

# CANALIZACIÓN Y DRENAJE



ARCHITECTURAL SOLUTIONS



# ÍNDICE

Quiénes Somos **06**  
 Ventajas **08**  
 Hormigón Polímero by ULMA **09**

## 01 QUIÉNES SOMOS Pag.06-09

Drenaje Lineal **10**  
 Sistema Completo de Canalización **12**  
 Cálculo Hidráulico **12**  
 Tipos de Pendientes **13**  
 Tipos de Rejillas **14**  
 Clases de Carga **15**  
 Sistemas de Fijación **15**

## 02 INFO. TÉCNICA Pag.10-15

Gama de Producto **16**  
 SELF **18**  
 MINI **34**  
 U **46**  
 UK **54**  
 SPORT **62**  
 MULTIV+ **72**  
 S **84**  
 F **92**

## 03 GAMA DE PRODUCTO Pag.16-103

Dimensiones de las Arquetas **104**  
 Condiciones Generales **106**  
 Tipos de Instalación **107**  
 Condiciones de Venta **109**

## 04 CONDICIONES GENERALES Pag.104-109

La especialización de ULMA Architectural Solutions en **sistemas prefabricados** para la construcción, ha posibilitado el desarrollo de una amplia gama de productos dirigidos principalmente a cuatro segmentos:



CERRAMIENTOS DE FACHADA

CANALIZACIÓN Y DRENAJE

FACHADAS VENTILADAS

PREFABRICADOS ARQUITECTÓNICOS

## QUIÉNES SOMOS



ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS FORMA PARTE DEL GRUPO ULMA, UNA DE LAS PRINCIPALES AGRUPACIONES DEL PAÍS VASCO, INTEGRADA A SU VEZ EN LA CORPORACIÓN MONDRAGÓN, EL MAYOR GRUPO COOPERATIVO DEL MUNDO.

En la actualidad **contamos con una importante red de filiales extendida por países de los cinco continentes:** Alemania, Argentina, Brasil, Chile, China, Estados Unidos, Francia, Holanda, México, Polonia, Sudáfrica, etc. En el año 2011 hemos dado **empleo directo a 4.000 personas** alcanzando una facturación superior a **700 millones de euros**. El Grupo ULMA forma parte de la CORPORACIÓN MONDRAGON, una de las mayores Corporaciones Empresariales de España, y el mayor Grupo Cooperativo del mundo.

### PREFABRICADOS ARQUITECTÓNICOS

Dispone de una amplia gama, enfocada a satisfacer necesidades de proyectos genéricos o particularizados. Entre sus soluciones estándar dispone de Vierteaguas, Albardillas, Frentes de Forjado, etc., a unos precios muy competitivos. Además de poner especial hincapié en **adaptar sus piezas a las exigencias funcionales, técnicas y estéticas de nuestros clientes.**

### CANALIZACIÓN Y DRENAJE

Ofrece una gama de soluciones tanto para canalización de fluidos, como para la conducción de instalaciones y servicios. En el presente catálogo se muestra nuestra gama.

### FACHADAS VENTILADAS

Es un **sistema de revestimiento de edificios** que une características estéticas apreciables con eficaces ventajas en términos de aislamiento y, por tanto, de ahorro. Además de estéticas, son prácticas y contemplan todos los requisitos de sostenibilidad medioambiental.

### CERRAMIENTOS DE FACHADA

Se trata de un **sistema de cerramiento autoportante multicapa** que resuelve la envolvente integral con el aislamiento térmico y acústico requerido en cada caso. Es un sistema constructivo ligero, que se monta en seco y permite la colocación de diferentes pieles exteriores de acabado. Este sistema ofrece la mejor alternativa a los sistemas de construcción tradicionales para fachadas.

En un constante empeño por la innovación en alternativas constructivas, **ULMA presenta soluciones basadas en un compromiso por la mejora y la eficiencia de los procesos.** Cuenta con proyectos de referencia de gran relevancia, además de con el reconocimiento de las principales ingenierías y estudios de arquitectura del sector.



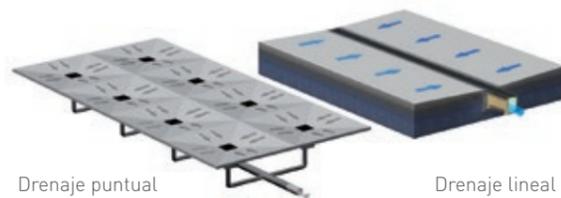
# DRENAJE LINEAL

En **ULMA** ofrecemos algo más que canales y rejillas. Ofrecemos soluciones a través de un completo sistema de drenaje que incluye:

- **Canales modulares** de 1ML
- **Arquetas lineales y sifónicas** de 1/2 ML
- **Rejillas** de diversos materiales: fundición, galvanizado, inoxidable, composite, hormigón polímero; de distintos diseños: nervadas, entramadas, perforadas, ranuradas, ciegas; de clase de carga hasta F900, según Norma EN 1433.
- **Accesorios** varios, como tapas de inicio y fin, cancelas de fijación, tornillos, etc.



## VENTAJAS DEL DRENAJE LINEAL



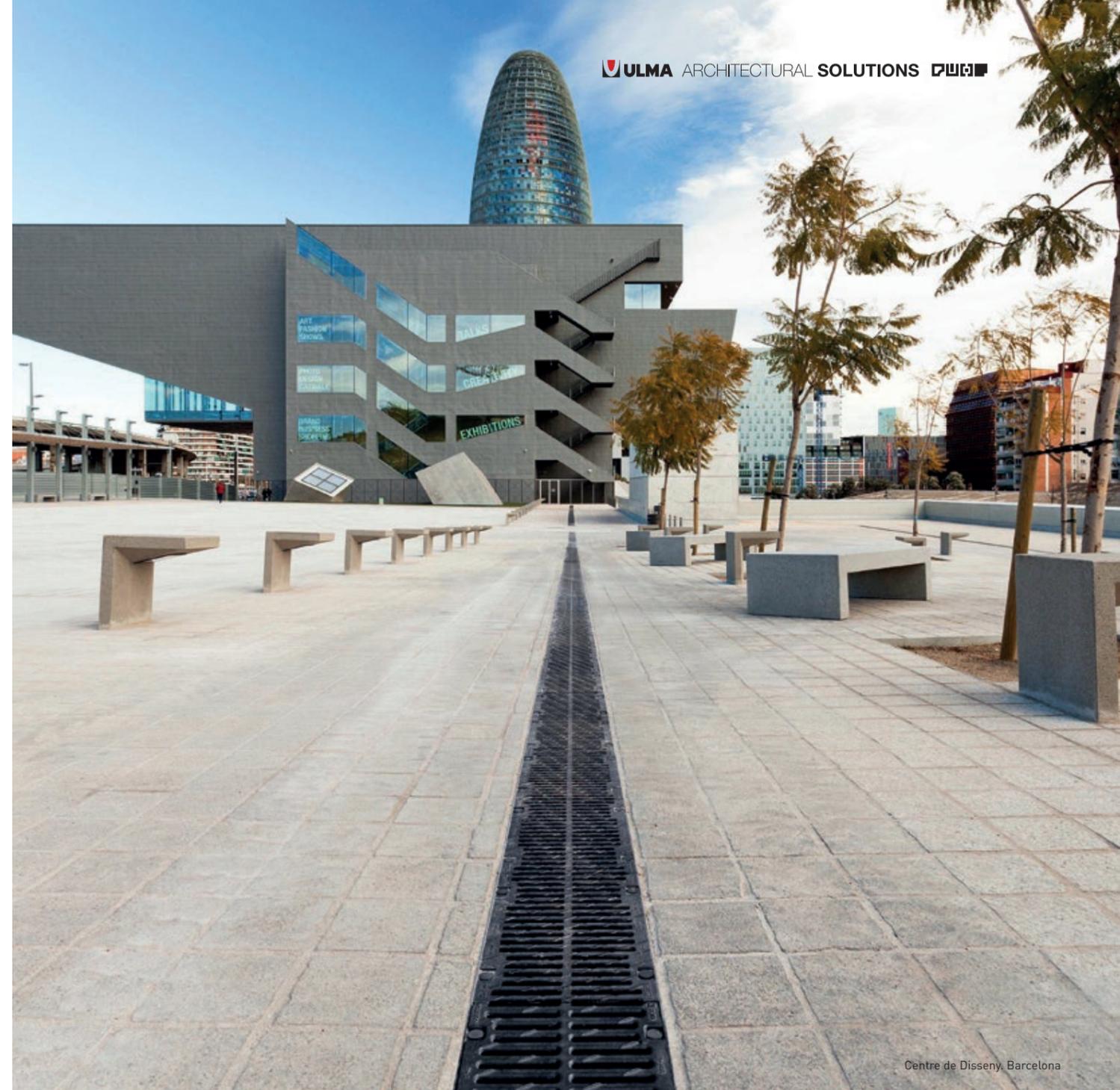
Drenaje puntual

Drenaje lineal

- **Facilita la ejecución** de las losas o solados.
- Es **mucho más eficiente** hidráulicamente que el drenaje puntual.
- **Evita** el anegamiento en zonas puntuales.
- La rejilla permite que sea **registrable** en cualquier punto, lo que facilita la limpieza y el mantenimiento de la red.
- **Absorbe pendientes mínimas** del terreno sin necesidad de complicadas ejecuciones en obra.
- Es mucho **más rentable** en cuanto al coste final de la red de drenaje.

## NORMA EN1433

Los productos presentes en este Dossier Técnico están diseñados bajo las premisas de la Norma EN 1433 "Canales de desagüe para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Clasificación, requisitos de diseño y de ensayo, marcado y evaluación de la conformidad". Esta norma especifica las definiciones, las clases, los requisitos de diseño y ensayo, el marcado y el control de calidad de los canales de desagüe.



Centre de Disseny, Barcelona



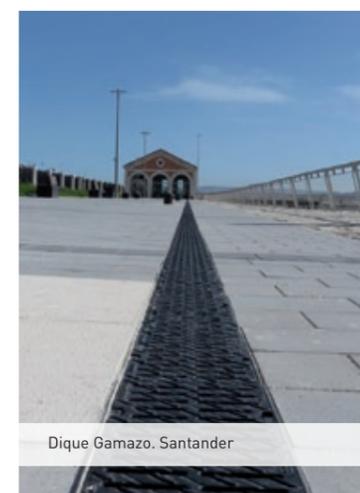
Aeroporto Guarulhos, Brasil



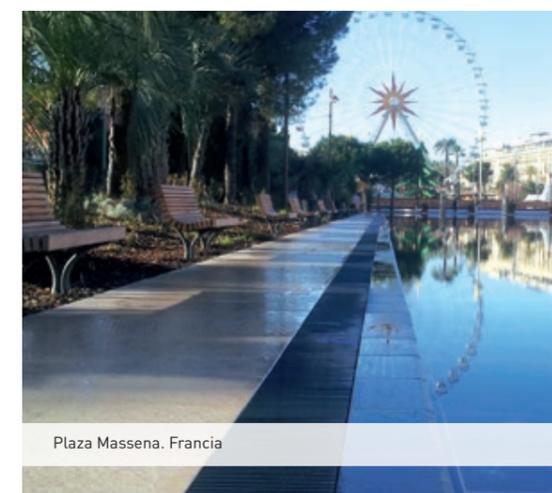
Mercado de la Ribera, Bilbao



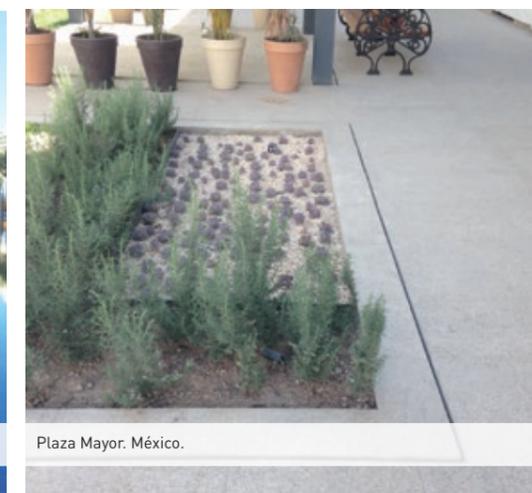
FC Barcelona



Dique Gamazo, Santander

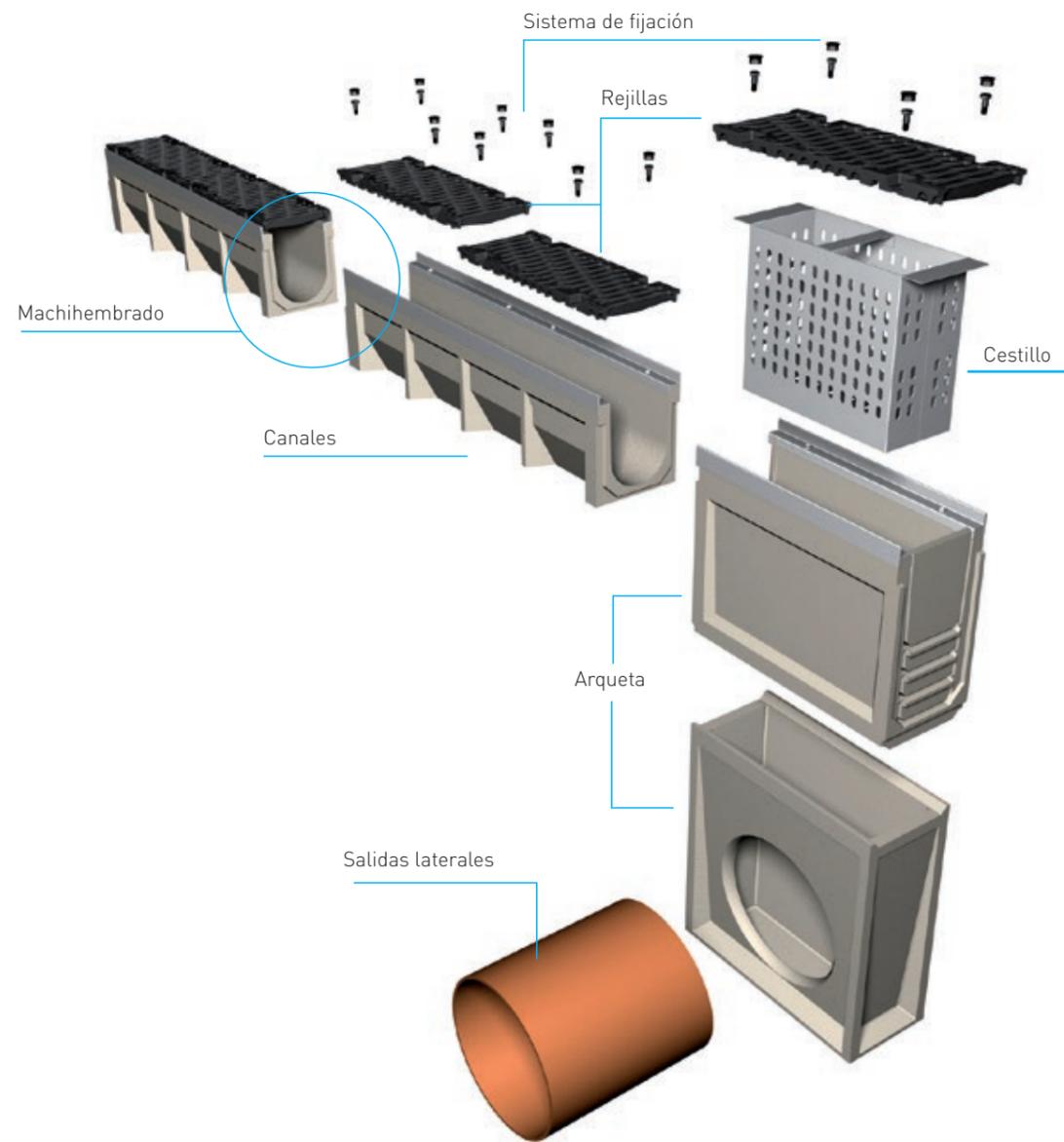


Plaza Massena, Francia



Plaza Mayor, México.

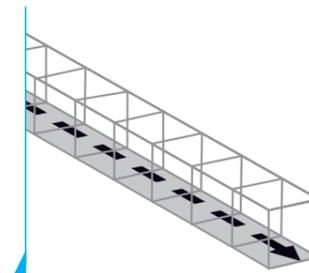
# SISTEMA COMPLETO DE CANALIZACIÓN



## CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

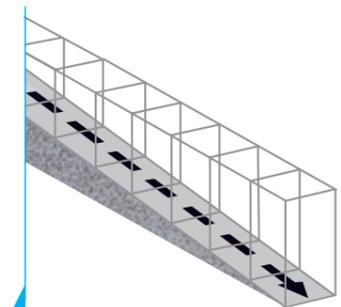
- Realiza el cálculo mediante una red ramificada de tramos y nudos. El programa trabaja en tres dimensiones, representando fielmente las diferentes situaciones de pendientes.
- El cálculo contempla Aguas Pluviales y Aguas Negras.
- Los aportes de pluviales se tienen en cuenta mediante un área de aportación y un coeficiente de escorrentía asociado a cada tramo, junto con la definición de un tiempo de concentración inicial y los puntos de intensidad de lluvia-duración.
- También se pueden prever aportes de aguas puntuales en los nudos creados.
- El cálculo permite especificar las curvas de Intensidad duración/frecuencia (Duración de la lluvia así como tiempo inicial de concentración.)
- El programa puede partir de un fichero en formato DXF o sobre la realización directa de la red en pantalla.

## TIPOS DE PENDIENTES



### SIN PENDIENTE

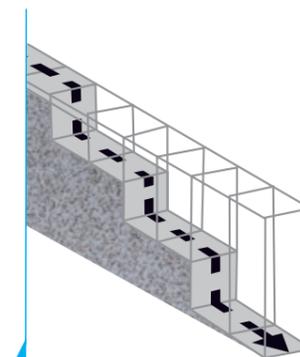
Todos los canales que se colocan son de la misma altura. **VENTAJAS:** Disposición muy sencilla desde el punto de vista de la ejecución. Aporta una capacidad hidráulica suficiente para tramos cortos de drenaje.



### PENDIENTE CONTINUA

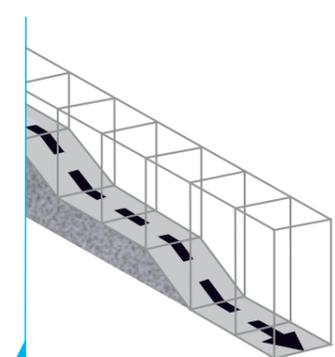
Canales de altura variable con pendiente incorporada del 0,5% y del 2,5%\*, según modelos. **VENTAJAS:** Muy adecuado para zonas donde el terreno no dispone de pendiente natural.

\*ULMA Architectural Solutions ofrece el único canal del mercado con 2,5% de pendiente continua.



### PENDIENTE EN CASCADA

Combinación de canales rectos de distintas alturas que se unen a través de calces de empalme. **VENTAJAS:** Ejecución de obra sencilla y económica cuando es necesario incorporar pendientes.



### PENDIENTE MIXTA

Combinación de los sistemas anteriores. **VENTAJAS:** Muy adecuado para drenar tramos de gran longitud. Permite optimizar la capacidad hidráulica al máximo.

## CÁLCULO HIDRÁULICO

OPTIMAL DRAIN  
by ULMA

El programa de cálculo hidráulico de ULMA Architectural Solutions

Para garantizar que los sistemas de canalización propuestos sean los más adecuados, ULMA Architectural Solutions dispone de un programa informático que ofrece la posibilidad de realizar el estudio hidráulico de cada proyecto.

# CLASES DE CARGA NORMA EN-1433

La elección de la clase de carga adecuada para el canal, depende del lugar donde se vaya a utilizar. La Norma EN-1433 especifica los lugares típicos de instalación, divididos en 6 grupos a los que se asigna una clase de carga determinada.

La elección de la clase de carga es responsabilidad del proyectista. En caso de duda, se recomienda seleccionar una clase de carga más alta.



### CLASE A15

Áreas que sólo pueden utilizarse por peatones y ciclistas.

### CLASE B125

Aceras, zonas peatonales y áreas comparables, aparcamientos privados de vehículos o plataformas de aparcamiento de vehículos.

### CLASE C250

Laterales de bordillo y áreas sin tráfico de arcenes resistentes y similares.

### CLASE D400

Calzadas de carreteras (incluidas las calles peatonales), arcenes resistentes y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos de carretera.

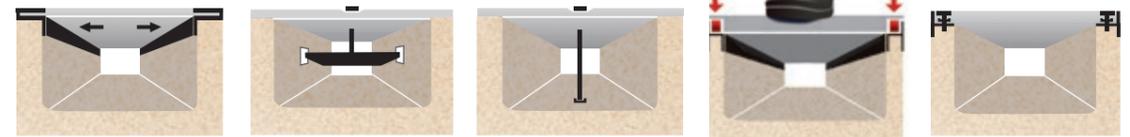
### CLASE E600

Áreas sometidas a altas cargas de ruedas, por ejemplo, puertos y laterales de dársenas o diques.

### CLASE F900

Áreas sometidas a cargas especialmente altas de ruedas, por ejemplo, pistas para aviones.

# SISTEMAS DE FIJACIÓN



### POR PRESIÓN O CLIK

- Especial para canales sin perfil ni marco de fundición
- Específico para clases de carga A15
- Sin tornillos

### MEDIANTE CANCELA Y TORNILLO

- Canales con y sin perfil
- Hasta clase de carga C250
- Dos cancelas y dos tornillos por ML

### POR TORNILLO A LA BASE DEL CANAL

- Canales con y sin perfil
- Hasta clase de carga C250
- Dos tornillos por ML

### CIERRE RÁPIDO SIN TORNILLOS

- Canales con perfil
- Hasta clase de carga D400
- 8 fijaciones por ML

### MEDIANTE 8 TORNILLOS

- Canales con marco de fundición y perfil galvanizado
- Clase de carga desde D400 hasta F900
- 8 tornillos por ML

**rapidlock**

# TIPOS DE REJILLAS

ULMA ofrece una gama completa de rejillas en diversos materiales y diseños:

MATERIALES	DISEÑOS
Fundición Dúctil	Nervada (Normal -Antitacón)
Acero Galvanizado	Entramada (Normal - Antitacón)
Acero Inoxidable	Perforada
Composite	Ranurada (Simple-Doble)
Hormigón Polímero	Ciega
Fundición Inoxidable	

Además de rejillas para uso peatonal (tanto para exteriores como para interiores) y de vehículos, ULMA dispone de una amplia gama de rejillas para zonas de grandes cargas, tales como puertos, muelles y aeropuertos.

### NORMA EN-1433

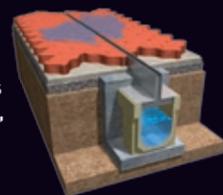
Las rejillas de ULMA están diseñadas según la Norma Europea EN-1433 que regula los dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas en circulación utilizadas por peatones y vehículos y clasifica las rejillas en seis categorías, en función del lugar de instalación.



### REJILLAS RANURADAS

Rejillas en forma de "T" invertida, en acero galvanizado con zona de captación hidráulica en forma de ranura simple o doble de 15 mm de ancho, y hasta clase de carga D-400.

De apariencia discreta, es una solución ideal en zonas adoquinadas o pavimentos de hormigón impreso en calles peatonales, plazas, etc.



### GAMA DE REJILLAS CIEGAS

Diseñadas especialmente para conducción de cableado.

# GAMA DE PRODUCTO

## MINI

Canales diseñados para zonas con limitación de altura, compatibles con el tráfico de vehículos según el modelo. Se recomienda el uso de canal con perfil si el paso de vehículos es constante, en el caso de rematar con pavimento de hormigón o asfalto.

**Aplicaciones:** losas armadas, forjados de garajes, sótanos, duchas, vestuarios, cubiertas...

**Clase de carga hasta C250** (según modelo).

## SELF

Canales de uso peatonal y tráfico esporádico de turismos. En el caso de paso más constante se recomienda el uso de canal con perfil incorporado, especialmente en el caso de rematar con pavimento de hormigón o asfalto.

**Aplicaciones:** calles interiores, plazas, zonas de recreo, colegios, parques, jardines...

**Clase de carga hasta C250** (según modelo).

## SPORT

Canales destinados para instalaciones deportivas y de recreo.

**Aplicaciones:** campos de fútbol, pistas de atletismo, duchas, vestuarios, playas de piscinas, etc...

**Clase de carga hasta C250** (según modelo).

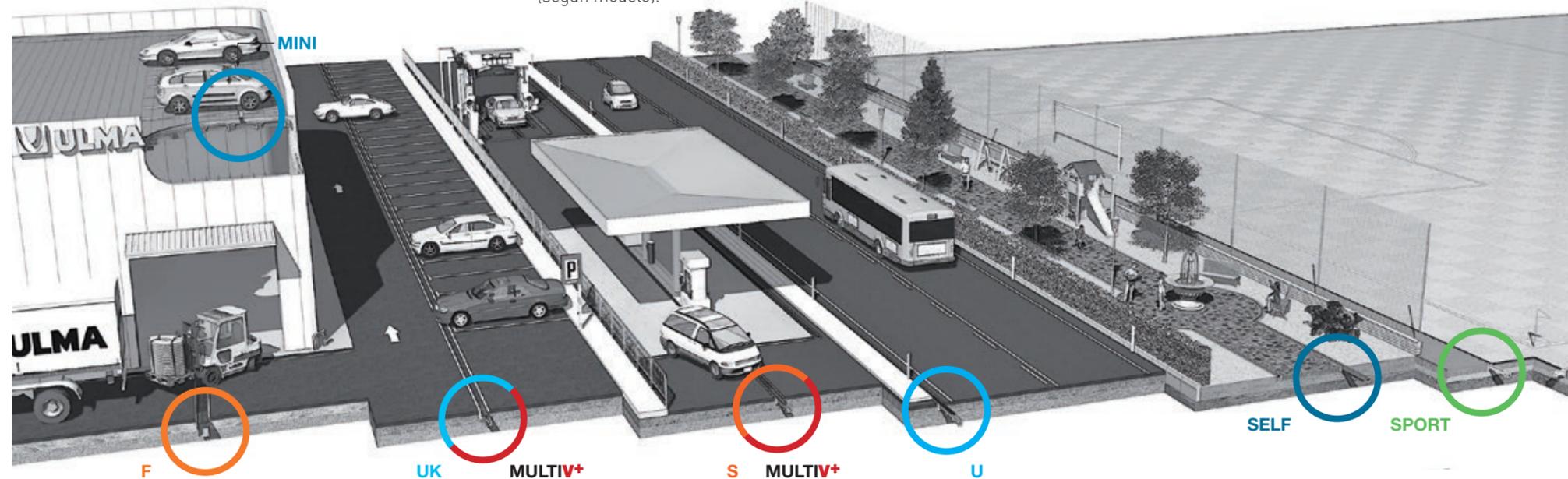
## MULTIV+

Una nueva gama de producto mejorada y adecuada a las necesidades del mercado, unificando las ventajas del resto de gamas: la economía del sistema SELF, las alturas reducidas del MINI, la sujeción en 8 puntos del F, y la posibilidad de pendiente en cascada de los sistemas U y UK.

- Sección en forma de V optimizada
- Sistema de fijación Rapidlock®
- Estabilidad mecánica en 8 puntos de fijación
- Múltiples opciones de fijación

Este sistema está disponible en diversas alturas, y hasta clase de carga D400.

**Aplicaciones:** zonas peatonales, áreas comerciales, y aparcamientos para todo tipo de vehículos.



## F

Canales para grandes cargas y sujeción mediante 4 tornillos por rejilla, diseñados para zonas de tráfico pesado. A diferencia del sistema S, ofrece posibilidad de pendientes incorporadas. Son canales reforzados con perfil galvanizado en los laterales.

**Aplicaciones:** estaciones de servicio, zonas de carga y descarga de puertos, naves industriales, aeropuertos, viales públicos, aparcamientos de vehículos pesados...

**Clases de carga hasta F900** (según modelo).

## UK

Canales con perfil de acero galvanizado destinados a numerosos usos, aptos para zonas con paso transversal de vehículos. Con posibilidad de pendientes incorporadas. Muy recomendados en el caso de rematar con pavimento de hormigón o asfalto.

**Aplicaciones:** zonas peatonales, urbanizaciones, aparcamientos para vehículos ligeros...

**Clase de carga hasta C250** (según modelo).

## S

Canales para grandes cargas y sujeción mediante 4 tornillos por rejilla, diseñados para zonas de tráfico pesado. Son canales reforzados con perfil galvanizado en los laterales.

**Aplicaciones:** estaciones de servicio, zonas de carga y descarga de puertos, naves industriales, aeropuertos, viales públicos, aparcamientos de vehículos pesados...

