



### Classes de résistance



C 250



D 400



E 600



F 900



## INTÉRÊTS DE LA SOLUTION

- > Caniveau monobloc en béton armé à démoulage différé haute performance (C55/67) résistant aux agressions climatiques (W+R) avec en option et sur demande un ciment PMES pour les zones côtières ou montagneuses
- > Classe d'exposition béton selon la norme NF EN 206 (NAF2) XC4. XS1. XD3. XF3. XA1.
- > Coefficient de rugosité Manning Strickler de 95
- > 2 profils en acier galvanisé solidaires de l'armature et des douilles de boulonnage des grilles
- > Emboîtement mâle-femelle sur 3 côtés, goujons de centrage
- > Gorge intégrée dans l'emboîtement pour l'application d'un joint d'étanchéité sur chantier

## COUVERTURES

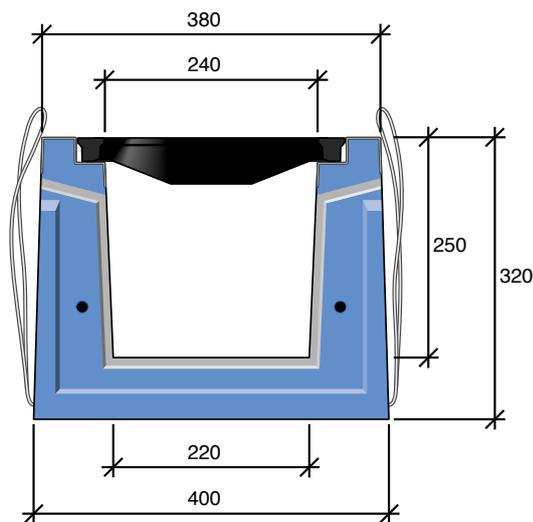
- > Grilles en fonte ductile FGS 500-7 livrées boulonnées sur le corps
- > Couple de serrage des grilles à 57 Newtons par mètre
- > Vis M10-35 lubrifiées par graisse pyrocuivre, rondelles inox et caches boulons
- > **Grille barreaux « Banane »** avec ergots déflecteurs d'eau pour une capacité d'absorption supérieure en moyenne de 70% aux exigences de la norme NF EN 1433
- > **Grille « Saône » PMR** largeur des ouvertures de 14 mm, spécialement conçue pour les caddies de supermarchés, passage de vélos et personnes à mobilité réduite

### Surfaces d'absorption des grilles cm<sup>2</sup>/ml selon la norme NF EN 1433

Grilles	C250 / D400	E600 / F900
«Banane»	1 400	1 150
«Saône»	1 050	-

- > Pour une utilisation en caniveau technique le HRI® 300 existe avec dalots fonte (nous consulter)

### CARACTÉRISTIQUES



Caniveaux	Classe de résistance	Grille "Banane"	Grille "Saône"	Longueur standard (m)	Autre longueur dispo. (m)	Poids (kg/ml)	Poids / élément (kg)	Section hydr. ss grille (cm <sup>2</sup> )
HRI® 300	C250 / D400	14101310	14584110	2,25	0,75	188	423	454
HRI® 300	E600 / F900	14101510	-	2,25	0,75	220	495	454

### MANUTENTION & MISE EN ŒUVRE

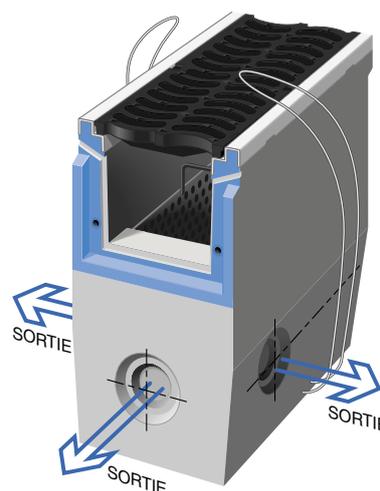
- > Système de manutention intégrée par élingues de levage acier
- > Mise en œuvre de Type I ne nécessitant aucun enrobage béton supplémentaire pour garantir la résistance (consulter nos préconisations de pose)

### ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES

#### AVALOIR

##### Pour l'évacuation des eaux vers un réseau secondaire

- > Avaloir monobloc avec emboîtement mâle-femelle, gorge intégrée et goujons
- > Panier dégrilleur en acier galvanisé
- > Hauteur totale : 700 mm
- > Longueur : 0,75 m
- > Manutention intégrée par élingues de levage acier



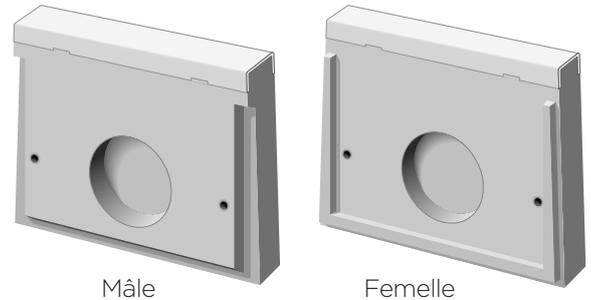
Avaloir	Classe de résistance	Grille "Banane"	Grille "Saône"	Emboîtements	Ø de réservation (mm)	Poids moyen (kg/U)
HRI® 300	C250 / D400	14301310	14307410	mâle-femelle	3 x 100/160	298
HRI® 300	E600 / F900	14301510	-	mâle-femelle	3 x 100/160	328

- > Les avaloirs peuvent être réalisés avec joint intégré pour tuyau PVC, permettant un raccordement étanche entre avaloir et réseau secondaire (nous consulter)

### PLAQUE D'ABOUT

#### Élément d'extrémité de la ligne de caniveaux

- > Partie supérieure protégée par une cornière en acier galvanisé
- > Possibilité de goujonage



Plaque d'about	Emboîtement	Référence	Ø de réservation (mm)	Poids moyen (kg/U)
HRI® 300	mâle	13393710	100/150	20
HRI® 300	femelle	13393210	100/150	17

### KIT ANTIVOL POUR GRILLES

#### Le kit antivol (vis à tête codée) écarte le problème de vol des grilles

- > Vis livrées avec douille de serrage

Kit antivol	Référence
Vis antivol inox	60024102
Douille pour vis antivol	53149915

