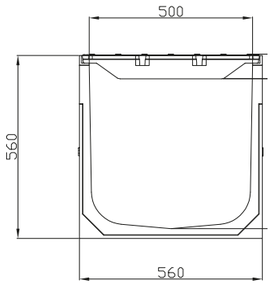
Consultar gama SK. Consultar canales con pendiente del 0.5%
Consultar gama SK. Consultar canais com pendente incorporada de 0,5%

Pasarela Fundición
Passarela Fundição

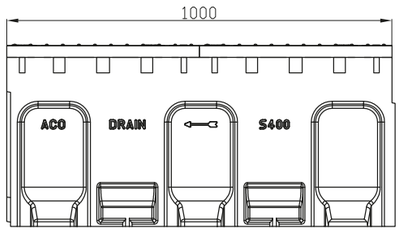
Ciega Fundición
Cega Fundição



Canal S400



Canal S500



Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
S400 0.0	D400	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	100	46	46,9	-	146	145	1750	1564	00301513
S400 0.0	E600	Ciega Fundición · *Cega Fundição*	100	46	46,9	-	152	145	-	1564	00301515
S400 0.0	F900	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	100	46	46,9	-	170	145	1750	1564	00301858
S500 0.0	D400	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	100	56	56	-	196	250	-	2400	00301514
S500 0.0	E600	Ciega Fundición · *Cega Fundição*	100	56	56	-	206	250	-	2400	00301516
S500 0.0	F900	Pasarela Fundición · *Passarela Fundição*	100	56	56	-	230	250	-	2400	00301856

Accesorios *Acessórios*

Tipo	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Peso Kg	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
S400	Tapa hormigón polímero para i/f con canto de fundición *Tampão de betão polímero para i/f com canto de fundição*	-	-	-	11	-	-	00302141
S500	Tapa hormigón polímero para i/f con canto de fundición *Tampão de betão polímero para i/f com canto de fundição*	-	-	-	13	-	-	00302142

Gama MonoBlock

La gama ACO Monoblock© consta de un único cuerpo que lleva la reja de hormigón polímero integrada.

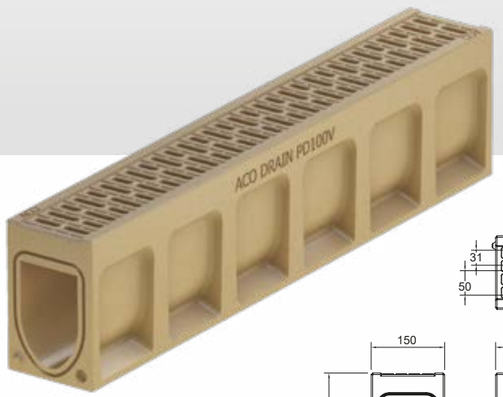
Este diseño permite obtener un canal antiruido, antirrobo y de una excelente resistencia. La larga experiencia de ACO en estos sistemas nos permite ofrecer canales para cada situación, con anchos hasta 300 mm y longitudes hasta los 4 metros.

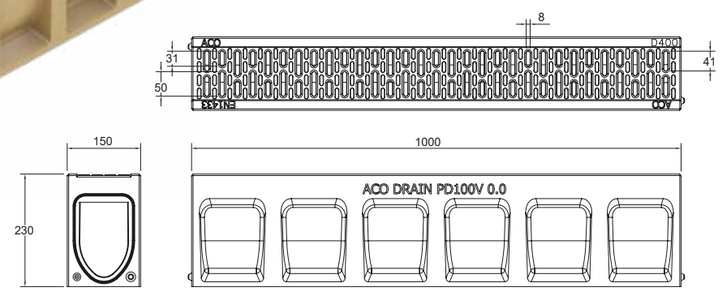
A gama ACO Monoblock © é composta por um corpo único que incorpora a grelha em betão polímero.

Este projeto permite obter um canal de resistência anti-ruído, anti-roubo e excelente resistência. A longa experiência da ACO nestes sistemas nos permite oferecer canais para cada situação, com larguras de até 300 mm e comprimentos de até 4 metros.

MonoBlock PD100V

- Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock.
- *Classes de carga D400. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock*





Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

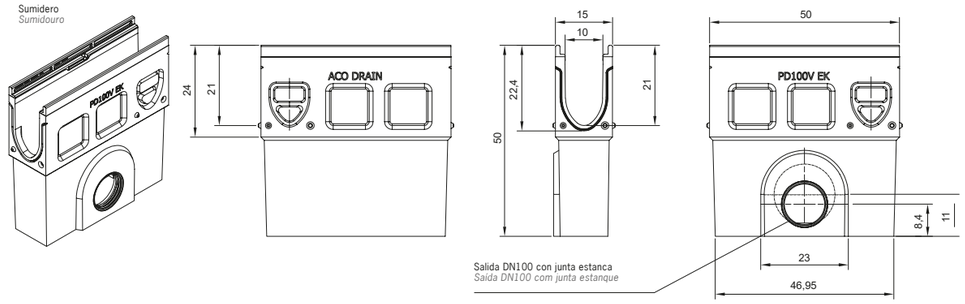
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
PD100V	D400	Canal H23 · *Canal H23*	100	15	23	28	32,8	6,7	187	137	00010832

MonoBlock PD100V

Accesorios *Acessórios*

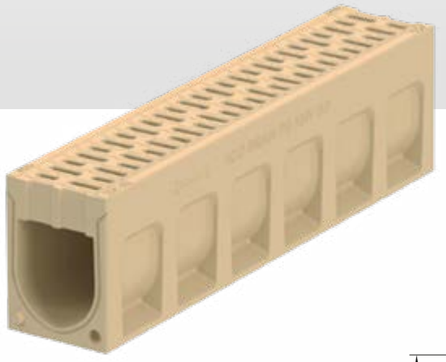
Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Elemento Registrable color natural, rejilla fundición clase D400 con proteccion anticorrosión KTL, fijación Drainlock y bastidor de fundición. Preformas laterales para uniones en L, T o Cruz. *Canal de inspeção cor natural, grelha de fundição classe D400 protecção anti-corrosão KTL, fixação Drainlock e bastidor de fundição. Pré-formados laterais para uniões em L, T ou Cruz.*										
D400	0.1 Canal con premarca para salida vertical DN100 *0.1 Canal con pré-marca para saída vertical DN100*	50	15	24	10	14	6,7	371	137	00010836
D400	0.2 Canal con junta labiolaberíntica para salida vertical DN100 *0.2 Canal com anel de vedação integrado para saída vertical DN100*	50	15	23	10	14	6,5	202	137	00010835
Sumidero Registrable color natural, rejilla fundición clase D400 con proteccion anticorrosión KTL, fijación Drainlock y bastidor de fundición. Con salida con junta labiolaberíntica y cestillo de plástico. *Sumidouro de inspeção cor natural, grelha de fundição classe D400 com protecção anti-corrosão KTL, fixação Drainlock e bastidor de fundição. Com esaída com anel de vedação integrado e cesto de plástico.*										
D400	Salida vertical DN100 *Saída vertical DN100*	50	15	50	-	25,3	-	371	-	00010838
-	Tapa de hormigón polímero para inicio / final de canal *Tampão de betão polímero para início / final de canal*	2	15	23	25	1,4	-	-	-	00010833
-	Tapa de hormigón polímero para inicio / final de canal *Tampão de betão polímero para início / final de canal*	2,5	15	20	6	1,2	-	-	-	00010834

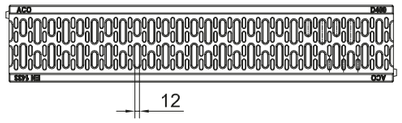
Sumidero
Sumidouro

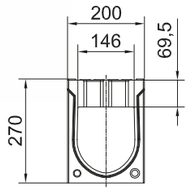


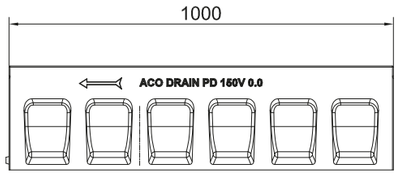
MonoBlock PD150V

- Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock
- *Classes de carga D400 Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock*







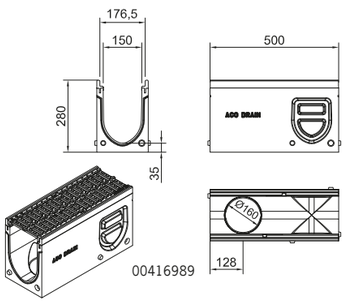


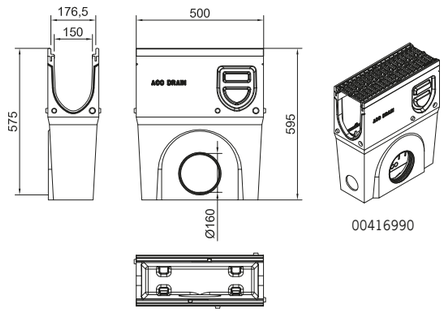
Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

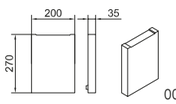
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
PD150V	D400	Canal 0.0 · *Canal 0.0*	100	20	27	12	54	14,3	371	227	00416986

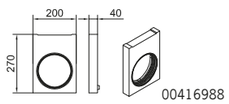
Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
D400	Sumidero Salida DN150 con reja fundición *Sumidouro Saída DN150 com grelha fundição*	50	18	57,5	-	51	-	371	-	00416990
D400	Elemento Registrable con reja fundición y premarca DN160 *Canal de Inspecção com grelha fundição e pré-marca DN160*	50	18	28	-	32	-	371	-	00416989
D400	Tapa ciega inicio/final · *Tampão cego início/final*	35	20	27	-	4,2	-	-	-	00416987
D400	Tapa final salida DN150 · *Tampão final saída DN150*	40	20	27	-	2,8	-	-	-	00416988



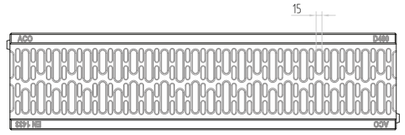


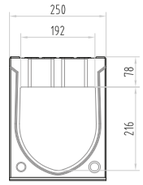


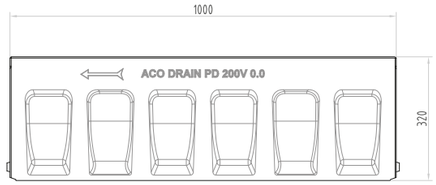


MonoBlock PD200V

- Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock
- *Classes de carga D400 Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock*





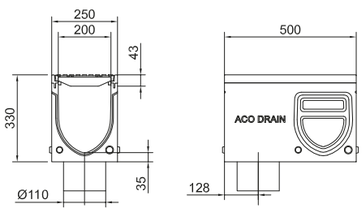


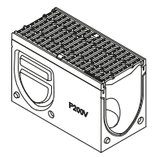
Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
PD200V	D400	Canal 0.0 H32 · *Canal 0.0 H32*	100	25	32	9	73	22	440	371	00010982

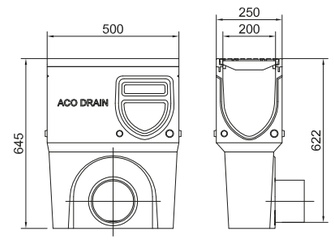
Accesorios *Acessórios*

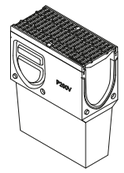
Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
D400	Sumidero Salida DN150 con reja fundición *Sumidouro Saída DN150 com grelha fundição*	50	25	64,5	6	60	-	-	-	00010987
D400	Elemento Registrable con reja fundición y premarca DN110 *Canal de Inspecção com grelha fundição e pré-marca DN110*	50	25	33	18	38,5	-	-	-	00010985
D400	Tapa ciega inicio/final · *Tampão cega início/final*	40	25	32	1	1,5	-	-	-	00010983
D400	Tapa final · *Tampão final*	40	25	32	1	2,2	-	-	-	00010984





Elemento registrable
Canal de Inspecção

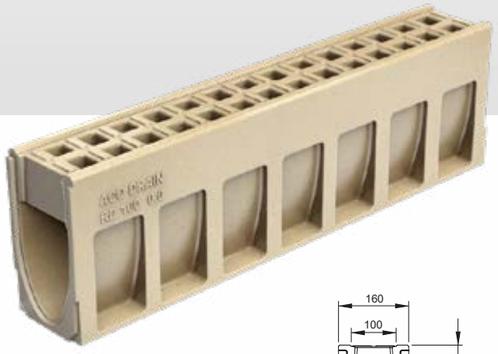


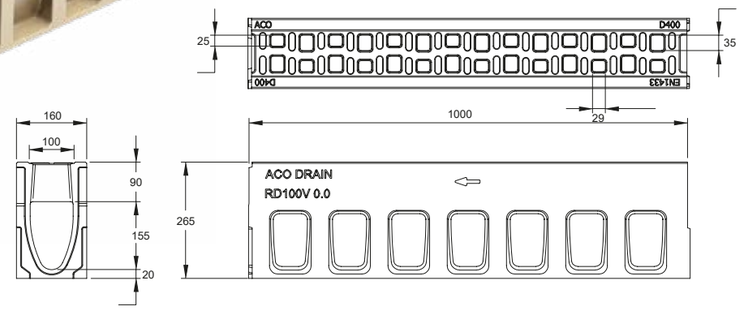


Sumidero PD200V salida DN150
Sumidouro PD200V saída DN150

MonoBlock RD100V

- Clases de carga D400, E600 y F900. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock.
- *Classes de carga D400, E600 e F900. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock*