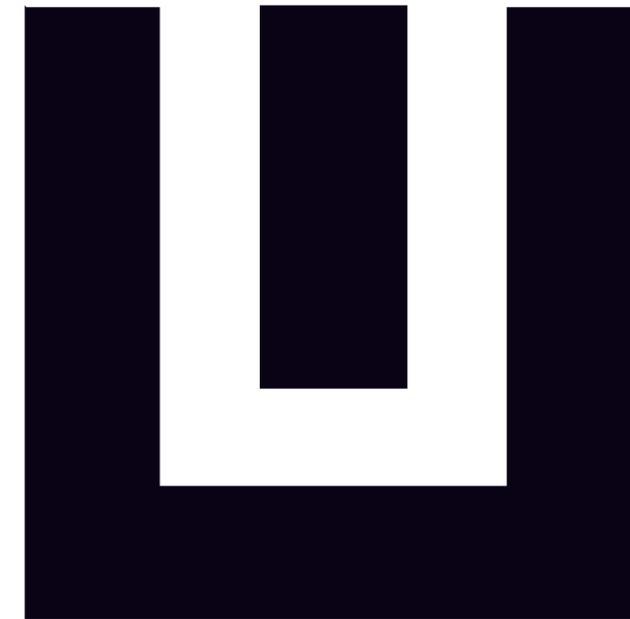
**Clase de carga hasta F900** (según modelo).

## U

Canales sin perfil lateral destinados desde el uso peatonal hasta el tráfico esporádico pero con mayores alturas que el sistema SELF, y con posibilidad de pendientes incorporadas.

**Aplicaciones:** zonas peatonales, pistas deportivas, urbanizaciones, aparcamientos para vehículos ligeros...

**Clase de carga hasta C250** (según modelo).

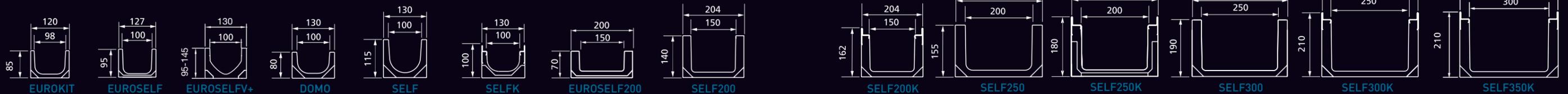


## SISTEMA **SELF**

**USO: CALLES INTERIORES, JARDINES, ZONAS DE RECREO, PLAZAS, PARQUES...**

Canales de utilización polivalente y altura constante (sin pendiente incorporada), muy prácticos en líneas de canalización no excesivamente largas o con salidas a desagüe frecuentes.

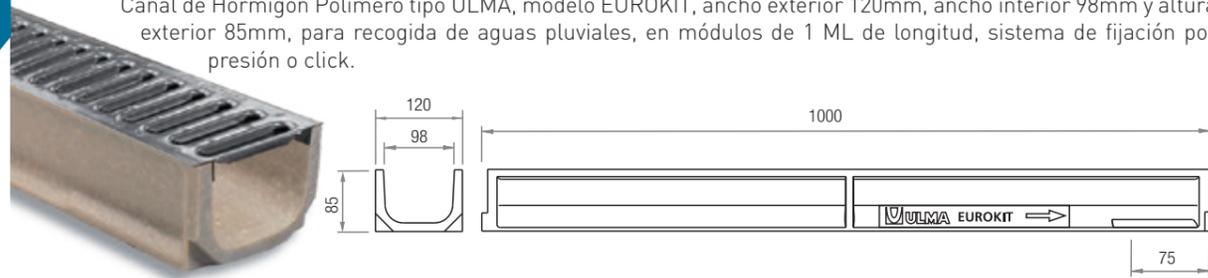
Disponibles con diversos sistemas de sujeción de rejilla (sistema rápido, cancelas de seguridad, mediante tornillos), todo tipo de materiales de rejillas hasta clase de carga C250.



# EUROKIT

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA A15**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo EUROKIT, ancho exterior 120mm, ancho interior 98mm y altura exterior 85mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, sistema de fijación por presión o click.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
EUROKIT	1000	85	120	98	110	-	66,5	108 (con rejilla montada)

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.

Nervada

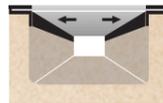


## REJILLA

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GNS100UOA	1000	120	3	7	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

FIJACIÓN POR PRESIÓN O CLICK. Sin tornillos.



## ACCESORIOS

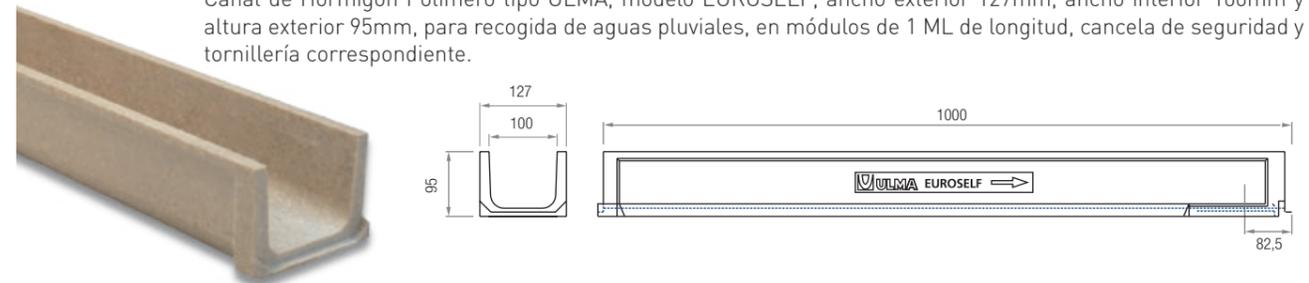
TAPAS		
Código	Tipo	Diámetro (mm)
TEUROKITC	CIEGA	-
TEUROKITA	ABIERTA	60



# EUROSELF

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo EUROSELF, ancho exterior 127mm, ancho interior 100mm y altura exterior 95mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
EUROSELF	1000	95	127	100	110	-	80	120

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.

Nervada

Nervada

Perforada

Entramada normal y antitacón

Ranurada



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX100UCBM	500	130	6	14,9	2
	NERVADA	C250	FNX100UCCM	500	130	6	13	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN100UCA	1000	130	3	9	1
	NERVADA	A15	GN100UOA (1)	1000	130	3	8	1
	PERFORADA	A15	GP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	GEX100UCB33	1000	130	2	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX100UCB	1000	130	2	30x10	1
	RANURADA	C250	GR100UOC (1)	1000	130	70	15	1
INOXIDABLE	RANURADA DOBLE	C250	GDR100UOC (1)	1000	130	70	2x12	1
	NERVADA	A15	IN100UCA	1000	130	3	7	1
	PERFORADA	A15	IP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100UCB	1000	130	3	30x20	1

(1) Fijación por presión, sin tornillos.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AEURO100

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AEURO100	500	300	130	90/110	90	1	CEURO100

TAPAS		
Código	Tipo	Diámetro (mm)
TEURO100C	CIEGA	-
TEURO100A	ABIERTA	90

## CESTILLO

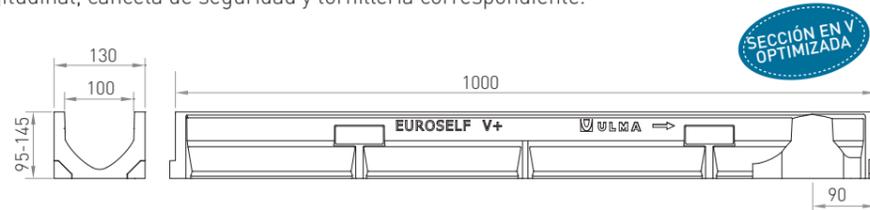
Código
CEURO100



# EUROSELFV+

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo EUROSELFV+, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm y con alturas exteriores disponibles entre 95mm y 145mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica [cm²]	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
EUROSELFV+ H95	1000	95	130	100	110	-	66	120
EUROSELFV+ H125	1000	125	130	100	110	-	95	105
EUROSELFV+ H145	1000	145	130	100	110	-	114	90

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX100UCBM	500	130	6	14,9	2
	NERVADA	C250	FNX100UCCM	500	130	6	13	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN100UCA	1000	130	3	9	1
	NERVADA	A15	GN100UOA (1)	1000	130	3	8	1
	PERFORADA	A15	GP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	GEX100UCB33	1000	130	2	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX100UCB	1000	130	2	30x10	1
	RANURADA	C250	GR100UOC (1)	1000	130	70	15	1
	RANURADA DOBLE	C250	GDR100UOC (1)	1000	130	70	2x12	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100UCA	1000	130	3	7	1
	PERFORADA	A15	IP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100UCB	1000	130	3	30x20	1

(1) Fijación por presión, sin tornillos.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AEURO100	500	300	130	90/110	90	1	CEURO100

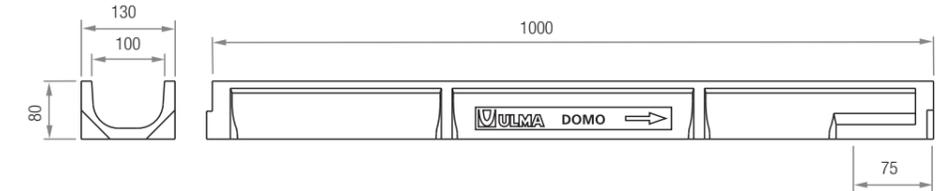
TAPAS		
Código	Tipo	Diámetro (mm)
TEUROVH95C	CIEGA	-
TEUROVH95A	ABIERTA	90
TEUROVH125C	CIEGA	-
TEUROVH125A	ABIERTA	90
TEUROVH145C	CIEGA	-
TEUROVH145A	ABIERTA	110

CESTILLO	
Código	
CEURO100	

# DOMO

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo DOMO, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm y altura exterior 80mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, sistema de fijación de 2 tornillos por ML.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica [cm²]	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
DOMO	1000	80	130	100	110	-	60	120

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



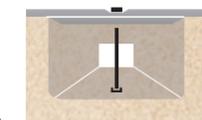
## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX100UCBM	500	130	6	14,9	2
	NERVADA	C250	FNX100UCCM	500	130	6	13	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN100UCA	1000	130	3	9	1
	NERVADA	A15	GN100UOA (1)	1000	130	3	8	1
	PERFORADA	A15	GP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	GEX100UCB33	1000	130	2	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX100UCB	1000	130	2	30x10	1
	RANURADA	C250	GR100UOC (1)	1000	130	70	15	1
	RANURADA DOBLE	C250	GDR100UOC (1)	1000	130	70	2x12	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100UCA	1000	130	3	7	1
	PERFORADA	A15	IP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100UCB	1000	130	3	30x20	1

(1) Fijación por presión, sin tornillos.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON TORNILLO A LA BASE DEL CANAL. Dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AEURO100	500	300	130	90/110	90	1	CEURO100
AU100	500	542	130	110/160	90	1	CU100

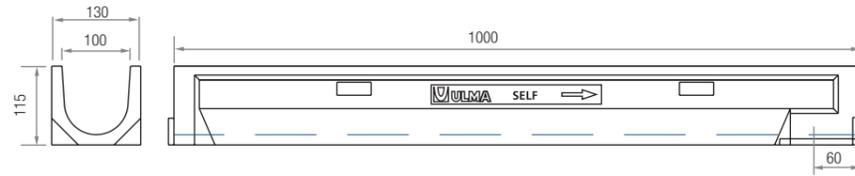
TAPA	
Código	Tipo
TDOMO100C	CIEGA

CESTILLO	
Código	
CEURO100	

# SELF

PARA CLASE DE CARGA  
HASTA C250  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SELF, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm y altura exterior 115mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SELF	1000	115	130	100	110	-	85	105

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX100UCBM	500	130	6	14,9	2
	NERVADA	C250	FNX100UCCM	500	130	6	13	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN100UCA	1000	130	3	9	1
	NERVADA	A15	GN100UOA (1)	1000	130	3	8	1
	PERFORADA	A15	GP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	GEX100UCB33	1000	130	2	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX100UCB	1000	130	2	30x10	1
	RANURADA	C250	GR100UOC (1)	1000	130	70	15	1
	RANURADA DOBLE	C250	GDR100UOC (1)	1000	130	70	2x12	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100UCA	1000	130	3	7	1
	PERFORADA	A15	IP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100UCB	1000	130	3	30x20	1

(1) Fijación por presión, sin tornillos.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AEURO100	500	300	130	90/110	90	1	CEURO100
AU100	500	542	130	110/160	90	1	CU100

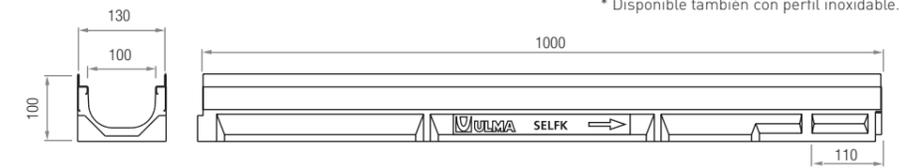
TAPAS	Código	Tipo	Diámetro (mm)
Ciega	TSELF100C	CIEGA	-
Abierta	TSELF100A	ABIERTA	90

CESTILLO	Código
	CU100

# SELFK

PARA CLASE DE CARGA  
HASTA C250  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SELFK, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm y altura exterior 100mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, sistema de fijación de 2 tornillos por ML.



\* Disponible también con perfil inoxidable.

Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SELFK	1000	100	130	100	110	-	53	105

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



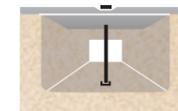
## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX100KCCM	500	123	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX100KCCM	500	123	5	2
AC. GALVANIZADO	PERFORADA	A15	GP100KCA	1000	123	Ø6	1
	NERVADA	A15	GN100KCA	1000	123	9	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX100KCB	1000	123	30x10	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100KCA	1000	123	7	1
	PERFORADA	A15	IP100KCA	1000	123	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100KCB	1000	123	30x20	1
COMPOSITE	NERVADA ANTITACÓN	A15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	5	2
	ENTRAMADA	B125	PE100KCBM	500	123	14x12,5	2

(1) Disponible en varios colores.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON TORNILLO A LA BASE DEL CANAL. Dos tornillos por metro lineal.

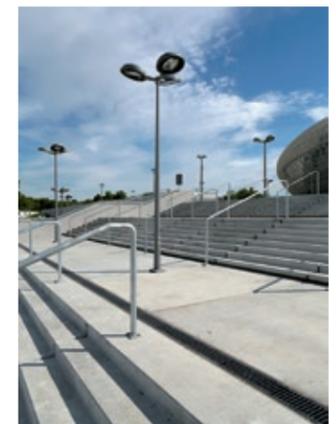


## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AEURO100K	500	318	130	90/110	90	1	CEURO100

TAPA	Código	Tipo
Ciega	TSELF100KC	CIEGA

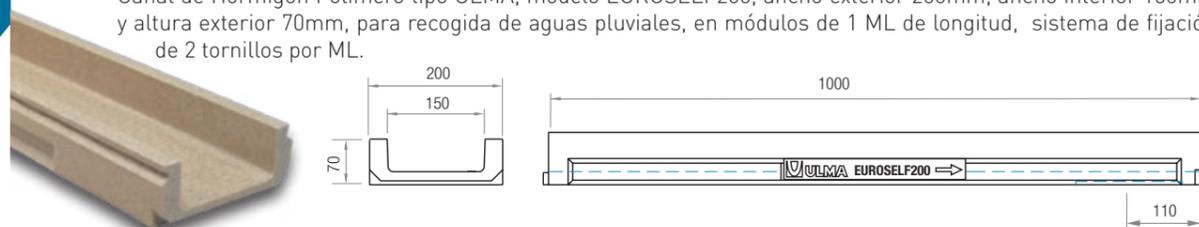
CESTILLO	Código
	CEURO100



# EUROSELF200

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo EUROSELF200, ancho exterior 200mm, ancho interior 150mm y altura exterior 70mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, sistema de fijación de 2 tornillos por ML.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
EUROSELF200	1000	70	200	150	160	-	75	81

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX150UCBM	500	200	6	13,75	2
	NERVADA	C250	FNX150UCCM	500	200	7	13,75	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN150UCA	1000	200	3	8	1
	PERFORADA	A15	GP150UCA	1000	200	3	Ø5	1
	ENTRAMADA	B125	GEX150UCB33	1000	200	2	30x30	1
INOXIDABLE	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX150UCB	1000	200	2	30x10	1
	PERFORADA	A15	IP150UCA	1000	200	3	Ø5	1
	ENTRAMADA	B125	IEX150UCB	1000	200	3	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON TORNILLO A LA BASE DEL CANAL. Dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

ASELF200



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
ASELF200	500	378	204	160/200	160	1	CSELF200

TAPA	
Código	Tipo
TEUROSELF200C	CIEGA

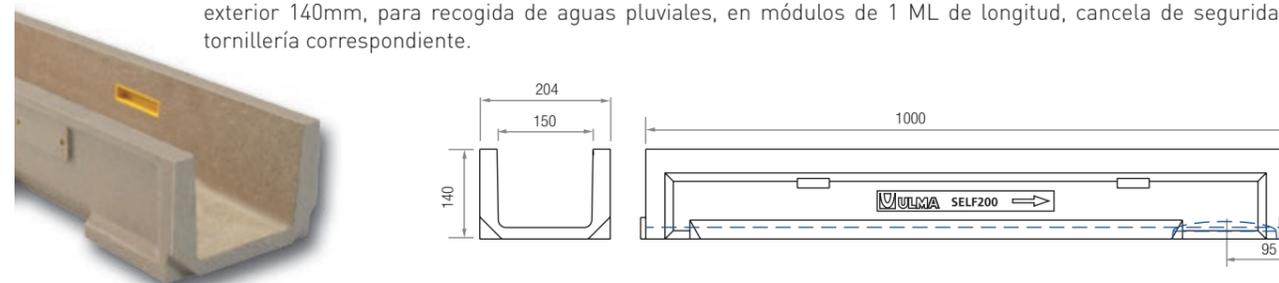
CESTILLO	
Código	
CSELF200	



# SELF200

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SELF200, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm y altura exterior 140mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SELF200	1000	140	204	150	160	-	180	54

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX150UCBM	500	200	6	13,75	2
	NERVADA	C250	FNX150UCCM	500	200	5	13,75	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN150UCA	1000	200	3	8	1
	PERFORADA	A15	GP150UCA	1000	200	3	Ø5	1
	ENTRAMADA	B125	GEX150UCB33	1000	200	2	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX150UCB	1000	200	2	30x10	1
	RANURADA	C250	GR150UOC (1)	1000	200	70	15	1
INOXIDABLE	RANURADA DOBLE	C250	GDR150UOC (1)	1000	200	70	2x12	1
	PERFORADA	A15	IP150UCA	1000	200	3	Ø5	1
	ENTRAMADA	B125	IEX150UCB	1000	200	3	30x20	1

(1) Fijación por presión, sin tornillos.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

ASELF200



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
ASELF200	500	378	204	160/200	160	1	CSELF200

TAPAS		
Código	Tipo	Diámetro (mm)
TSELF200C	CIEGA	-
TSELF200A	ABIERTA	110

CESTILLO	
Código	
CSELF200	

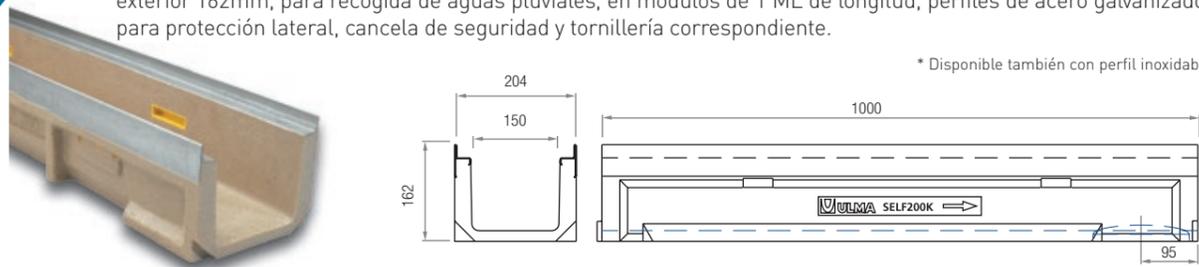


# SELF200K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SELF200K, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm y altura exterior 162mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.

\* Disponible también con perfil inoxidable.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SELF200K	1000	162	204	150	160	-	180	40

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX150KCCM	500	195	14	2
AC. GALVANIZADO	PERFORADA	A15	GP150KCA	1000	195	Ø5	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX150KCB	1000	195	30x10	1
INOXIDABLE	PERFORADA	A15	IP150KCA	1000	195	Ø5	1
	ENTRAMADA	B125	IEX150KCB	1000	195	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
ASELF200K	500	400	204	160/200	160	1	CSELF200

TAPAS		
Código	Tipo	Diámetro (mm)
TSELF200KC	CIEGA	-
TSELF200KA	ABIERTA	110

## CESTILLO

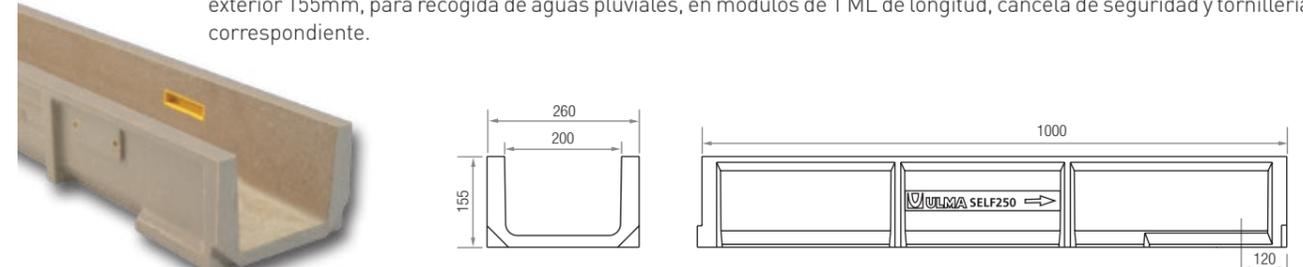
Código
CSELF200



# SELF250

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SELF250, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm y altura exterior 155mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SELF250	1000	155	260	200	200	-	260	35

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX200UCCM	500	250	6	10	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN200UCA	1000	250	4	8,5	1
	ENTRAMADA	B125	GEX200UCB33	1000	250	2,5	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX200UCB	1000	250	2,5	30x10	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ACCESORIOS

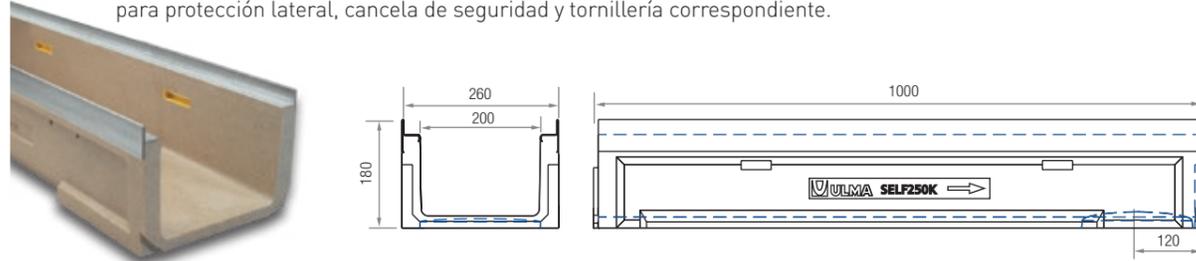
TAPAS		
Código	Tipo	Diám. (mm)
TSELF250C	CIEGA	-
TSELF250A	ABIERTA	160



# SELF250K

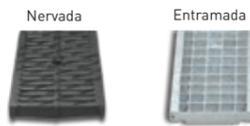
PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SELF250K, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm y altura exterior 180mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SELF250K	1000	180	260	200	160/200	-	260	28

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX200KCCM	500	250	14	2
AC. GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX200KCB	1000	250	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.

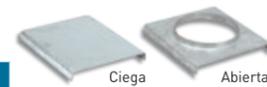


## ARQUETA Y ACCESORIOS

ASELF250K



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
ASELF250K	500	500	260	315	160	1	C200



## TAPAS

Código	Tipo	Diám. (mm)
TSELF250KC	CIEGA	-
TSELF250KA	ABIERTA	160

## CESTILLO

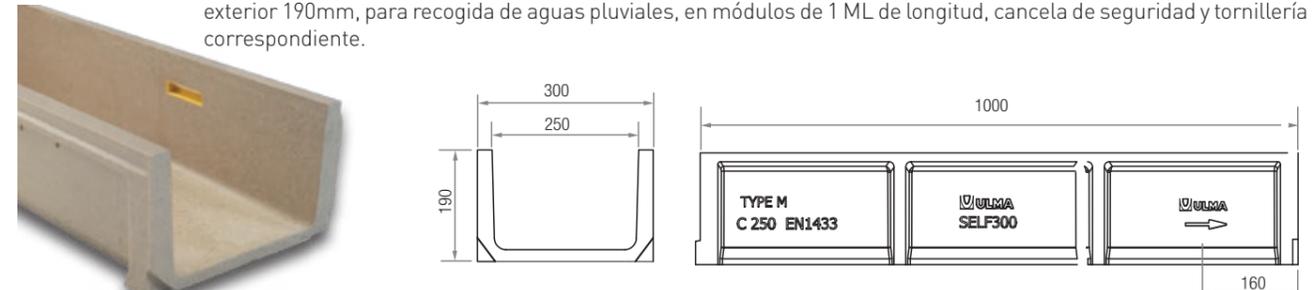
Código
CSELF250



# SELF300

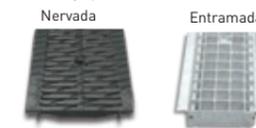
PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SELF300, ancho exterior 300mm, ancho interior 250mm y altura exterior 190mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SELF300	1000	190	300	250	200	-	407	35

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX250UCBM	500	300	6	13,2	1
	NERVADA	C250	FNX250UCCM	500	300	6	14	1
AC. GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX250UCB	1000	300	3	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AU250

AU250S + A250B

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AU250	500	375	310	160/200	160	1	-
AU250S + A250B	500	725*	310	160/200	-	2	C250

\*Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio.

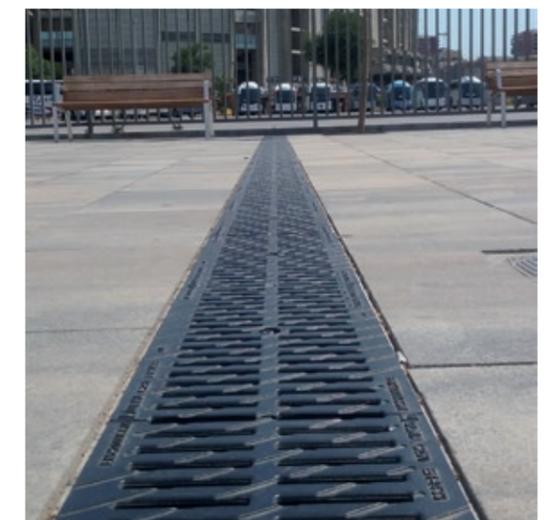
## TAPAS

Código	Tipo	Diám. (mm)
TSELF300C	CIEGA	-
TSELF300A	ABIERTA	160

## CESTILLO\*

Código
C250

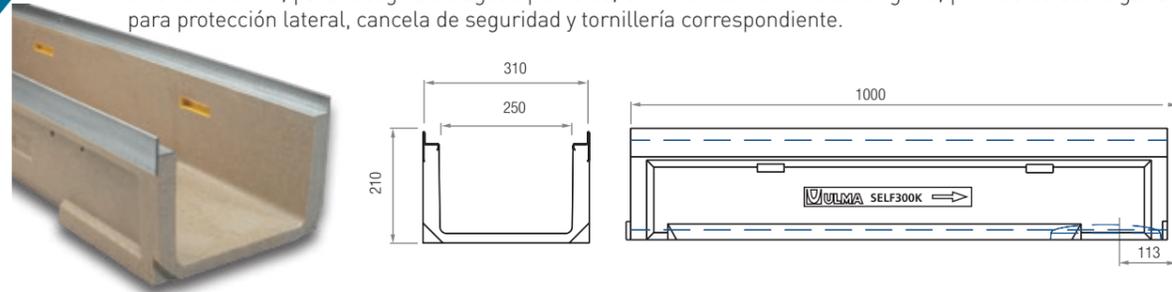
\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.



# SELF300K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA B125**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SELF300K, ancho exterior 310mm, ancho interior 250mm y altura exterior 210mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SELF300K	1000	210	310	250	200	-	407	24

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLA

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
AC. GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX250KCB	1000	301	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AK250



AK250S + A250B

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AK250	500	400	310	160/200	-	1	-
AK250S + A250B	500	750*	310	160/200	-	2	C250

\*Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio.

TAPAS		
Código	Tipo	Diám.(mm)
TSELF300KC	CIEGA	-
TSELF300KA	ABIERTA	160

## CESTILLO\*

Código
C250

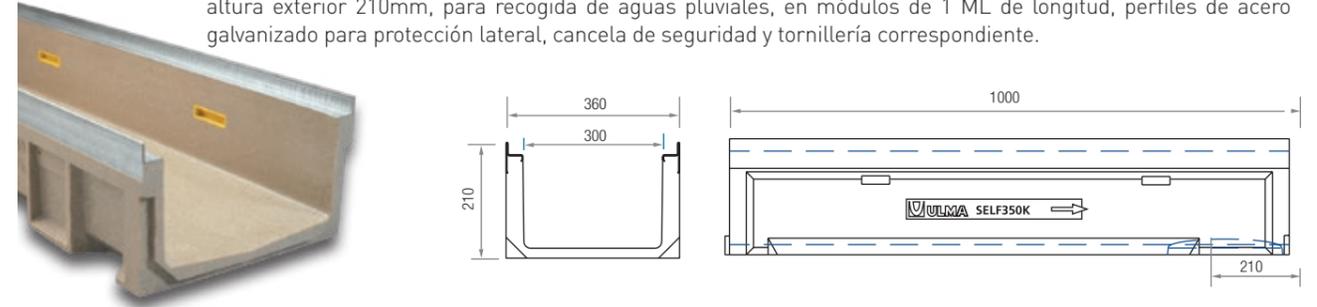
\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.



