

# SYSTÈME HYDRO

ULMA, spécialiste en systèmes préfabriqués pour la canalisation et le drainage, lance une nouvelle gamme de caniveaux **HYDRO** sur le marché. Conformés à la Norme NF EN-1433 et fabriqués en composite à matrice thermoplastique, Polypropylène (PP) / Polyéthylène (PEHD), avec renfort de charges minérales, les nouveaux caniveaux **HYDRO** viennent compléter la vaste gamme de produit qui existe en Béton Polymère.



Le « Salón de Pinos » [promenade jalonnée de pins] du Manzanares, Madrid. Plus de 8.000 mètres de caniveaux HYDRO installés.

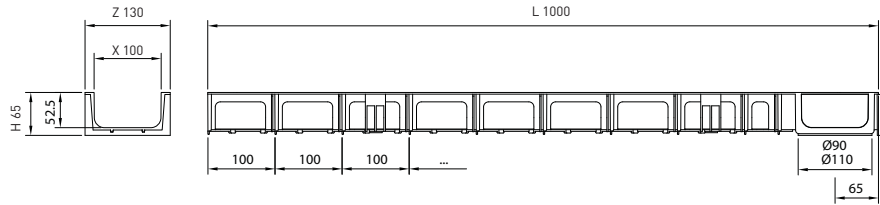
## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- **Les nouveaux caniveaux sont compatibles avec toute notre gamme de grilles déjà disponible avec nos caniveaux en Béton Polymère;** un nombre limité de références de grilles permet de répondre à tout besoin existant.
- **Une gamme de grilles très complète:** fonte ductile, acier galvanisé, inox, plastique, le tout disponible avec notre système protection des talons.
- **Design modulaire et robuste** pour de classes de résistance jusqu'à C-250 selon la Norme NF EN-1433.
- **Légers, faciles à transporter et à manipuler.**
- **Grande capacité de drainage.**
- **Sens de montage** avec emboîtement mâle, femelle, optimal.
- **Prédécoupés** afin d'obtenir des éléments de 0,5 m avec emboîtement optimal.
- **Sorties horizontales et verticales prémarquées.**
- **Faciles à découper** avec une scie manuelle à n'importe quelle longueur.
- **Obturbateurs de début et de fin de ligne avec et sans sortie.**
- **Instructions de mise en place** imprimées sur la base du caniveau.
- **Résistance aux produits chimiques.**
- **Utilisation entre -20°C et 80°C.**





# HYDROKIT



Code Caniveau	L (mm)	H (mm)	Largeur		Ø Sortie		Section Hydraul. (cm <sup>2</sup> )	Unités (x palette)
			Z	X	Vert	Horiz.		
HYDROKITH65	1000	65	130	100	90-110	Emboîtement à 90° (1)	51	120

(1) Prémarques latérales avec emboîtement pour jonctions en forme de croix, T ou L.

Passerelle

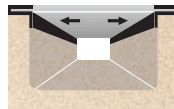


## GRILLES

Matière	Dessin	Resist.	Code	L. (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Unités (x m <sup>2</sup> )
ACIER GALVA.	PASSERELLE	A 15	GN100UOA	1000	130	3	1

## SYSTÈME DE FIXATION

FIXATION PAR PRESSION OU CLICK. Sans vis.



Fermé

## OBTURATEUR

Code	Type
TH100H65C	FERMÉ



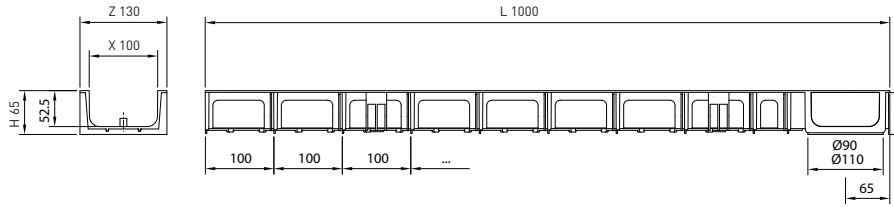
## CRÉPINE

Code
FS90





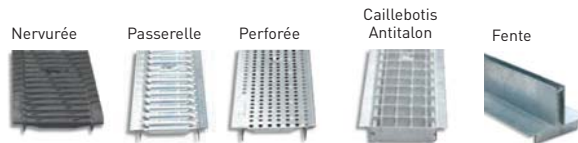
# HYDROMINI



Code Caniveau	L (mm)	H (mm)	Largeur		Ø Sortie		Section Hydraul. (cm <sup>2</sup> )	Unités (x palette)
			Z	X	Vert	Horiz.		
HYDROH65	1000	65	130	100	90-110	Emboîtement à 90° (1)	51	120

(1) Prémarques latérales avec emboîtement pour jonctions en forme de croix, T ou L.