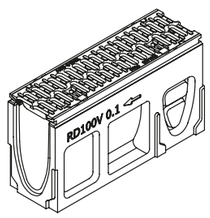


Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

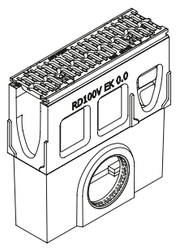
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Area* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
RD100V	F900	Canal H26,5 · *Canal H26,5*	100	16	26,5	20	52	6,1	308	125	00010763

Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Area* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Elemento Registrable color natural, rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor de fundición y premarca salida vertical DN100. Preformas laterales uniones en L, T o Cruz. *Canal de inspeção cor natural, grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL e bastidor de fundição e pré-marca saída vertical DN100. Pré-formados laterais para uniões em L, T ou Cruz.*										
F900	0.1 Canal con premarca vertical para desagüe DN100 *0.1 Canal con pré-marca vertical para descarga DN100*	50	16	27,5	10	21	6,1	380	125	00010775
F900	0.2 Canal junta labiolaberíntica integrada para unión estanca a tubo DN100. *0.2 Canal com anel de vedação integrado para união estanque a tubo DN100*	50	16	27,5	10	21	6,1	380	125	00010778
Sumidero rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor fundición. Salida junta labiolaberíntica lateral. Premarcas laterales para union en L, T o en cruz. Cestillo en plástico. *Sumidouro grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL e bastidor de fundição. Saída lateral com anel de vedação. Pré-marcas laterais para união em L, T ou cruz. Cesto em plástico.*										
F900	Salida horizontal DN150 *Saída horizontal DN150*	50	16	52,5	10	31,3	-	380	125	00010772
-	Tapa de hormigón polímero para inicio de canal *Tampão de betão polímero para início de canal*	3	16	27,5	-	1,9	-	-	-	00010781
-	Tapa de hormigón polímero para final de canal *Tampão de betão polímero para final de canal*	4	16	27,5	-	3,2	-	-	-	00010784
-	Tapa de hormigón polímero para final de canal con salida con junta labiolaberíntica para conexión a tubo DN100 *Tampão de betão polímero para final de canal, Com saída com anel de vedação para ligação a tubo DN100*	4	16	27,5	-	2,6	-	-	-	00010787



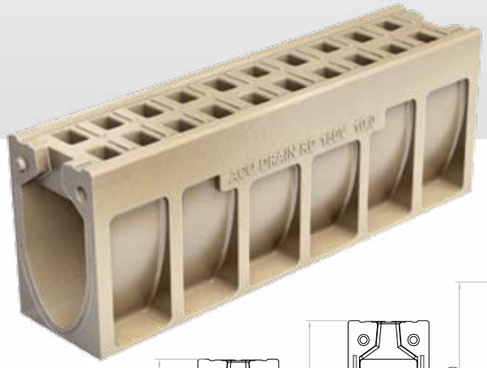
Elemento Registrable
Canal de inspecção

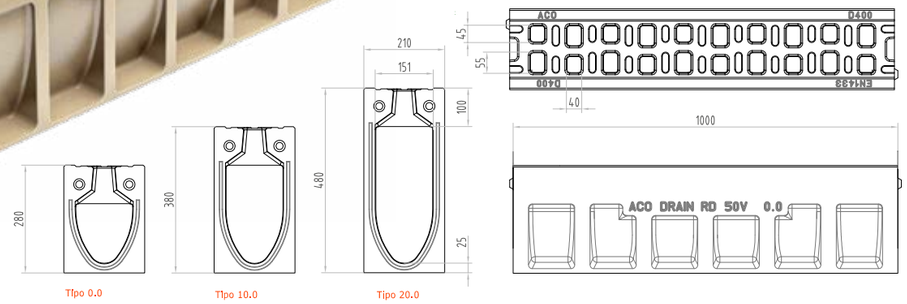


Sumidero
Sumidouro

MonoBlock RD150V

- Clases de carga D400, E600 y F900. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock.
- *Classes de carga D400, E600 e F900. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock.*





Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

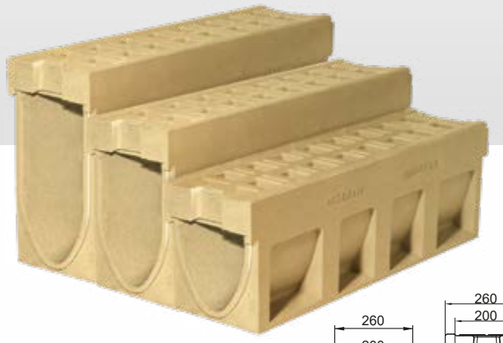
Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Area* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
RD150V	F900	Canal H28 · *Canal H28*	100	21	28	12	66,3	9,2	363	183	00130073
RD150V	F900	Canal H38 · *Canal H38*	100	21	38	6	75	20,5	363	327	00130074
RD150V	F900	Canal H48 · *Canal H48*	100	21	48	6	83,6	34,9	363	475	00130075

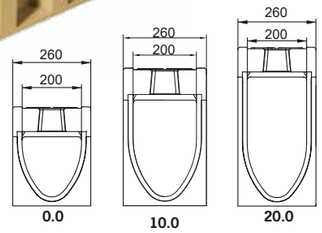
Accesorios *Acessórios*

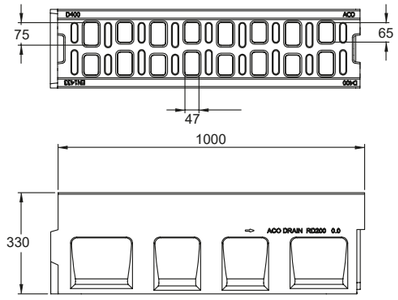
Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Area* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Elemento Registrable color natural, rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor de fundición. Preformas laterales uniones en L, T o Cruz. *Canal de inspeção cor natural, grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL e bastidor de fundição. Pré-formados laterais para uniões em L, T ou Cruz.*										
F900	Elemento para Ref. **0.0**	66	21	28	24	44,3	-	680	183	00130076
F900	Elemento para Ref. **10.0**	66	21	38	12	51,7	-	680	327	00130077
F900	Elemento para Ref. **20.0**	66	21	48	12	59,1	-	680	475	00130078
Elemento Registrable color natural, rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor de fundición y junta estanca labiolaberíntica para salida vertical DN100 (PVC-PE). Preformas laterales uniones en L, T o Cruz. *Canal de inspeção cor natural, grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL, bastidor de fundição e anel de vedação integrado para saída vertical DN100 (PVC-PE). Pré-formados laterais para uniões em L, T ou Cruz.*										
F900	**0.2** junta estanca labiolaberíntica integrada conexión tubo salida DN110 (PCV-PE) *0.2* *anel de vedação integrado para união a tubo de saída DN110 (PCV-PE)*	66	21	28	24	43,8	-	680	183	00130079
F900	**10.2** junta estanca labiolaberíntica integrada conexión tubo salida DN110 (PCV-PE) *10.2* *anel de vedação integrado para união a tubo de saída DN110 (PCV-PE)*	66	21	38	12	51,1	-	680	327	00130080
F900	**20.2** junta estanca labiolaberíntica integrada conexión tubo salida DN110 (PCV-PE) *20.2* *anel de vedação integrado para união a tubo de saída DN110 (PCV-PE)*	66	21	48	12	58,5	-	680	475	00130081
Sumidero rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor fundición. Salida junta labiolaberíntica lateral. Premarcas laterales para union en L, T o en cruz. Cestillo en plástico. *Sumidouro grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL e bastidor de fundição. Saída lateral com anel de vedação. Pré-marcas laterais para união em L, T ou cruz. Cesto em plástico.*										
F900	Cabeza sumidero · *Parte superior do sumidouro* RD150V **0.0**	66	21	32,6	24	45,7	-	680	183	00130082
F900	Cabeza sumidero · *Parte superior do sumidouro* RD150V **10.0**	66	21	42,6	12	53,1	-	680	327	00130083
F900	Cabeza sumidero · *Parte superior do sumidouro*RD150V **20.0**	66	21	52,6	12	60,5	-	680	475	00130084
-	Fondo sumidero DN150 · *Fundo sumidouro DN150*	-	-	-	-	-	-	-	-	00010935
-	Fondo sumidero DN200 · *Fundo sumidouro DN200*	-	-	-	-	-	-	-	-	00010936
-	Cestillo · *Cesto*	-	-	-	-	-	-	-	-	00013999
Tapa de hormigón polímero inicio final de canal · *Tampão de betão polímero para início e final de canal*										
-	Tapa ciega para · *Tampão cego para* RD150V **0.0**	5	21	28	-	5,2	-	-	-	00130085
-	Tapa ciega para · *Tampão cego para* RD150V **10.0**	5	21	38	-	6,9	-	-	-	00130086
-	Tapa ciega para · *Tampão cego para* RD150V **20.0**	5	21	48	-	8,5	-	-	-	00130087
Tapa de hormigón polímero para final de canal, con salida con junta estanca labiolaberíntica para conexión a tubo DN160 (PVC-PE) *Tampão de betão polímero para final de canal, com saída com anel de vedação para ligação a tubo DN160 (PVC-PE)*										
-	Tapa junta estanca para RD150V **0.0** *Tampão com junta estanque para RD150V* ***0.0***	5	21	28	-	3,8	-	-	-	00130088
-	Tapa junta estanca para RD150V **10.0** *Tampão com junta estanque para RD150V* ***10.0***	5	21	38	-	5,4	-	-	-	00130089
-	Tapa junta estanca para RD150V **20.0** *Tampão com junta estanque para RD150V* ***20.0***	5	21	48	-	7	-	-	-	00130090

MonoBlock RD200V

- Clases de carga D400, E600 y F900. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock.
- *Classes de carga D400, E600 e F900. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock*







Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
RD200V 0.0	F900	Canal H33 · *Canal H33*	100	26	33	9	90	18,9	583	315	00130004
RD200V 10.0	F900	Canal H43 · *Canal H43*	100	26	43	6	103	36,5	583	503	00133131
RD200V 20.0	F900	Canal H53 · *Canal H53*	100	26	53	3	111	57,3	583	716	00130006

Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
Elemento Registrable color natural, rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor de fundición. Preformas laterales uniones en L, T o Cruz. *Canal de inspeção cor natural, grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL e bastidor de fundição. Pré-formados laterais para uniões em L, T ou Cruz.*										
F900	0.1 Con Preforma vertical para desagüe DN150 *0.1 Com Pré-formado vertical para descarga DN150*	66	26	33	-	51,6	18,9	935	315	00130016
F900	20.1 Con Preforma vertical para desagüe DN150 *20.1 Com Pré-formado vertical para descarga DN150*	66	26	53	-	67,6	57,3	935	716	00130017
Sumidero Registrable rejilla fundición F900 fijación Powerlock, bastidor de fundición. Salida horizontal junta estanca labiolaberíntica DN200 (PVC-PE). Preformas laterales uniones L, T o Cruz. Cestillo en plástico. *Sumidouro de inspeção grelha de fundição F900 fixação Powerlock, bastidor de fundição. Saída horizontal com anel de vedação integrado para DN200 (PVC-PE). Pré-formados laterais para união em L, T ou cruz. Cesto em plástico.*										
F900	Para canal 0.0 · *Para canal 0.0*	66	26	72,5	-	48	-	935	315	C0005000
F900	Para canal 20.0 · *Para canal 20.0*	66	26	92,5	-	65	-	935	716	C0005001
Tapa de hormigón polímero · *Tampão de betão polímero*										
-	Tapa para inicio 0.0 · *Tampão para início 0.0*	8,4	26	33	-	8,6	-	-	-	00130008
-	Tapa para inicio 20.0 · *Tampão para início 20.0*	8,4	26	53	-	12	-	-	-	00130009
-	Tapa para final 0.0 · *Tampão para final 0.0*	7	26	33	-	8,6	-	-	-	00130010
-	Tapa para final 20.0 · *Tampão para final 20.0*	7	26	53	-	13,6	-	-	-	00130011
Tapa de hormigón polímero para final de canal, con salida con junta labiolaberíntica para conexión a tubo DN150 (PVC-PE) *Tampão de betão polímero para final de canal, com saída com anel de vedação para ligação a tubo DN150 (PVC-PE)*										
-	Tapa manguito 0.0 · *Tampão com saída para fim de canal 0.0*	7	26	33	-	7,4	-	-	-	00130012
-	Tapa manguito 20.0 · *Tampão com saída para fim de canal 20.0*	7	26	53	-	12,2	-	-	-	00130013
-	Fondo Sumidero DN150 · *Fundo Sumidouro DN150*	-	-	-	-	-	-	-	-	00010935
-	Fondo Sumidero DN200 · *Fundo Sumidouro DN200*	-	-	-	-	-	-	-	-	00010936

MonoBlock RD300V

- Clases de carga F900. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock.
- *Classes de carga F900. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock.*

Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
RD300	F900	Canal H59,5 · *Canal H59,5*	200	40	59,5	-	490	0	800	-	00010820

Accesorios *Acessórios*

Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
Canal registrable 0.1 color natural, rejilla de fundición clase F900 fijación Powerlock y bastidor de fundición. *Canal de inspeção 0.1 cor natural com grelha de fundição classe F900 fixação Powerlock e bastidor de fundição.*										
F900	Premarca salida entradas en T *Pré-marca saídas e entradas em T*	75	40	64,5	2	219	-	935	-	00010803
-	Tapa de hormigón polímero color natural para inicio de canal *Tampão de betão polímero cor natural para inicio de canal*	40	59,5	-	-	31,2	-	-	-	00010802
-	Tapa de hormigón polímero color natural para final de canal *Tampão de betão polímero cor natural para final de canal*	40	59,5	-	-	38,8	-	-	-	00010801
-	Tapa de hormigón polímero color natural para final de canal, con junta estanca labiolaberíntica manguito DN300. *Tampão de betão polímero cor natural para final de canal, anel de verdaçao integrado para tubagem DN300.*	-	-	-	-	29,5	-	-	-	00010805

Gama **Q-Max**

Qmax® es la revolución en sistemas de drenaje de alta capacidad. Fabricado en PEMD reciclado y rotomoldeado permite, no sólo la captación y canalización del agua, sino su acumulación dentro del volumen del canal. Su gran capacidad de retención (hasta 550l/s) regula el volumen de agua que entra en el alcantarillado, permitiendo el control efectivo de los caudales punta durante una tormenta.