# SELF350K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SELF350K, ancho exterior 360mm, ancho interior 300mm y altura exterior 210mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SELF350K	1000	210	360	300	250	-	455	21

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX300KCCM	500	351	25	14	2
AC. GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX300KCB	1000	351	25	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

ASELF350K



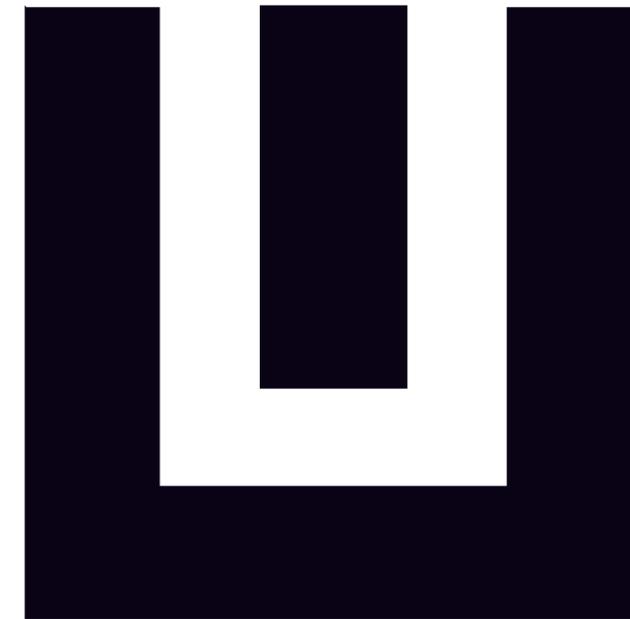
Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
ASELF350K	500	500	360	315	160/200	1	C250

TAPAS		
Código	Tipo	Diám. (mm)
TSELF350KC	CIEGA	-
TSELF350KA	ABIERTA	160

## CESTILLO

Código
C250





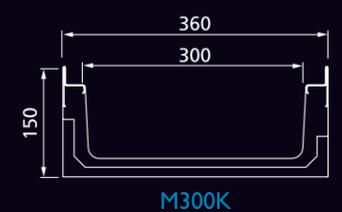
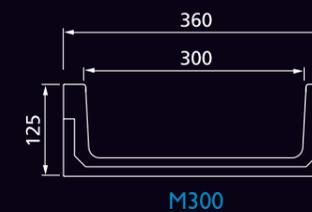
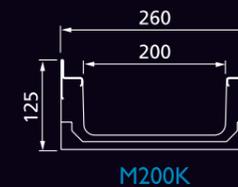
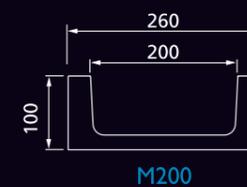
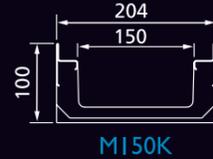
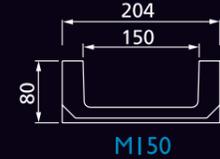
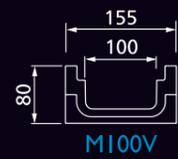
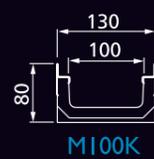
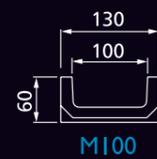
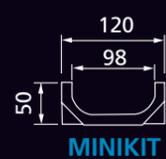
## SISTEMA **MINI**

**USO: URBANIZACIONES, PASEOS PEATONALES, PLAZAS, PARKINGS, ACCESOS...**

Canales especialmente diseñados para zonas con limitación de altura, como losas armadas y forjados de garajes, sótanos, duchas, vestuarios, cubiertas invertidas, etc.

Canales desde 5 cm. de altura (modelo MINIKIT) hasta 15 cm.

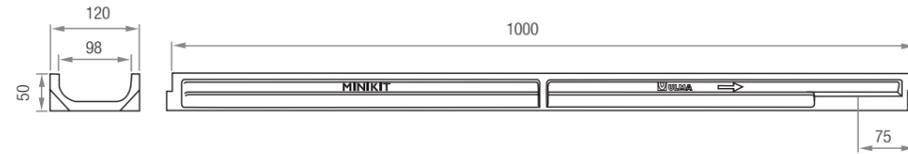
Disponibles todo tipo de rejillas, materiales (fundición, acero galvanizado, inoxidable, etc.) y clases de carga hasta C250.



# MINIKIT

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA A15**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo MINIKIT, ancho exterior 120mm, ancho interior 98mm y altura exterior 50mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud. Sistema de fijación por presión o click.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
MINIKIT	1000	50	120	98	110	-	34	126 (con rejilla montada)

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.

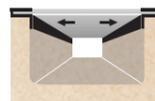


## REJILLA

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GNS100UOA	1000	120	3	7	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

FIJACIÓN POR PRESIÓN O CLICK. Sin tornillos.



## ACCESORIOS

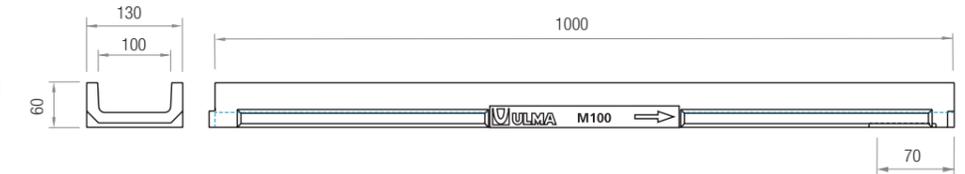
TAPA	Código	Tipo
Ciega	TMINIKITC	CIEGA



# M100

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M100, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm y altura exterior 60mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, sistema de fijación de 2 tornillos por ML.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
M100	1000	60	130	100	90	-	40	120

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX100UCBM	500	130	6	14,9	2
	NERVADA	C250	FNX100UCCM	500	130	7	13	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN100UCA	1000	130	3	9	1
	NERVADA	A15	GN100UOA (1)	1000	130	3	8	1
	PERFORADA	A15	GP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100UCA	1000	130	3	7	1
	PERFORADA	A15	IP100UCA	1000	130	3	Ø6	1

(1) Fijación por presión, sin tornillos.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON TORNILLO A LA BASE DEL CANAL. Dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AEURO100



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AEURO100	500	300	130	90/110	90	1	CEURO100

TAPA	Código	Tipo
Ciega	T100MC	CIEGA

CESTILLO	Código
	CEURO100

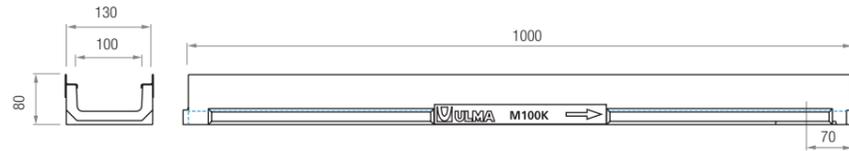


# M100K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M100K, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm y altura exterior 80mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, sistema de fijación de 2 tornillos por ML.

\*Disponible también con perfil inoxidable.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
M100K	1000	80	130	100	90	-	40	120

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX100KCCM	500	123	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX100KCCM	500	123	5	2
AC. GALVANIZADO	PERFORADA	A15	GP100KCA	1000	123	Ø6	1
	NERVADA	A15	GN100KCA	1000	123	9	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX100KCB	1000	123	30x10	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100KCA	1000	123	7	1
	PERFORADA	A15	IP100KCA	1000	123	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100KCB	1000	123	30x20	1
COMPOSITE	ENTRAMADA	B125	PE100KCBM	500	123	14x12,5	2

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON TORNILLO A LA BASE DEL CANAL. Dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

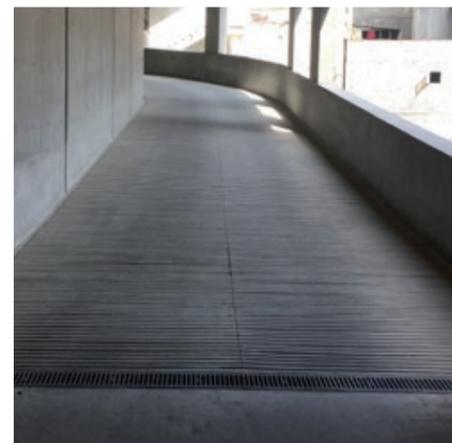
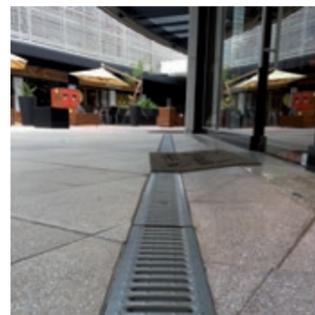
AEURO100K



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AEURO100K	500	318	130	90/110	90	1	CEURO100

TAPA	Ciega
Código	Tipo
T100MKC	CIEGA

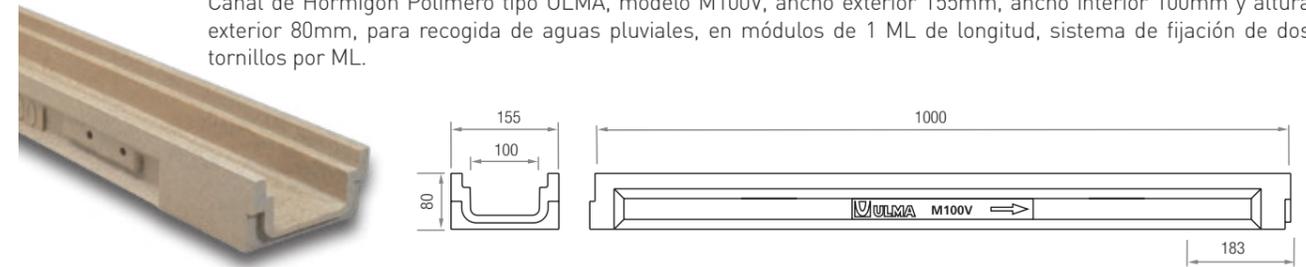
CESTILLO
Código
CEURO100



# M100V

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M100V, ancho exterior 155mm, ancho interior 100mm y altura exterior 80mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, sistema de fijación de dos tornillos por ML.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
M100V	1000	80	155	100	90	-	40	120

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



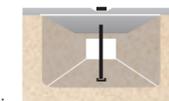
## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX100KCCM	500	123	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX100KCCM	500	123	5	2
AC. GALVANIZADO	PERFORADA	A15	GP100KCA	1000	123	Ø6	1
	NERVADA	A15	GN100KCA	1000	123	9	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX100KCB	1000	123	30x10	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100KCA	1000	123	7	1
	PERFORADA	A15	IP100KCA	1000	123	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100KCB	1000	123	30x20	1
COMPOSITE	NERVADA ANTITACÓN	A15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	5	2
	ENTRAMADA	B125	PE100KCBM	500	123	14x12,5	2

(1) Disponible en varios colores

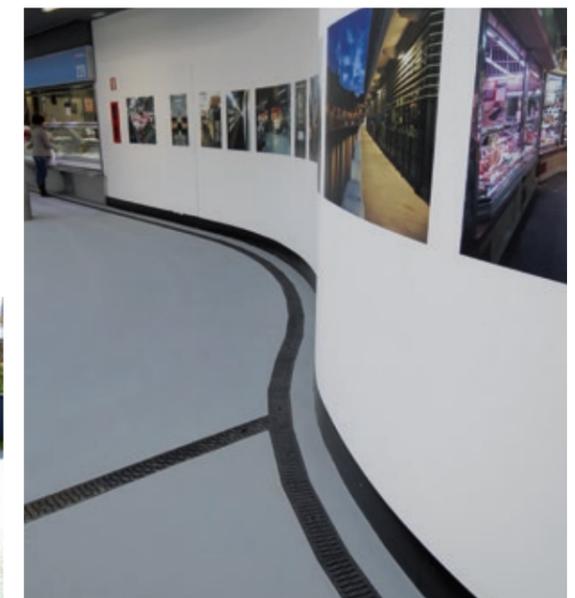
## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON TORNILLO A LA BASE DEL CANAL. Dos tornillos por metro lineal.



## ACCESORIOS

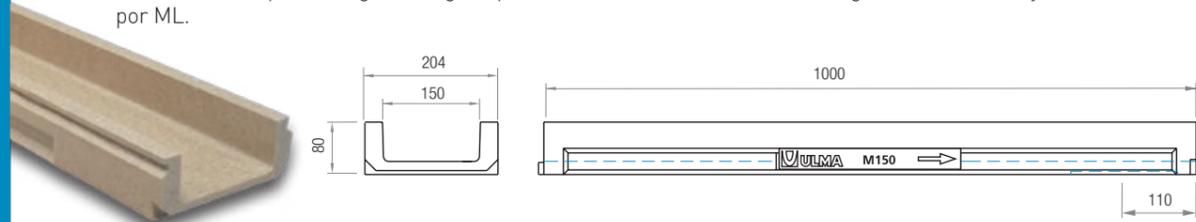
TAPA	Ciega
Código	Tipo
TM100VC	CIEGA



# M150

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M150, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm y altura exterior 80mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, sistema de fijación de 2 tornillos por ML.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
M150	1000	80	204	150	160	-	89	72

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX150UCBM	500	200	6	13,75	2
	NERVADA	C250	FNX150UCCM	500	200	7	13,75	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN150UCA	1000	200	3	8	1
	PERFORADA	A15	GP150UCA	1000	200	3	Ø5	1
	ENTRAMADA	B125	GEX150UCB33	1000	200	2	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX150UCB	1000	200	2	30x10	1
INOXIDABLE	PERFORADA	A15	IP150UCA	1000	200	3	Ø5	1
	ENTRAMADA	B125	IEX150UCB	1000	200	3	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON TORNILLO A LA BASE DEL CANAL. Dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

ASELF200



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
ASELF200	500	378	204	160/200	160	1	CSELF200

### TAPA

Ciega

Código	Tipo
T150MC	CIEGA

### CESTILLO

Código
CSELF200

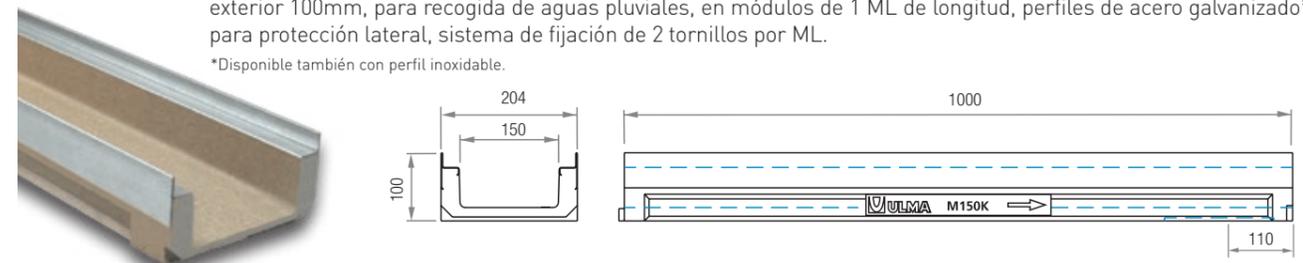


# M150K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M150K, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm y altura exterior 100mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, sistema de fijación de 2 tornillos por ML.

\* Disponible también con perfil inoxidable.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
M150K	1000	100	204	150	160	-	89	60

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX150KCCM	500	195	14	2
AC. GALVANIZADO	PERFORADA	A15	GP150KCA	1000	195	Ø5	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX150KCB	1000	195	30x10	1
INOXIDABLE	PERFORADA	A15	IP150KCA	1000	195	Ø5	1
	ENTRAMADA	B125	IEX150KCB	1000	195	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON TORNILLO A LA BASE DEL CANAL. Dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

ASELF200K



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
ASELF200K	500	400	204	160/200	160	1	CSELF200

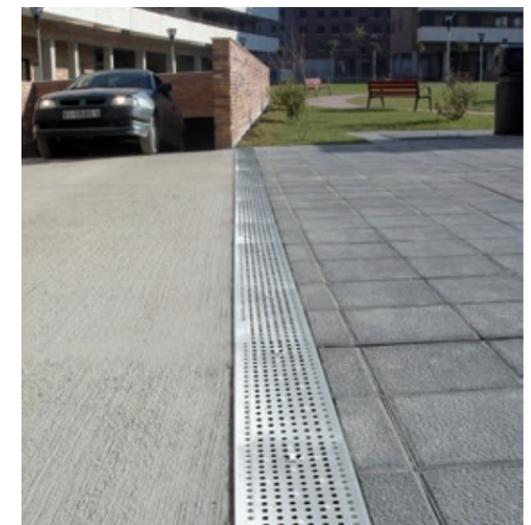
### TAPA

Ciega

Código	Tipo
T150MKC	CIEGA

### CESTILLO

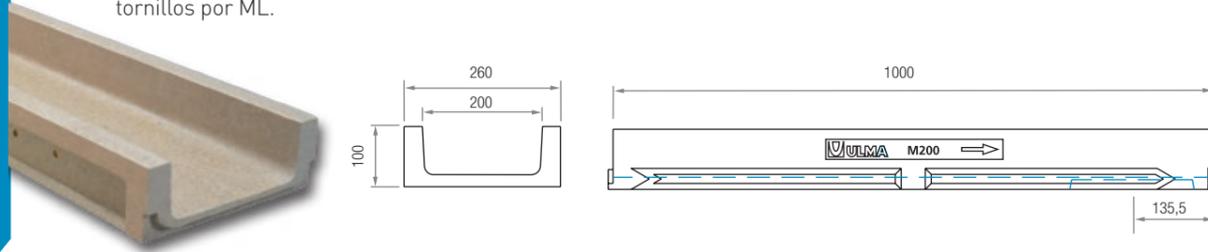
Código
CSELF200



# M200

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M200, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm y altura exterior 100mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, sistema de fijación de dos tornillos por ML.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
M200	1000	100	260	200	160	-	157	49

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX200UCCM	500	250	6	10	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN200UCA	1000	250	3	8,5	1
	ENTRAMADA	B125	GEX200UCB33	1000	250	2,5	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX200UCB	1000	250	2,5	30x10	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON TORNILLO A LA BASE DEL CANAL. Dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AU200	500	338	260	160/200	-	1	C200

### TAPA



Código	Tipo
T200MC	CIEGA

### CESTILLO



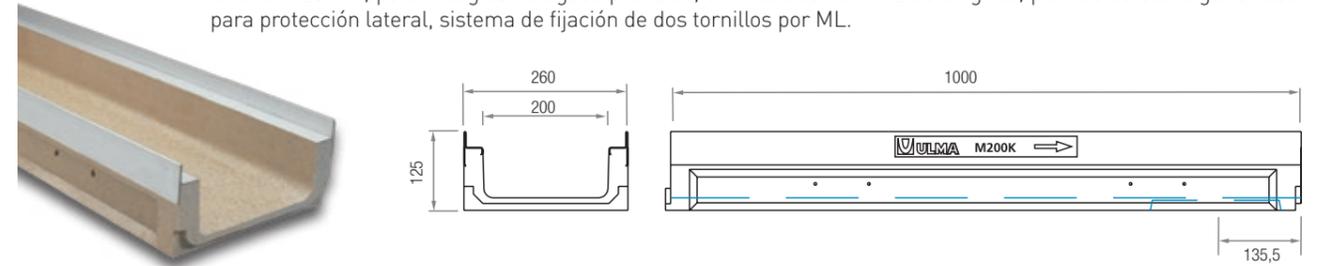
Código
C200



# M200K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M200K, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm y altura exterior 125mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado para protección lateral, sistema de fijación de dos tornillos por ML.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
M200K	1000	125	260	200	160	-	157	40

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX200KCCM	500	250	14	2
AC.GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX200KCB	1000	250	30x20	1

## SISTEMAS DE FIJACIÓN

CON TORNILLO A LA BASE DEL CANAL. Dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AK200	500	363	260	160/200	-	1	C200

### TAPA



Código	Tipo
T200MKC	CIEGA

### CESTILLO



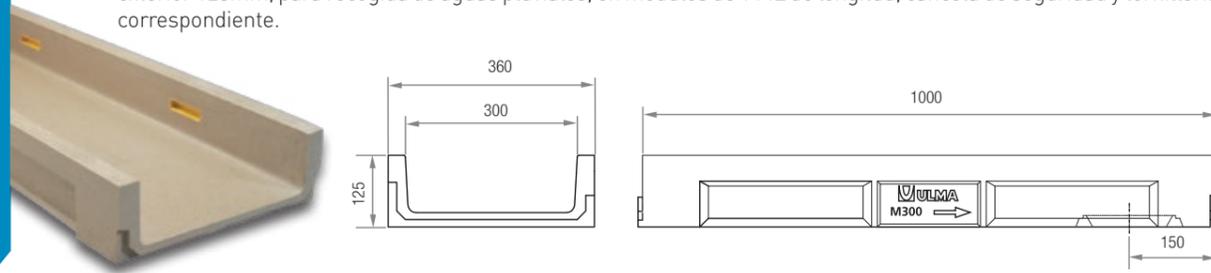
Código
C200



# M300

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA B125**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M300, ancho exterior 360mm, ancho interior 300mm y altura exterior 125mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
M300	1000	125	360	300	200	-	294	30

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLA

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
AC. GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX300UCB	1000	360	3	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AU300



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AU300	500	365	360	200	-	1	C300

### TAPA

Ciega

Código	Tipo
T300MC	CIEGA

### CESTILLO

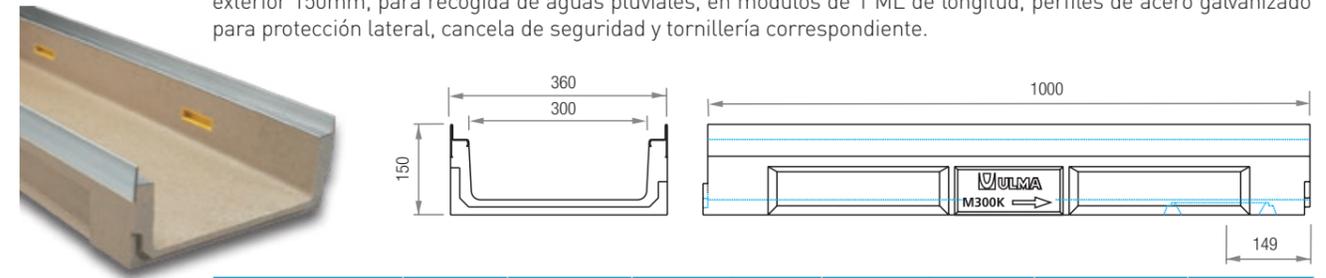
Código
C300



# M300K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M300K, ancho exterior 360mm, ancho interior 300mm y altura exterior 150mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
M300K	1000	150	360	300	200	-	294	24

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.

Nervada

Entramada



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FN300KCCM	500	351	14	2
AC.GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX300KCB	1000	351	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AK300



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AK300	500	390	360	200	-	1	C300

### TAPA

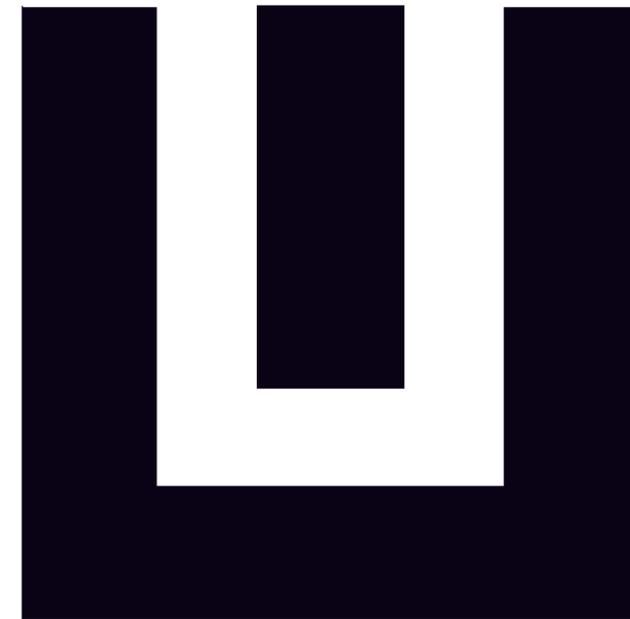
Ciega

Código	Tipo
T300MKC	CIEGA

### CESTILLO

Código
C300



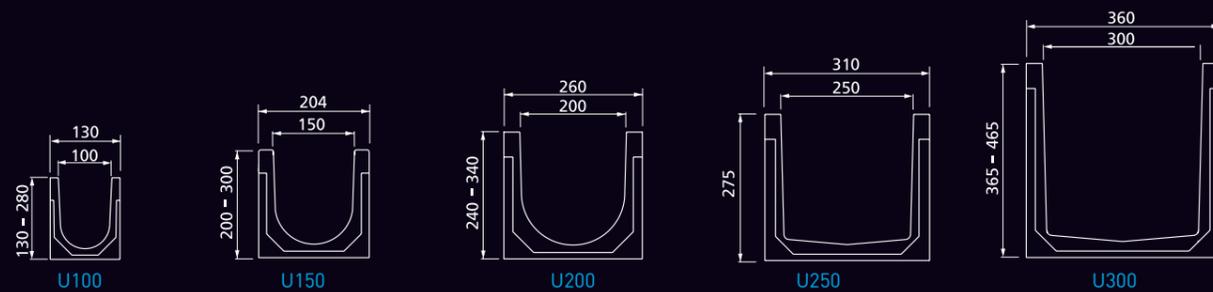


## SISTEMA U

### USO: URBANIZACIONES, PLAZAS, ACCESOS PEATONALES A PARKINGS...

Canales sin pendiente, con pendiente incorporada, continua y/o en cascada. Aptos para zonas peatonales, pistas deportivas, urbanizaciones, aparcamientos para vehículos ligeros y, en general, para lugares sin excesiva exigencia de resistencia a cargas ni paso de vehículos pesados. Rejillas de clase A15, B125 y C250.

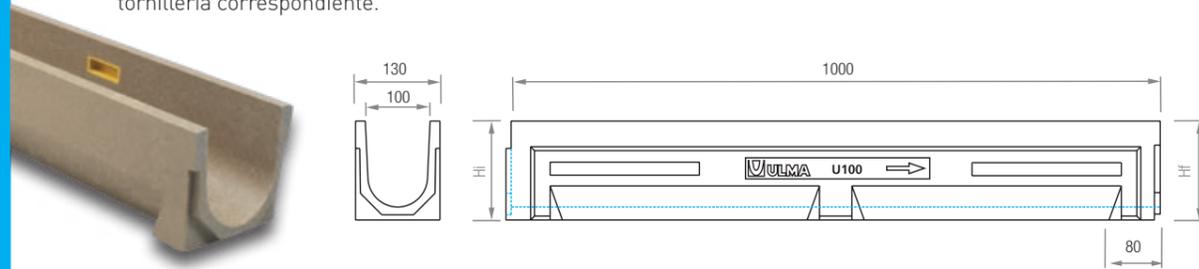
La disposición en pendiente continua y/o en cascada permite colocar largos tramos de canalización entre puntos de evacuación.



# U100

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

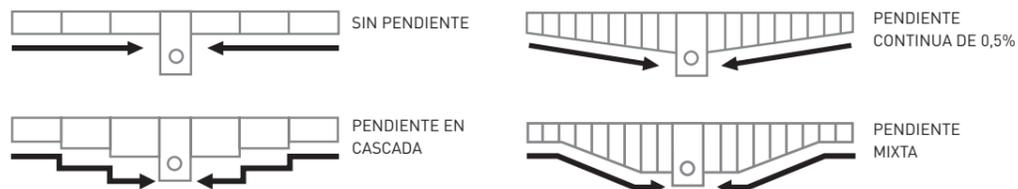
Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U100, de ancho exterior 130mm, ancho interior de 100mm con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, con alturas exteriores disponibles entre 130mm y 280mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura (mm)		Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica [cm <sup>2</sup> ]	Unidades (x pallet)
		Interior	Final	Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
U100.00R	1000	130	130	130	100	110	-	97	90
U100.01	1000	130	135	130	100	-	-	97	90
U100.02	1000	135	140	130	100	-	-	101	90
U100.03	1000	140	145	130	100	-	-	106	78
U100.04	1000	145	150	130	100	-	-	111	78
U100.05	1000	150	155	130	100	-	-	116	78
U100.05R	1000	155	155	130	100	110	-	120	78
U100.06	1000	155	160	130	100	-	-	120	65
U100.07	1000	160	165	130	100	-	-	125	65
U100.08	1000	165	170	130	100	-	-	130	65
U100.09	1000	170	175	130	100	-	-	135	65
U100.10	1000	175	180	130	100	-	-	140	65
U100.10R	1000	180	180	130	100	110	110	145	65
U100.11	1000	180	185	130	100	-	-	145	65
U100.12	1000	185	190	130	100	-	-	150	65
U100.13	1000	190	195	130	100	-	-	155	65
U100.14	1000	195	200	130	100	-	-	159	65
U100.15	1000	200	205	130	100	-	-	164	65
U100.15R	1000	205	205	130	100	110	110	169	65
U100.16	1000	205	210	130	100	-	-	169	65
U100.17	1000	210	215	130	100	-	-	174	65
U100.18	1000	215	220	130	100	-	-	178	52
U100.19	1000	220	225	130	100	-	-	183	52
U100.20	1000	225	230	130	100	-	-	188	52
U100.20R	1000	230	230	130	100	110	110	193	52
U100.25R	1000	255	255	130	100	110	110	240	52
U100.30R	1000	280	280	130	100	110	110	288	52

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.