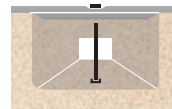
## GRILLES



Matière	Dessin	Resist.	Code	L. (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Unités (x m <sup>l</sup> )
FONTE	NERVURÉE	B 125	FNX100UCBM	500	130	6	2
	NERVURÉE	C 250	FNX100UCCM	500	130	6	2
ACIER GALVA.	PASSERELLE	A 15	GN100UCA	1000	130	3	1
	PERFORÉE	A 15	GP100UCA	1000	130	3	1
	CAILLEBOTIS ANTITALON	B 125	GEHX100UCB	1000	130	2	1
	FENTE	C 250	GR100UOC	1000	130	70	1
	FENTE DOUBLE	C 250	GDR100UOC	1000	130	70	1
INOXYDABLE	PASSERELLE	A 15	IN100UCA	1000	130	3	1
	PERFORÉE	A 15	IP100UCA	1000	130	3	1
	CAILLEBOTIS	B 125	IEX100UCB	1000	130	3	1

## SYSTÈME DE FIXATION

AVEC VIS À LA BASE DU CANIVEAU. Deux vis par mètre linéaire.



## OBTURATEUR

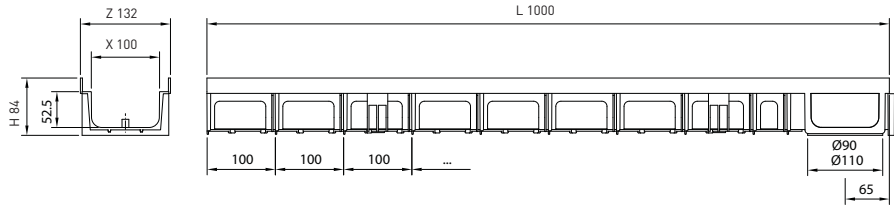
Code	Type
TH100H65C	FERMÉ

## CRÉPINE

Code
FS90



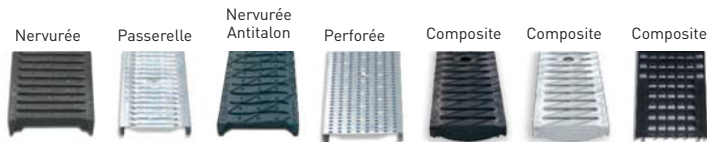
# HYDROMINIPLUS



Code Caniveau	L (mm)	H (mm)	Largeur		Ø Sortie		Section Hydraul. (cm <sup>2</sup> )	Unités (x palette)
			Z	X	Vert	Horiz.		
HYDROPLUSH80	1000	84	132	100	90-110	Emboîtement à 90° (1)	51	96

(1) Prémарques latérales avec emboîtement pour jonctions en forme de croix, T ou L.

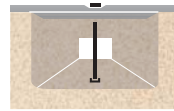
## GRILLES



Matière	Dessin	Resist.	Code	L. (mm)	Largeur (mm)	Unités (x m <sup>l</sup> )
COMPOSITE	NERVURÉE ANTITALON NOIR	A 15	PNH100KCAM	500	123	2
	NERVURÉE ANTITALON GRIS	A 15	PNH100KCAM-GRIS	500	123	2
	CAILLEBOTIS	B125	PE100KCBM	500	123	2
FONTE	NERVURÉE	C 250	FNX100KCCM	500	123	2
	NERVURÉE ANTITALON	C250	FNHX100KCCM	500	123	2
ACIER GALVA.	PASSERELLE	A 15	GN100KCA	1000	123	1
	PERFORÉE	A 15	GP100KCA	1000	123	1
	CAILLEBOTIS	B 125	GEX100KCB	1000	123	1
INOXYDABLE	PASSERELLE	A 15	IN100KCA	1000	123	1
	CAILLEBOTIS	B 125	IEX100KCB	1000	123	1
	PERFORÉE	A 15	IP100KCA	1000	123	1

## SYSTÈME DE FIXATION

AVEC VIS À LA BASE DU CANIVEAU. Deux vis par mètre linéaire.