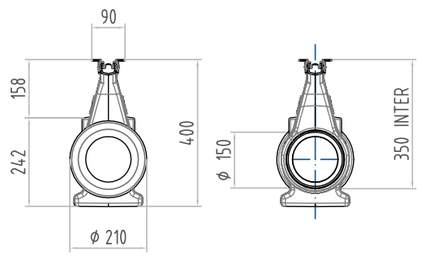
Qmax® é a revolução em sistemas de drenagem de alta capacidade. Fabricado em polietileno de média capacidade (PEMD) reciclado e rotomoldado, permite não só a captação e condução da água, mas também a sua acumulação dentro do volume do canal. A sua grande capacidade de retenção (até 550l/s) regula o volume de água que entra na rede de esgotos, permitindo o controlo efetivo dos caudais de ponta durante uma tempestade.

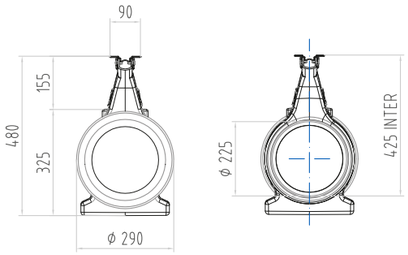
Qmax®

■ Clases de carga D400 y D900. Homologación CE. ■ *Classes de carga D400 e F900. Homologação CE.*

Qmax® 150

Qmax® 225





Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Area* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Qmax® 150	F900	Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado*	200	Ø 21	40	-	12	9,8	85,0	178	00032993
Qmax® 150	F900	Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado*	200	Ø 21	40	-	12	9,8	178,5	178	00032992
Qmax® 150	F900	Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil*	200	Ø 21	40	-	22	9,8	178,4	178	00032990
Qmax® 150	F900	Reja ranurada Q-Flow - Composite *Grelha ranhurada Q-Flow - Composite*	200	Ø 21	40	-	22	9,8	178,4	178	00032893
Qmax® 150	F900	Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil*	200	Ø 21	40	-	23	9,8	117,0	178	00032991
Qmax® 225	F900	Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado*	200	Ø 29	48	-	15,3	28,0	90,0	398	00032803
Qmax® 225	F900	Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado*	200	Ø 29	48	-	17,8	28,0	188,5	398	00032802
Qmax® 225	F900	Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil*	200	Ø 29	48	-	22,5	28,0	178,4	398	00032800
Qmax® 225	F900	Reja ranurada Q-Flow - Composite *Grelha ranhurada Q-Flow - Composite*	200	Ø 29	48	-	22,5	28,0	178,4	398	00032905
Qmax® 225	F900	Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil*	200	Ø 29	48	-	23,7	28,0	117,0	398	00032801

Reja Q-Flow Ranurada de A. Galva.
Grelha Q-Flow Ranhurada de A. Galva.

Reja Q-Guard Antitacón de A. Galva.
Grelha Q-Guard Anti-salto alto de A. Galva.

Reja Q-Flow Ranurada de Fundición
Grelha Q-Flow Ranhurada de Fundição

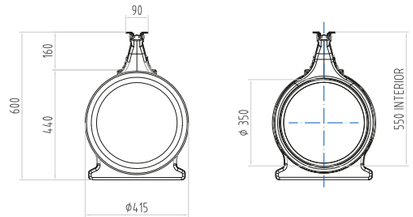
Reja Q-Flow Ranurada Composite
Grelha Q-Flow Ranhurada Composite

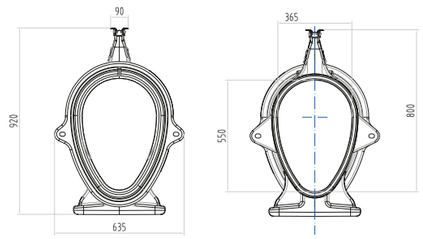
Reja Q-Guard Antitacón de Fundición
Grelha Q-Guard Anti-salto alto de Fundição

■ Clases de carga D400 y D900. Homologación CE. ■ *Classes de carga D400 e F900. Homologação CE.*

Qmax® 350

Qmax® 550





Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Area* cm²	Cod. Articulo *Artigo*
Qmax® 350	F900	Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado*	200	Ø 41,5	60	-	21,5	87	90,0	962	00032813
Qmax® 350	F900	Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado*	200	Ø 41,5	60	-	24,0	87	188,5	962	00032812
Qmax® 350	F900	Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil*	200	Ø 41,5	60	-	28,7	87	178,4	962	00032810
Qmax® 350	F900	Reja ranurada Q-Flow - Composite *Grelha ranhurada Q-Flow - Composite*	200	Ø 41,5	60	-	28,7	87	178,4	962	00032915
Qmax® 350	F900	Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil*	200	Ø 41,5	60	-	29,9	87	117,0	962	00032811
Qmax® 550	F900	Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado*	200	63,5	92	-	33,1	160,0	90,0	1544	00032823
Qmax® 550	F900	Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado*	200	63,5	92	-	35,6	160,0	188,5	1544	00032822
Qmax® 550	F900	Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil*	200	63,5	92	-	40,4	160,0	178,4	1544	00032820
Qmax® 550	F900	Reja ranurada Q-Flow - Composite *Grelha ranhurada Q-Flow - Composite*	200	63,5	92	-	40,4	160,0	178,4	1544	00032926
Qmax® 550	F900	Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil*	200	63,5	92	-	41,6	160,0	117,0	1544	00032821

Reja Q-Flow Ranurada de A. Galva.
Grelha Q-Flow Ranhurada de A. Galva.

Reja Q-Guard Antitacón de A. Galva.
Grelha Q-Guard Anti-salto alto de A. Galva.

Reja Q-Flow Ranurada de Fundición
Grelha Q-Flow Ranhurada de Fundição

Reja Q-Flow Ranurada Composite
Grelha Q-Flow Ranhurada Composite

Reja Q-Guard Antitacón de Fundición
Grelha Q-Guard Anti-salto alto de Fundição

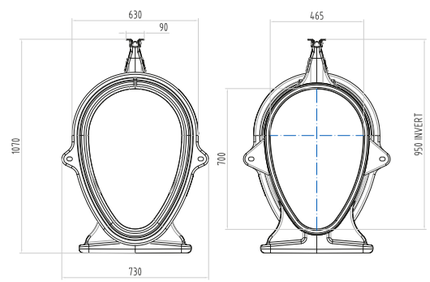
Qmax®

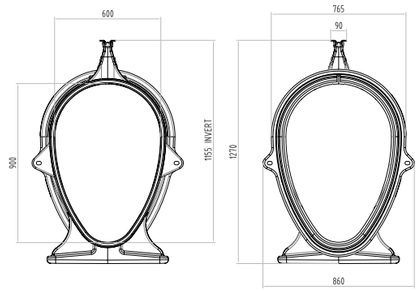
■ Clases de carga D400 y D900. Homologación CE.

■ *Classes de carga D400 e F900. Homologação CE.*

Qmax® 700

Qmax® 900





Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

Tipo	Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho *Largura* cm	Altura i/f cm	Und. Palet *Unid. Palete*	Peso Kg	Cap. Hidra. L/s	Abs. Reja *Abs. Grelha* cm²/m	Área *Área* cm²	Cod. Artículo *Artigo*
Qmax® 700	F900	Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado*	200	73	107	-	39,4	300,0	90,0	2501	00032833
Qmax® 700	F900	Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado*	200	73	107	-	41,9	300,0	188,5	2501	00032832
Qmax® 700	F900	Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil*	200	73	107	-	46,7	300,0	178,4	2501	00032830
Qmax® 700	F900	Reja ranurada Q-Flow - Composite *Grelha ranhurada Q-Flow - Composite*	200	73	107	-	46,7	300,0	178,4	2501	00032935
Qmax® 700	F900	Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil*	200	73	107	-	47,9	300,0	117,0	2501	00032831
Qmax® 900	F900	Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado*	200	86	127	-	54,7	580,0	90,0	4135	00032843
Qmax® 900	F900	Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado *Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado*	200	86	127	-	57,2	580,0	188,5	4135	00032842
Qmax® 900	F900	Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil*	200	86	127	-	62,0	580,0	178,4	4135	00032840
Qmax® 900	F900	Reja ranurada Q-Flow - Composite *Grelha ranhurada Q-Flow - Composite*	200	86	127	-	62,0	580,0	178,4	4135	00032945
Qmax® 900	F900	Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil *Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil*	200	86	127	-	63,2	580,0	117,0	4135	00032841

Reja Q-Flow Ranurada de A. Galva.
Grelha Q-Flow Ranhurada de A. Galva.

Reja Q-Guard Antitacón de A. Galva.
Grelha Q-Guard Anti-salto alto de A. Galva.

Reja Q-Flow Ranurada de Fundición
Grelha Q-Flow Ranhurada de Fundição

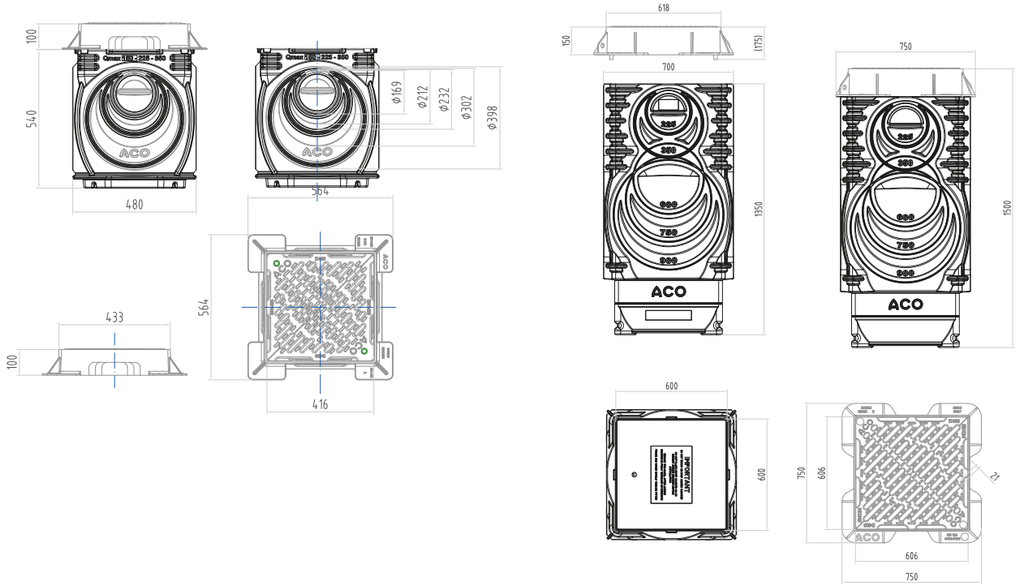
Reja Q-Flow Ranurada Composite
Grelha Q-Flow Ranhurada Composite

Reja Q-Guard Antitacón de Fundición
Grelha Q-Guard Anti-salto alto de Fundição

Arquetas de Inspección
Caixas de Inspecção

Arqueta *Caixa* para:
Qmax® 150, 225, 350

Arqueta *Caixa* para:
Qmax® 550, 700, 900



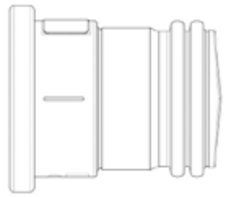
Clase *Classe* Carga	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho Ext. *Larg. Ext.* cm	Altura total cm	Ancho ranura cm *ranhura cm*	Peso Kg	Cod. Artículo *Artigo*
Arquetas *Caixas* para Qmax 150, 225, 350							
D400	Arqueta de Inspección - Reja ranurada D400 y marco de fundición dúctil *Caixa de Inspecção - Grelha ranhurada D400 e aro de fundição dúctil*	56,5	56,5	64	1	48	00032970
D400	Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ranurada D400 y marco fundición dúctil *Caixa Inspecção e ligação Entrada / saída - Grelha ranhurada D400 e aro fundição dúctil*	56,5	56,5	109,5	1	52	00032972
F900	Arqueta de Inspección - Reja ranurada F900 y marco de fundición dúctil *Caixa de Inspecção - Grelha ranhurada F900 e aro de fundição dúctil*	66	66	64	1,9	77,5	00032971
F900	Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ranurada F900 y marco fundición dúctil *Caixa Inspecção e ligação Entrada / saída - Grelha ranhurada F900 e aro fundição dúctil*	66	66	109,5	1,9	51,5	00032973
Arquetas *Caixas* para Qmax 550, 700, 900							
D400	Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ranurada D400 y marco fundición dúctil *Caixa Inspecção e ligação Entrada / saída - Grelha ranhurada D400 e aro fundição dúctil*	87	87	150	2,1	148	00044314
D400	Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ciega D400 y marco fundición dúctil *Caixa Inspecção e ligação Entrada / saída - Grelha cega D400 e aro fundição dúctil*	87	87	150	2,1	147	00044315
F900	Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ranurada F900 y marco fundición dúctil *Caixa Inspecção e ligação Entrada / saída - Grelha ranhurada F900 e aro fundição dúctil*	87	87	150	2,1	181	00044316
F900	Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ciega F900 y marco fundición dúctil *Caixa Inspecção e ligação Entrada / saída - Grelha cega F900 e aro fundição dúctil*	87	87	150	2,1	175	00044317