## DISPOSICIÓN PENDIENTE



# U100



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX100UCBM	500	130	6	14,9	2
	NERVADA	C250	FNX100UCCM	500	130	6	13	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN100UCA	1000	130	3	9	1
	NERVADA	A15	GN100UOA (1)	1000	130	3	8	1
	PERFORADA	A15	GP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	GEX100UCB33	1000	130	2	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX100UCB	1000	130	2	30x10	1
	RANURADA	C250	GR100UOC (1)	1000	130	70	15	1
INOXIDABLE	RANURADA DOBLE	C250	GDR100UOC (1)	1000	130	70	2x12	1
	NERVADA	A15	IN100UCA	1000	130	3	7	1
	PERFORADA	A15	IP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100UCB	1000	130	3	30x20	1

(1) Fijación por presión, sin tornillos.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.

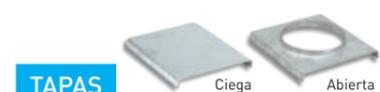


## ARQUETA Y ACCESORIOS

AU100

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AU100	500	542	130	110/160	90	1	CU100

\*Sirve para las alturas hasta la 20R, incl.



Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)
U100.00R	T100U00C	CIEGA	-
	T100U00A	ABIERTA	110
U100.05R	T100U05C	CIEGA	-
	T100U05A	ABIERTA	110
U100.10R	T100U10C	CIEGA	-
	T100U10A	ABIERTA	110
U100.15R	T100U15C	CIEGA	-
	T100U15A	ABIERTA	110
U100.20R	T100U20C	CIEGA	-
	T100U20A	ABIERTA	110
U100.25R	T100U25C	CIEGA	-
	T100U25A	ABIERTA	110
U100.30R	T100U30C	CIEGA	-
	T100U30A	ABIERTA	110

## CALCE

Código
CEU100

## CESTILLO

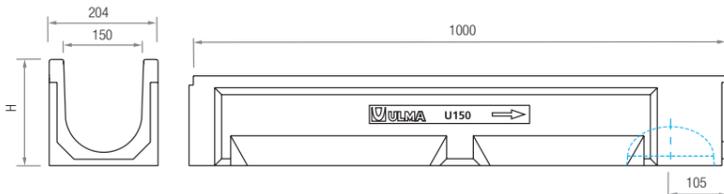
Código
CU100



# U150

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U150, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm y con alturas exteriores disponibles entre 200mm y 300mm, con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
U150.00R	1000	200	204	150	160	110	230	45
U150.10R	1000	250	204	150	160	-	305	36
U150.20R	1000	300	204	150	160	-	380	27

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX150UCBM	500	200	5	13,75	2
	NERVADA	C250	FNX150UCCM	500	200	5	13,75	2
AC. GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN150UCA	1000	200	3	8	1
	PERFORADA	A15	GP150UCA	1000	200	3	Ø5	1
	ENTRAMADA	B125	GEX150UCB33	1000	200	2	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX150UCB	1000	200	2	30x10	1
	RANURADA	C250	GR150UOC (1)	1000	200	70	15	1
	RANURADA DOBLE	C250	GDR150UOC (1)	1000	200	70	2x12	1
INOXIDABLE	PERFORADA	A15	IP150UCA	1000	200	3	Ø5	1
	ENTRAMADA	B125	IEX150UCB	1000	200	3	30x20	1

(1) Fijación por presión, sin tornillos.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

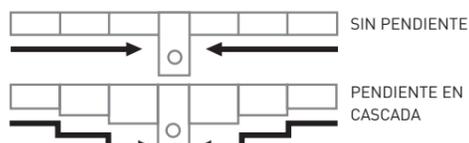
Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AU150	500	328	204	160	110	1	-
AU150S + A150B	500	633*	204	160	110	2	C150

\* Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio.

TAPAS		CIEGA		ABIERTA	
Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)	Canal	Código
U150.00R	T150U00C	CIEGA	-	U150.10R	T150U10C
	T150U00A	ABIERTA	160		T150U10A
U150.10R	T150U10C	CIEGA	-	U150.20R	T150U20C
	T150U10A	ABIERTA	160		T150U20A
U150.20R	T150U20C	CIEGA	-	U150.20R	T150U20A
	T150U20A	ABIERTA	160		T150U20A

CALCE		CESTILLO*	
Código	Tipo	Código	Tipo
CE150		C150	

## DISPOSICIÓN PENDIENTE

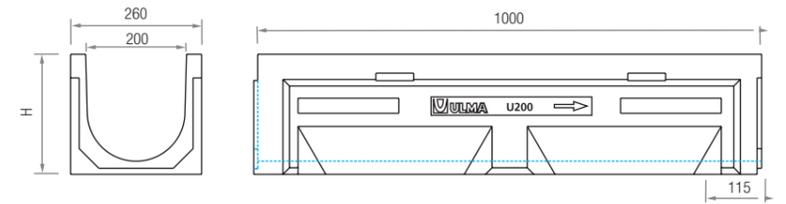


\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

# U200

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U200, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm y con alturas exteriores disponibles entre 240mm y 340mm, con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
U200.00R	1000	240	260	200	160	-	374	28
U200.10R	1000	290	260	200	160	-	473	28
U200.20R	1000	340	260	200	160	-	571	21

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX200UCCM	500	250	6	10	2
	NERVADA	A15	GN200UCA	1000	250	4	8,5	1
AC.GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX200UCB33	1000	250	2,5	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX200UCB	1000	250	2,5	30x10	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

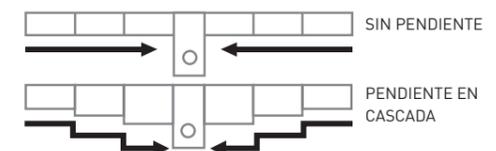
Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AU200	500	338	260	160/200	-	1	-
AU200S + A200B	500	680*	260	160/200	-	2	C200

\* Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio.

TAPAS		CIEGA		ABIERTA	
Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)	Canal	Código
U200.00R	T200U00C	CIEGA	-	U200.10R	T200U10C
	T200U00A	ABIERTA	200		T200U10A
U200.10R	T200U10C	CIEGA	-	U200.20R	T200U20C
	T200U10A	ABIERTA	200		T200U20A
U200.20R	T200U20C	CIEGA	-	U200.20R	T200U20A
	T200U20A	ABIERTA	200		T200U20A

CALCE		CESTILLO*	
Código	Tipo	Código	Tipo
CE200		C200	

## DISPOSICIÓN PENDIENTE

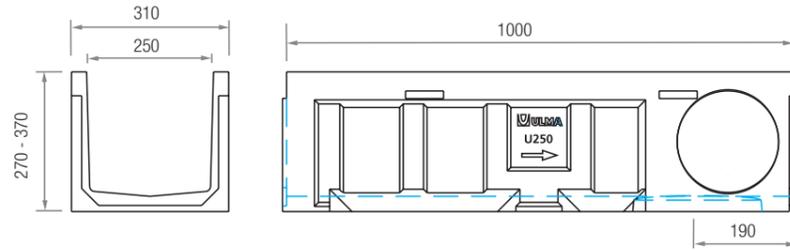


\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

# U250

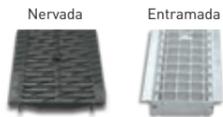
PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U250.00R, ancho exterior 310mm, ancho interior 250mm, con alturas exteriores disponibles entre 270 y 370mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
U250.00R	1000	270	310	250	250	200	580	28
U250.10R	1000	320	310	250	250	200	706	21
U250.20R	1000	370	310	250	250	200	828	21

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX250UCBM	500	300	6	13,2	2
	NERVADA	C250	FNX250UCCM	500	300	6	14	2
AC. GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX250UCB	1000	300	3	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AU250 AU250S+A250B

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AU250	500	375	310	160/200	-	1	-
AU250S + A250B	500	725*	310	160/200	-	2	C250

\* Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio.

## TAPAS



Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)
U250.00R	T250U00C	CIEGA	-
	T250U00A	ABIERTA	200
U250.10R	T250U10C	CIEGA	-
	T250U10A	ABIERTA	200
U250.20R	T250U20C	CIEGA	-
	T250U20A	ABIERTA	200

## CESTILLO\*



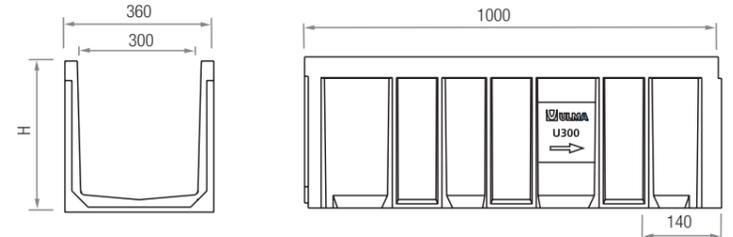
\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.



# U300

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA B125**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U300, ancho exterior 360mm, ancho interior 300mm y con alturas exteriores disponibles entre 365mm y 465mm, con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
U300.00R	1000	365	360	300	200	-	975	15
U300.10R	1000	415	360	300	200	-	1110	10
U300.20R	1000	465	360	300	200	-	1250	10

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
AC. GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX300UCB	1000	360	3	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AU300 AU300S+A300B

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AU300	500	365	360	200	-	1	-
AU300S + A300B	500	705*	360	200	-	2	C250

\* Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio.

## TAPAS

Ciega Abierta

Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)
U300.00R	T300U00C	CIEGA	-
	T300U00A	ABIERTA	300
U300.10R	T300U10C	CIEGA	-
	T300U10A	ABIERTA	300
U300.20R	T300U20C	CIEGA	-
	T300U20A	ABIERTA	300

## CALCE

Código
CE300

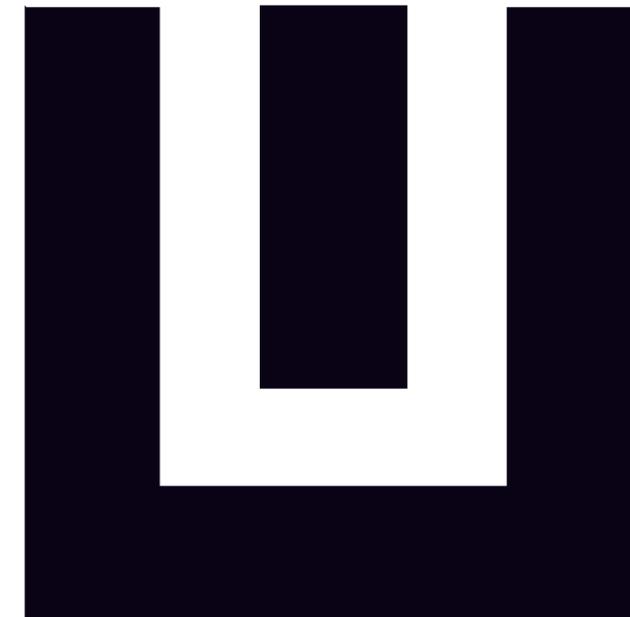
## CESTILLO\*

Código
C250

\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

## DISPOSICIÓN PENDIENTE





## SISTEMA UK

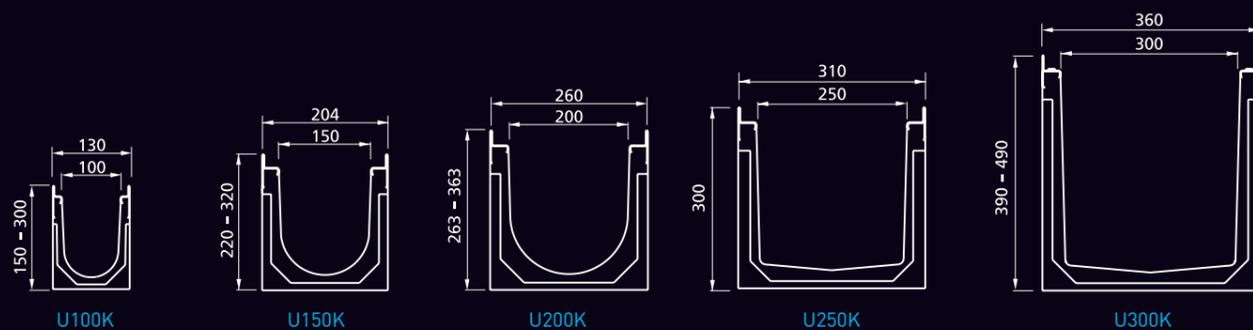
### USO: PLAZAS, CONDUCCIONES, URBANIZACIONES...

Canales sin pendiente, con pendiente continua y/o en cascada, provistos de perfil galvanizado de refuerzo, embebido en el canal, que además facilita la ejecución en obra y el correcto remate del pavimento adyacente.

Este sistema permite la utilización de rejillas de hasta clase de carga C250, aptas para zonas con paso transversal de vehículos, tales como urbanizaciones y aparcamientos de vehículos ligeros.

Se encuentran disponibles perfiles de acero inoxidable para su utilización con rejillas inoxidables.

La disposición en pendiente continua y/o en cascada permite colocar largos tramos de canalización entre puntos de evacuación.

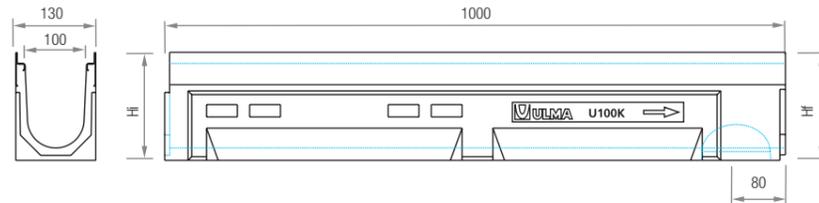


# U100K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U100K, de ancho exterior 130mm, ancho interior de 100mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, con alturas exteriores disponibles entre 150mm y 250mm para pendiente incorporada del 0,5% y entre 150mm y 300mm para pendiente en cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.

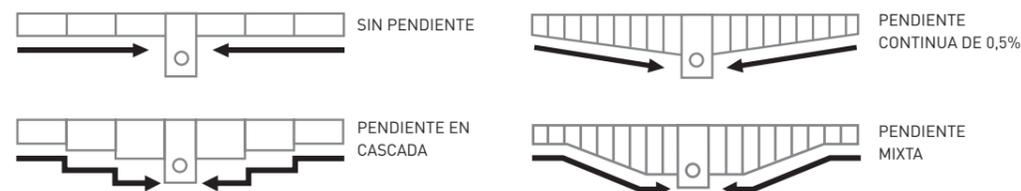
\*Disponible también con perfil inoxidable.



Código canal	Longitud (mm)	Altura (mm)		Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm²)	Unidades (x pallet)
		Interior	Final	Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
U100K00R	1000	150	150	130	100	110	-	97	90
U100K01	1000	150	155	130	100	-	-	97	90
U100K02	1000	155	160	130	100	-	-	101	90
U100K03	1000	160	165	130	100	-	-	106	78
U100K04	1000	165	170	130	100	-	-	111	78
U100K05	1000	170	175	130	100	-	-	116	78
U100K05R	1000	175	175	130	100	110	-	120	78
U100K06	1000	175	180	130	100	-	-	120	65
U100K07	1000	180	185	130	100	-	-	125	65
U100K08	1000	185	190	130	100	-	-	130	65
U100K09	1000	190	195	130	100	-	-	135	65
U100K10	1000	195	200	130	100	-	-	140	65
U100K10R	1000	200	200	130	100	110	110	145	65
U100K11	1000	200	205	130	100	-	-	145	65
U100K12	1000	205	210	130	100	-	-	150	65
U100K13	1000	210	215	130	100	-	-	155	65
U100K14	1000	215	220	130	100	-	-	159	65
U100K15	1000	220	225	130	100	-	-	164	65
U100K15R	1000	225	225	130	100	110	110	169	65
U100K16	1000	225	230	130	100	-	-	169	65
U100K17	1000	230	235	130	100	-	-	174	65
U100K18	1000	235	240	130	100	-	-	178	52
U100K19	1000	240	245	130	100	-	-	183	52
U100K20	1000	245	250	130	100	-	-	188	52
U100K20R	1000	250	250	130	100	110	110	193	52
U100K25R	1000	275	275	130	100	110	110	240	52
U100K30R	1000	300	300	130	100	110	110	288	52

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.

## DISPOSICIÓN PENDIENTE



# U100K



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX100KCCM	500	123	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX100KCCM	500	123	5	2
AC.GALVANIZADO	PERFORADA	A15	GP100KCA	1000	123	Ø6	1
	NERVADA	A15	GN100KCA	1000	123	9	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX100KCB	1000	123	30x10	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100KCA	1000	123	7	1
	PERFORADA	A15	IP100KCA	1000	123	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100KCB	1000	123	30x20	1
COMPOSITE	NERVADA ANTITACÓN	A15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	5	2
	ENTRAMADA	B125	PE100KCBM	500	123	14x12,5	2

[1] Disponible en varios colores.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AK100

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AK100	500	560	130	110/160	90	1	CU100

\*Sirve para las alturas hasta la 20R, incl.

Canal	TAPAS		Diámetro (mm)
	Código	Tipo	
U100K00R	T100K00C	CIEGA	-
	T100K00A	ABIERTA	110
U100K05R	T100K05C	CIEGA	-
	T100K05A	ABIERTA	110
U100K10R	T100K10C	CIEGA	-
	T100K10A	ABIERTA	110
U100K15R	T100K15C	CIEGA	-
	T100K15A	ABIERTA	110
U100K20R	T100K20C	CIEGA	-
	T100K20A	ABIERTA	110
U100K25R	T100K25C	CIEGA	-
	T100K25A	ABIERTA	110
U100K30R	T100K30C	CIEGA	-
	T100K30A	ABIERTA	110

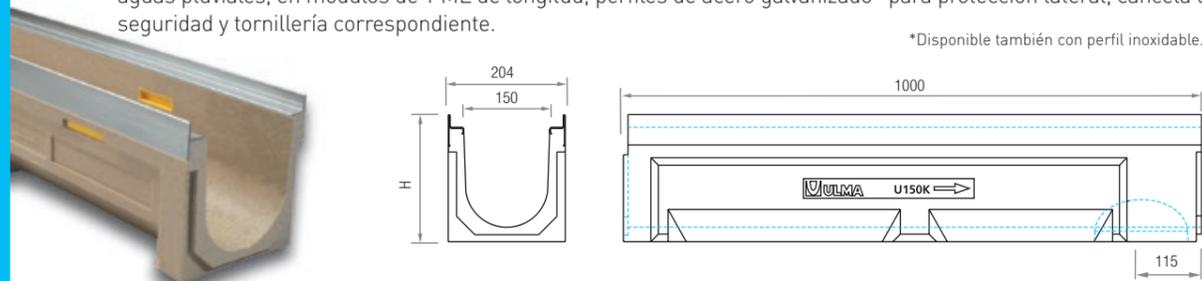


# U150K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U150K, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm, con posibilidad de pendiente en cascada, y con alturas exteriores disponibles entre 220mm y 320mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.

\* Disponible también con perfil inoxidable.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm²)	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
U150K00R	1000	220	204	150	160	-	230	45
U150K10R	1000	270	204	150	160	-	305	36
U150K20R	1000	320	204	150	160	160	380	27

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX150KCCM	500	195	14	2
AC.GALVANIZADO	PERFORADA	A15	GP150KCA	1000	195	Ø5	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX150KCB	1000	195	30x10	1
INOXIDABLE	PERFORADA	A15	IP150KCA	1000	195	Ø5	1
	ENTRAMADA	B125	IEX150KCB	1000	195	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AK150	500	350	204	160	110	1	-
AK150S+A150B	500	655*	204	160	110	2	C150

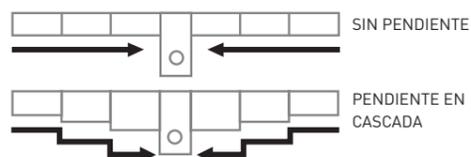
\* Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio.

TAPAS	Código	Tipo	Diámetro (mm)
U150K00R	T150K00C	CIEGA	-
	T150K00A	ABIERTA	160
U150K10R	T150K10C	CIEGA	-
	T150K10A	ABIERTA	160
U150K20R	T150K20C	CIEGA	-
	T150K20A	ABIERTA	160

CALCE	Código
	CE150

\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

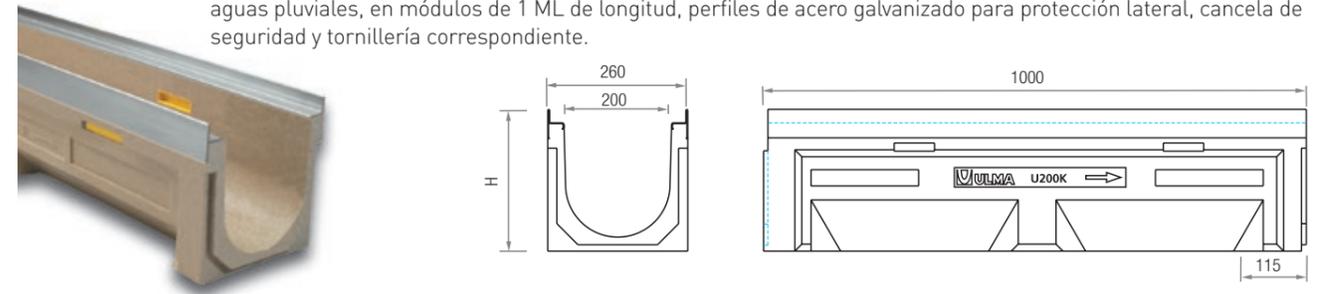
## DISPOSICIÓN PENDIENTE



# U200K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U200K, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm, con posibilidad de pendiente en cascada, y con alturas exteriores disponibles entre 263mm y 363mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm²)	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
U200K00R	1000	263	260	200	160	-	374	28
U200K10R	1000	313	260	200	160	160	473	21
U200K20R	1000	363	260	200	160	-	571	21

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX200KCCM	500	250	14	2
AC.GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX200KCB	1000	250	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AK200	500	363	260	160/200	-	1	-
AK200S+A200B	500	705*	260	160/200	-	2	C200

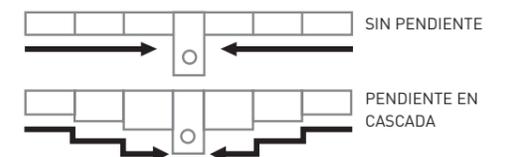
\* Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio.

TAPAS	Código	Tipo	Diámetro (mm)
U200K00R	T200K00C	CIEGA	-
	T200K00A	ABIERTA	200
U200K10R	T200K10C	CIEGA	-
	T200K10A	ABIERTA	200
U200K20R	T200K20C	CIEGA	-
	T200K20A	ABIERTA	200

CALCE	Código
	CE200

\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

## DISPOSICIÓN PENDIENTE



# U250K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA B125**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U250K00R, ancho exterior 310mm, ancho interior 250mm, con altura exterior de 300mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
U250K00R	1000	300	310	250	250	200	580	28

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
AC.GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX250KCB	1000	301	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AK250	500	400	310	160/200	-	1	-
AK250S+A250B	500	750*	310	160/200	-	2	C250

\* Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio.

TAPAS			
Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)
U250K00R	T250K00C	CIEGA	-
	T250K00A	ABIERTA	200

## CESTILLO\*

Código
C250

\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.



# U300K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U300K, ancho exterior 360mm, ancho interior 300mm y con alturas exteriores entre 390mm y 490mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
U300K00R	1000	390	360	300	200	-	975	15
U300K10R	1000	440	360	300	200	-	1110	10
U300K20R	1000	490	360	300	200	-	1250	10

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX300KCCM	500	351	14	2
AC.GALVANIZADO	ENTRAMADA	B125	GEX300KCB	1000	260	30x20	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AK300	500	390	360	200	-	1	-
AK300S+A300B	500	730*	360	200	-	2	C250

\* Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio.

TAPAS			
Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)
U300K00R	T300K00C	CIEGA	-
	T300K00A	ABIERTA	300
U300K10R	T300K10C	CIEGA	-
	T300K10A	ABIERTA	300
U300K20R	T300K20C	CIEGA	-
	T300K20A	ABIERTA	300

## CALCE

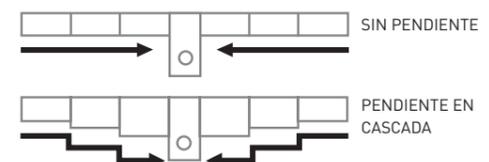
Código
CE300

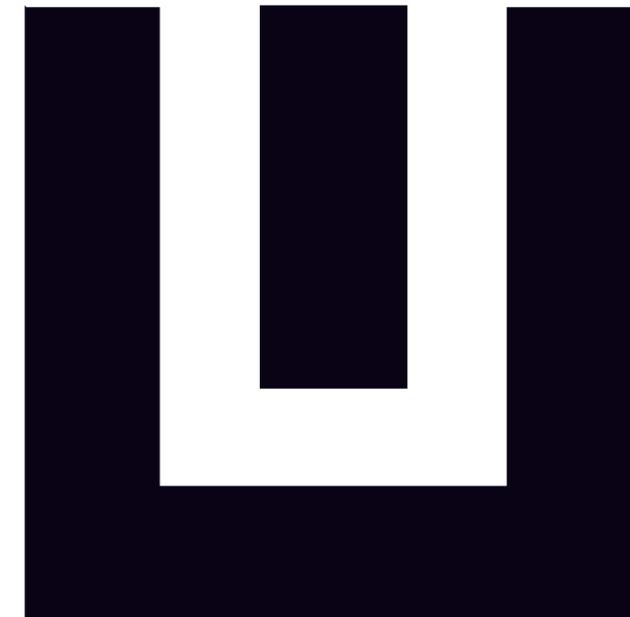
## CESTILLO\*

Código
C250

\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

## DISPOSICIÓN PENDIENTE

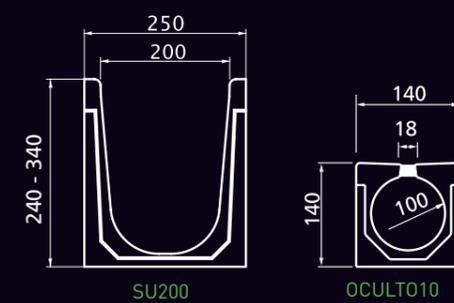
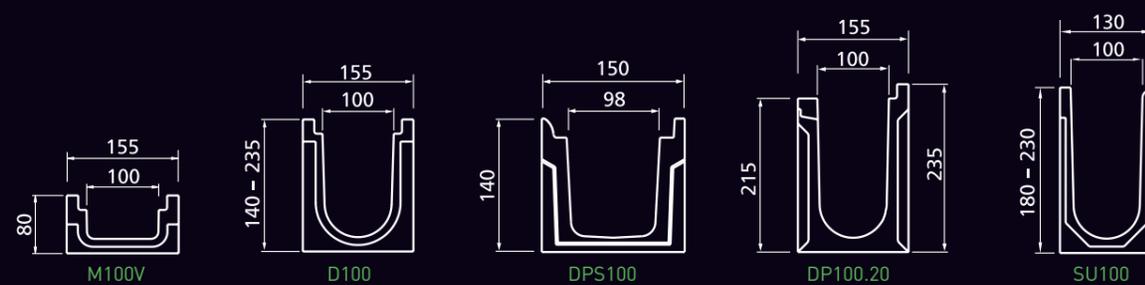




## SISTEMA **SPORT**

**USO: ZONAS DE RECREO, PISTAS DE ATLETISMO, CAMPOS DE FÚTBOL...**

Gama de canales y accesorios para infraestructuras deportivas, campos de fútbol, pistas de atletismo, zonas interiores como duchas y vestuarios, playas de piscina, etc.



