

# HRI<sup>®</sup> 200



## 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

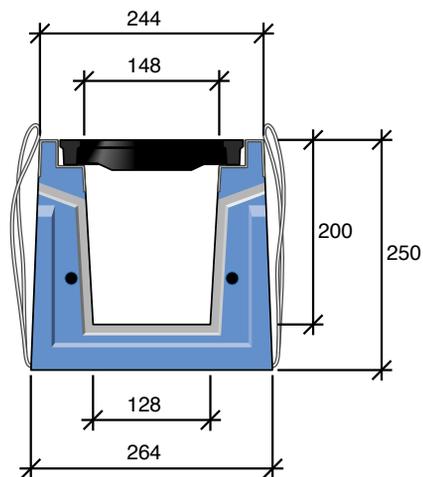
- > Grilles en fonte ductile FGS 500-7 livrées boulonnées sur le corps
- > Couple de serrage des grilles à 57 Newtons par mètre
- > Vis M10-35 lubrifiées par graisse pyrocuvire, rondelles inox et caches boulons
- > **Grille barreaux « Banane »** avec ergots déflecteurs d'eau pour une capacité d'absorption 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 en cm<sup>2</sup>/ml selon la norme NF EN 1433

Grilles	C250 / D400	E600 / F900
“Banane”	810	810
“Saône”	690	-

# HRI<sup>®</sup> 200

## CARACTÉRISTIQUES



**HRI<sup>®</sup>**  
CANIVEAUX À GRILLE

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 <sup>®</sup> 200	C250 / D400	14100310	14520010	2,25	0,75	103	232	231
HRI <sup>®</sup> 200	E600 / F900	14100610	-	2,25	0,75	110	250	199

## MANUTENTION & MISE EN ŒUVRE

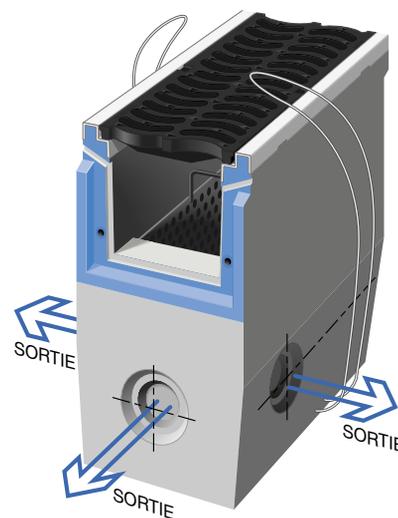
- Système de manutention intégrée par élingues de levage acier
- Mise en œuvre de Type I ne nécessitant aucun enrobage béton supplémentaire pour garantir la résistance (consulter nos préconisations de pose)

## 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 : 600 mm
- Longueur : 0,75 m
- Manutention intégrée par élingues de levage acier



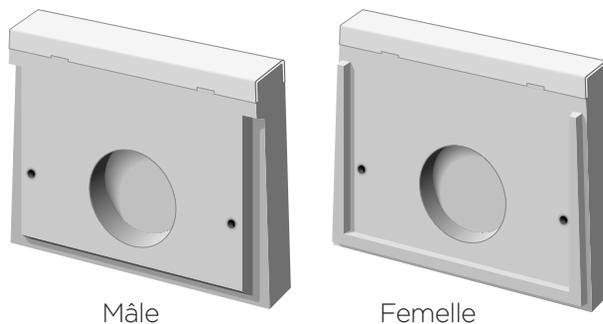
Avaloir	Classe de résistance	Grille "Banane"	Grille "Saône"	Emboîtement	Ø de réservation (mm)	Poids moyen (kg/U)
HRI <sup>®</sup> 200	C250 / D400	14300310	14520210	mâle-femelle	3 x 100	179
HRI <sup>®</sup> 200	E600 / F900	14300510	-	mâle-femelle	3 x 100	180

- 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 goujonnage



Mâle

Femelle

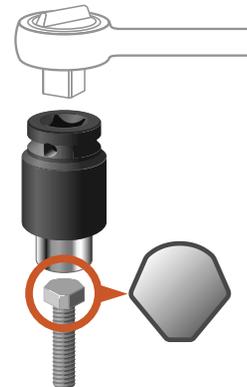
Plaque d'about	Emboîtement	Référence	Ø de réservation (mm)	Poids moyen (kg/U)
HRI <sup>®</sup> 200	mâle	13392110	100	10
HRI <sup>®</sup> 200	femelle	13392210	100	9

## 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



## SERVICES COMPLÉMENTAIRES

- Dimensionnement hydraulique
- Possibilité de réaliser en usine carottages, réservations et coupes en biais, angles
- Éléments de petites dimensions pour vos tronçons en courbe
- Calepinage
- Ouvrages de raccordement spécifiques (nous consulter)