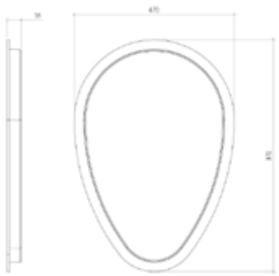
Tapa multifuncional Qmax®
Topo multifuncional Qmax®

Tapa final ciega Qmax®
Topo final cego Qmax®

Tapón para cortes intermedios Qmax®
Tampão para cortes intermédios Qmax®

Arqueta *Caixa* **para:**
Qmax® 150, 225, 350





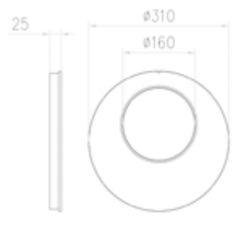
	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho Ext. *Larg. Ext.* cm	Altura total cm	Peso Kg	Cod. Articulo *Artigo*
	Tapa multifuncional Qmax® 150 - Entrada / salida / cierre - Polietileno *Topo multifuncional Qmax® 150 - Entrada / saída / fecho – Polietileno*	24	Ø 21	Ø 21	1	00032997
	Tapa multifuncional Qmax® 225 - Entrada / salida / cierre - Polietileno *Topo multifuncional Qmax® 225 - Entrada / saída / fecho – Polietileno*	24	Ø 29	Ø 29	1,4	00042221
	Tapa multifuncional Qmax® 350 - Entrada / salida / cierre - Polietileno *Topo multifuncional Qmax® 350 - Entrada / saída / fecho – Polietileno*	26	Ø 41,5	Ø 41,5	2,6	00042351
	Tapa final ciega Qmax® 550 - Cierre - Polietileno *Topo final cego Qmax® 550 - Fecho – Polietileno*	63,5	1,2	Ø 71,5	3,5	00032825
	Tapa final ciega Qmax® 700 - Cierre - Polietileno *Topo final cego Qmax® 700 - Fecho – Polietileno*	73	1,2	86,5	4,9	00032835
	Tapa final ciega Qmax® 900 - Cierre - Polietileno *Topo final cego Qmax® 900 - Fecho – Polietileno*	86	1,5	106,5	9,8	00032845
	Tapón para cortes intermedios Qmax® 550 - Cierre - Polietileno *Tampão para cortes intermédios Qmax® 550 - Fecho – Polietileno*	44	6	Ø 62,5	2,1	00032886
	Tapón para cortes intermedios Qmax® 700 - Cierre - Polietileno *Tampão para cortes intermédios Qmax® 700 - Fecho – Polietileno*	54	6	77	3,1	00032887
	Tapón para cortes intermedios Qmax® 900 - Cierre - Polietileno *Tampão para cortes intermédios Qmax® 900 - Fecho – Polietileno*	67	6	97	4,9	00032888

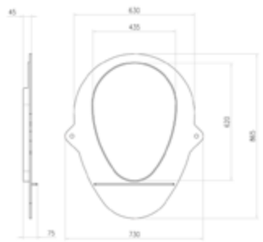
Accesorios *Acessórios*

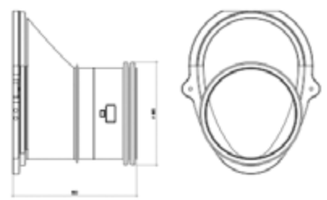
Conector Qmax®
Topo Qmax®

Conector Qmax®
Topo Qmax®

Conector Qmax®
Topo Qmax®







	Descripción *Descrição*	Long. *Comp.* cm	Ancho Ext. *Larg. Ext.* cm	Altura total cm	Peso Kg	Cod. Articulo *Artigo*
	Conector Qmax® 150 a Qmax® 225 (M a H) - Polietileno *Peça de ligação Qmax® 150 a Qmax® 225 (M a H) – Polietileno*	2,5	Ø 31	-	0,4	00032995
	Conector Qmax® 225 a Qmax® 350 (M a H) - Polietileno *Peça de ligação Qmax® 225 a Qmax® 350 (M a H) – Polietileno*	2,5	Ø 43,5	-	0,8	00032880
	Conector Qmax® 550 a Qmax® 700 (M a H) - Polietileno *Peça de ligação Qmax® 550 a Qmax® 700 (M a H) – Polietileno*	73	7,5	Ø 86,5	2,5	00032882
	Conector Qmax® 700 a Qmax® 900 (M a H) - Polietileno *Peça de ligação Qmax® 700 a Qmax® 900 (M a H) – Polietileno*	86	9,5	106,5	3,7	00032883
	Conector Qmax® 550 a Arqueta (pareja) - Polietileno *Peça de ligação Qmax® 550 a Caixa (par) – Polietileno*	80	56	Ø 74	11,8	00032826
	Conector Qmax® 700 a Arqueta (pareja) - Polietileno *Peça de ligação Qmax® 700 a Caixa (par) – Polietileno*	80	66	89,5	15,8	00032836
	Conector Qmax® 900 a Arqueta (pareja) - Polietileno *Peça de ligação Qmax® 900 a Caixa (par) – Polietileno*	80	80,5	110,5	25,1	00032846

Nota Informativa sobre el Hormigón Polímero

Nota Informativa sobre o Betão Polímero

Hormigón polímero ACO

Datos técnicos sobre el material y la tecnología de fabricación

El hormigón polímero de ACO se compone en su mayor parte de minerales en estado natural, como por ejemplo el cuarzo, el basalto y el granito. Estos minerales se combinan en forma de arenas y gravillas de un tamaño de grano determinado con un ligante de resina artificial.

Su especial composición y las avanzadas tecnologías empleadas en su fabricación dotan al hormigón polímero ACO de sus características principales:

- Resistencia a la flexión: >22 N/mm2
- Resistencia a la compresión: >90 N/mm2
- Módulo de elasticidad: aprox. 25 kN/mm2
- Densidad: 2,1-2,3 g/cm3
- Profundidad de penetración de agua: 0 mm
- Resistencia a los agentes químicos: elevada
- Rugosidad: aprox. 25 µm

Peso de la pieza terminada: Gracias a sus características mecánicas, los productos de hormigón polímero ACO son más ligeros que productos similares de hormigón, ofreciendo la misma capacidad de carga. El reducido peso de los elementos constructivos ACO de hormigón polímero facilita el manejo y la instalación y reduce los costes.

Impermeabilidad: El hormigón polímero presenta una profundidad de penetración del agua de 0 mm, por lo que es totalmente impermeable. Por este motivo es inmune a los daños de las heladas.

Superficie lisa: La superficie lisa del hormigón polímero permite que el agua y las partículas de suciedad fluyan rápidamente, permitiendo una limpieza fácil.

Resistencia a los agentes químicos: Como puede apreciarse a partir de la lista de productos a los que es resistente, el hormigón polímero de ACO es, sin necesidad de revestimientos adicionales, resistente a productos agresivos y se muestra versátil y duradero incluso bajo las condiciones más extremas.

Eliminación de residuos: El hormigón polímero contribuye, gracias a su longevidad, a reducir los residuos y además se puede reciclar y devolver al proceso de producción.

Las autoridades responsables del régimen hidrológico y costas de Schleswig-Holstein (Alemania) asignó al hormigón polímero ACO el Código Europeo de Residuos 31409, por lo que a efectos de eliminación de residuos este material puede considerarse también como escombros.

Las materias primas del hormigón polímero ACO deben cumplir especificaciones estrictas y están sometidas a un constante control de calidad.

Además del control de calidad interno conforme a la norma UNE EN 1433, la empresa holandesa KIWA se encarga de las pruebas de producto y del control de calidad externo. Las pruebas de homologación conforme a UNE EN 1433 se llevan a cabo en los laboratorios de ensayo de materiales de Eckernförde y Lübeck.

Betão polímero ACO

Dados técnicos sobre o material e a tecnología de fabricação

O betão polímero da ACO compõe-se na sua maior parte de minerais em estado natural, como por exemplo o quartzo, o basalto e o granito. Estes minerais combinam-se em forma de areias e gravilhas de um tamanho de grão determinado com um ligante de resina artificial.

A sua especial composição e as avançadas tecnologias empregues no seu fabrico dotam o betão polímero da ACO das suas características principais:

- *Resistência à flexão: >22 N/mm2*
- *Resistência à compressão: >90 N/mm2*
- *Módulo de elasticidade: aprox. 25 kN/mm2*
- *Densidade: 2,1-2,3 g/cm3*
- *Profundidade de penetração de água: 0 mm*
- *Resistência aos agentes químicos: elevada*
- *Rugosidade: aprox. 25 µm*

Peso da peça terminada: Graças às suas características mecânicas, os produtos de betão polímero ACO são mais ligeiros que produtos similares de betão, oferecendo a mesma capacidade de carga. O reduzido peso dos elementos construtivos de betão polímero ACO facilita o manejo e a instalação e reduz os custos.

Impermeabilidade: O betão polímero apresenta uma profundidade de penetração de água de 0 mm, pelo que é totalmente impermeável. Por este motivo é imune aos danos das geadas.

Superficie lisa: A superfície lisa do betão polímero permite que a água e as partículas de sujidade fluiam rápidamente, permitindo uma limpeza fácil.

Resistência aos agentes químicos: Como pode verificiar-se a partir da lista de produtos a que é resistente, o betão polímero da ACO é, sem necessidade de revestimentos adicionais, resistente a produtos agressivos e mostra-se versátil e duradouro inclusivé debaixo das condições mais extremas.

Eliminação de resíduos: O betão polímero contribui, graças à sua longevidade, a reduzir os resíduos e também pode-se reciclar e devolver ao processo de produção.

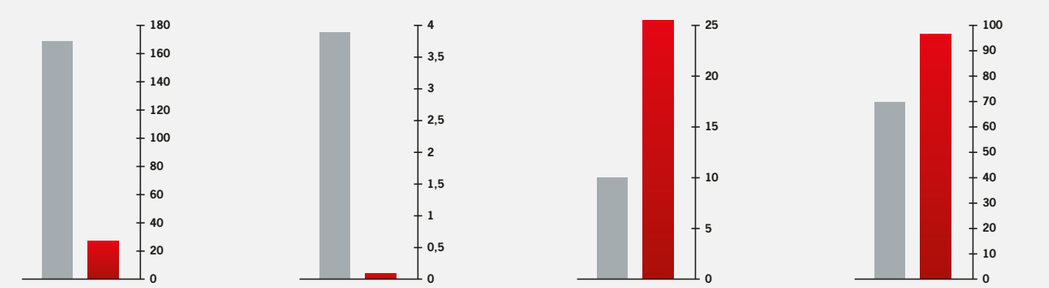
As autoridades responsáveis do regime hidrológico e costas de Schleswig-Holstein (Alemanha) atribui ao betão polímero ACO o Código Europeu de Resíduos 31409, assim, para fins de eliminação de residuos este material pode considerar-se também como escombros.

As matérias primas do betão polímero ACO devem cumprir especificações estritas e estão submetidas a um constante controle de qualidade.

Além do controle de qualidade interno conforme a norma EN 1433, a empresa holandesa KIWA é responsável por testes de produtos e do controle de qualidade externo. As provas de homologação conforme a EN 1433 são realizados nos laboratórios de ensaios de materiais de Eckernförde y Lübeck.

Comparación entre características del hormigón tradicional con el hormigón polimero.
Comparação entre características do betão tradicional com o betão polimero.

Hormigón · Betão
Hormigón Polímero · Betão Polímero



Rugosidad media (N/mm²)
Rugosidade média (N/mm²)

Penetración agua en 72h (Según DIN4281)
Penetração de água em 72h (Segundo DIN4281)

Resistencia a la flexión (N/mm²)
Resistência à flexão (N/mm²)

Resistencia a la compresión (N/mm²)
Resistência à compressão (N/mm²)

Características Técnicas · Características Técnicas

Lista ACO de resistencia a productos químicos. Versión 01/2008
Lista ACO de resistência a produtos químicos. Versão 01/2008

Los datos se refieren al medio especificado en cada caso, en forma pura y sin mezclar, con la concentración indicada y a temperatura ambiente (Ta, 23° C)[2]. Consultar en caso de variación.

Los datos se basan en exhaustivos estudios llevados a cabo por el Polymerinstitut de Flörsheim, uno de los institutos de investigación de materiales de construcción polímeros acreditados por el Instituto Federal para la Investigación y el Ensayo de Materiales alemán (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung -BAM-).

Os datos referem-se à média especificada em cada caso, em forma pura e sem misturar, com a concentração indicada e a temperatura ambiente (Ta, 23° C)2). Consultar em caso de variação.