SIN PENDIENTE

M100V  
D100  
DPS100  
DP100.20  
SU100  
SU200  
OCULT010



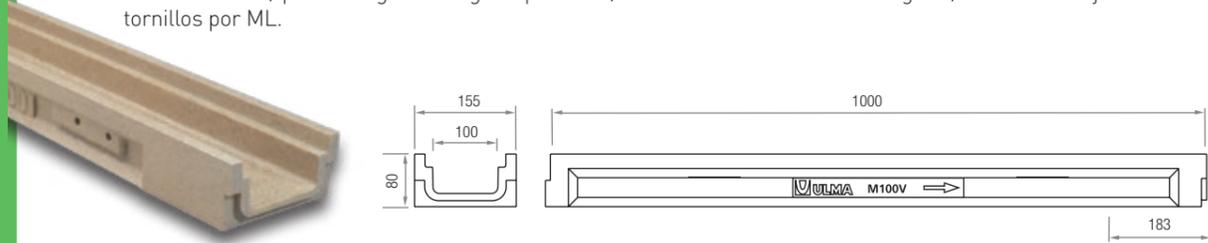
EN CASCADA

D100  
SU100  
SU200

# M100V

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo M100V, ancho exterior 155mm, ancho interior 100mm y altura exterior 80mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, sistema de fijación de dos tornillos por ML.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
M100V	1000	80	155	100	90	-	40	120

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX100KCCM	500	123	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX100KCCM	500	123	5	2
AC.GALVANIZADO	PERFORADA	A15	GP100KCA	1000	123	Ø6	1
	NERVADA	A15	GN100KCA	1000	123	9	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX150KCB	1000	123	30x10	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100KCA	1000	123	7	1
	PERFORADA	A15	IP100KCA	1000	123	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100KCB	1000	123	30x20	1
COMPOSITE	NERVADA ANTITACÓN	A15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	5	2
	ENTRAMADA	B125	PE100KCBM	500	123	14x12,5	2

(1) Disponible en varios colores.

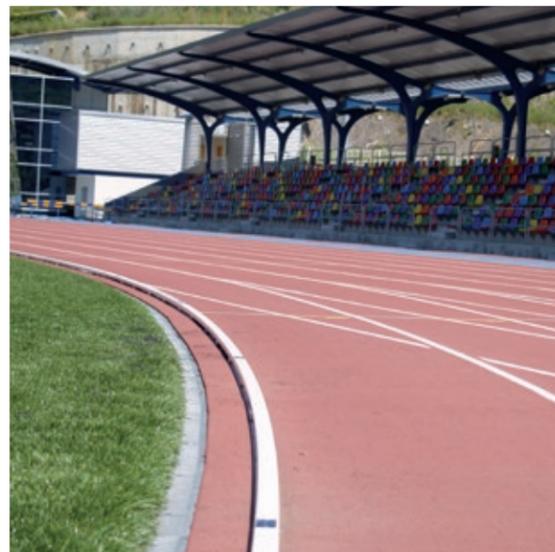
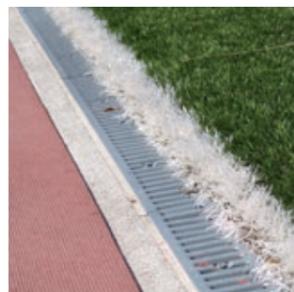
## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON TORNILLO A LA BASE DEL CANAL. Dos tornillos por metro lineal



## ACCESORIOS

TAPA	Ciega
Código	Tipo
TM100VC	CIEGA



# D100

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo D100, ancho exterior 155mm, ancho interior 100mm y con alturas exteriores disponibles entre 140mm y 235mm, con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, con bordes de hormigón polímero para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
D100.00	1000	140	155	100	110	-	86	78
D100.05	1000	160	155	100	110	-	106	65
D100.10	1000	185	155	100	110	110	130	65
D100.15	1000	210	155	100	110	110	154	52
D100.20	1000	235	155	100	110	110	178	52

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX100KCCM	500	123	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX100KCCM	500	123	5	2
AC.GALVANIZADO	PERFORADA	A15	GP100KCA	1000	123	Ø6	1
	NERVADA	A15	GN100KCA	1000	123	9	1
	ENTRAMADA	B125	GEX100KCB	1000	123	30x10	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100KCA	1000	123	7	1
	PERFORADA	A15	IP100KCA	1000	123	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100KCB	1000	123	30x20	1
COMPOSITE	NERVADA ANTITACÓN	A15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	5	2
	ENTRAMADA	B125	PE100KCBM	500	123	14x12,5	2

(1) Disponible en varios colores.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

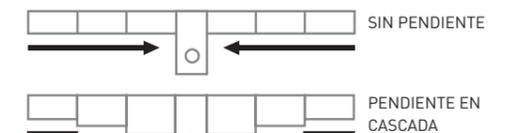
Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AD100	500	560	155	110/160	90	1	CU100

TAPA	Ciega
Código	Tipo
T100D00C	CIEGA
T100D05C	CIEGA
T100D10C	CIEGA
T100D15C	CIEGA
T100D20C	CIEGA

CALCE	Código
	CED100



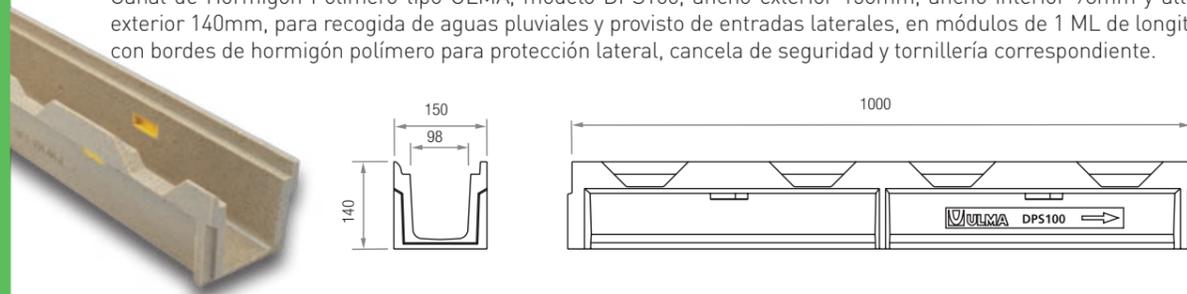
## DISPOSICIÓN PENDIENTE



# DPS100

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo DPS100, ancho exterior 150mm, ancho interior 98mm y altura exterior 140mm, para recogida de aguas pluviales y provisto de entradas laterales, en módulos de 1 ML de longitud, con bordes de hormigón polímero para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
DPS100	1000	140	150	98	-	-	95	91



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX100KCCM	500	123	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX100KCCM	500	123	5	2
AC.GALVANIZADO	PERFORADA	A15	GP100KCA	1000	123	Ø6	1
	NERVADA	A15	GN100KCA	1000	123	9	1
	ENTRAMADA	B125	GEX100KCB	1000	123	30x10	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100KCA	1000	123	7	1
	PERFORADA	A15	IP100KCA	1000	123	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100KCB	1000	123	30x20	1
COMPOSITE	NERVADA ANTITACÓN	A15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	5	2
	ENTRAMADA	B125	PE100KCBM	500	123	14x12,5	2

(1) Disponible en varios colores.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

ADPS100



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
ADPS100	500	400	150	160	90	1	CEUR0100

TAPA	
Código	Tipo
T100D00C	CIEGA

### CESTILLO

Código
CEUR0100



# DP100.20

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo DP100.20, ancho exterior 155mm, ancho interior 100mm y altura exterior 235mm, para recogida de aguas pluviales y provisto de entradas laterales, en módulos de 1 ML de longitud, con bordes de hormigón polímero para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
DP100.20	1000	235	155	100	110	110	178	52

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX100KCCM	500	123	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX100KCCM	500	123	5	2
AC.GALVANIZADO	PERFORADA	A15	GP100KCA	1000	123	Ø6	1
	NERVADA	A15	GN100KCA	1000	123	9	1
	ENTRAMADA	B125	GEX100KCB	1000	123	30x10	1
INOXIDABLE	NERVADA	A15	IN100KCA	1000	123	7	1
	PERFORADA	A15	IP100KCA	1000	123	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100KCB	1000	123	30x20	1
COMPOSITE	NERVADA ANTITACÓN	A15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	5	2
	ENTRAMADA	B125	PE100KCBM	500	123	14x12,5	2

(1) Disponible en varios colores.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

ADP100

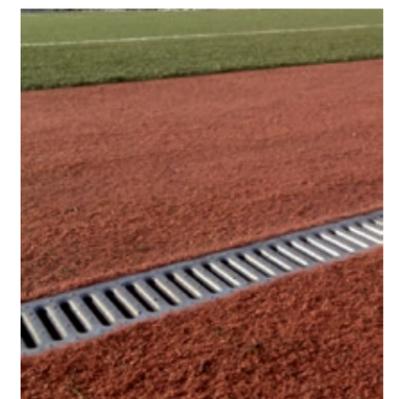


Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
ADP100	500	560	155	110/160	90	1	CU100

TAPA	
Código	Tipo
T100D20C	CIEGA

### CESTILLO

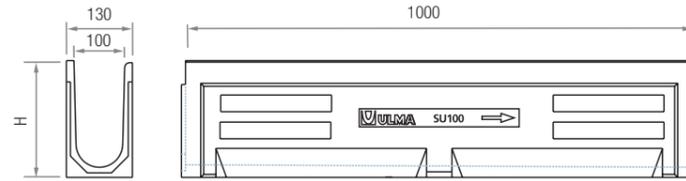
Código
CU100



# SU100

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SU100, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm y con alturas exteriores disponibles entre 180mm y 230mm, con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SU100.18R	1000	180	130	100	110	110	145	65
SU100.20R	1000	205	130	100	110	110	169	52
SU100.23R	1000	230	130	100	110	110	193	52

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	B125	FNX100UCBM	500	130	6	14,9	2
AC.GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN100UCA	1000	130	3	9	1
	NERVADA	A15	GN100UOA (1)	1000	130	3	8	1
	PERFORADA	A15	GP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	GEX100UCB33	1000	130	2	30x30	1
INOXIDABLE	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX100UCB	1000	130	2	30x10	1
	NERVADA	A15	IN100UCA	1000	130	3	7	1
	PERFORADA	A15	IP100UCA	1000	130	3	Ø6	1
	ENTRAMADA	B125	IEX100UCB	1000	130	3	30x20	1

(1) Rejilla posada. Disponible elemento de fijación.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
ASU100	500	540	130	110/160	90	1	CU100

## TAPAS



Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)
SU100.18R	T100U10C	CIEGA	-
	T100U10A	ABIERTA	110
SU100.20R	T100U15C	CIEGA	-
	T100U15A	ABIERTA	110
SU100.23R	T100U20C	CIEGA	-
	T100U20A	ABIERTA	110

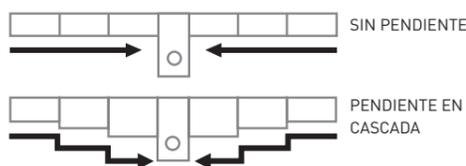
## CALCE

Código
CEU100

## CESTILLO

Código
CU100

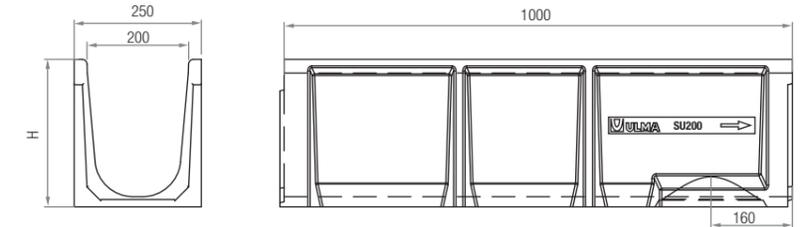
## DISPOSICIÓN PENDIENTE



# SU200

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA C250**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SU200, con borde redondeado, ancho exterior 250mm, ancho interior 200mm, con posibilidad de pendiente en cascada, y con alturas exteriores disponibles entre 240mm y 390mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SU200.00R	1000	240	250	200	200	-	385	28
SU200.10R	1000	290	250	200	200	-	465	28
SU200.20R	1000	340	250	200	200	-	540	21
SU200.30R	1000	390	250	200	200	-	620	21

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX200UCCM	500	250	6	10	2
AC.GALVANIZADO	NERVADA	A15	GN200UCA	1000	250	4	8,5	1
	ENTRAMADA	B125	GEX200UCB33	1000	250	2,5	30x30	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	B125	GEHX200UCB	1000	250	2,2	30x10	1

## SISTEMA DE FIJACIÓN

CON CANCELA. Dos cancelas y dos tornillos por metro lineal.



## ARQUETA Y ACCESORIOS



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AU200	500	338	260	160/200	-	1	-
AU200S + A200B	500	680*	260	160/200	-	2	C200

\*Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio

## TAPAS



Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)
SU200.00R	T200SU00C	CIEGA	-
	T200SU00A	ABIERTA	200
SU200.10R	T200SU10C	CIEGA	-
	T200SU10A	ABIERTA	200
SU200.20R	T200SU20C	CIEGA	-
	T200SU20A	ABIERTA	200
SU200.30R	T200SU30C	CIEGA	-
	T200SU30A	ABIERTA	200

## CALCE

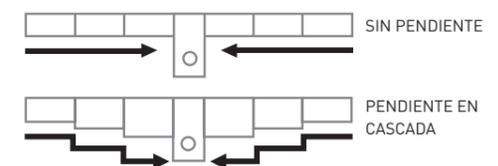
Código
CE200

## CESTILLO\*

Código
C200

\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

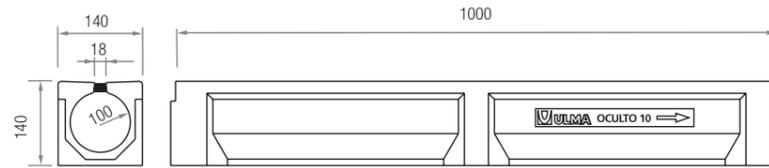
## DISPOSICIÓN PENDIENTE



# OCULTO10

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA A15**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo OCULTO10, ancho exterior 140mm, diámetro interior 100mm y altura exterior 140mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
OCULTO10	1000	140	140	100	110	110	78,5	56

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.

## REJILLAS

El canal no dispone de rejilla por ser de una sola pieza.



AOCULTO100S + AU100

AOCULTO100S + AEURO100

## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AOCULTO100S + AU100	500	675	140	110/160	110	2	CU100
AOCULTO100S + AEURO100	500	438	90/110	90	2	CEURO100	

La rejilla en hormigón polímero HPR100KCAM se fija sobre la arqueta AOCULTO100S y sobre el módulo de mantenimiento OCULTO100RM mediante cancela.

## MÓDULO DE MANTENIMIENTO

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)
OCULTO100RM	500	140	140

OCULTO 100RM



## CESTILLO OCULTO\*

Código
COCULTO100



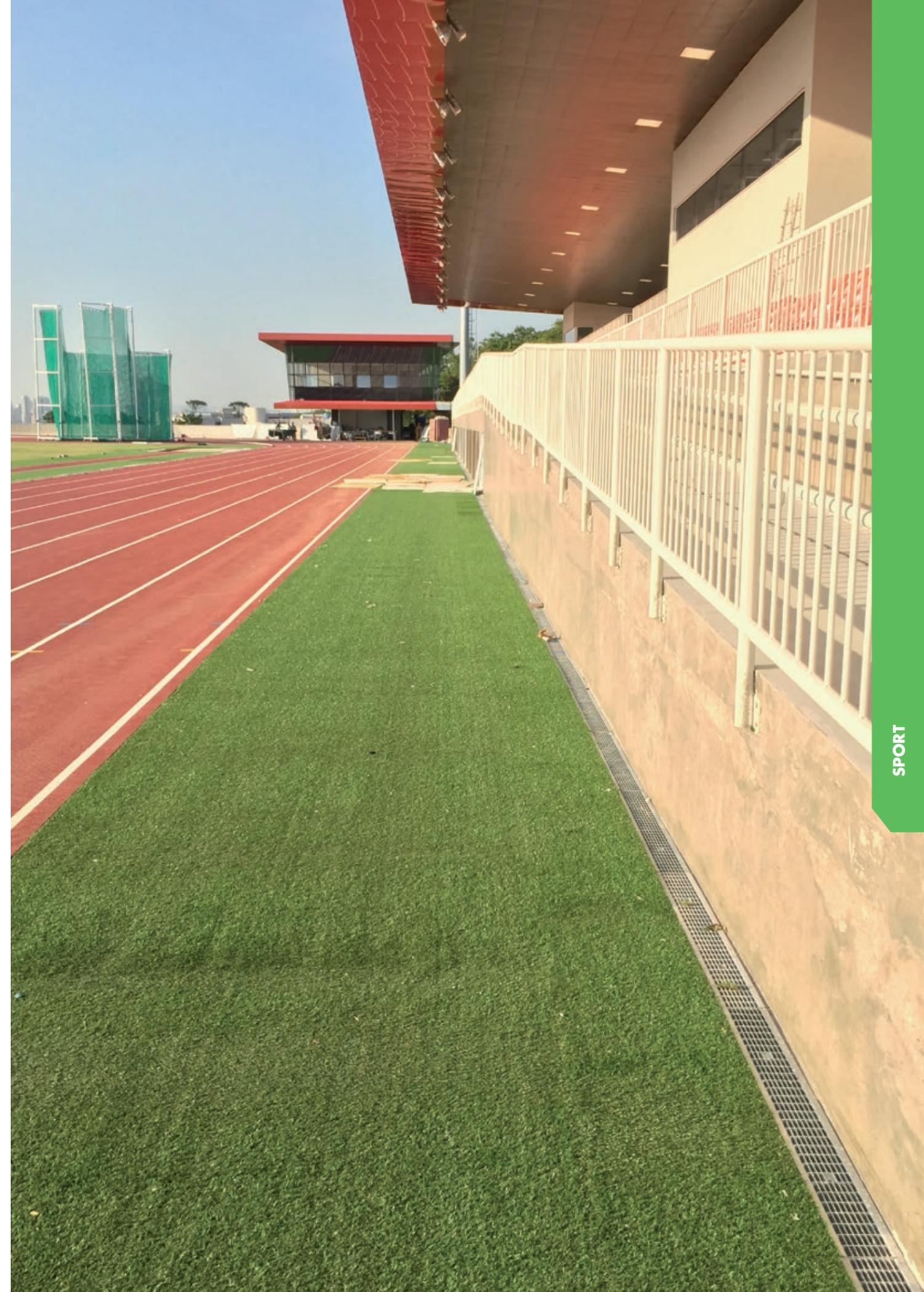
\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

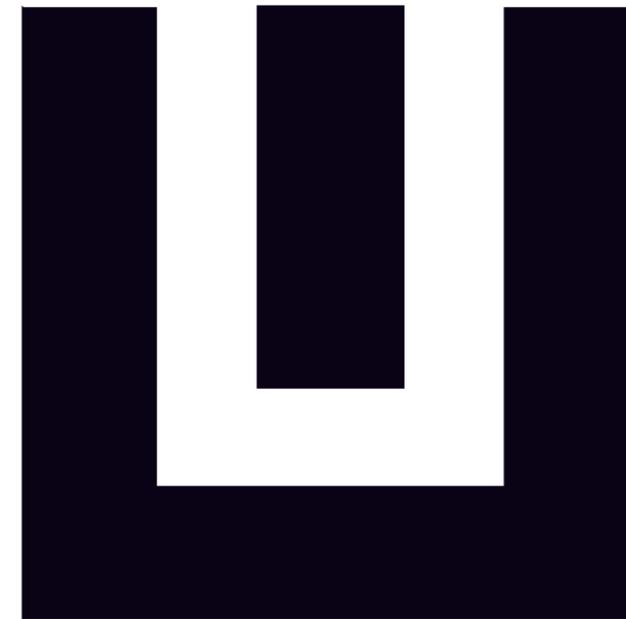
## REJILLA DE MÓDULO DE MANTENIMIENTO

Material	Diseño (mm)	Clase Carga	Código	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Unidades (x pallet)
H. POLIMERO	RANURADA	A15	HPR100KCAM	500	110	30	2



HPR100KCAM





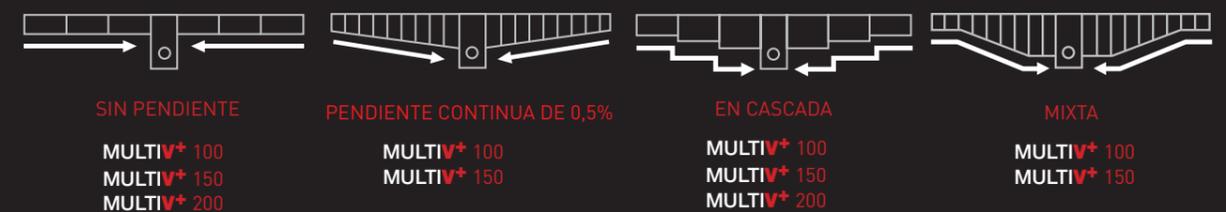
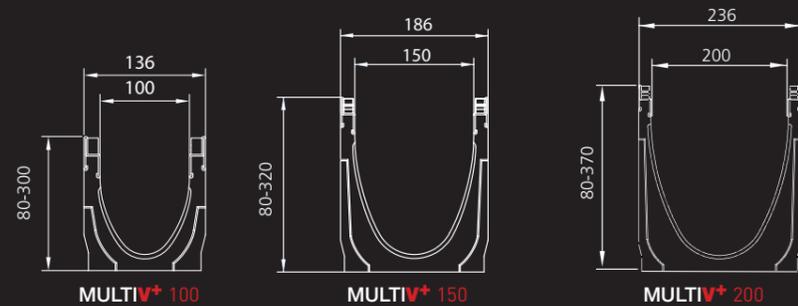
## SISTEMA MULTIV+

**USO: ZONAS PEATONALES, ÁREAS COMERCIALES, APARCAMIENTOS PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS.**

**DRAINAGE EVOLUTION**

La evolución de los procesos de I + D y nuestra experiencia a lo largo de más de 20 años en soluciones para drenaje nos ha permitido desarrollar una nueva gama de producto mejorada y adecuada a las necesidades del mercado, unificando en un único sistema las ventajas del resto de gamas: la economía del sistema SELF, las alturas reducidas del MINI, la sujeción en 8 puntos del F, y la posibilidad de pendiente continua, en cascada y mixta de los sistemas U y UK.

El sistema **MULTIV+**® está disponible en diversas alturas y hasta clase de carga D400.



# VENTAJAS DEL SISTEMA MULTIV+

## 1 SECCIÓN EN FORMA DE V OPTIMIZADA MULTIV+

Especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal

- + MÁS VELOCIDAD A BAJO CAUDAL
- + MÁS CAPACIDAD EN CAUDALES EXTREMOS

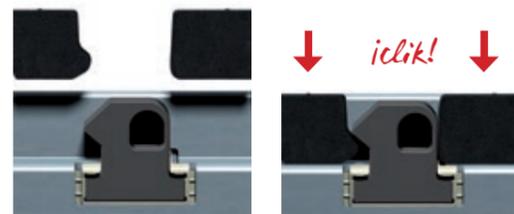
El diseño en forma de V de los canales **MULTIV+**®, ha sido desarrollado para drenar el agua a mayor velocidad mejorando el efecto autolimpiante del canal. Su sección optimizada, mayor que las secciones en V tradicionales existentes en el mercado, proporciona una capacidad hidráulica superior en caudales extremos.



## 2 SISTEMA DE FIJACIÓN *rapidlock*

El sistema de fijación rápida sin tornillos ULMA Rapidlock® permite unir de forma rápida, segura y sin apenas esfuerzo, la rejilla al cuerpo del canal.

- Fijación en un segundo
- Instalación sin necesidad de herramientas
- Ahorro en costes de mano de obra
- Fácil mantenimiento



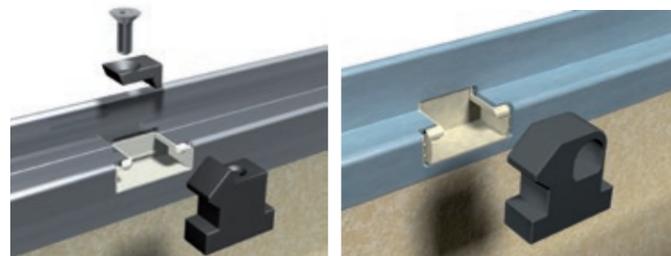
## 3 ESTABILIDAD MECÁNICA EN 8 PUNTOS DE FIJACIÓN

Su sistema de fijación en 8 puntos proporciona una mayor estabilidad y distribución de las fuerzas a lo largo de toda la rejilla y el canal.

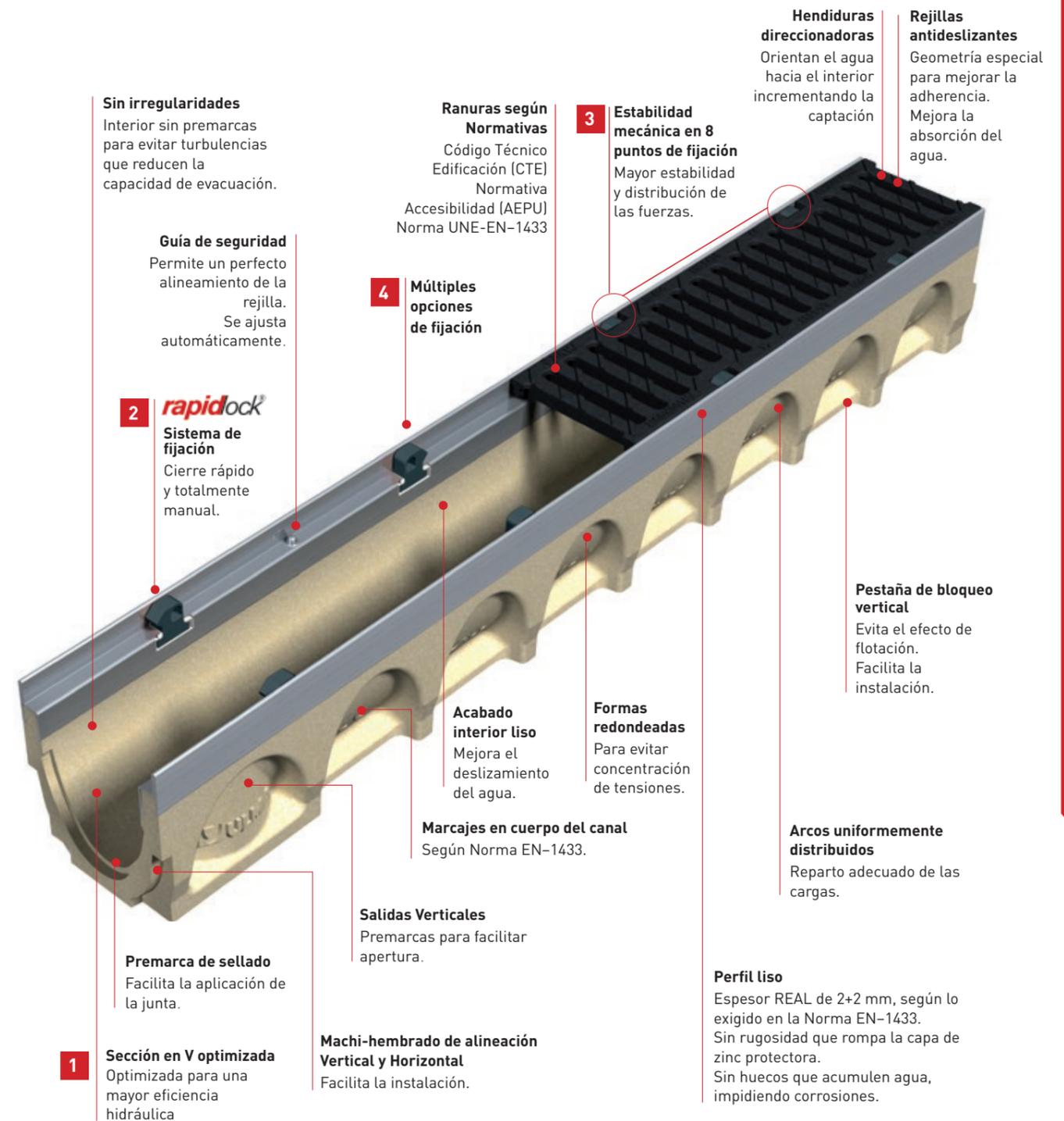
## 4 MÚLTIPLES OPCIONES DE FIJACIÓN

Posibilidad de cambiar y combinar los sistemas de fijación **Rapidlock®** y atornillado:

- Incluso con los canales ya instalados
- Sin necesidad de cambiar la rejilla
- Únicamente cambiando los elementos de fijación



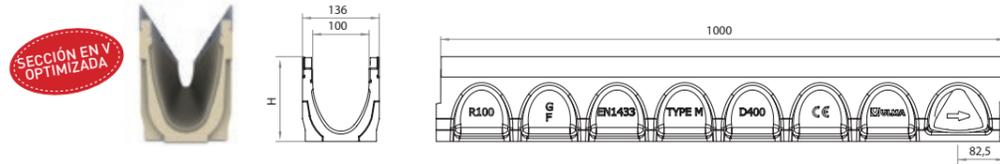
# CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA



# MULTIV+100

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA D400\***  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo **MULTIV+® R100G**, ancho exterior 136mm, ancho interior 100mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada y con alturas exteriores entre 80mm y 300mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos RapidLock® o atornillado, con 8 puntos de fijación por ML.



\*Disponible también con marco de fundición y con perfil inoxidable.