## OBTURATEUR

Code	Type
TH100H80C	FERMÉ

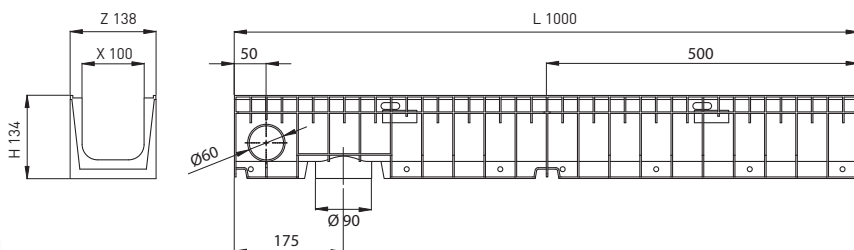


## CRÉPINE

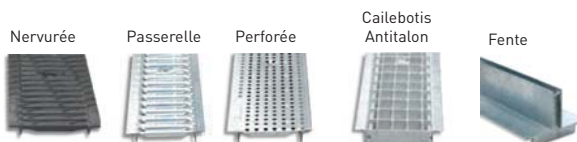
Code
FS90



# HYDRO



Code Caniveau	L (mm)	H (mm)	Largeur		Ø Sortie		Section Hydraul. (cm <sup>2</sup> )	Unités (x palette)
			Z	X	Vert	Horiz.		
HYDRO	1000	134	138	100	90	60	97	48



## GRILLES

Matière	Dessin	Resist.	Code	L. (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Unités (x ml)
FONTE	NERVURÉE	B 125	FNX100UCBM	500	130	6	2
	NERVURÉE	C 250	FNX100UCCM	500	130	6	2
ACIER GALVA.	PASSERELLE	A 15	GN100UOA (1)	1000	130	3	1
	PASSERELLE	A 15	GN100UCA	1000	130	3	1
	PERFORÉE	A 15	GP100UCA	1000	130	3	1
	CAILLEBOTIS ANTITALON	B 125	GEHX100UCB	1000	130	2	1
	FENTE	C 250	GR100UOC	1000	130	70	1
	FENTE DOUBLE	C 250	GDR100UOC	1000	130	70	1
INOXYDABLE	PASSERELLE	A 15	IN100UCA	1000	130	3	1
	PERFORÉE	A 15	IP100UCA	1000	130	3	1
	CAILLEBOTIS	B 125	IEX100UCB	1000	130	3	1

(1) Posée, sans vis

## SYSTÈME DE FIXATION

AVEC CLAVETTES. Deux clavettes et deux vis par mètre linéaire.



## OBTURATEURS



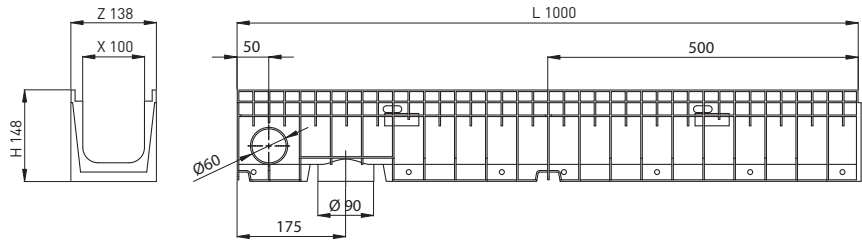
Code	Type	Ø (mm)
TH100C	FERMÉ	-
TH100A	OUVERT	Ø90

## CRÉPINE

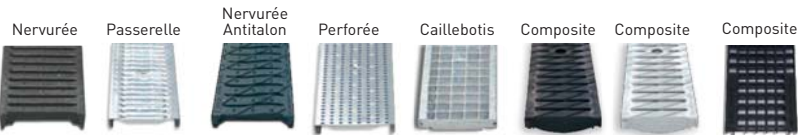
Code
FS90



# HYDROPLUS



Code Caniveau	L (mm)	H (mm)	Largeur		Ø Sortie		Section Hydraul. (cm <sup>2</sup> )	Unités (x palette)
			Z	X	Vert	Horiz.		
HYDROPLUS	1000	148	138	100	90	60	97	48



## GRILLES

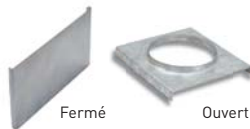
Matière	Dessin	Resist.	Code	L. (mm)	Largeur (mm)	Unités (x ml)
COMPOSITE	NERVURÉE ANTITALON NOIR	A 15	PNH100KCAM	500	123	2
	NERVURÉE ANTITALON GRIS	A 15	PNH100KCAM-GRIS	500	123	2
	CAILLEBOTIS	B125	PE100KCBM	500	123	2
FONTE	NERVURÉE	C 250	FNX100KCCM	500	123	2
	NERVURÉE ANTITALON	C 250	FNHX100KCCM	500	123	2
ACIER GALVA.	PASSERELLE	A 15	GN100KCA	1000	123	1
	PERFORÉE	A 15	GP100KCA	1000	123	1
	CAILLEBOTIS	B 125	GEX100KCB	1000	123	1
INOXYDABLE	PASSERELLE	A 15	IN100KCA	1000	123	1
	PERFORÉE	A 15	IP100KCA	1000	123	1
	CAILLEBOTIS	B 125	IEX100KCB	1000	123	1

## SYSTÈME DE FIXATION

AVEC CLAVETTES. Deux clavettes et deux vis par mètre linéaire.