Os dados baseiam-se em exaustivos estudos levados a cabo pelo Polymerinstitut de Flörsheim, um dos institutos de investigação de materiais de construção poliméricos acreditados pelo Instituto Federal para a Investigação e o Ensaio de Materiais alemão. (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung -BAM-).

Medio (puro, sin mezclar) *Médio (puro, sem misturar)*		% Máx. Concentración[1] *Concentração[1]*	Carga Breve[4] Hormigón / Betão *Polímero ACO P*[3]	Carga Constante[5] Hormigón / Betão *Polímero ACO P*[3]
Fluídos de prueba*				
DIBt nº 1	Gasolina DIN 50 600, DIN 51 607		✓	✓
DIBt nº 2.1	Combustible para aviones 50% vol isooctano 50% vol tolueno		✓	✓
DIBt nº 2.3	Combustible para reactores Jet A-1 Código OTAN F-34/F-35		✓	✓
DIBt nº 3	Mezcla de prueba A 20/NP II		✓	✓
DIBt nº 4	10% vol metilnaftaleno 60% vol tolueno 30% vol xileno		✓	✓
DIBt nº 4a	30% vol benceno 10% vol metilnaftaleno 30% vol tolueno 30% vol xileno		✓	✓
DIBt nº 4b	Según TRbF 401/2, apartado 3.1.8		✓	✓
DIBt nº 5	48% vol isopropanol 48% vol metanol 4% vol agua		✓	✓
DIBt nº 5a	Metanol		✓	✗
DIBt nº 6	Tricloroetileno		✓	✗
DIBt nº 6b	Monoclorobenceno		✓	✓
DIBt nº 7	50% vol acetato de etilo 50% vol metilisobutilcetona		✓	✓
DIBt nº 7a	50 vol% acetofenona 50% vol metilsalicilato		✓	✓
DIBt nº 8	Formaldehído	35%	✓	✓
DIBt nº 9	Ácido acético	10%	✓	✗
DIBt nº 9a	50% vol ácido acético 50% vol ácido propiónico		✓	✓
DIBt nº 10	Ácido sulfúrico	20%	✓	✓
DIBt nº 11	Sosa cáustica	20%	◐	✗
DIBt nº 12	Cloruro de sodio	20%	✓	✓
DIBt nº 13	30% vol n-butilamina 35% vol dimetilanilina 35% vol trietanolamina		✓	✓
DIBt nº 14.1	2% en peso Marlophen 3% en peso Protectol 95% en peso agua		✓	✓
DIBt nº 14.2	2% en peso Marlipal 013/80 3% en peso Texapon N 40 95% en peso agua		✓	✓
DIBt nº 15a	Tetrahidrofurano		✓	
Acetona			✓	✗
Ácido fórmico		10%	✓	✗
Solución de amoníaco		10%	✓	✗
d.a.s. de Anilina			✓	✓
Anilina 10% en etanol		10%	✓	✓
Benzol			✓	✓
d.a.s. de Ácido bórico			✓	✗
Sec-butanol			✓	✓

Medio (puro, sin mezclar) *Médio (puro, sem misturar)*	% Máx. Concentración[1] *Concentração[1]*	Carga Breve[4] Hormigón / Betão *Polímero ACO P*[3]	Carga Constante[5] Hormigón / Betão *Polímero ACO P*[3]
d.a.s. de Hidrógeno de calcio		✓	✗
Chevron Hy-Jet		✓	✓
Trifluoruro de clorobencilidina		✓	✓
Ácido clórico	5%	✓	✗
Ácido crómico	5%	✓	✓
Ácido crómico	10%	✓	✗
Gasóleo		✓	✓
Sulfato de hierro II	20%	✓	✓
Ácido acético	30%	✓	✗
Etanol		✓	✓
Etilacetato		✓	✓
Ácido acético		✓	✓
Etilenodiamina		✓	✓
Líquido de prueba FAM A		✓	✓
Líquido de prueba FAM B		✓	✓
Ácido fluorhídrico	5%	✓	✓
Fueloil extraligero		✓	✓
Ácido fluosilícico	10%	✓	✓
N-heptano		✓	✓
N-hexano		✓	✓
Aceite hidráulico Donax TM		✓	✓
Isooctano		✓	✓
Hidróxido potásico	20%	✗	✗
d.a.s. de p-cresol		◐	◐
Metilamina		✓	✗
Metiletilcetona		✓	✗
Ácido láctico	10%	✓	✓
Aceite mineral SAE 5 W 50 Shell		✓	✓
Ácido cloroacético	10%	✓	✓
Carbonato sódico	20%	✓	✓
Hipoclorito de sodio	5%	✓	✗
N-nonano		✓	✓
Gasolina 95 - 98 octanos		✓	✓
d.a.s. de ácido oxálico		✓	✓
d.a.s. de fenol		✓	✓
Ácido fosfórico	20%	✓	✗
Aceite de ricino		✓	✓
Ácido nítrico		✓	✗
Ácido clorhídrico	10%	✓	✗
Ácido sulfúrico	40%	✓	✓
Ácido fluorobórico	20%	✓	✗
Tolueno		✓	✓
Triclorotrifluoroetano		✓	✓
Trietilamina		✓	✓
Xileno		✓	✓
d.a.s. Ácido cítrico		✓	

1) Consultar en caso de variaciones en las concentraciones
2) Consultar en caso de variaciones en las temperaturas
3) Hormigón polímero ACO P = hormigón polímero con resina de poliéster como aglomerante. Disponible bajo pedido versión con resina de éster de vinilo como aglomerante para medios particularmente agresivos.
4) Efectos temporales, eliminación en el plazo de 72 horas
5) Carga constante de 42 días conforme a la política de construcción e inspección del DIBt
d.a.s. Disolución Acuosa Saturada
✓ Resistente
◐ Resistencia limitada, consultar
✗ NO resistente, consultar
*Según DIBT, Instituto alemán de ingeniería estructural y técnicas de construcción

Ofrecemos nuestro asesoramiento en materia de aplicaciones técnicas, ya sea de palabra, por escrito o mediante experimentos, conforme a nuestro más leal saber y entender; no obstante, éste debe considerarse únicamente como indicación no vinculante, incluso con respecto a posibles derechos de terceros y no exime al cliente de comprobar por sí mismo la idoneidad de los productos por nosotros suministrados para los fines y procesos proyectados. La aplicación, uso y procesamiento de los productos escapan a nuestro control y por tanto son responsabilidad exclusiva del cliente. No obstante, en caso de existir alguna responsabilidad, todas las reclamaciones estarán limitadas al valor de las mercancías por nosotros suministradas que haya empleado el cliente. Queda entendido que garantizamos la absoluta calidad de nuestros productos conforme a nuestras Condiciones generales de venta.

1) Consultar em caso de variações nas concentrações
2) Consultar em caso de variações nas temperaturas
3) Betão polímero ACO P = betão polímero com resina de poliéster como aglomerante. Disponível sob pedido versão com resina de éster de vinílico como aglomerante para meios particularmente agressivos.
4) Efeitos temporais, eliminação no prazo de 72 horas
5) Carga constante de 42 dias conforme a política de construção e inspeção do DIBt
d.a.s. Dissolução Aquosa Saturada
✓ *Resistente*
◐ *Resistência limitada, consultar*
✗ *NÃO resistente, consultar*
**Segundo DIBT, Instituto alemão de engenharia estrutural e técnicas de construção*

Oferecemos nosso assessoria em matéria de aplicações técnicas, já seja de palavra, por escrito ou mediante experimentos, conforme o nosso mais leal saber e entender; não obstante, este deve considerar-se unicamente como indicação não vinculante, incluso com respeito a possíveis direitos de terceiros e não exime o cliente para verificar por si mesmo a idoneidade dos produtos por nossos fornecidos para os fins e processos projetados. A aplicação, uso e processamento dos produtos escapam ao nosso controle e por tanto são responsabilidade exclusiva docliente. Não obstante, em caso de existir alguma responsabilidade, todas as reclamações estarão limitadas ao valor das mercadorias por nós fornecidas que o cliente tenha utilizado. Entenda-se que garantimos a qualidade absoluta dos nossos produtos conforme as nossas Condições gerais de venda.

TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA VENTA DE PARTES de ACO Productos Polímeros, S.A.U.

AVISO: La Venta de Productos está expresamente condicionada a los presentes Términos y Condiciones. Cualquier término adicional o diferente propuesto por el Comprador queda expresamente excluido y no obligará al Vendedor a menos que se convenga por escrito por éste último. Cualquier declaración verbal o escrita, garantía, usos y costumbre comerciales no contemplados en estos Términos y Condiciones no será vinculante para ninguna de las partes, excepto pacto en contrario. Cualquier orden de compra, aceptación de oferta o aceptación de la confirmación del pedido del Vendedor implicarán la aceptación, por parte del Comprador, de los Términos y Condiciones del presente contrato. A menos que se especifique de otra manera en la propuesta, cualquier oferta presentada por el Vendedor expirará 30 días después de su fecha, y podrá ser modificada o retirada por el Vendedor en cualquier momento antes de recibirse la aceptación del Comprador. Contratos de suministro del Comprador sometidos a apreciación y/o firma del Vendedor no serán considerados por el Comprador como requisito de desbloqueo interno o administrativo para cumplir con sus obligaciones incluidas en los presentes Términos y Condiciones.

1. Definiciones.- A los efectos del presente contrato: "Comprador" significa la entidad a la cual el Vendedor le está suministrando Productos conforme al Contrato. "Contrato" significa los documentos que comprenden el acuerdo entre el Comprador y el Vendedor para la venta de Productos, incluyendo estos Términos y Condiciones y cualesquiera otros documentos incorporados a los mismos por referencia, tales como la oferta final, el acuerdo sobre la oferta final y la confirmación del pedido del Vendedor. Los últimos documentos que se acuerden entre el Comprador y el Vendedor antes de la transferencia de la propiedad prevalecerán sobre los anteriores. "Productos" significa todo el equipo, elementos, materiales, suministros, software y demás bienes que el Vendedor ha acordado suministrar al Comprador conforme al Contrato. "Vendedor" significa la entidad que proporciona los Productos. "Términos y Condiciones" significa estos Términos y Condiciones para la Venta de los Productos.

2. Pago.- Salvo pacto expreso y escrito entre las partes, resultan de aplicación los siguientes términos y condiciones cuando haya un crédito aprobado: 2.1 El Comprador pagará al Vendedor todas las cuantías, facturadas en Euros, sin derecho a compensación, dentro de los 30 días siguientes a la fecha en que se ponga a su disposición los productos, de acuerdo con lo previsto en la condición 4ª del presente contrato, mediante entrega al Vendedor de un pagaré a la orden a su favor, por el importe facturado y con vencimiento a 30 días desde la indicada puesta a disposición. En todo caso, el Comprador entregará al Vendedor los indicados pagarés en el plazo máximo de 10 días desde la entrega de la correspondiente factura, siendo a cargo exclusivo del Comprador todos los gastos que se deriven de la emisión y envío de los pagarés indicados. El Comprador pagará un cargo mensual por mora del 1,5%, o el máximo permitido conforme a la Ley aplicable en caso de que éste fuera menor, sobre la cuantía vencida y no pagada del correspondiente mes en que el pago se encuentre pendiente. Dicho importe será incrementado con todos los costes correspondientes a las gestiones de cobro del Vendedor (gastos financieros), incluidos honorarios de abogados.

3. Impuestos.- A menos que se especifique algo diferente en el Contrato, éste estará sometido a la ley fiscal Española. El Vendedor en su condición de sujeto pasivo del IVA repercutirá al Comprador las correspondientes cuotas del Impuesto conforme la normativa fiscal en vigor a la fecha de devengo.

4. Entrega; Transferencia de la Propiedad; transmisión del riesgo de la pérdida o deterioro de los Productos; Almacenamiento.-

4.1 Salvo pacto en contrario, el Vendedor entregará los Productos al Comprador en las instalaciones de la fábrica del Vendedor (EXW) o en su almacén (Incoterms 2010), a elección del Vendedor. El riesgo de pérdida o deterioro de los Productos se transmite al Comprador en el momento en que el Vendedor ponga a su disposición los Productos en los indicados lugares de entrega. Si el Comprador no acepta la recepción de los Productos una vez puestas a su disposición, responderá ante el Vendedor de los daños y perjuicios que le ocasione dicho incumplimiento. El Vendedor no se hace responsable de ninguna reclamación del Comprador respecto a la entrega del Producto. Se permitirán entregas parciales. Si los Productos entregados no se corresponden a la cantidad, tipo o precio de los Productos detallados en el albarán de entrega, el Comprador así lo notificará al Vendedor dentro de los cuatro (4) días siguientes a su recepción. 4.2 La propiedad de los Productos se transferirá al Comprador cuando se pongan a disposición en las instalaciones del fabricante o en las instalaciones de almacenamiento utilizadas por el Vendedor. 4.3 La entrega de los Productos al Comprador se entiende realizadas a portes debidos. Por tanto, los gastos de transporte de las partes desde el lugar de puesta a disposición hasta su destino final serán a cargo exclusivo del Comprador. 4.4 Si debido a cualquier causa no atribuible al Vendedor no se pueden entregar los Productos o éstos no pueden ser recibidos por el Comprador, el Vendedor lo notificará al Comprador, depositando los Productos en un almacén o instalación de su propiedad o de tercero para su debida conservación. Si el Vendedor almacena los Productos, o si éstos son retenidos en cualquier puerto, se aplicarán las siguientes condiciones: (i) el título de propiedad y todo el riesgo de pérdida o de daños se transferirá de inmediato al Comprador si aún no se había transferido; (ii) cualquier importe pendiente de pago por parte del Comprador al Vendedor se considerará vencido, líquido y exigible a la presentación de las correspondientes facturas por parte del Vendedor; (iii) todos los gastos y cargos incurridos por el Vendedor, tales como la preparación para almacenamiento y su colocación, manejo, inspección, preservación, seguros, almacenamiento, sobreestadía, retiro, y cualesquier impuesto, serán pagaderos por el Comprador a la presentación de las facturas por parte del Vendedor; y (iv) cuando lo permitan las condiciones y cuando se paguen todas las sumas adeudadas en virtud del presente documento, el Vendedor reanudará la entrega de Productos al punto de entrega originalmente acordado.