## CANALES

Código Canal		Longitud (mm)	Altura (mm)		Ancho canal (mm)			Ø Diám. Salida* (mm)		Sección Hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
Rapidlock	Atornillable		Inicial	Final	Ext.	Int.	Vert.	Horiz.			
R100GH8**	R100FH8**	1000	80	80	136	100	110	-	40	90	
R100G00R	R100F00R	1000	100	100	136	100	110	-	56	90	
R100G10R	R100F10R	1000	150	150	136	100	110	-	91,5	75	
R100G11	R100F11	1000	150	155	136	100	110	-	96,5	-	
R100G12	R100F12	1000	155	160	136	100	110	-	101,5	-	
R100G13	R100F13	1000	160	165	136	100	110	-	106,5	-	
R100G14	R100F14	1000	165	170	136	100	110	-	111,5	-	
R100G15	R100F15	1000	170	175	136	100	110	-	116,5	-	
R100G16	R100F16	1000	175	180	136	100	110	-	121,5	-	
R100G17	R100F17	1000	180	185	136	100	110	-	126,5	-	
R100G18	R100F18	1000	185	190	136	100	110	-	131,5	-	
R100G19	R100F19	1000	190	195	136	100	110	-	136,5	-	
R100G20	R100F20	1000	195	200	136	100	110	-	141,5	-	
R100G20R	R100F20R	1000	200	200	136	100	110	-	133	60	
R100G30R	R100F30R	1000	250	250	136	100	110	-	176	45	
R100G40R	R100F40R	1000	300	300	136	100	110	-	220	45	
<b>CANALES DE 0,5 M</b>											
R100G10RM	R100F10RM	500	150	150	136	100	90	75	91,5	-	
R100G20RM	R100F20RM	500	200	200	136	100	90	110	133	-	

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.  
\*\* Sección en forma de U

Canal 0,5 m.

## REJILLAS

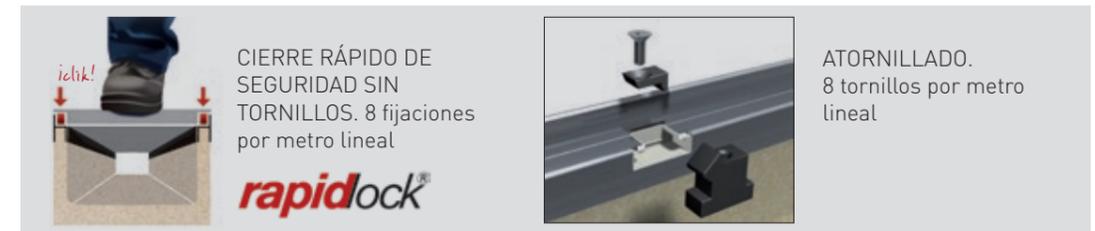


Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX100RGCM	500	127	8	2
	NERVADA	D400	FNX100RGDM	500	127	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	D400	FNHX100RGDM	500	127	8	2
	NERVADA LONGITUDINAL	D400	FNLHX100RGDM	500	127	8	2
AC. GALVANIZADO	RANURADA (1)	D400	GRL100ROD	1000	131	9,8 / H105	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL100RODMA	500	128	9,8 / H105	2
	RANURADA (1)	D400	GRL100RODH150	1000	131	9,8 / H150	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL100RODMAH150	500	128	9,8 / H150	2
	ENTRAMADA ANTITACÓN	C250	GEHX100RGC	1000	127	30x10	1
	ENTRAMADA ANTITACÓN	D400	GEHX100RGD	1000	127	30x10	1

(1) Gama disponible en acero inoxidable

(\*) Para el drenaje transversal en zonas de tráfico intenso recomendamos la colocación del sistema KOMPAQDRAIN®

## SISTEMAS DE FIJACIÓN



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AR100G	Código		Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta
	Rapidlock	Atornillable						
	AR100G	AR100F	500	490	136	110/160	90	1

## TAPAS

	Canal		Material	Código	Tipo	Incorporable	Diámetro (mm)
	Rapidlock	Atornillable					
R100GH8**	R100FH8**	Ac. Galvanizado	TR100H8	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100GH8C	CIEGA	-	-	
R100G00R	R100F00R	Ac. Galvanizado	TR10000C	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100G00C	CIEGA	-	-	
R100G10R	R100F10R	Ac. Galvanizado	TR10010C	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100G10C	CIEGA	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR10010A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G10A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G10AJ	ABIERTA	Junta	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G10AT	ABIERTA	Tubo	110	
R100G20R	R100F20R	Ac. Galvanizado	TR10020C	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100G20C	CIEGA	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR10020A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G20A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G20AJ	ABIERTA	Junta	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G20AT	ABIERTA	Tubo	110	
R100G30R	R100F30R	Ac. Galvanizado	TR10030C	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100G30C	CIEGA	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR10030A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G30A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G30AJ	ABIERTA	Junta	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G30AT	ABIERTA	Tubo	110	
R100G40R	R100F40R	Ac. Galvanizado	TR10040C	CIEGA	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR100G40C	CIEGA	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR10040A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G40A	ABIERTA	-	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G40AJ	ABIERTA	Junta	110	
		Hormigón Polímero	THPR100G40AT	ABIERTA	Tubo	110	

Ciega

Abierta

## CESTILLO

Código
CR100

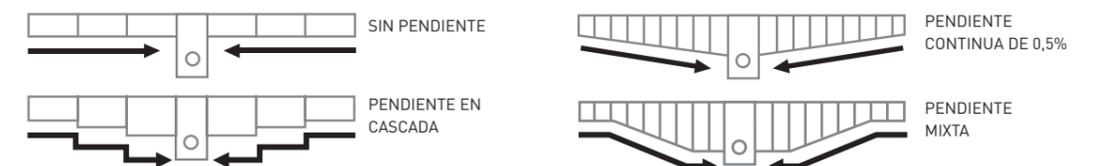
## CALCE

Código
CER100

## BLOQUEO DE SEGURIDAD

Código	Uds. x canal
BLOQPRG18020	8

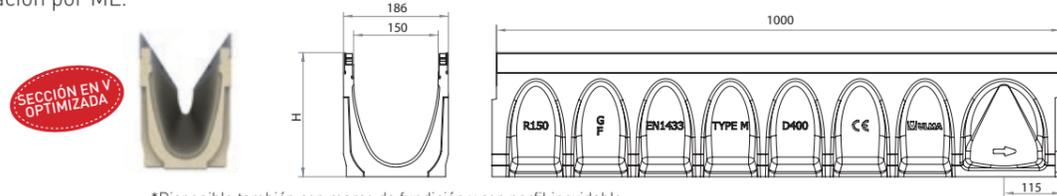
## DISPOSICIÓN PENDIENTE



# MULTIV+150

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA D400\***  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo **MULTIV+® R150G** ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada y con alturas exteriores entre 80mm y 320mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos **RapidLock®** o atornillado, con 8 puntos de fijación por ML.



\*Disponible también con marco de fundición y con perfil inoxidable.

## CANALES

Código Canal		Longitud (mm)	Altura (mm)		Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección Hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
Rapidlock	Atornillable		Inicial	Final	Ext.	Int.	Vert.	Horiz.		
R150GH8**	R150FH8**	1000	80	80	186	150	160	-	60	81
R150GH12**	R150FH12**	1000	120	120	186	150	160	-	119	72
R150G00R	R150F00R	1000	170	170	186	150	160	-	156	45
R150G10R	R150F10R	1000	220	220	186	150	160	-	218	36
R150G20R	R150F20R	1000	270	270	186	150	160	-	283	36
R150G30R	R150F30R	1000	320	320	186	150	160	-	350	27
R150G11	R150F11	1000	220	225	186	150	160	-	225,5	-
R150G12	R150F12	1000	225	230	186	150	160	-	233	-
R150G13	R150F13	1000	230	235	186	150	160	-	240,5	-
R150G14	R150F14	1000	235	240	186	150	160	-	248	-
R150G15	R150F15	1000	240	245	186	150	160	-	255,5	-
R150G16	R150F16	1000	245	250	186	150	160	-	263	-
R150G17	R150F17	1000	250	255	186	150	160	-	270,5	-
R150G18	R150F18	1000	255	260	186	150	160	-	278	-
R150G19	R150F19	1000	260	265	186	150	160	-	285,5	-
R150G20	R150F20	1000	265	270	186	150	160	-	293	-
<b>CANALES DE 0,5 M</b>										
R150G00RM	R150F00RM	500	170	170	186	150	110	90	156	-
R150G10RM	R150F10RM	500	220	220	186	150	110	125	218	-

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.  
\*\* Sección en forma de U

Canal 0,5 m.



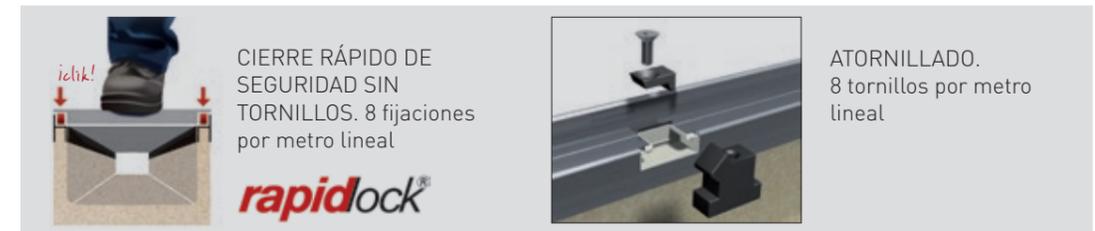
## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX150RGCM	500	177	8	2
	NERVADA	D400	FNX150RGDM	500	177	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	D400	FNHX150RGDM	500	177	8	2
AC. GALVANIZADO	RANURADA (1)	D400	GRL150ROD	1000	131	9,8 / H105	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL150RODMA	500	128	9,8 / H105	2
	RANURADA (1)	D 400	GRL150RODH150	1000	131	9,8 / H150	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL150RODMAH150	500	128	9,8 / H150	2
	ENTRAMADA ANTITACÓN	C250	GEHX150RGC	1000	127	30x10	1

(1) Gama disponible en acero inoxidable

(\*) Para el drenaje transversal en zonas de tráfico intenso recomendamos la colocación del sistema KOMPAQDRAIN®

## SISTEMAS DE FIJACIÓN



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AR150G	Código		Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta
	Rapidlock	Atornillable						
	AR150G	AR150F	500	590	186	160/200	110	1

## TAPAS

Rapidlock	Atornillable	Canal		Material	Código	Tipo	Incorporable	Diámetro (mm)	
		Rapidlock	Atornillable						
R150GH8**	R150FH8**	Ac. Galvanizado	TR150H8	CIEGA	-	-	-	-	
R150GH12**	R150FH12**	Hormigón Polímero	THPR150GH8C	CIEGA	-	-	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR150H12	CIEGA	-	-	-	-	
R150G00R	R150F00R	Hormigón Polímero	THPR150GH12C	CIEGA	-	-	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR15000C	CIEGA	-	-	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR150G00C	CIEGA	-	-	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR15000A	ABIERTA	-	-	160	-	-
		Hormigón Polímero	THPR150G00A	ABIERTA	-	-	160	-	-
		Hormigón Polímero	THPR150G00AJ	ABIERTA	Junta	-	160	-	-
R150G10R	R150F10R	Hormigón Polímero	THPR150G00AT	ABIERTA	Tubo	160	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR15010C	CIEGA	-	-	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR150G10C	CIEGA	-	-	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR15010A	ABIERTA	-	-	160	-	-
R150G20R	R150F20R	Hormigón Polímero	THPR150G10A	ABIERTA	-	160	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR150G10AJ	ABIERTA	Junta	160	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR150G10AT	ABIERTA	Tubo	160	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR15020C	CIEGA	-	-	-	-	-
		Hormigón Polímero	THPR150G20C	CIEGA	-	-	-	-	-
		Ac. Galvanizado	TR15020A	ABIERTA	-	-	160	-	-
R150G30R	R150F30R	Hormigón Polímero	THPR150G20A	ABIERTA	-	160	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR150G20AJ	ABIERTA	Junta	160	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR150G20AT	ABIERTA	Tubo	160	-	-	
		Ac. Galvanizado	TR15030C	CIEGA	-	-	-	-	-
		Hormigón Polímero	THPR150G30C	CIEGA	-	-	-	-	-
		Ac. Galvanizado	TR15030A	ABIERTA	-	-	160	-	-
R150G30R	R150F30R	Hormigón Polímero	THPR150G30A	ABIERTA	-	160	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR150G30AJ	ABIERTA	Junta	160	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR150G30AT	ABIERTA	Tubo	160	-	-	
		Hormigón Polímero	THPR150G30AT	ABIERTA	Tubo	160	-	-	

Ciega

Abierta

## CESTILLO

Código
CR150

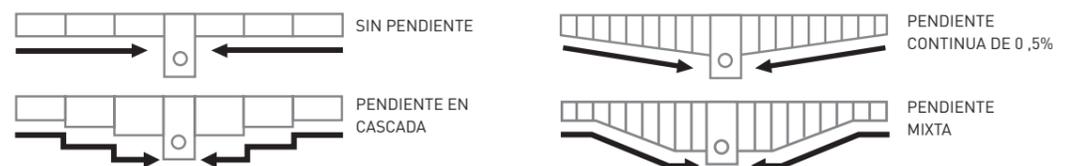
## CALCE

Código
CER150

## BLOQUEO DE SEGURIDAD

Código	Uds. x canal
BLOQPRG18020	8

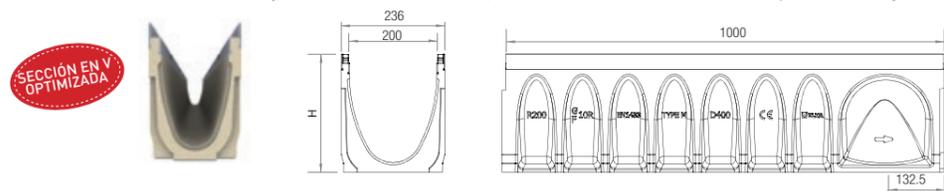
## DISPOSICIÓN PENDIENTE



# MULTIV+200

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA D400\***  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo **MULTIV+® R200G**, ancho exterior 236mm, ancho interior 200mm y con alturas exteriores entre 80mm y 370mm, con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1ML de longitud, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos **RapidLock®** o atornillado, con 8 puntos de fijación por ML.

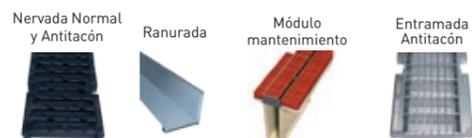


\*Disponible también con marco de fundición y con perfil inoxidable.

## CANALES

Código Canal		Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección Hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
Rapidlock	Atornillable			Ext.	Int.	Vert.	Horiz.		
R200GH8**	R200FH8**	1000	80	236	200	160	-	79	42
R200GH12**	R200FH12**	1000	120	236	200	160	-	159	42
R200G00R	R200F00R	1000	170	236	200	200	-	204	35
R200G00R	R200F00R	1000	220	236	200	200	-	284	28
R200G10R	R200F10R	1000	270	236	200	200	-	368	21
R200G20R	R200F20R	1000	320	236	200	200	-	458	21
R200G30R	R200F30R	1000	370	236	200	200	-	542	21
CANALES DE 0,5 M									
R200G00RM	R200F00RM	500	220	236	200	160	125	284	-
R200G10RM	R200F10RM	500	270	236	200	160	160	368	-

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.  
\*\* Sección en forma de U

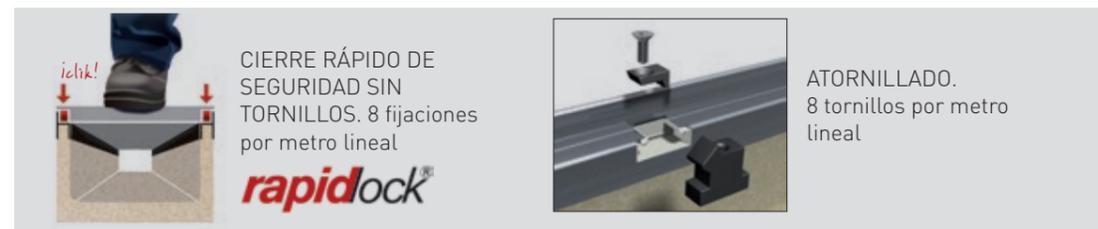


## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA ANTITACÓN	C250	FNHX200RGC	500	227	8	2
	NERVADA	D400	FNX200RGDM	500	227	14	2
	NERVADA ANTITACÓN	D400	FNHX200RGDM	500	227	8	2
AC. GALVANIZADO	RANURADA (1)	D400	GRL200ROD	1000	231	9,8 / H105	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL200RODMA	500	228	9,8 / H105	2
	RANURADA (1)	D400	GRL200RODH150	1000	231	9,8 / H150	1
	MÓDULO MANTENIMIENTO (1)	D400	GRL200RODMAH150	500	228	9,8 / H150	2
	ENTRAMADA ANTITACÓN	C250	GEHX200RGC	1000	227	30x10	1

(1) Gama disponible en acero inoxidable

## SISTEMAS DE FIJACIÓN



CIERRE RÁPIDO DE SEGURIDAD SIN TORNILLOS. 8 fijaciones por metro lineal

**rapidlock®**

ATORNILLADO. 8 tornillos por metro lineal

## ARQUETA Y ACCESORIOS

AR200G	Código		Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta
	Rapidlock	Atornillable						
	AR200G	AR200F	500	550	236	160/200	110	1

## TAPAS

Canal		Material	Código	Tipo	Incorporable	Diámetro (mm)
Rapidlock	Atornillable					
R200GH8*	R200FH8**	Ac. Galvanizado	TR200H8	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200GH8C	CIEGA	-	-
R200GH12**	R200FH12**	Ac. Galvanizado	TR200H12	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200GH12C	CIEGA	-	-
R200G00R	R200F00R	Ac. Galvanizado	TR200000C	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200G000C	CIEGA	-	-
		Ac. Galvanizado	TR200000A	ABIERTA	-	110
		Hormigón Polímero	THPR200G000A	ABIERTA	-	110
		Hormigón Polímero	THPR200G000AJ	ABIERTA	Junta	110
		Hormigón Polímero	THPR200G000AT	ABIERTA	Tubo	110
R200G00R	R200F00R	Ac. Galvanizado	TR20000C	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200G00C	CIEGA	-	-
		Ac. Galvanizado	TR20000A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G00A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G00AJ	ABIERTA	Junta	160
		Hormigón Polímero	THPR200G00AT	ABIERTA	Tubo	160
R200G10R	R200F10R	Ac. Galvanizado	TR20010C	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200G10C	CIEGA	-	-
		Ac. Galvanizado	TR20010A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G10A	ABIERTA	-	160
R200G20R	R200F20R	Hormigón Polímero	THPR200G10AJ	ABIERTA	Junta	160
		Hormigón Polímero	THPR200G10AT	ABIERTA	Tubo	160
		Ac. Galvanizado	TR20020C	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200G20C	CIEGA	-	-
		Ac. Galvanizado	TR20020A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G20A	ABIERTA	-	160
R200G30R	R200F30R	Hormigón Polímero	THPR200G20AJ	ABIERTA	Junta	160
		Hormigón Polímero	THPR200G20AT	ABIERTA	Tubo	160
		Ac. Galvanizado	TR20030C	CIEGA	-	-
		Hormigón Polímero	THPR200G30C	CIEGA	-	-
		Ac. Galvanizado	TR20030A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G30A	ABIERTA	-	160
		Hormigón Polímero	THPR200G30AJ	ABIERTA	Junta	160
		Hormigón Polímero	THPR200G30AT	ABIERTA	Tubo	160



## CESTILLO

Código
CR200

## CALCE

Código
CER200

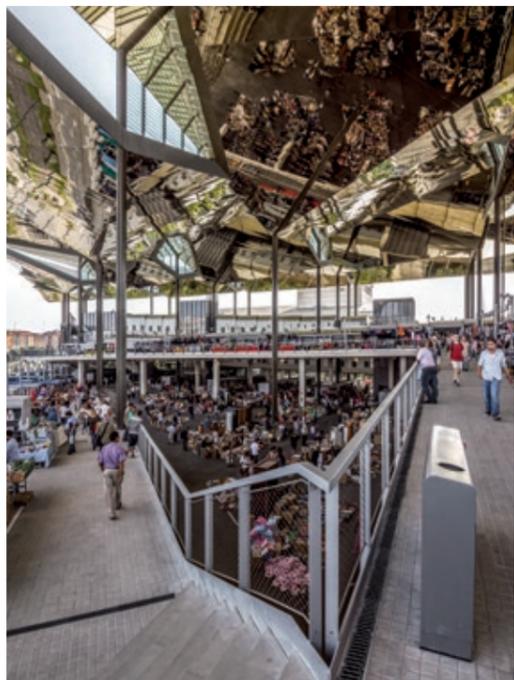
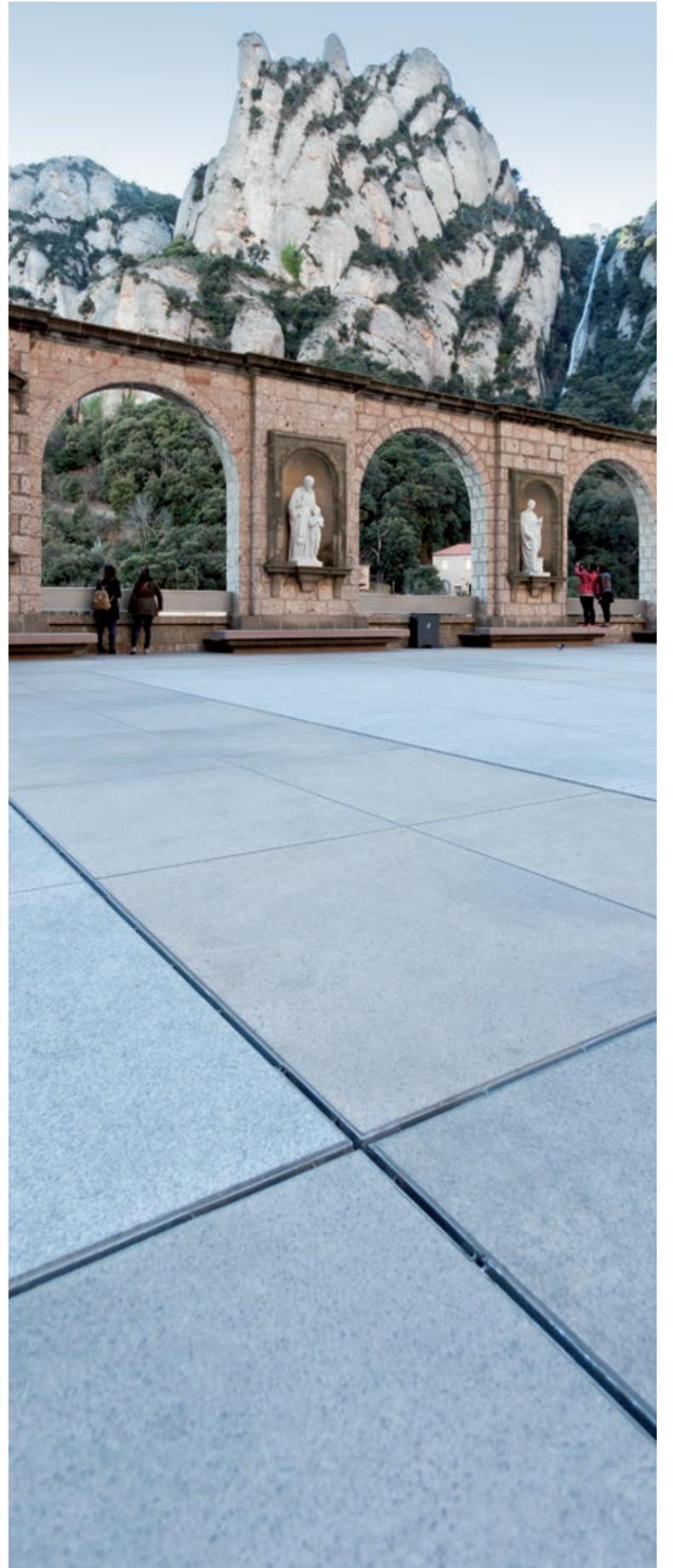
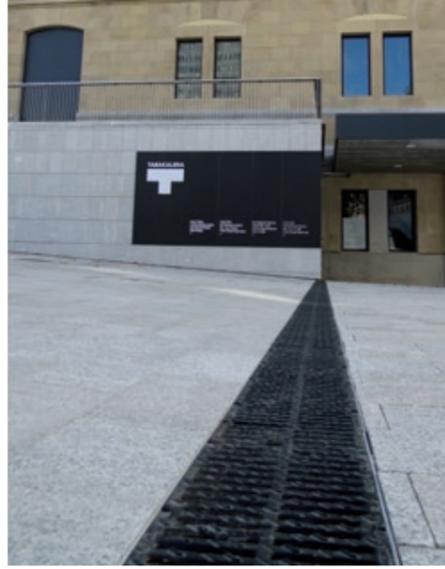
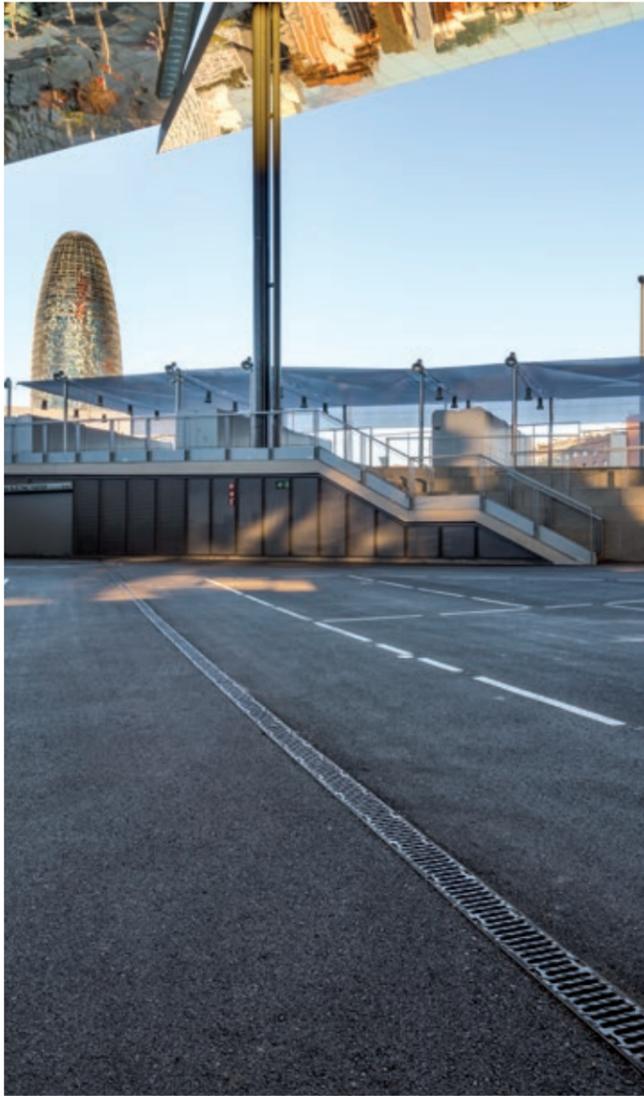
## BLOQUEO DE SEGURIDAD

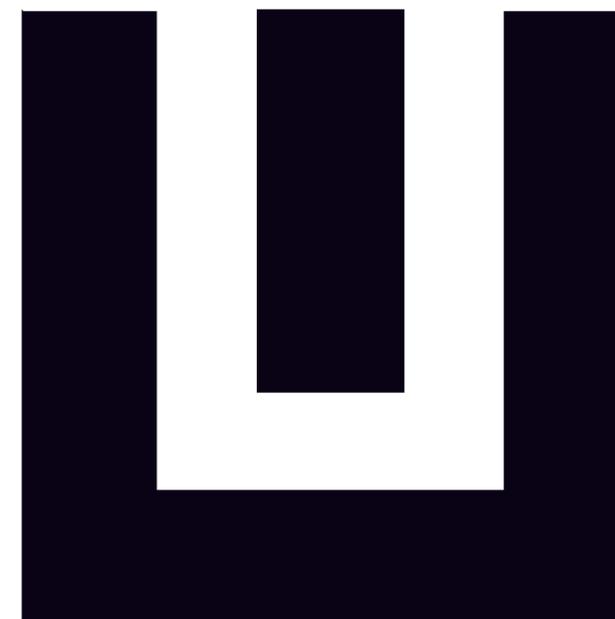
Código	Uds. x canal
BLOQPRG18020	8

## DISPOSICIÓN PENDIENTE



(\*) Para el drenaje transversal en zonas de tráfico intenso recomendamos la colocación del sistema KOMPAQDRAIN®





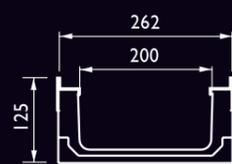
## SISTEMA S

**USO: AEROPUERTOS, PABELLONES INDUSTRIALES, APARCAMIENTOS VEHÍCULOS PESADOS...**

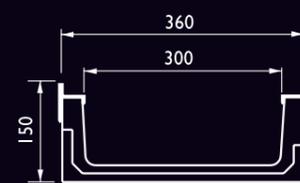
Canales para grandes cargas y sujeción mediante 4 tornillos por rejilla, diseñados para zonas de tráfico pesado. Son canales con perfiles de acero galvanizado en los laterales.

Aplicaciones: estaciones de servicio, zonas de carga y descarga de puertos, naves industriales, aeropuertos, viales públicos, aparcamientos de vehículos pesados...