## OBTURATEURS



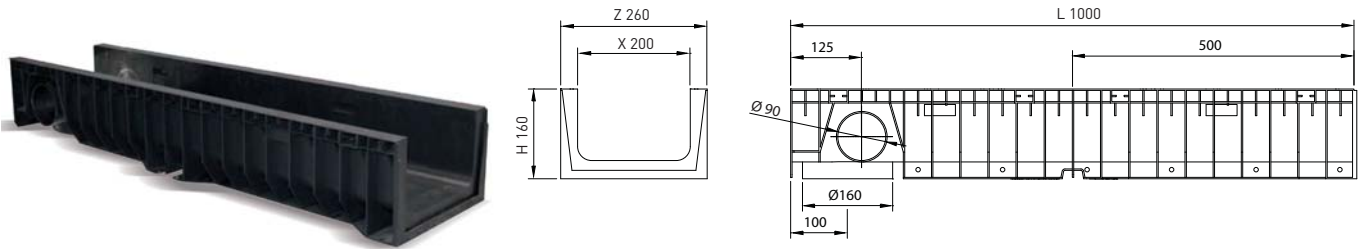
Code	Type	Ø (mm)
TH100KC	FERMÉ	-
TH100KA	OUVERT	Ø90

## CRÉPINE

Code
FS90



# HYDRO250



Code Caniveau	L (mm)	H (mm)	Largeur		Ø Sortie		Section Hydraul. (cm <sup>2</sup> )	Unités (x palette)
			Z	X	Vert	Horiz.		
HYDRO250	1000	160	260	200	160	90	252	20



## GRILLES

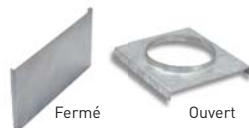
Matière	Dessin	Resist.	Code	L. (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Unités (x ml)
FORTE	NERVURÉE	C 250	FNX200UCCM	500	250	6	2
ACIER GALVA.	PASSERELLE	A 15	GN200UCA	1000	250	4	1
	CAILLEBOTIS ANTITALON	B 125	GEHX200UCB	1000	250	2,5	1

## SYSTÈME DE FIXATION

AVEC CLAVETTES. Deux clavettes et deux vis par mètre linéaire



## OBTURATEURS

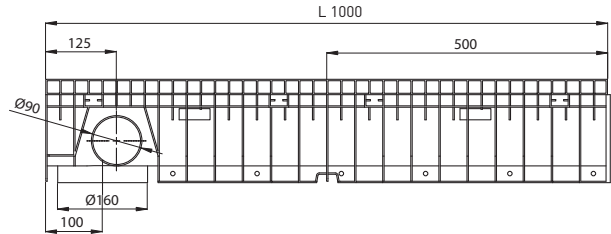
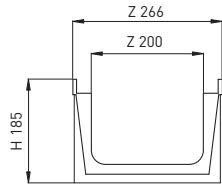


Code	Type	Ø (mm)
TH200C	FERMÉ	-
TH200A	OUVERT	Ø90





# HYDRO250PLUS



Code Caniveau	L (mm)	H (mm)	Largeur		Ø Sortie		Section Hydraul. (cm <sup>2</sup> )	Unités (x palette)
			Z	X	Vert	Horiz.		
HYDRO250PLUS	1000	185	266	200	160	90	252	20

Nervurée



Caillebotis



## GRILLES

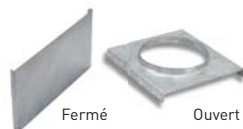
Matière	Dessin	Resist.	Code	L. (mm)	Largeur (mm)	Unités (x ml)
FONTE	NERVURÉE	C 250	FNX200KCCM	500	250	2
ACIER GALVA.	CAILLEBOTIS	B 125	GE200KCB	1000	250	1

## SYSTÈME DE FIXATION

AVEC CLAVETTES. Deux clavettes et deux vis par mètre linéaire



## OBTURATEURS



Code	Type	Ø (mm)
TH200KC	FERMÉ	-
TH200KA	OUVERT	Ø110