5. Causas de fuerza mayor.- El Vendedor no será responsable por el incumplimiento de las obligaciones contenidas en el presente contrato, en la medida en que dichos incumplimientos sean consecuencia de causas de fuerza mayor, incluyendo, a efectos meramente enunciativo y no limitativo, actos de la naturaleza, incendios, actos terroristas, guerras (declaradas o no), escasez de materiales, actos (u omisiones) del Comprador o de los proveedores o agentes del Comprador, cualquier acto (u omisión) de cualquier autoridad gubernamental, huelgas, disputas laborales, escasez de transporte o incumplimientos de los proveedores. La fecha de entrega de los Productos o de prestación de los Servicios se prolongará por un periodo igual al tiempo perdido por razón de la demora, más el tiempo adicional que sea justificadamente necesario para solucionar el efecto de la misma. Si el Vendedor incurre en demoras por cualquier acto u omisión imputable al Comprador, o por los trabajos de otros contratistas o proveedores del Comprador que deban realizarse con carácter previo a los del Vendedor, éste tendrá derecho a un ajuste equitativo de los precios, así como del plazo y servicios a realizar.

6. Garantía.- 6.1 El Vendedor garantiza al Comprador que los Productos se entregarán en perfectas condiciones de uso y conservación, y libres de cualquier tipo de afección o gravamen. 6.2 El período de garantía para los Productos será de un año contado a partir de la entrega de los Productos desde los almacenes del Vendedor. 6.3 Si los Productos no cumplen con las garantías antedichas, el Comprador inmediatamente notificará al Vendedor por escrito este hecho dentro del período de garantía. El Vendedor a partir de ese momento a su opción, reparará o repondrá los Productos defectuosos. Si a criterio razonable del Vendedor, cualquier Producto no puede ser reparado o repuesto, el Vendedor reembolsará u otorgará al Comprador la cuantía abonada. Cualquier reparación, o reposición por parte del Vendedor según lo aquí previsto no prorrogará el período de garantía aplicable. Las partes acordarán mutuamente las especificaciones de cualquier prueba a practicar para determinar la existencia de un defecto. 6.4 Los costes de acceso serán a cargo del Comprador, (incluyendo el retiro y reposición de sistemas, estructuras u otras partes de las instalaciones del Comprador o sus Terceros, desinstalación, depuración, reinstalación y transporte de los Productos hasta el Vendedor y de regreso al Comprador o sus Terceros. 6.5 La validez y aplicación de estas garantías y recursos están condicionados a lo siguiente (a) el almacenamiento, instalación, uso y mantenimiento adecuado de los Productos y al cumplimiento de lo estipulado en los manuales de instrucciones para la apropiada instalación, operación y mantenimiento, suministrados por el Vendedor o por sus proveedores o subcontratistas, (b) que el Comprador lleve los registros apropiados de la instalación, operación y mantenimiento durante el período de garantía, y sujeto a que el Vendedor tenga acceso a dichos registros, y (c) que la modificación o reparación de los Productos sea solamente la autorizada por el Vendedor. El Vendedor no garantiza los Productos, ni ninguno de los productos reparados o repuestos, frente al uso y desgaste normales, o frente a daños causados por mala instalación, accidente o uso imprudente, negligente o contrario a las recomendaciones del Vendedor o contenidas en los manuales de instrucción. Cualquier modificación o reparación de cualquier Producto no autorizada por el Vendedor implicará que la garantía sea nula y quede sin efecto. 6.6 Este Artículo contiene las únicas garantías y remedios exclusivos para cualquier reclamación que se fundamente en fallos o defectos de los Productos, con independencia de que el defecto surja antes o durante el período de garantía aplicable, y que la reclamación, como quiera que se describa, se base en el contrato, garantías, responsabilidad extracontractual (incluida negligencia), responsabilidad objetiva, u otro factor. Las garantías previstas en el presente Artículo son exclusivas y se otorgan con prevalencia a cualquier otra garantía verbal o escrita, implícita o establecida por ley.

7. Limitación de Responsabilidad.- 7.1. La responsabilidad total del Vendedor para todas las reclamaciones que se deriven del incumplimiento del Contrato o de la utilización de cualquier Producto, no excederá del Precio del Contrato. La responsabilidad del Vendedor terminará a la expiración del período de garantía aplicable. El Comprador podrá hacer valer las reclamaciones realizadas con anterioridad a la caducidad o prescripción de las correspondientes acciones pero, en todo caso, dicha reclamación no podrá exceder de un año a contar a partir de la finalización del plazo de garantía pactado. 7.2 En caso de incumplimiento del Contrato el Vendedor no será responsable por el lucro cesante, perjuicios, perdida de ganancias o ingresos, pérdida de Productos, pérdida de uso de las Partes o de cualquier equipo relacionado, interrupción de los negocios, costes e capital, costes de cobertura, costes provocados por tiempo no trabajado, incremento de costes de operación, las reclamaciones de los clientes del Comprador por tales daños, como tampoco será responsable por ningún daño especial, consecuencial, incidental, indirecto o punitivo (incluyendo en forma enunciativa y no limitativa al "lucro cesante, perjuicios, daño moral, daños indirectos, daños ulteriores, etc."). 7.3 El Vendedor no será responsable por cualquier asesoría o asistencia que no sea requerida en el Contrato. 7.4 Al amparo de lo previsto en el artículo 1.485 del Código Civil, las partes acuerdan que el Vendedor no responderá ante el Comprador de los vicios y defectos ocultos de las Partes vendidas si en el momento de la puesta a disposición el Vendedor ignoraba dichos vicios y defectos. 7.5 Las limitaciones y exclusiones comprendidos en este Artículo, se aplicarán con independencia a que la reclamación tenga base contractual, de garantía, indemnización, responsabilidad extracontractual (incluida negligencia) responsabilidad objetiva, u otro factor. 7.5 Los derechos del Comprador y del Vendedor, sus obligaciones y los remedios que se deriven de la relación entre las Partes, se limitan a aquellos derechos, obligaciones y remedios descritos en este Contrato. El presente Artículo prevalecerá sobre cualquier término de este Contrato contrario a su contenido.

8. Terminación y Suspensión.- 8.1 El Comprador puede resolver unilateralmente el Contrato, con justa causa, si el Vendedor inicia un procedimiento concursal o se encuentra inmerso en una situación manifiesta de insolvencia, hace cesiones en favor de sus acreedores, bajo la legislación aplicable a concursos mercantiles en España. Si el Comprador da por terminado el Contrato tal como se estipula en esta Cláusula: (a) el Comprador abonará al Vendedor todas las partes del precio del Contrato atribuible a los trabajos realizados (Por ejemplo el precio de los Productos completados o parcialmente completados antes de la terminación), todos los servicios, a las tarifas estándar y vigentes; (b) el Vendedor deberá pagar al Comprador la diferencia entre la parte del Precio del Contrato atribuible al producto terminado y los montos razonablemente pagados por el Comprador a otro proveedor por dicho producto. 8.2 El Vendedor tendrá derecho a resolver o suspender unilateralmente el Contrato de inmediato y con justa causa sí: (i) El Comprador se halla inmerso en cualquier situación de insolvencia, inicia un procedimiento concursal o cualquier otra situación que ponga en cuestión la solvencia del Comprador (ii) existe una causa de fuerza mayor (conforme a la Cláusula 5 precedente) que exceda de 60 días; (iii) cualquier declaración, certificación o garantía otorgada por el Comprador en virtud de este documento o en cualquier otro otorgado en relación con este Contrato se demuestra que es incorrecta en cualquier aspecto sustancial; o (iv) el Comprador incumple cualquiera de los términos de este Contrato, incluyendo, sin limitación y con carácter meramente enunciativo, la no satisfacción de cualquier pago vencido o incumple cualquier otra condición de pago. 8.3 Si el Contrato (o cualquier parte del mismo) se resuelve por cualquier motivo no contemplado en la Cláusula 8.1 precedente, el Comprador pagará al Vendedor todos los Productos entregados o parcialmente entregados, más un cargo por cancelación igual al 20% del precio del Contrato asignable a los Productos no entregados, en concepto de penalidad por la resolución anticipada del Contrato. El pago de este porcentaje no exime al Comprador de resarcir al Vendedor de los daños y perjuicios que dicha resolución anticipada le haya podido ocasionar. 8.4 El Comprador deberá pagar todos los gastos razonables incurridos por el Vendedor en relación con una suspensión o terminación del Contrato, incluyendo los costes de almacenamiento durante la suspensión. El plazo otorgado al Vendedor para dar cumplimiento a sus obligaciones se prorrogará por el período de tiempo que resulte necesario para solucionar los efectos de cualquier suspensión.

9. Inspección y Pruebas de Fábrica.- El control de calidad ejercido por el Vendedor en la fabricación de los Productos se hará de acuerdo con las políticas, procedimientos y prácticas normales de control de calidad y control de accesos del Vendedor. El Vendedor hará lo posible para atender las solicitudes del Comprador con el objeto de que pueda presenciar las pruebas de fábrica de los Productos del Vendedor, si dicha atención no produce ninguna demora en el desarrollo del trabajo.

10.- Ley aplicable.- La Ley aplicable a este contrato es la española, a todos los efectos.

11.- Jurisdicción.- Las partes se someten a los Tribunales y Juzgados de la ciudad de Girona para solucionar cualquier controversia que se puedan originar en relación a la interpretación y ejecución del Contrato, con expresa renuncia a su propio fuero si fuese otro.

Encontrarán siempre la última versión actualizada de Términos y Condiciones de Venta en la página web de ACO

TERMOS E CONDIÇÕES PARA A VENDA DE PARTES de ACO Productos Polímeros, S.A.U.

AVISO: A Venda de Produtos está expressamente condicionada aos presentes Termos e Condições. Qualquer termo adicional ou diferente proposto pelo Comprador fica expressamente excluido e não obrigará ao Vendedor a menos que se acorde por escrito com este último. Qualquer declaração verbal ou escrita, garantia, usos e costume comerciais não contemplados nestes Termos e Condições não será vinculante para nenhuma das partes, excepto acordo em contrário. Qualquer ordem de compra, aceitação da proposta ou aceitação da confirmação do pedido do Vendedor implicarão a aceitação, por parte do Comprador, dos Termos e Condições do presente contrato. A menos que se especifique de oitra maneira na proposta, qualquer oferta apresentada pelo Vendedor expirará 30 dias depois da sua data e poderá ser modificada ou retirada pelo Vendedor em qualquer momento antes de receber.se a aceitação do Comprador. Contratos de fornecimento do Comprador submetidos a apreciação e/ou assinatura do Vendedor não serão considerados pelo Comprador como requisito de desbloqueio interno ou administrativo para cumprir com as suas obligações incluídas nos presentes Termos e Condições.