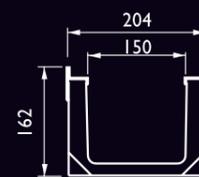
La clase de carga será como máximo F900 (según modelo).



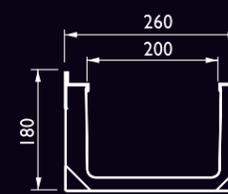
SM250F



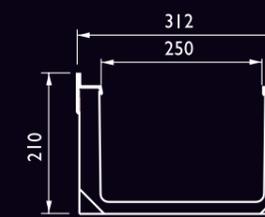
SM350F



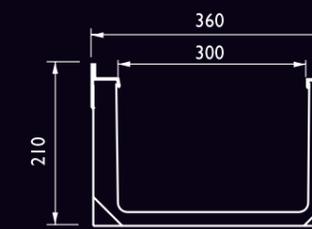
S200F



S250F



S300F



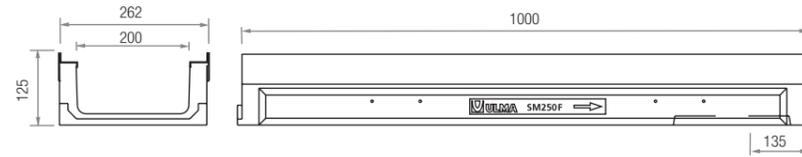
S350F

# SM250F

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SM250F, ancho exterior 262mm, ancho interior 200mm y altura exterior 125mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, fijación de seguridad en 8 puntos por ML.

\*Disponible también con marco de fundición.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SM250F	1000	125	262	200	160	-	157	40

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.

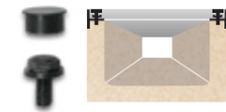


## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	D400	FNX200FTDM	500	251	13,75	2
	NERVADA	E600	FNX200FTEM	500	251	13,75	2
	NERVADA	F900	FNX200FTFM	500	251	19	2
	CIEGA	F900	FC200FTFM	500	251	-	2

## SISTEMA DE FIJACIÓN

8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



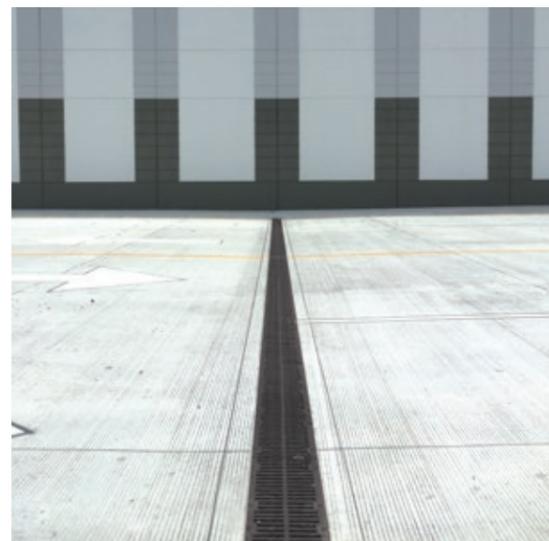
## ARQUETA Y ACCESORIOS

AF200



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AF200	500	363	262	160/200	160	1	C200

TAPA	Ciega
Código	Tipo
T200MKC	CIEGA

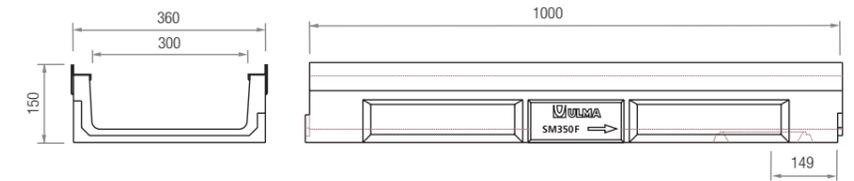


# SM350F

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SM350F, ancho exterior 360mm, ancho interior 300mm y altura exterior 150mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, fijación de seguridad en 8 puntos por ML.

\*Disponible también con marco de fundición.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
SM350F	1000	150	360	300	200	-	294	24

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



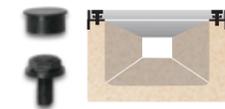
## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX300FTCM	500	351	13,75	2
	NERVADA	D400	FNX300FTDM	500	351	13,75	2
	NERVADA	F900	FNX300FTFM	500	351	14	2
	CIEGA	F900	FC300FTFM	500	351	-	2
AC. GALVANIZADO	RANURADA	D400	GRL300FOD (1)	1000	351	18 / H150	1

\* Fijación sin tornillos

## SISTEMA DE FIJACIÓN

8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

AF300



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AF300	500	390	360	200	-	1	C250

TAPA	Ciega
Código	Tipo
T300MKC	CIEGA

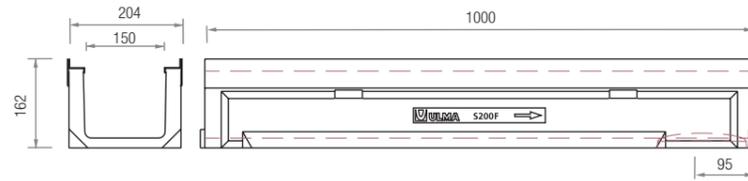


# S200F

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo S200F, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm y altura exterior 162mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, fijación de seguridad en 8 puntos por ML.

\*Disponible también con marco de fundición y con perfil inoxidable.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
S200F	1000	162	204	150	160	-	180	40

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.

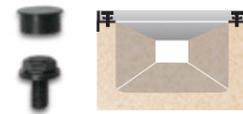


## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	D400	FNX150FTDM	500	195	13,75	2
	NERVADA	E600	FNX150FTEM	500	195	19	2
	NERVADA	F900	FNX150FTFM	500	195	19	2
	CIEGA	F900	FC150FTFM	500	195	-	2

## SISTEMA DE FIJACIÓN

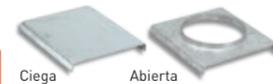
8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



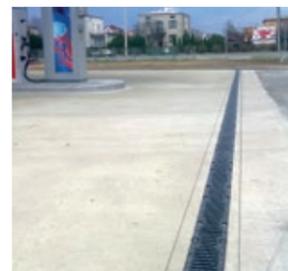
## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AS200F	500	400	204	160/200	-	1	CSELF200

### TAPAS



Código	Tipo	Diámetro (mm)
TSELF200KC	CIEGA	-
TSELF200KA	ABIERTA	110

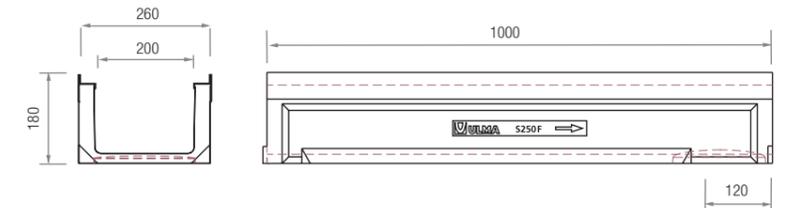


# S250F

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo S250F, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm y altura exterior 180mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado para protección lateral, fijación de seguridad en 8 puntos por ML.

\*Disponible también con marco de fundición.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
S250F	1000	180	260	200	160/200	-	260	28

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.

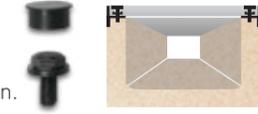


## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	D400	FNX200FTDM	500	251	13,75	2
	NERVADA	E600	FNX200FTEM	500	251	13,75	2
	NERVADA	F900	FNX200FTFM	500	251	19	2
	CIEGA	F900	FC200FTFM	500	251	-	2

## SISTEMAS DE FIJACIÓN

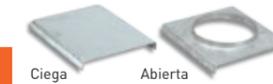
8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AS250F	500	500	260	315	160	1	C200

### TAPAS



Código	Tipo	Diámetro (mm)
TSELF250KC	CIEGA	-
TSELF250KA	ABIERTA	160

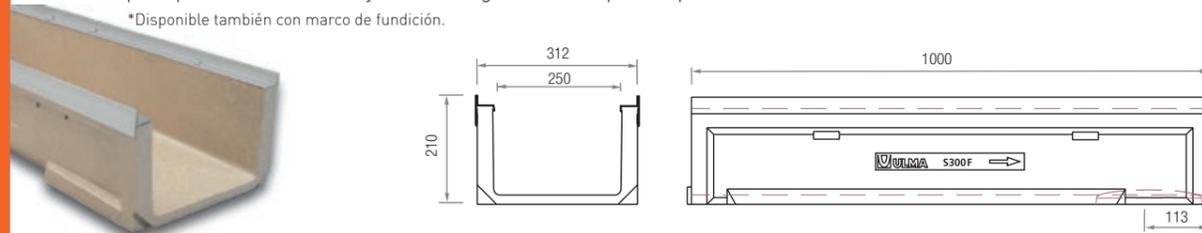


# S300F

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo S300F, ancho exterior 312mm, ancho interior 250mm y altura exterior 210mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, fijación de seguridad en 8 puntos por ML.

\*Disponible también con marco de fundición.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
S300F	1000	210	312	250	200	-	407	24

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX250FTCM	500	301	13,75	2
	NERVADA	D400	FNX250FTDM	500	301	13,75	2
	NERVADA	F900	FNX250FTFM	500	301	19	2
	CIEGA	F900	FC250FTFM	500	301	-	2
AC. GALVANIZADO	RANURADA	D400	GRL250FOD (1)	1000	301	18 / H150	1

(1) Fijación sin tornillos.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AF250	500	400	310	160/200	-	1	-
AF250S+A250B	500	750*	310	160/200	-	2	C250

\*Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio



Código	Tipo	Diámetro (mm)
TSELF300KC	CIEGA	-
TSELF300KA	ABIERTA	160

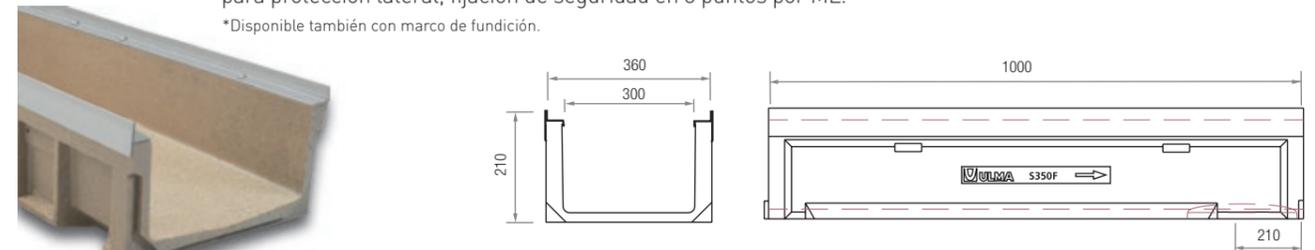


# S350F

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo S350F, ancho exterior 360mm, ancho interior 300mm y altura exterior 210mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, fijación de seguridad en 8 puntos por ML.

\*Disponible también con marco de fundición.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
S350F	1000	210	360	300	250	-	455	18

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX300FTCM	500	351	13,75	2
	NERVADA	D400	FN300FTDM	500	351	13,75	2
	NERVADA	F900	FN300FTFM	500	351	14	2
	CIEGA	F900	FC300FTFM	500	351	-	2
	AC. GALVANIZADO	RANURADA	D400	GRL250FOD (1)	1000	351	18 / H150

(1) Fijación sin tornillos.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



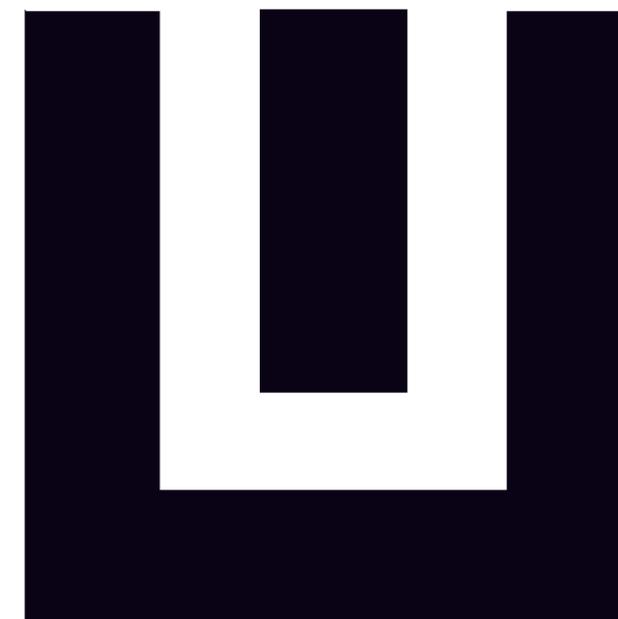
## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AS350F	500	500	360	315	160/200	1	C250



Código	Tipo	Diámetro (mm)
TSELF350KC	CIEGA	-
TSELF350KA	ABIERTA	160





## SISTEMA F

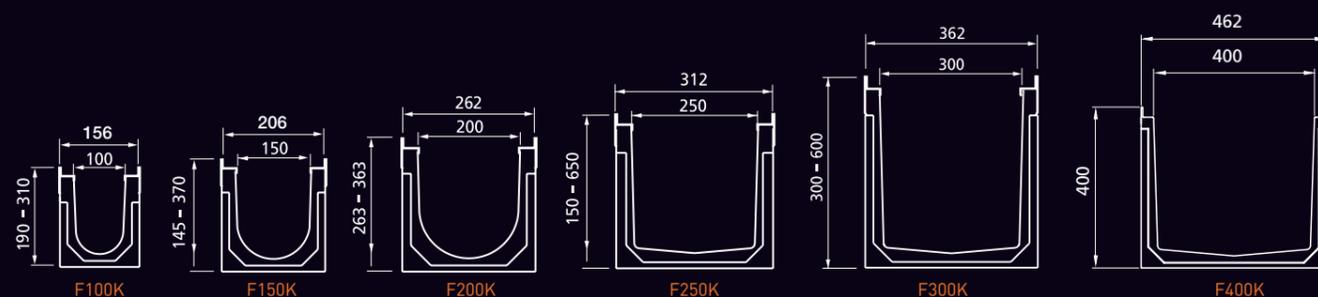
**USO: AUTOPISTAS Y AEROPUERTOS, ZONAS DE CARGA Y DESCARGA, PUERTOS MARÍTIMOS...**

Canales con fijación de la rejilla al canal mediante 4 tornillos por rejilla, diseñados para zonas de tráfico pesado y en especial para tramos en los que las rejillas sufran grandes esfuerzos axiales con motivo de la realización de maniobras y frenadas sobre las mismas, como estaciones de servicio; zonas de carga y descarga en puertos y naves industriales; aeropuertos, viales públicos, aparcamientos de vehículos pesados, etc.

Los canales están reforzados con perfiles de acero galvanizado en los laterales.

Es posible incorporar pendiente continua de 2,5% y/o en cascada.

Disponibles con rejillas de fundición modular de clase de carga hasta F900.





# F100K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo F100K, ancho exterior 156mm, ancho interior 100mm y con alturas exteriores disponibles entre 190mm y 310 mm, con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, fijación de seguridad en 8 puntos por ML, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral.

\* Disponible con marco de fundición incluso en altura 130mm.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
F100K00R	1000	190	156	100	110	110	126	52
F100K10R	1000	250	156	100	110	-	184	39
F100K20R	1000	310	156	100	110	110	242	39

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.

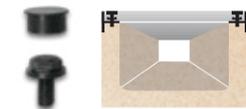


## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	D400	FN100FTDM	500	145	13,75	2
	NERVADA	E600	FNX100FTEM	500	145	19	2
	CIEGA	F900	FC100FTFM	500	145	-	2
	NERVADA	F900	FNX100FTFM	500	145	19	2

## SISTEMA DE FIJACIÓN

8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



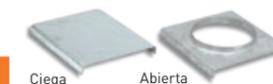
## ARQUETA Y ACCESORIOS

AF100



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AF100	500	580	156	110/160	110	1	CU100

## TAPAS



Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)
F100K00R	T100F00C	CIEGA	-
	T100F00A	ABIERTA	110
F100K10R	T100F10C	CIEGA	-
	T100F10A	ABIERTA	110
F100K20R	T100F20C	CIEGA	-
	T100F20A	ABIERTA	110

## CALCE

Código

CEF100



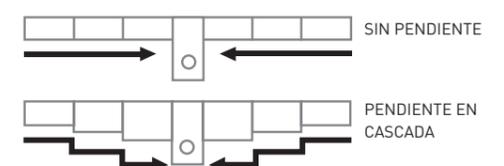
## CESTILLO

Código

CU100



## DISPOSICIÓN PENDIENTE

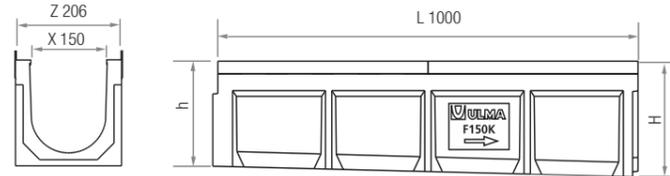


# F150K PEN DIENTE 2,5%

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo F150K, ancho exterior 206 mm., ancho interior de 150 mm. y con alturas exteriores disponibles entre 145 y 370 mm., con posibilidad de instalación en pendiente continua de 2,5%, pendiente en cascada o pendiente mixta, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, fijación de seguridad en 8 puntos por ML, exceptuando módulo inicial F150B01M y arqueta AB150-2 que llevan rejilla abatible sin tornillos. Perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral.

\* Disponible también con marco de fundición y perfil inoxidable.

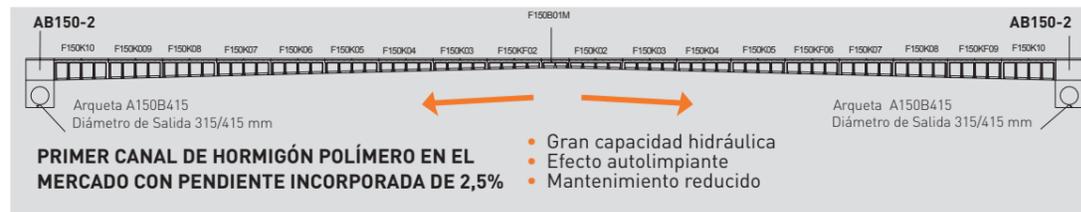


Código Canal	L (mm)	Altura (mm)		Anchura (mm)		Ø Salida* (mm)		Sección Hidrául. (cm²)	Pendiente	Uds. (x pallet)
		h	H	Z	X	Vert.	Horiz.			
F150B01M	500	145	145	212	150	-	-	120	-	*
F150K02	1000	145	170	206	150	-	-	155	2.5%	*
F150K03	1000	170	195	206	150	-	-	190	2.5%	*
F150K04	1000	195	220	206	150	-	-	230	2.5%	*
F150K00R	1000	220	220	206	150	-	110	230	-	45
F150K05	1000	220	245	206	150	-	-	265	2.5%	*
F150K06	1000	245	270	206	150	-	-	305	2.5%	*
F150K10R	1000	270	270	206	150	160	110	305	-	36
F150K07	1000	270	295	206	150	-	-	340	2.5%	*
F150K08	1000	295	320	206	150	-	-	380	2.5%	*
F150K20R	1000	320	320	206	150	160	160	380	-	27
F150K09	1000	320	345	206	150	-	-	410	2.5%	*
F150K10	1000	345	370	206	150	-	-	457	2.5%	*
F150K30R	1000	370	370	206	150	160	-	457	-	27

\* Consultar para pedido mínimo

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido

## PENDIENTE CONTINUA DE 2,5%



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	D400	FNX150FTDM	500	195	13,75	2
	NERVADA	E600	FNX150FTEM	500	195	19	2
	NERVADA	F900	FNX150FTFM	500	195	19	2
	CIEGA	F900	FC150FTFM	500	195	-	2

## REJILLA ABATIBLE

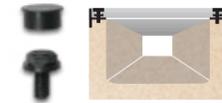


Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	F 900	FN150MFBFM	500	199	14	2

Arqueta disponible con rejilla articulada. Exclusivo para módulo inicial F150B01M y rejilla AB150-2

## SISTEMA DE FIJACIÓN

8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



## ARQUETAS Y ACCESORIOS

Código	L (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AB150-2	500	402	212	160/200	-	1	C150
AB150S-2 + A150B415	500	918*	212	315/415	-	2	C150
AF150-2	500	402	206	160/200	-	1	C150
AF150S-2 + A150B415	500	918*	206	315/415	-	2	C150
AF150	500	350	206	160	110	1	-
AF150S + A150B	500	655*	206	160	110	2	C150

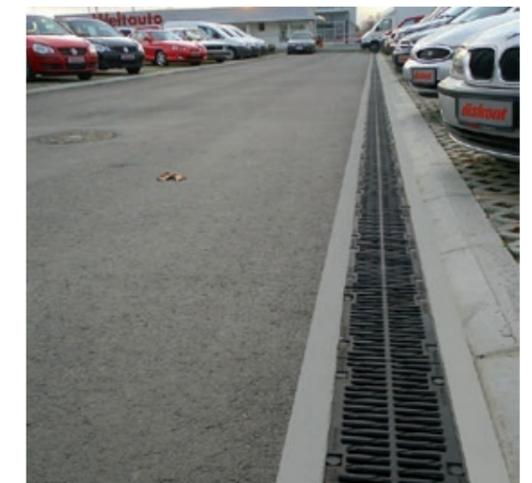
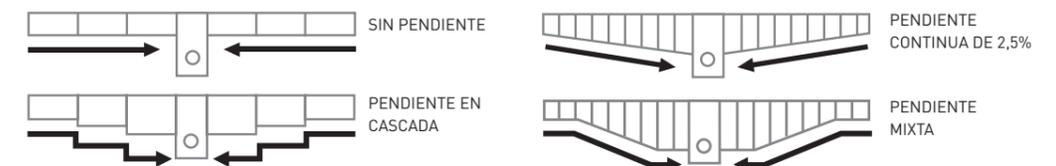
\*Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio

Canal	TAPAS		Diámetro (mm)	Código
	Ciega	Abierta		
F150K00R	T150K00C	CIEGA	-	CE150
	T150K00A	ABIERTA	160	
F150K10R	T150K10C	CIEGA	-	C150
	T150K10A	ABIERTA	160	
F150K20R	T150K20C	CIEGA	-	C150
	T150K20A	ABIERTA	160	
F150K30R	T150K30C	CIEGA	-	C150
	T150K30A	ABIERTA	160	



\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

## DISPOSICIÓN PENDIENTE

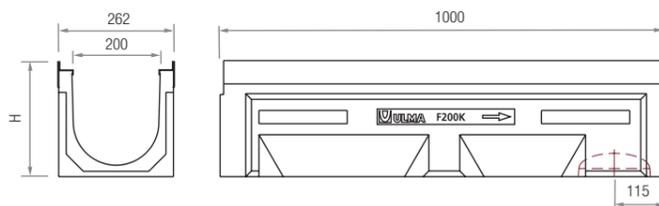


# F200K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo F200K, ancho exterior 262mm, ancho interior 200mm y con alturas exteriores disponibles entre 263mm y 363mm, con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, fijación de seguridad en 8 puntos por ML, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral.

\* Disponible también con marco de fundición.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
F200K00R	1000	263	262	200	160	-	374	28
F200K10R	1000	313	262	200	160	160	473	21
F200K20R	1000	363	262	200	160	-	571	21

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido.

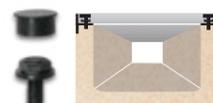


## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	D400	FNX200FTDM	500	251	13,75	2
	NERVADA	E600	FNX200FTEM	500	251	13,75	2
	NERVADA	F900	FNX200FTFM	500	251	19	2
	CIEGA	F900	FC200FTFM	500	251	-	2

## SISTEMA DE FIJACIÓN

8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



## ARQUETA Y ACCESORIOS



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AF200	500	363	262	160/200	-	1	-
AF200S + A200B	500	705*	262	160/200	-	2	C200

\*Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio

TAPAS			
Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)
F200K00R	T200K00C	CIEGA	-
	T200K00A	ABIERTA	200
F200K10R	T200K10C	CIEGA	-
	T200K10A	ABIERTA	200
F200K20R	T200K20C	CIEGA	-
	T200K20A	ABIERTA	200

### CALCE

Código
CE200



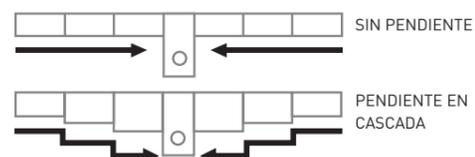
### CESTILLO\*

Código
C200



\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

## DISPOSICIÓN PENDIENTE



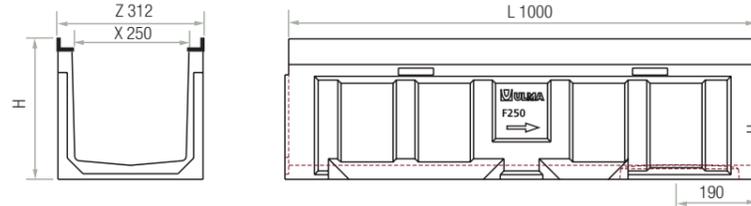
# F250K

**PEN  
DIENTE  
2,5%**

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo F250K, ancho exterior 312mm, ancho interior 250mm, con posibilidad de instalación en pendiente continua de 2,5%, pendiente en cascada o pendiente mixta y alturas exteriores disponibles entre 150mm y 650mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral, fijación de seguridad en 8 puntos por ML.

\* Disponible también con marco de fundición.



Código Canal	L (mm)	Altura (mm)		Anchura (mm)		Ø Salida* (mm)		Sección Hidrául. (cm²)	Pendiente	Uds. (x pallet)
		h	H	Z	X	Vert.	Horiz.			
F250B01RM	500	150	150	316	250	-	-	220	-	*
F250K01	1.000	150	175	316	250	-	-	280	2,5%	*
F250K02	1.000	175	200	312	250	-	-	340	2,5%	*
F250K03	1.000	200	225	312	250	-	-	400	2,5%	*
F250K04	1.000	225	250	312	250	-	-	460	2,5%	*
F250K05	1.000	250	275	312	250	-	-	520	2,5%	*
F250K06	1.000	275	300	312	250	-	-	580	2,5%	*
F250K00R	1.000	300	300	312	250	250	-	580	-	28
F250K07	1.000	300	325	312	250	-	-	640	2,5%	*
F250K08	1.000	325	350	312	250	-	-	700	2,5%	*
F250K10R	1.000	350	350	312	250	250	-	700	-	28
F250K09	1.000	350	375	312	250	-	-	760	2,5%	*
F250K10	1.000	375	400	312	250	-	-	820	2,5%	*
F250K20R	1.000	400	400	312	250	250	-	820	-	21
F250K11	1.000	400	425	312	250	-	-	870	2,5%	*
F250K12	1.000	425	450	312	250	-	-	930	2,5%	*
F250K30R	1.000	450	450	312	250	-	-	935	-	14
F250K13	1.000	450	475	312	250	-	-	985	2,5%	*
F250K14	1.000	475	500	312	250	-	-	1045	2,5%	*
F250K15	1.000	500	525	312	250	-	-	1100	2,5%	*
F250K16	1.000	525	550	312	250	-	-	1160	2,5%	*
F250K17	1.000	550	575	312	250	-	-	1215	2,5%	*
F250K18	1.000	575	600	312	250	-	-	1270	2,5%	*
F250K19	1.000	600	625	312	250	-	-	1320	2,5%	*
F250K20	1.000	625	650	312	250	-	-	1380	2,5%	*

\* Salidas verticales y horizontales exclusivamente bajo pedido

## PENDIENTE CONTINUA DE 2,5%

**PRIMER CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO EN EL MERCADO CON PENDIENTE INCORPORADA DE 2,5%**

- Gran capacidad hidráulica
- Efecto autolimpiante
- Mantenimiento reducido

## REJILLAS



Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX250FTCM	500	301	13,75	2
	NERVADA	D400	FNX250FTDM	500	301	13,75	2
	NERVADA	F900	FNX250FTFM	500	301	19	2
	CIEGA	F900	FC250FTFM	500	301	-	2
AC. GALVANIZADO	RANURADA	D400	GRL250FOD (1)	1000	301	18 / H150	1

(1) Fijación sin tornillos.

