

HRI® 250 À PENTE



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
- > Gamme composée de 5 éléments de 2,25 m : 3 éléments plats (n°1-3-5) et 2 éléments à pente incorporée (2-4) de 2,2%
- > Les éléments à pente permettent l'accélération de l'écoulement de l'eau vers l'exutoire

COUVERTURES

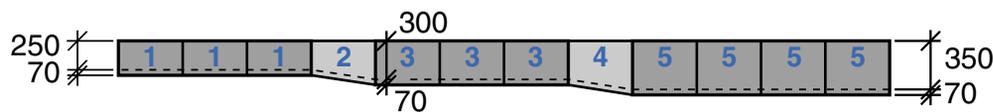
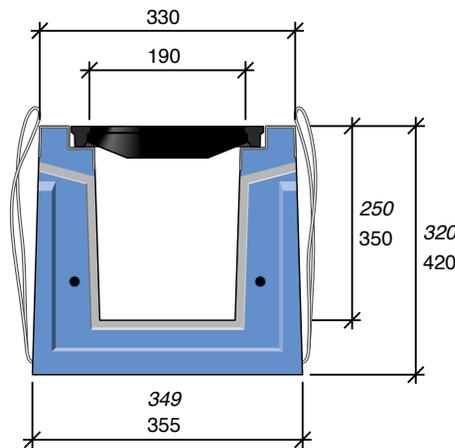
- > Grilles en fonte ductile FGS 500-7 livrées boulonnées sur le corps
- > Couple de serrage des grilles à 57 Newtons par mètre
- > Vis M10-35 lubrifiées par graisse pyrocuvivre, rondelles inox et caches boulons
- > **Grille barreaux « Banane »** avec ergots déflecteurs d'eau pour une capacité d'absorption 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

HRI® 250 À PENTE

Surfaces d'absorption des grilles cm²/ml selon la norme NF EN 1433

Grille	C250 / D400	E600 / F900
"Banane"	1 080	1 020
"Saône"	855	-

CARACTÉRISTIQUES



➤ Exemple d'assemblage d'éléments plats et d'éléments à pente intégrée

Caniveaux	Classe de résistance	Grille "Banane"	Grille "Saône"	Ht intérieure ss grille (mm)	Longueur standard (m)	Autre longueur disponible (m)	Poids (kg/ml)	Poids / élément (kg)	Section hydr. ss grille (cm ²)
HRI® 250 N°1 plat	C250 / D400	14104610	nous consulter	204	2,25 m	0,75 m	173	389	372
HRI® 250 N°2	C250 / D400	14104710		204/254	2,25 m	-	184	414	372/458
HRI® 250 N°3 plat	C250 / D400	14104810		254	2,25 m	-	195	439	458
HRI® 250 N°4	C250 / D400	14104910		254/304	2,25 m	-	205	461	458/544
HRI® 250 N°5 plat	C250 / D400	14105010		304	2,25 m	-	216	486	544
HRI® 250 N°1 plat	E600 / F900	14105610	-	196	2,25 m	0,75 m	193	434	357
HRI® 250 N°2	E600 / F900	14105710	-	196/246	2,25 m	-	210	473	357/443
HRI® 250 N°3 plat	E600 / F900	14105810	-	246	2,25 m	-	215	484	443
HRI® 250 N°4	E600 / F900	14105910	-	246/296	2,25 m	-	232	522	443/529
HRI® 250 N°5 plat	E600 / F900	14106010	-	296	2,25 m	-	243	547	529

HRI® 250 À PENTE

MANUTENTION & MISE EN ŒUVRE

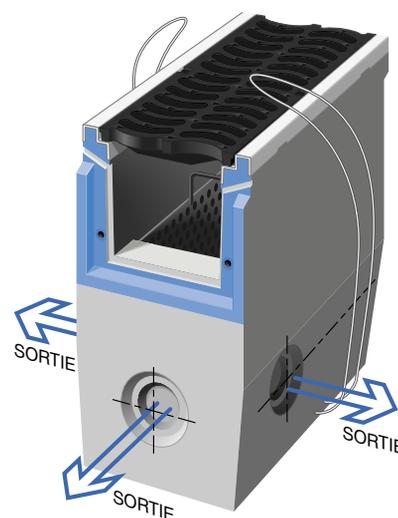
- Système de manutention intégrée par élingues de levage acier
- Mise en œuvre de Type I ne nécessitant aucun enrobage béton supplémentaire pour garantir la résistance (consulter nos préconisations de pose)

ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES

AVALOIR

Pour l'évacuation des eaux vers un réseau secondaire

- Avaloir monobloc avec emboîtement mâle-femelle ou femelle-femelle, gorge intégrée et goujons
- Panier dégrilleur en acier galvanisé
- Hauteur totale 700 mm
- Longueur 0,75m
- 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® 250 N°1	C250 / D400	14300810	14525610	mâle-femelle	3 x 100	287
HRI® 250 N°1	C250 / D400	14303110	nous consulter	femelle-femelle	3 x 100	277
HRI® 250 N°3	C250 / D400	14302710	14525710	mâle-femelle	3 x 100	288
HRI® 250 N°3	C250 / D400	14303310	nous consulter	femelle-femelle	3 x 100	288
HRI® 250 N°5	C250 / D400	14302910	14525810	mâle-femelle	3 x 100	264
HRI® 250 N°5	C250 / D400	14303510	nous consulter	femelle-femelle	3 x 100	274

Autre classe de résistance, nous consulter

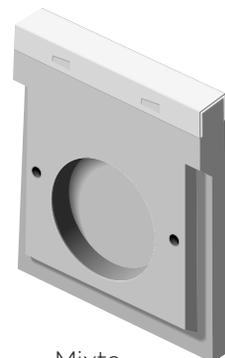
- Les avaloirs peuvent être réalisés avec joint intégré pour tuyau PVC, permettant un raccordement étanche entre avaloir et réseau secondaire (nous consulter)

HRI® 250 À PENTE

PLAQUE D'ABOUT

Élément d'extrémité de la ligne de caniveaux

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



Mixte

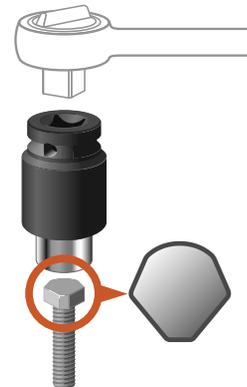
Plaque d'about	Emboîtement	Référence	Ø de réservation (mm)	Poids moyen (kg/U)
HRI® 250 N°1	mixte	13396410	165	8
HRI® 250 N°5	mixte	13396610	165	16

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)