1. Definições.- *Para os efeitos do presente contrato: "Comprador" significa a entidade à qual o Vendedor lhe está fornecendo Produtos conforme o Contrato. "Contrato" significa os documentos que comprendem o acordo entre o Comprador e o Vendedor para a venda de Produtos, incluindo estes Termos e Condições ey quaisquer outros documentos incorporados aos mesmos por referência, tais como a oferta final, o acordo sobre a proposta final e a confirmação do pedido do Vendedor. Os últimos documentos que se acordem entre o Comprador e o Vendedor antes da transferência da propriedade prevalecerão sobre os anteriores. "Produtos" significa todo equipamento, elementos, materiais, fornecimentos, software e outros bens que o Vendedor tenha acordado fornecer ao Comprador conforme o Contrato. "Vendedor" significa a entidade que proporciona os Productos. "Termos e Condições" significam estes Termos e Condições para a Venda dos Produtos.*

2. Pagamento.- *Salvo pacto expresso e escrito entre as partes, resultam de aplicação dos seguintes termos e condições quando haja um crédito aprovado: 2.1 O Comprador pagará ao Vendedor todas as quantias, faturadas em Euros, sem direito a compensação, dentro dos 30 dias seguintes à data em que se ponha à sua disposição os produtos, de acordo com o previsto na condição 4ª do presente contrato, mediante entrega ao Vendedor de uma nota promissória à ordem a seu favor, pela importância facturada e com vencimento a 30 dias desde a indicada posta à disposição. Em todo caso, o Comprador entregará ao Vendedor as notas promissórias indicadas no prazo máximo de 10 dias desde a entrega da correspondente fatura, sendo a cargo exclusivo do Comprador todos os gastos que se derivem da emissão e envio das notas promissórias indicadas. O Comprador pagará uma taxa mensal por mora de 1,5%, ou o máximo permitido conforme a Lei aplicável em caso deste ser menor, sobre a quantia vencida e não paga do correspondente mês em que o pagamento se encontre pendente.Este montante será incrementado com todos os custos correspondentes às gestões de cobrança do Vendedor (gastos financeiros), incluindo honorários de advogados.*

3. Impostos.- *A menos que se especifique algo diferente no Contrato, este estará submetido à lei fiscal Espanhola. OVendedor na sua condição de sujeito passivo de IVA repercutirá ao Comprador as correspondentes quotas do Imposto conforme a norma fiscal em vigor à data do acréscimo.*

4. Entrega; Transferência da Propiedade; transmissão do risco da perda o deterioração dos Produtos; Armazenamento.-

4.1 Salvo acordo em contrário, o Vendedor entregará os Produtos ao Comprador nas instalações da fábrica do Vendedor (EXW) oo no seu armazém (Incoterms 2010), à escolha do Vendedor. O risoc de perda ou deterioração dos Produtos transmite-se ao Comprador no momento em que o Vendedor ponha à sua disposição os Produtos nos lugares indicados de entrega. Se o Comprador não aceita a recepção dos Produtos uma vez postos à sua disposição, responderá ante o Vendedor dos danos e prejuízos que ocasione o dito incumprimento. O Vendedor não é responsável por nenhuma reclamação do Comprador a respeito da entrega do Produto. Serão permitidas entregas parciais. Se os Produtos entregues não corresponderem à quantidade, tipo e preço dos produtos listados guia de transporte, o Comprador notificará o Vendedor dentro dos quatro (4) dias seguintes à sua recepcção. 4.2 A propriedade dos Produtos transferir-se-á ao Comprador quando se ponham à disposição nas instalações do fabricante ou nas instalações de armazenamento utilizadas pelo Vendedor.4.3 A entrega dos Produtos ao Comprador entende-se realizada com os portes devidos. Portanto, os custos de transporte, das partes desde o lugar de posto à disposição até ao seu destino final serão a cargo exclusivo do Comprador. 4.4 Se, devido a qualquer motivo não imputável ao Vendedor não se possa entregar os Produtos ou estes não possam ser recibidos pelo Comprador, oVendedor notificará o Comprador, depositando os Produtos num armazém ou instalação de sua propiedada oo de terceiro para sua devida conservação. Se o Vendedor armazena os Produtos, ou estes são retidos em qualquer porto, aplicar-se-ão as seguintes condições: (i) o título de propriedade e todo o risco de perda ou de danos se transferirá de imediato ao Comprador se não tivesse sido transferido; (ii) qualquer valor a ser pago pelo comprador ao vendedor deve ser devido, líquido e devido à apresentação de facturas por parte do Vendedor; (iii) todos os gastos e encargos incorridos pelo Vendedor, tais como a preparação para armazenamento e sua colocação, manejo, inspeção, preservação, seguros, armazenamento, sobreestadía, recolha e quaisquer impostos, serão a pagar pelo Comprador à apresentação das faturas por parte do Vendedor e (iv) quando o quando as condições o permitirem e pago todos os montantes devidos em virtude do presente documento, o Vendedor retomará a entrega de produtos para o ponto de entrega inicialmente acordado.

5. Causas de força maior.- *O Vendedor não será responsável pelo incumprimento das obrigações contidas no presente contrato, na medida em que tais violações sejam por um motivo de força maior, incluiendo, para efeitos meramente exemplificativos e não limitativos, ações da natureza, incêndios, atos terroristas, guerras (declaradas ou não), escassez de materiais, atos (ou omissões) do Comprador ou dos fornecedores ou agentes do Comprador, qualquer ato (ou omissão) de qualquer autoridade governamental, greves, disputas laborais, escassez de transporte ou incomprimentos dos fornecedores. A data de entrega dos Produtos ou de prestação dos Serviços prolongar-se-á por um periodo igual ao tempo perdido por razão da demora, mais o tempo adicional que seja justificadamente necessário para solucionar o efeito da mesma. Se o Vendedor incorre em demoras por qualquer ato ou omissão imputável ao Comprador, ou pelos trabalhos de outros empreiteiros ou fornecedores do Comprador que devam realizar-se com carácter prévio aos do Vendedor, este terá direito a um ajuste equitativo dos preços, bem como do prazo e dos serviços a fazer.*

6. Garantia.- *6.1 O Vendedor garante ao Comprador que os produtos serão entregues em perfeito estado e conservação, e livre de qualquer condição ou oneração. 6.2 O período de garantia dos Produtos será de um ano a partir da entrega dos produtos no armazém do Vendedor. 6.3 Se os Produtos não cumprem as garantias acima, o Comprador deverá notificar imediatamente Vendedor, por escrito, de tal fato dentro do período de garantia. O Vendedor a partir desse momento a seu critério, reparará ou substituirá os Produtos defeituosos. Se, no julgamento razoável do Vendedor, qualquer Producto não possa ser reparado ou reposto, o Vendedor deverá reembolsar ou conceder ao Comprador o valor pago. Qualquer reparação, ou reposição por parte do Vendedor segundo o aqui previsto não prorrogará o periodo de garantia aplicável. As partes acordarão mutuamente as especificacões de qualquer prova a praticar para determinar a existência de um defeito. 6.4 Os custos de acesso serão a cargo do Comprador, (incluindo o retiro e reposição de sistemas, estruturas ou ootras partes das instalações do Comprador ou seus Terceiros, desinstalação, depuração, reinstalação e transporte dos Produtos até ao Vendedor e de regresso ao Comprador ou seus Terceiros. 6.5 A validade e aplicação destas garantias e recursos estão condicionados ao seguinte (a) o armazenamento, instalação, uso e manutenção adecuada dos Produtos e ao cumprimento do estipulado nos manuais de instruções para a instalação apropiada, operação e manutenção, fornecidos pelo Vendedor ou pelos seus fornecedores ou subcontratados, (b) que o Comprador mantenha registros apropriados de instalação, operação e manutenção durante o período de garantia, e sujeito a que o Vendedor tenha acesso a estes registros, e (c) que a modificação ou reparação dos Produtos seja somente a autorizada pelo Vendedor. O Vendedor não garante os Produtos, nem nenhum dos produtos reparados ou repostos, contra o desgaste normal, ou contra danos causados por instalação incorreta, acidente ou uso imprudente, negligente ou contrário às recomendações do Vendedor ou contidas nos manuais de instrução. Qualquer modificação ou reparação de qualquer Produto não autorizado pelo Vendedor significa que a garantia é nula e sem efeito. 6.6 Este Artigo contém as únicas garantias e recursos exclusivos para qualquer alegação de que é baseado em falhas ou defeitos dos Produtos, com independência de que o defeito surja antes ou durante o período de garantía aplicável,e que a reclamação, como descrito no entanto, se baseie no contrato, garantías, responsabilidade extracontratual (incluindo negligência), responsabilidade objetiva ou outro fator. As garantias previstas no presente Artigo são exclusivas e se outorgam com prevalência a qualquer outra garantia verbal ou escrita, implícita ou establecida por lei.*

7. Limitação de Responsabilidade.- *7.1. A responsabilidade total do Vendedor para todas as reclamações que derivem do incumprimento do Contrato ou da utilização de qualquer Produto, não excederá do Preço do Contrato. A responsabilidade do Vendedor terminará no final do período de garantia aplicável.OI Comprador poderá fazer valer as reclamações realizadas com antecedência à caducidade da prescrição das correspondentes ações mas, em todo o caso, tal alegação não deve ser superior a um ano a partir da conclusão do período de garantia acordado. 7.2 Em caso de incumprimento do Contrato o Vendedor não será responsável pelo lucro cessante, prejuízos, perda de lucros ou receitas, perda de Produtos, perda de uso das partes ou de qualquer equipamento associado, interrupção de negócios, custos e capital, custos de cobertura, custos provocados por tempo de não funcionamento, incremento de custos de operação, as reclamações dos clientes do Comprador por tais danos, como tão pouco será responsável por nenhum dano especial, consequencial, incidental, indirecto ou punitivo (incluindo em forma enunciativa e não limitativa ao "lucro cessante, prejuízos, dano moral, danos indiretos, mais danos, etc."). 7.3 O Vendedor não será responsaável por qualquer assessoría ou assistência que não seja requerida no Contrato. 7.4 Ao amparo do previsto no artigo 1.485 do Código Civil, as partes acordam que o Vendedor não responderá ante o Comprador dos vícios e defeitos ocultos das Partes vendidas se no momento de colocada à disposição o Vendedor ignorar essas falhas e defeitos. 7.5 As limitações e exclusões comprendidos neste Artigo, aplicar-se-ão com independência a que a reclamação tenhga base contratual, de garantía, indemnização, responsabilidade extracontratual (incluindo negligência) responsabilidade objetiva, ou outro fator. 7.5 Os direitos do Comprador e do Vendedor, suas obligações e remédios decorrentes da relação entre as Partes, estão limitados a esses direitos, obrigações e recursos descritos neste Contrato. O presente Artigo prevalecerá sobre qualquer prazo deste Contrato contrário ao seu conteúdo.*

8. Rescisão e suspensão.- *8.1 O Comprador poderá rescindir unilateralmente o Contrato por justa causa, se o Vendedor iniciar um processo de falência ou está imerso numa situação de insolvência, faz doações a seus credores, nos termos da legislação aplicável a falências em Espanha. Se o Comprador dá por terminado o Contrato tal como se estipula nesta Cláusula: (a) o Comprador abonará ao Vendedor todas as partes do preço doContrato atribuívelalos trabalhos realizados (Por exemplo o preço dos Produtos completados ou parcialmente completados antes do final), todos os serviços, aos preços padrão e vigentes; (b) o Vendedor deverá pagar ao Comprador a diferença entre a parte do Preço do Contrato atribuível ao produto terminado e os montantes razoáveis pagos pelo Comprador para outro fornecedor para esse produto. 8.2 O Vendedor terá o direito de cancelar ou suspender unilateralmente o contrato imediatamente e com justa causa se: (i) O Comprador está involvido em qualquer insolvência, início de falência ou qualquer outra situação que ponha em causa a solvência do Comprador (ii) exista um motivo de força maior (nos termos da Cláusula 5 acima) que exceda 60 dias, (iii) qualquer declaração, certificação ou garantia feita pelo Comprador ao abrigo deste documento ou qualquer outra concedida com relação a este Acordo se provem incorretas em qualquer aspecto material; ou (iv) o Comprador violar qualquer dos termos do presente Acordo, incluindo, sem limitação e com caráter meramente limitativo, a incapacidade de satisfazer quaisquer verbas devidas ou violar qualquer outra condição de pagamento. 8.3 Se o Contrato (ou qualquer parte do mesmo) for denunciado por qualquer motivo não abrangidos pela cláusula 8.1 acima, o Comprador deve pagar ao Vendedor todos os Produtos entregues ou parcialmente entregues, além de uma taxa de cancelamento igual a 20% do preço de contrato atribuíveis aos produtos não entregues, a título de sanção por rescisão antecipada. O pagamento desse percentual não exime o Comprador de compensar o Vendedor por perdas e danos que a rescisão possa ter causado. 8.4 O Comprador deve pagar todas as despesas razoáveis incorridas pelo Vendedor em relação com a suspensão ou rescisão do contrato, incluindo os custos de armazenamento durante a suspensão. O prazo dado ao vendedor para cumprir as suas obrigações deve ser prorrogado para o período de tempo necessário para corrigir os efeitos de suspensão..*

9. Inspeção e Testes de Fábrica.- *O controle de qualidade exercido pelo Vendedor no fabrico dos Produtos devem estar de acordo com as políticas, procedimentos e práticas de controle de padrão de qualidade e controle de acesso do Vendedor. O Vendedor fará o possível para atender os pedidos do comprador, a fim de que você pode testemunhar os testes de fábrica dos produtos do Vendedor, se esses cuidados não causar qualquer atraso no desenvolvimento do trabalho.*

10.- Lei aplicável.- *A Lei aplicável a este contrato é a espanhola, para todos os efeitos.*

11.- Jurisdição.- *As partes se submetem aos Juízos e Tribunais da cidade de Girona para resolver qualquer controvérsia que possa surgir quanto à interpretação e execução do contrato, com renúncia expressa a sua própria jurisdição se fosse outra.*

Poderão encontrar sempre a última versão actualizada dos Termos e Condições de Venda na página web da ACO

Página Web

Te presentamos nuestra web www.aco.es, responsive para todo tipo de dispositivos, una web dinámica e intuitiva.

La web da a conocer todas las soluciones de ACO y ayuda la búsqueda de productos fácilmente. Para ello, hay diferentes formas de búsqueda: a través del buscador avanzado, a través de la identificación por áreas o, simplemente, poniendo el código del artículo en el buscador.

Todos los productos disponen de todos los recursos necesarios, en distintos formatos para diferentes usos y todos ellos están disponibles para su descarga. Estos pueden ser fichas técnicas, manuales de instalación, D.O.P., videos, etc.

Otra opción disponible que podemos encontrar es el acceso a la base de datos Presto, para elaborar los presupuestos de sus proyectos, donde podrá consultar los planos CAD, memorias, costes, unidades de obra y otra información sobre todos los sistemas de ACO.

Como novedad, hemos incorporado los MICROSITES, un mapa interactivo desde donde accederás a las recomendaciones según los diversos espacios, en los cuales podrás implementar los diferentes productos o soluciones a tus proyectos.