## REJILLA ABATIBLE



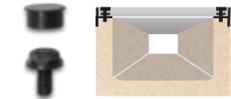
FN250MFBDM Arqueta disponible con rejilla abatible

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	D 400	FN250MFBDM	500	301	-	2

Exclusivo para la arqueta AB250S y AB250-65

## SISTEMAS DE FIJACIÓN

8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



## ARQUETAS Y ACCESORIOS



Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta
AF250	500	400	316	160/200	-	1
AB250	500	400	316	160/200	-	1
AF250S-65	500	680	312	415	-	1
AB250S-65	500	680	312	415	-	1
AF250S+A250B	500	750*	316	160/200	-	2
AB250S+A250B	500	750*	316	160/200	-	2
AF250S + A250B415	500	916*	316	415	200	2
AB250S+A250B415	500	916*	316	415	200	2

\*Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio

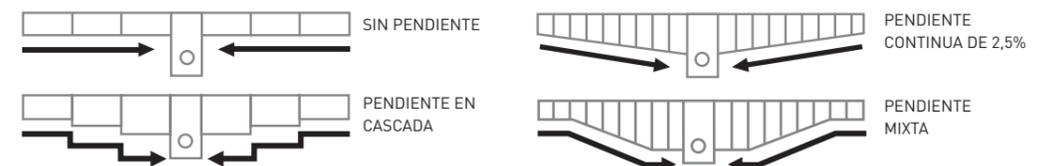
TAPAS		Ciega	Abierta
Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)
F250K00R	T250K00C	CIEGA	-
	T250K00A	ABIERTA	200
F250K10R	T250K10C	CIEGA	-
	T250K10A	ABIERTA	200
F250K20R	T250K20C	CIEGA	-
	T250K20A	ABIERTA	200
F250K30R	T250K30C	CIEGA	-
	T250K30A	ABIERTA	200

CALCE	
Código	
CE250	

CESTILLO*	
Código	
C250	

\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

## DISPOSICIÓN PENDIENTE

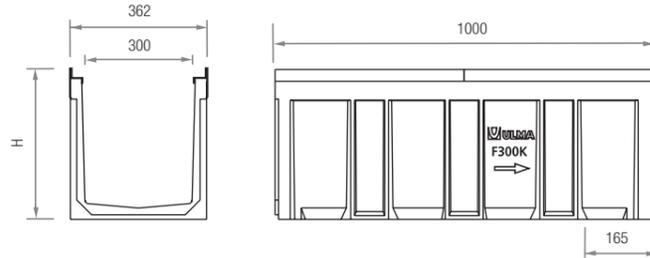


# F300K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo F300K, ancho exterior 362mm, ancho interior 300mm y con alturas exteriores disponibles entre 300mm y 600mm, con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, fijación de seguridad en 8 puntos por ML, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral.

\* Disponible también con marco de fundición.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
F300K00R	1000	300	362	300	250	-	725	15
F300K00R	1000	390	362	300	200	-	975	15
F300K10R	1000	440	362	300	200	-	1110	10
F300K20R	1000	490	362	300	200	-	1255	10
F300K60R	1000	600	362	300	-	-	1525	6

\* Salidas verticales exclusivamente bajo pedido.



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	C250	FNX300FTCM	500	351	13,75	2
	NERVADA	D400	FNX300FTDM	500	351	13,75	2
	NERVADA	F900	FNX300FTFM	500	351	14	2
	CIEGA	F900	FC300FTFM	500	351	-	2
AC. GALVANIZADO	RANURADA	D400	GRL300FOD (1)	1000	351	18 / H150	1

(1) Fijación sin tornillos.

## SISTEMA DE FIJACIÓN

8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



## ARQUETA Y ACCESORIOS

Código	Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Salidas Laterales (mm)	Salida Frontal (mm)	Nº cuerpos arqueta	Cestillo Galvanizado
AF300	500	390	362	200	-	1	-
AF300S + A300B	500	730*	362	200	-	2	C300

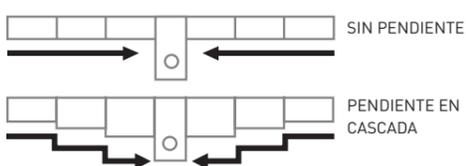
\*Posibilidad de aumentar la altura de la arqueta incorporando un cuerpo intermedio

TAPAS		CIEGA		ABIERTA	
Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)	Canal	Código
F300K00R	T300K00C	CIEGA	-	F300K10R	T300K10C
	T300K00A	ABIERTA	300		T300K10A
F300K10R	T300K10C	CIEGA	-	F300K20R	T300K20C
	T300K10A	ABIERTA	300		T300K20A
F300K20R	T300K20C	CIEGA	-		
	T300K20A	ABIERTA	300		

CALCE		CESTILLO*	
Código	Canal	Código	Canal
CE300	F300K00R	C300	F300K00R

\*Aplicable únicamente en caso de instalar 2 cuerpos de arqueta.

## DISPOSICIÓN PENDIENTE

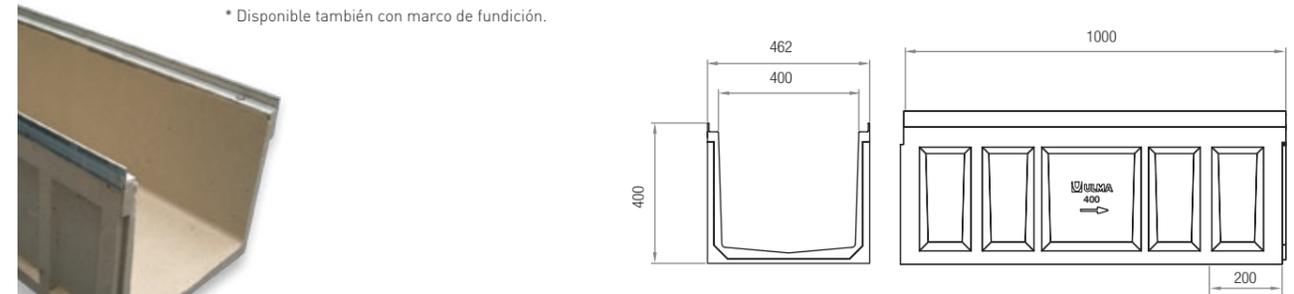


# F400K

PARA CLASE DE CARGA  
**HASTA F900**  
Según NORMA EN-1433

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo F400K, ancho exterior 462mm, ancho interior 400mm y con altura exterior 400mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, fijación de seguridad en 8 puntos por ML, perfiles de acero galvanizado\* para protección lateral.

\* Disponible también con marco de fundición.



Código canal	Longitud (mm)	Altura total (mm)	Ancho canal (mm)		Ø Diám. Salida* (mm)		Sección hidráulica (cm <sup>2</sup> )	Unidades (x pallet)
			Exterior	Interior	Vert.	Horiz.		
F400K00R	1000	400	462	400	315	-	1312	9



## REJILLAS

Material	Diseño	Clase carga	Código	Long. (mm)	Ancho (mm)	Abertura (mm)	Uds. (x ml)
FUNDICIÓN	NERVADA	D400	FNX400FTDM	500	451	18,5	2

## SISTEMA DE FIJACIÓN

8 PUNTOS. Ocho tornillos por metro lineal con tapones de protección.



## ARQUETA Y ACCESORIOS



TAPAS		CIEGA		ABIERTA	
Canal	Código	Tipo	Diámetro (mm)	Canal	Código
F400K00R	T400K00C	CIEGA	-	F400K10R	T400K10C
	T400K00A	ABIERTA	315		T400K10A

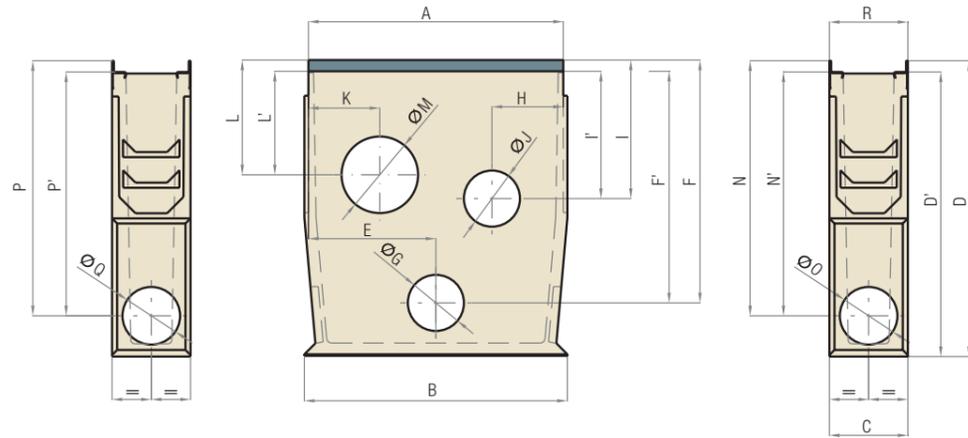
CESTILLO	Código
	C400



# DIMENSIONES DE ARQUETAS

## DIMENSIONES GENERALES DE ARQUETAS DE CUERPO ÚNICO

A continuación se indican las dimensiones generales de las arquetas de cuerpo único, así como los diámetros de de las diferentes premarcas de las salidas y posición respecto a la superficie.

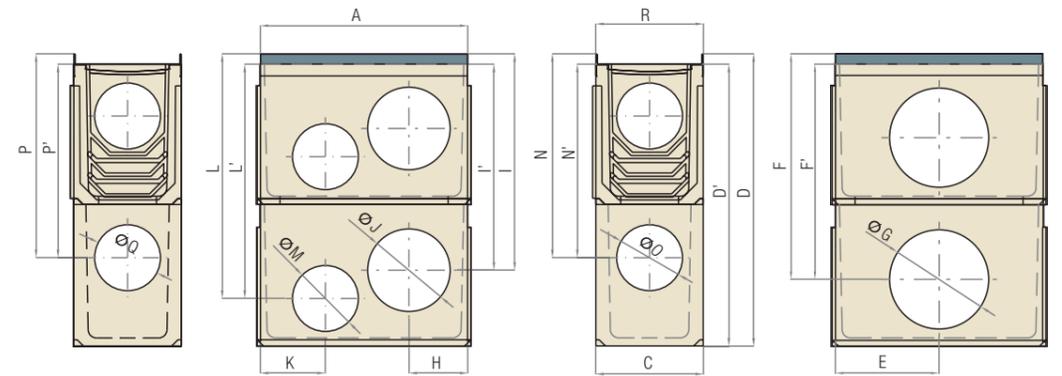


	A	B	C	D	D'	E	F	F'	G	H	I	I'	J	K	L	L'	M	N	N'	O	P	P'	Q	R	
ASELF200	500	500	204	378						140	258		160	135	230		200	248		160	248		160	204	
ASELF200K	500	500	204	400						140	280		160	135	260		200	270		160	270		160	204	
AS200F	500	500	204	400						140	280		160	135	260		200	270		160	270		160	210	
ASELF250K	500	500	260	500		250	310		315								390	160	390		160	390		160	260
AS250F	500	500	260	500		250	310		315								390	160	390		160	390		160	266
ASELF350K	500	500	360	500		250	316		315								390	160	370		160	370		200	360
AS350F	500	500	360	500		250	316		315								390	160	370		160	370		200	366
AEURO100	500	500	130		300					115		225	90	115		215	110		210	90		210	90	130	
AEURO100K	500	500	130	318						115	243		90	115	233		110	228		90	228		90	130	
AU100	500	516	130		542	250		452	110	140		202	160	140		227	110		452	90		452	90	130	
ASU100	500	516	130		540	250		450	110	140		200	160	140		255	110		450	90		450	90	130	
AK100	500	516	130	560		250	470		110	140	220		160	140	245		110	470		90	470		90	130	
AF100	500	516	154	580		250	490		110	140	245		110	140	225		160	500		110	500		110	160	
AD100	500	516	155		560				133		425	110	158		425	160		410	90		410	90	90	155	
ADP100	500	516	155		560				133		425	110	158		425	160		410	90		410	90	90	155	
ADPS100	500	500	150		400	250		220	160								310		90	300		90	150		
AR100G	500	500	136	490		250	390		110	250	370		160				390		110						
AR150G	500	500	186	590		250	450		200	250	470		160				489		110						
AR200G	500	500	236	550		140	424		200	140	430		160				459		110						
AU150	500	500	204		328					160		210	160	142		165	160		95	110		95	110	204	
AK150	500	500	204	350						160	232		160	142	187		160	117		110	117		110	204	
AF150	500	500	204	350						160	232		160	142	187		160	117		110	117		110	210	
AU200	500	500	204	350						160	232		160	142	187		160	117		110	117		110	210	
AK200	500	500	260		338					160		210	160	160		180	200							260	
AF200	500	500	260	363						160	235		160	160	205		200							260	
AB200	500	500	260	363						160	235		160	160	205		200							266	
AU250	500	500	260	363						160	235		160	160	205		200							266	
AK250	500	516	310		375					160		220	160	150		180	200							310	
AF250	500	516	310	400						160	245		160	150	205		200							310	
AB250	500	516	310	400						160	245		160	150	205		200							316	
AU300	500	516	310	400						160	245		160	150	205		200							316	
AK300	500	516	360		365	250		225	200															360	
AF300	500	516	360	390		250	250		200															360	
AB300	500	516	360	390		250	250		200															366	

## DIMENSIONES GENERALES DE ARQUETAS DE VARIOS CUERPOS

A continuación se indican las dimensiones generales de las arquetas de varios cuerpos o apilables, así como los diámetros de las diferentes premarcas de las salidas y su posición respecto a la superficie.

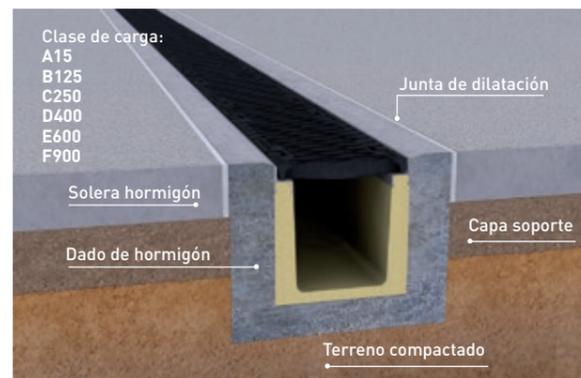
Conviene mencionar así mismo que es posible aumentar la altura de las arquetas apilables, incorporando uno o más cuerpos intermedios.



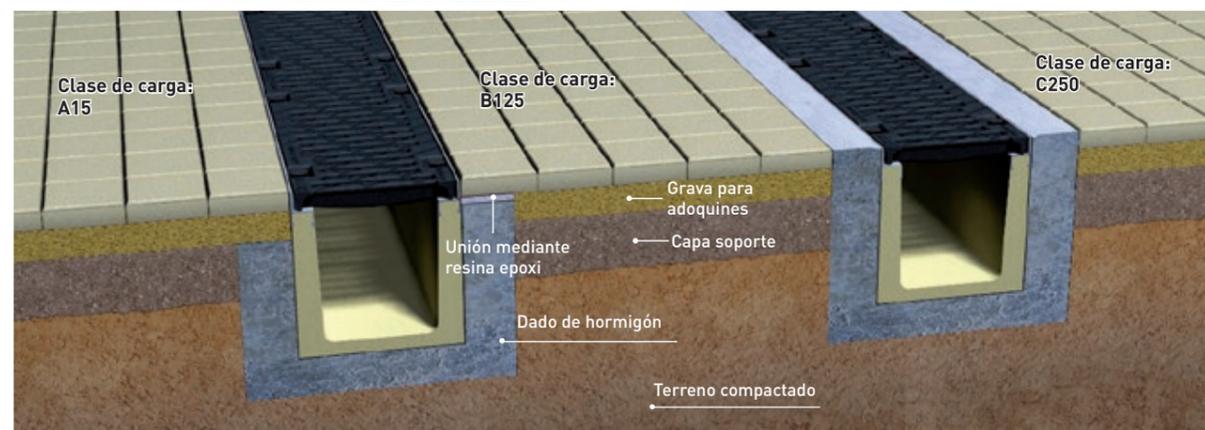
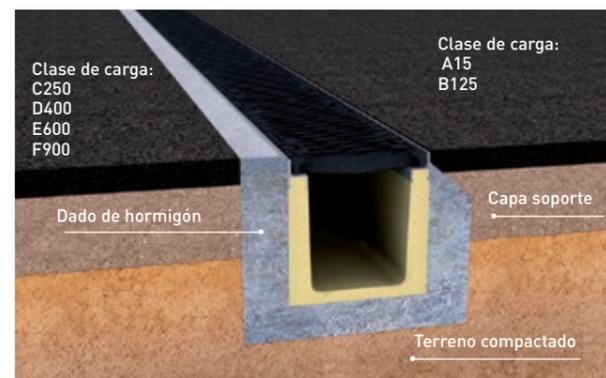
	A	B	C	D	D'	E	F	F'	G	H	I	I'	J	K	L	L'	M	N	N'	O	P	P'	Q	R
AU150S+A150B	500	500	204		633					160		515	160	142		470	160		400	110			400	204
AK150S+A150B	500	500	204	655						160	537		160	142	492		160	422		110	422			204
AF150S+A150B	500	500	204	655						160	537		160	142	492		160	422		110	422			210
AB150S+A150B	500	500	204	655						160	537		160	142	492		160	422		110	422			210
AU200S+A200B	500	500	260		680					160		552	160	160		522	200							260
AK200S+A200B	500	500	260	705						160	577		160	160	547		200							260
AF200S+A200B	500	500	260	705						160	577		160	160	547		200							266
AB200S+A200B	500	500	260	705						160	577		160	160	547		200					210		266
AU250S+A250B	500	516	310		725					160		570	160	150		530	200							310
AK250S+A250B	500	516	310	750						160	595		160	150	555		200						452	310
AF250S+A250B	500	516	310	750						160	595		160	150	555		200						450	316
AF250S+A250B415	500	500	310	916		250	663		415									773		200				316
AB250S+A250B	500	516	310	750						160	595		160	150	555		200							316
AB250S+A250B415	500	500	310	916		250	663		415									773		200		410		316
AU300S+A300B	500	516	360		705	250		225	200													410		360
AK300S+A300B	500	516	360	730		250	250		200															360
AF300S+A300B	500	516	360	730		250	250		200													95		366
AB300S+A300B	500	516	360	730		250	250		200															366
AOCULTO100S+AU100	500	516	130		684	258		594	110	140		344	160	140		369	110		594	90		594	140	
AOCULTO100S+AEURO100	500	500	130		442					115		367	90	115		357	110		352	90		352	140	

# TIPOS DE INSTALACIÓN

PAVIMENTO DE HORMIGÓN



PAVIMENTO ASFÁLTICO



ADOQUINADO

## CONDICIONES GENERALES

### CONDICIONES GENERALES DE DISPOSICIÓN EN OBRA

El sistema de canalización ULMA Architectural Solutions ha sido diseñado y ensayado bajo las más estrictas premisas de la NORMA EN1433, siguiendo los detalles constructivos ilustrados en las sucesivas páginas.

El diseño de la solera contigua al conjunto canal/dado de hormigón (hormigón, asfalto o adoquín) deberá de disponer de las juntas de dilatación y retracción necesarias para evitar cualquier esfuerzo tangencial o perpendicular sobre el conjunto canal y dado de hormigón. En función de los detalles constructivos de la solera el dimensionamiento de dichas juntas será responsabilidad de la Dirección Facultativa o proyectista.

En las siguientes ilustraciones se observa cual debe de ser la sección instalada adecuada para cada tipo de pavimento y clase de carga, así como los detalles constructivos recomendados.

### INDICACIONES COMUNES A LOS DIFERENTES TIPOS DE INSTALACIÓN

La zanja deberá de disponer de la profundidad y anchura necesarias de modo que se cumplan las dimensiones de dado que se recomiendan en la tabla 1 en función de la clase de carga requerida.

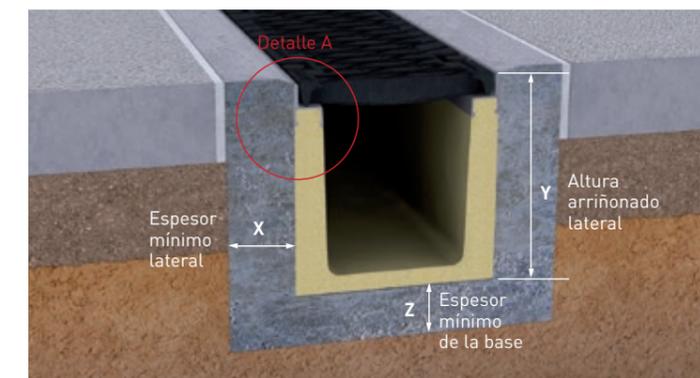
Tener especial cuidado en el caso de instalación de un canal sin perfil, se deberá prever el espesor de la rejilla de modo que una vez finalizada la instalación, esta quede por debajo del pavimento tal y como se recomienda en el Detalle B.

En caso de que se requiera un proceso de compactado en las proximidades de la canaleta (ejemplo Pavimento asfáltico de clase A15 y B125), se deberá de tener especial cuidado en no dañar el borde y las paredes de la canaleta.

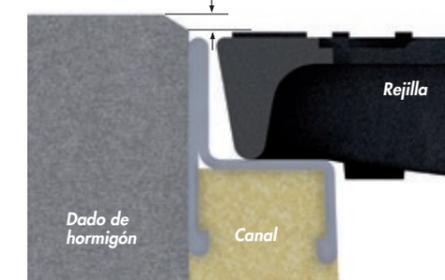
El pavimento circundante y dado de hormigón deberán de quedar en un plano entre 3 y 5 mm por encima del plano del borde superior del canal.

TABLA 1: ESPESOR DEL DADO DE HORMIGÓN

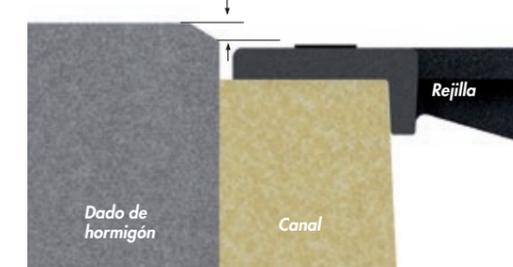
CARGA SEGÚN NORMA EN-1433	X ESPESOR MÍNIMO LATERAL (mm)	Z ESPESOR MÍNIMO DE LA BASE (mm)	Y ALTURA DEL ARRIONADO LATERAL (mm)	MALLAZO RECOMENDADO (cm x cm x mm)	TIPO DE HORMIGÓN (kg/cm <sup>2</sup> )
A15	100	100	Mínimamente hasta un punto situado 40mm por debajo del nivel del pavimento.		150
B125	100	100			250
C250	150	150			250
D400	150	150	Hasta el nivel de la rejilla y pavimento colindante	15 x 15 x 6	250
E600	150	150		15 x 15 x 10	250
F900	200	200		20 x 20 x 12	250



Detalle A Canal con Perfil 3-5mm desde el perfil



Detalle B Canal sin Perfil 3-5mm desde la rejilla



# CONDICIONES DE VENTA

La instalación de las canaletas se iniciará por el punto de evacuación o por el punto más profundo.

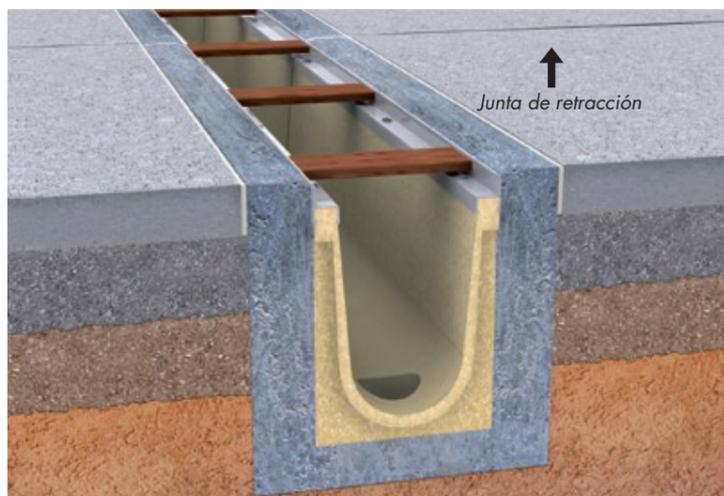
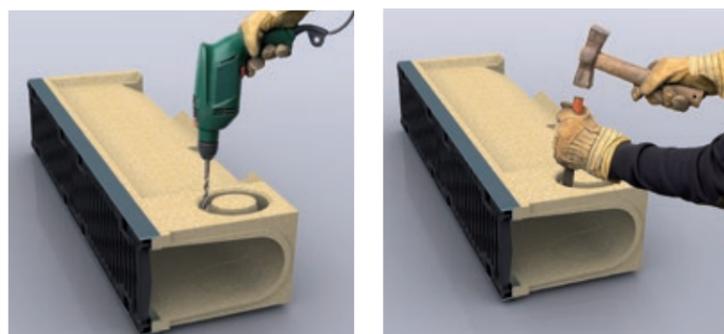
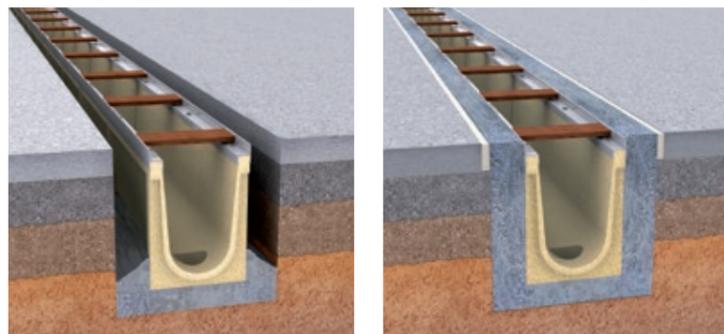
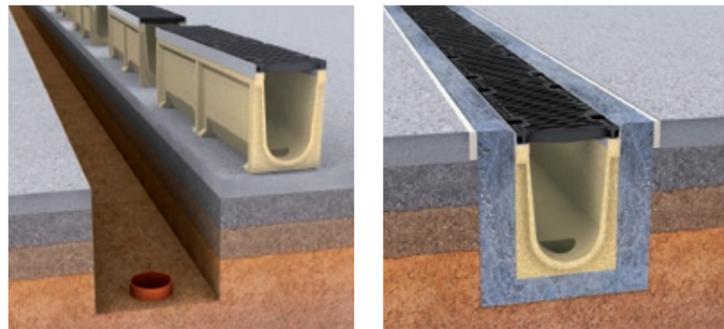
En el caso de que alguna de las capas contiguas al dado de hormigón fuera a su vez de hormigón, siempre se debe de colocar una junta de dilatación entre el dado y dicha capa de hormigón.

Antes de verter el hormigón correspondiente al dado de hormigón, colocar listones de madera o las mismas rejillas protegidas con un plástico, con objeto de evitar deformaciones que impidan la posterior colocación de las rejillas.

A la hora de proceder a la apertura de las salidas premarcadas (verticales u horizontales), previamente se recomienda puntear el perímetro cada 5-6 cm con un taladro o con una rotaflex, para posteriormente de forma cuidadosa abrir la premarca con un cincel y martillo.

Es aconsejable que la junta de retracción perpendicular a la canaleta se realice cada 6-7 metros y se haga coincidir con la unión entre canaletas.

La solera contigua deberá disponer de las juntas de dilatación y retracción necesarias para evitar empujes laterales sobre el dado de hormigón.



## PEDIDOS

Para evitar posibles errores, los pedidos **han de remitirse firmados y sellados a nuestros Técnicos Comerciales via fax o e-mail.**

## PRECIOS

La validez de las ofertas viene indicada en las mismas. A todos los precios se les aplicará su IVA, IGIC o impuesto correspondiente.

## MONTAJE

ULMA no se responsabiliza de todo aquel material colocado sin seguir las instrucciones de colocación del fabricante. Estas serán entregadas junto con el albarán de entrega y también están disponibles en nuestra página web: [ulmaarchitectural.com](http://ulmaarchitectural.com)

Para cualquier información técnica puede consultar a nuestro departamento técnico.

## ENVÍOS

**Material puesto sobre camión: Descarga y sus medios por cuenta del cliente.**

**Portes pagados para pedidos mayores de 900 euros, en caso contrario, se cargarán en factura.**

Cualquier reclamación o incidencia ha de notificarse por escrito sobre el mismo albarán al técnico comercial correspondiente en un plazo máximo de siete días.

## CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones de pago serán acordadas por ambas partes y vendrán indicadas en cada oferta y cada pedido.

En caso de impago, ULMA se reserva el derecho de tramitar la gestión de cobro a través de una empresa independiente. Como primera medida se paralizará el suministro de material de dicho cliente a nivel nacional.

**Para clientes nuevos y particulares, el pago se realizará por adelantado.**

## DEVOLUCIONES

ULMA Architectural Solutions no admite devoluciones de material tal y como se indica por escrito en todas las ofertas.

## CONTRATOS

En caso de requerir la formalización de un contrato por parte del cliente, ULMA no servirá material hasta que dicho contrato se encuentre en su poder debidamente cumplimentado.

## JURISDICCIÓN

Todo pleito relacionado por la relación comercial se resolverá en los tribunales que ULMA determine.

ULMA se reserva el derecho a modificar sin previo aviso las especificaciones de cualquiera de sus productos.

Las imágenes mostradas en este catálogo carecen de valor contractual, son orientativas y pueden existir diferencias con los productos reales.



Disponemos de un vídeo explicativo donde se muestra la forma correcta de instalar nuestros canales de drenaje. Puede visualizarlo en el siguiente link: <http://bit.ly/instalarcanalesulma>

Cualquier duda que tuviera al respecto, con el fin de aclararlas le sugerimos se ponga en contacto con ULMA Architectural Solutions. ULMA Architectural Solutions no admitirá reclamación alguna de material deteriorado debido al no cumplimiento de las instrucciones de colocación recomendadas por el fabricante.



[ulmaarchitectural.com](http://ulmaarchitectural.com)

Bº Zubillaga, 89 - Apdo.20  
20560 Oñati (Gipuzkoa) Spain  
Tel.: 00 34 943 78 06 00  
[info@ulmaarchitectural.com](mailto:info@ulmaarchitectural.com)