

# HRI<sup>®</sup> 700



## 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

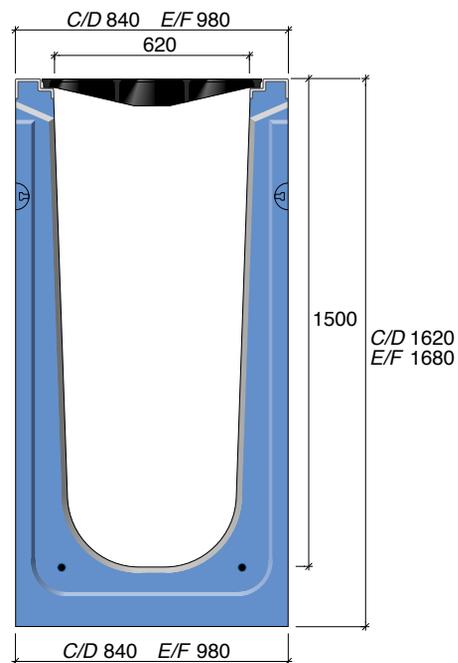
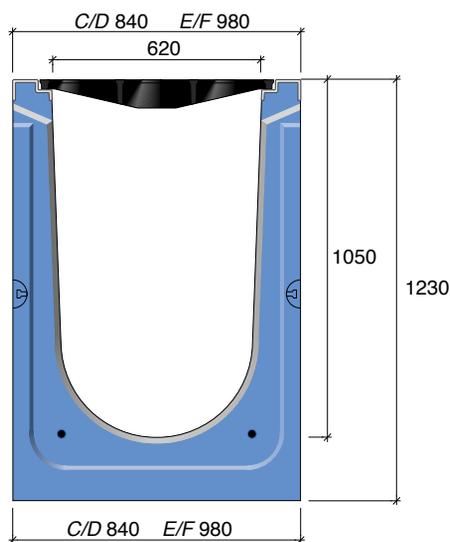
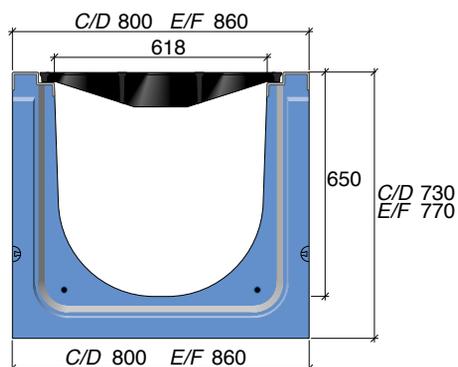
## COUVERTURES

- > 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

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

Grille	C250 / D400	E600 / F900
«Banane»	2 860	2 860

## CARACTÉRISTIQUES



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

Caniveaux	Classe de résistance	Grille "Banane"	Longueur standard (m)	Poids (kg/ml)	Poids / élément (kg)	Section hydr. ss grille (cm <sup>2</sup> )
<b>HRI<sup>®</sup> 700 ht 650</b>	C250 / D400	14103810	3	633	1 899	3 055
<b>HRI<sup>®</sup> 700 ht 1050</b>	C250 / D400	14109010	2,25	1 089	2 450	5 312
<b>HRI<sup>®</sup> 700 ht 1500</b>	C250 / D400	14109210	2,25	1 498	3 370	7 811
<b>HRI<sup>®</sup> 700 ht 650</b>	E600 / F900	14104010	3	852	2 556	2 944
<b>HRI<sup>®</sup> 700 ht 1050</b>	E600 / F900	14109110	2,25	1 707	3 841	5 202
<b>HRI<sup>®</sup> 700 ht 1500</b>	E600 / F900	14109310	2,25	2 191	4 930	7 701

Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées et visuels sont indicatifs et susceptibles de modifications.

## MANUTENTION & MISE EN ŒUVRE

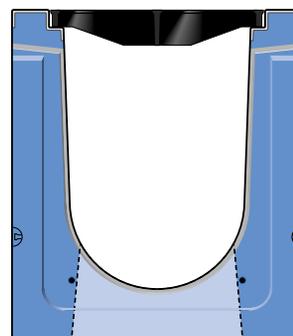
- > Système de manutention intégrée par 4 ancrs de levage de 2,5T par caniveau
- > Mise en œuvre de Type I ne nécessitant aucun enrobage béton supplémentaire pour garantir la résistance (consulter nos préconisations de pose)

## ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES

### AVALOIR

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

- > Les avaloirs pour HRI<sup>®</sup> 700 ht 650, HRI<sup>®</sup> 700 ht 1 050 et HRI<sup>®</sup> 700 ht 1 500 sont réalisés sur la base d'un caniveau avec une réservation pour l'évacuation des eaux (nous consulter)



## PLAQUE D'ABOUT

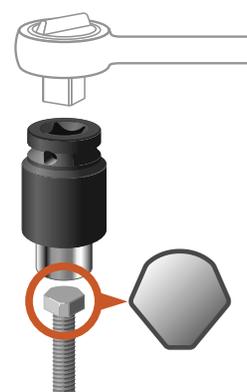
Élément d'extrémité de la ligne de caniveaux (nous consulter)

## 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)