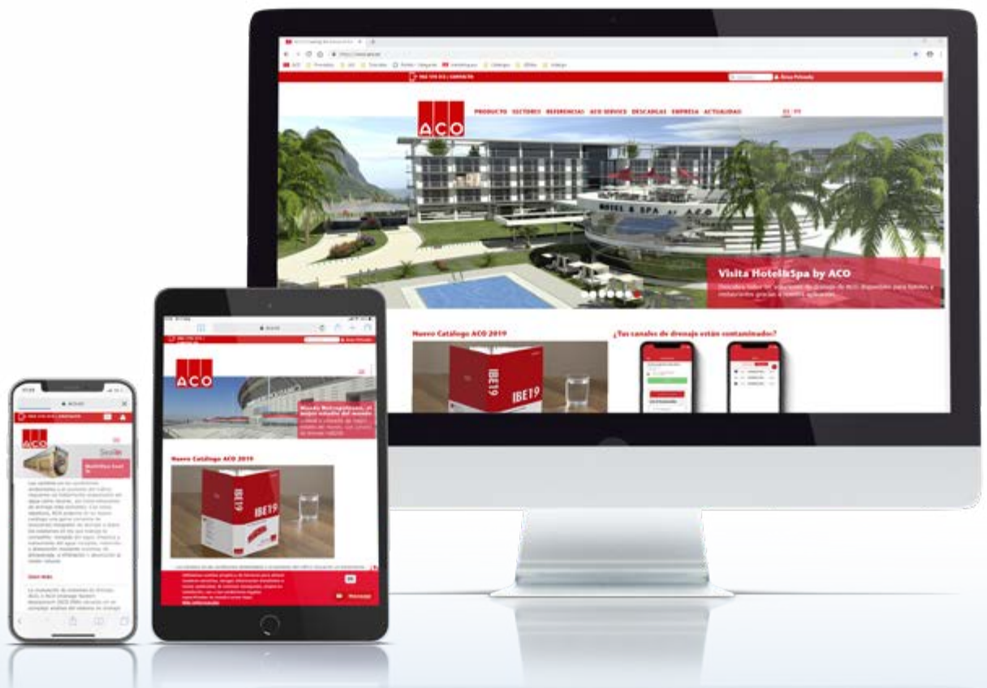
Apresentamos a nosso site, disponível para todo o tipo de dispositivos, um site dinâmica e simples.

A nossa pagina dá a conhecer todas as soluções ACO e pode encontrar todos os produtos facilmente. Para isso existem várias formas de pesquisar, pode ser através de metodo busca avançada, através da identificação por áreas, ou simplesmente introduzindo o código de artigo na barra de pesquisa.

Todos os produtos tem documentos em vários formatos para diferentes usos e todos eles estão disponíveis para descarregar. Estes podem ser fichas técnicas, manuais de instalação, D.O.P., etc.

Outra opção disponível que podemos encontrar é o acesso à base de dados Presto, para elaborar orçamentos dos seus projetos, onde pode consultar os planos CAD, memórias, custos, unidades de trabalho e outra informação sobre todos os sistemas ACO.

Como novidade, incorporamos MICROSITES, um mapa interativo onde pode aceder às recomendações de acordo com os diversos espaços, onde pode implementar os diferentes produtos ou soluções.



Referencias *Referências*

ADEGA QUINTA DO FREIXO REDONDO
Multidrain 200 Grelhas Inox C250

AEROPORTO DE FARO - *RD200V*

AEROPORTO DE LISBOA - *Qmax900, RD300V*

AERÓDROMO DE TERUEL - *Monoblock*

AEROPUERTO ASTURIAS - *S300K*

AEROPUERTO BARAJAS - MADRID - *S300K*

AEROPUERTO DE BILBAO - *Monoblock*

AEROPUERTO PALMA DE MALLORCA - MALLORCA - *S150 y S300*

AEROPUERTO VALENCIA - MANISES, VALENCIA
Tapas Servoasistidas Servokat

AMPLIACIÓN SRG EN LLIRIA, VALENCIA
Multidrain MD100 con pendiente

AMPLIACIÓN TERMINAL MSC EN PUERTO DE VALENCIA
QMax 500 y 700

ARRANJO AV. VASCO DA GAMA - SINES - *MultiDrain*

BAUHAUS DE ALCORCON - MADRID
V200 20.0 D400 + Sumideros EG250, select, RD150, SELF 200

BAUHAUS DE PATERNA, VALENCIA
Multidrain MD200 C250 y Monoblock RD150V F900

BASE AEREA DE MORON - SEVILLA - *Oleopator K y C*

BASE LOGÍSTICA INTERMARCHÉ - ALCANENA - *Modular 200*

C.COMERCIAL DOLCE VITA TEJO - LISBOA
Monoblock, MultiDrain, Oleopator-K

CAMPUS IBERDROLA SAN AGUSTIN DE GUADALIX - MADRID
Vdrain V100 20.0 con reja D400. Separadores Oleopator

CARREFOUR S'ESTADA, PALMA DE MALLORCA
Multidrain MD300, Self100 Brickslot, Self200 Brickslot

CASCO ANTIGUO - VILAFRANCA DEL PENEDÈS - *Monoblock PD100V*

CENTRO BOTIN - SANTANDER - *Brickslot Multidrain*

CENTRO CHEMPIONS EUDALDO CAULERO - PANGA - *MultiDrain*

CENTRO COMERCIAL PLAZA NORTE - MADRID
Monoblock, MultiDrain

CENTRO DE ARTES EDP - LISBOA - *MD100 Brickslot*

CENTRO DE DATOS BANCO SANTANDER SOLARES,
CANTABRIA - *Monoblock*

CENTRO LOGISTICO LIDL EN ALCALÁ DE HENARES - MADRID *V200 20.0 D400 - Separador SWM 100 litros.*

CENTRO PENITENCIARIO - SORIA - *Monoblock PD100*

CHRONOPOST - ALFENA, VALONGO - *S100/S150/S200*

CIRCUITO DE VELOCIDAD DE LOS ARCOS - ALCAÑIZ *Monoblock*

CIUDAD DE LAS COMUNICACIONES DE TELEFÓNICA
EN LAS TABLAS - MADRID - *MultiDrain reja Composite*

CIUDAD MEDIOAMBIENTE - SORIA - *MultiDrain*

CLUB NAUTICO S'ESTANYOL - IBIZA - *Separador Hidrocarburos Oleopass*

COLÉGIO S.GONÇALO - ILHA S.MIGUEL, AÇORES *MultiDrain*

CONRAD HOTEL AND SPA. - QUINTA DO LAGO, ALMANCIL
MultiDrain, ACO Áreal, Brickslot

CONSTRUCCION TORRE PELLI - SEVILLA - *Multidrain*

CONTINENTE BOM DIA - ALCOCHETE - *Modular 200*

CONTINENTE MODELO - CARREGADO - *PD200V*

CONTINENTE BOM DIA - S. MARCOS DO CACÉM
Separador de Gorduras LipuMax Betão

CONTINENTE BOM DIA - VENDAS NOVAS - *Box Channel*

COOP. VIRGEN DE LAS VIÑAS TOMELLOSO
CIUDAD REAL *Canal modular Ranurado.*

DESGUACES MORA, ALICANTE *Separador Hidrocarburos Oleopass NS30*

EDIFICIO CIDADE FINANCEIRA - LUANDA
Oleopator-K NG30, MultiDrain

ESCOLA SECUNDÁRIA DE CANELAS VILA NOVA DE GAIA *MultiDrain*

ESTACIÓN MARÍTIMA DENIA - DENIA, ALICANTE *Monoblock PD100*

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS - SIMTEJO - *Tampas Servokat GD*

FÁBRICA DE REFRIGERANTES DA REFRIANGO - LUANDA
Tampas Citytop, Trigona, Coalisator CCB

FÁBRICA HONDA - SANTA PERPÈTUA - *Monoblock*

HIJAS DE LA DIVINA PASTORA - SANXENXO - PONTEVEDRA
Strombrixx y Bombeo Fecales

HOSPITAL DE ANGRA DO HEROÍSMO - ILHA TERCEIRA, AÇORES
Oleopator K NG20/5000 - Oleopator NG6/1800

HOSPITAL VILA FRANCA DE XIRA - *MultiDrain*

HOTEL ATLANTICO - ESTORIL - *Modular 200*

HOTEL HYATT CAPDEPERA, MALLORCA - *Multidrain MD200 Brickslot en "L", Self100 Brickslot en "L", Tapas de Fundición.*

HOTEL SAVOY MADEIRA - FUNCHAL, MADEIRA - *Oleopator K NG15/500*

LABORATÓRIO DE VETERINÁRIA DOS AÇORES
ILHA TERCEIRA, AÇORES - *MultiDrain Grelha em aço inox*

LANZADERA PUERTO DE VALENCIA - *Multidrain MD200 D400, MD100 Brickslot en "L", MD150 Brickslot en "L"*

LOXAM ALQUILER - QUART, VALENCIA
Separador Hidrocarburos Oleopator-P

M30 RÍO - MADRID - *MultiDrain*

MARGINAL DE VILA FRANCA DE XIRA - *Multidrain 300*

MEDIA MARKT PALMA DE MALLORCA *Multidrain MD200 D400*

MERCAOLID - VALLADOLID - *MultiDrain*

MESÓN GITANO DE ALMERÍA - *Monoblock RD150V*

MONESTIR DE POBLET - *Brickslot*

NAVE BARRANCO MERCASEVILLA - SEVILLA - *CM20 y Tapas Toptek*

NAVES INDUSTRIALES PROM. MONTE PINO EN CABANILLAS DEL CAMPO
20 separadores OLEOPATOR NS20 de hormigón.

NUEVO ESTADIO AT. MADRID
Canal Showerdrain F + Select Redondo.

NUEVO ESTADIO SAN MAMÉS - BILBAO *ACO Sport, Self300*

NUEVO IKEA ALCORCON - MADRID
V200 20.0 D400 - LipuJet - Canal ranurado en Cocinas.

PARKING ANTIGUA FÁBRICA COCA-COLA - BARCELONA
Oleopator CRB NS40, NS80

PARQUE COLL DE LA CREUETA - BARCELONA *Xtradrain 100*

PARQUES ESTACIONAMENTO E NOVOS ACESSOS
AEROPORTO DE FARO - *Monoblock*

PEAJE TÚNEL DEL CADÍ - *Monoblock*

PISTA DE ATLETISMO DE MAGALLUF, MALLORCA - *Foso de Salto de Longitud*

PLATAFORMA DE CONTENEDORES PUERTO VILAGARCÍA DE AROUSA - *Monoblock*

POSTOS DE ABASTECIMENTO REPSOL - ILHA DA MEDIRA
Olepator P 3/450 e 6/660, MultiDrain

POSTOS DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTIVEIS INTERMARCHÉ
Multidrain 100

PRAÇA CENTRAL TAGUSPARK - OEIRAS - *MultiDrain com Brickslot*

PRAÇA DO TOURAL - GUIMARÃES - *S200*

PUERTO - BLANES - *Monoblock*

PUERTO DEPORTIVO CLUB NÀUTIC ESTARIT - GIRONA - *Monoblock*

QUINTA DA MARINHA PALACE HOTEL - CASCAIS
MultiDrain/KerbDrain/Oleopator

RACKS FORD ALMUSSAFES, VALENCIA - *Monoblock RD200V F900*

REAL COMPANHIA VELHA - VILA NOVA DE GAIA
MultiDrain com Brickslot Inox

REASFALTADO CIRCUITO DE CHESTE RICARDO TORMO CHESTE, VALENCIA
Monoblock PD100

REQUALIFICAÇAÕ DA PRAÇA DO TERREIRO DO PAÇO - LISBOA *Tampas Servokat, Tampas Secant, Tampas Servokat-Sec*

REQUALIFICAÇAÕ DE ARRUAMENTOS NA VILA DO LUSO
Multidrain com Brickslot

REQUALIFICAÇAÕ URBANÍSTICA DE TROIA - SETÚBAL
Monoblock, MultiDrain, ACO Áreal

SHOPPING CENTER AQUA PORTIMÃO - *MultiDrain*

SIPCAM EN SUECA, VALENCIA - *Xtradrain 100 y MD100 D400*

TERMINAL AEROPUERTO DE PALMA DE MALLORCA *Self300 Fundición B125*

TERMINAL MSC - PUERTO DE VALENCIA - *Qmax 900*

THERMOSOLAR - ALCAZAR DE SAN JUAN - *MultiDrain*

TRANVIA DE ZARAGOZA - *ACO Tram*

TUNELES DE ENTREPEÑAS - *Monoblock*

URBANIZACIÓN COMPLETA DEL CENTRO DE LLANES - *MultiDrain*

ACO. creating
the future of drainage

Todos los productos de ACO Iberia son compatibles con ACO System Chain

- Canales de ducha
- Sumideros para terrazas y baños
- Sumideros industriales
- Canales de acero inoxidable
- Tapas de registro
- Tapas de fundición
- Sumideros de fundición
- Separadores de hidrocarburos
- Separadores de grasas
- Estaciones de bombeo
- Estaciones de tratamiento de aguas residuales
- Tragaluces
- Tanques de tormenta

ACO Iberia

Sede Central
Pol. Ind. Puigtió, s/n
Ap. Correos Nº 84
17412 Maçanet de la Selva,
Girona, España
Tel. +34 972 85 93 00

Oficina Madrid
C. Fuerteventura Nº4
Planta 1, Oficina 7
28703 San Sebastián de los Reyes
Madrid, España
Tel. 902 17 03 12

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

www.aco.es
www.aco.pt

Atención al Cliente
902 17 03 12