

HRI[®] XP

Tout simplement le meilleur du HRI



FIABLE ET
ERGONOMIQUE



SIMPLE ET
ÉCONOMIQUE



DURABLE ET
BAS CARBONE

**STRADAL**
A CRH COMPANY

CAHIER TECHNIQUE

→ HRI[®] XP - Une gamme complète

- Type I selon la Norme NF EN 1433
- Classes de résistance C250/D400 – E600/F900
- CE



HAUTE RÉSIDANCE
INTÉGRÉE



AUTOPORTANT



PRÊT-À-POSER



CONCEPTION
BAS CARBONE

→ 12 sections hydrauliques de 240 à 4 476 cm²

- HRI[®] XP 150 - (1 hauteur : 200).
- HRI[®] XP 200 - (3 hauteurs : 200 / 300 / 400).
- HRI[®] XP 300 - (3 hauteurs : 300 / 400 / 500).
- HRI[®] XP 400 - (2 hauteurs : 400 / 500).
- HRI[®] XP 500 - (3 hauteurs : 600 / 800 / 1 000).

→ Des accessoires

- Des éléments de **transition à pente**.
- Un **modèle d'avaloir** par section hydraulique.
- Un **modèle de plaque d'about** par section hydraulique.

Conception

- Conception monobloc, en béton armé
- Profil en acier galvanisé solidaire de l'armature et des douilles de boulonnage des grilles
- Auto-résistant

Grilles

- Grilles en fonte ductile GJS 500-7 livrées boulonnées sur le corps du caniveau fixées dynamométriquement à 57 N/m
- Grilles de 0,75 m fixées par 4 vis inox par grille
- Vis inox antivol à têtes codées en option
- Ergonomique, esthétique, évacuation **ultra** rapide des eaux par son design et déflecteurs guidant l'eau vers les ouvertures
- PMR



HAUTE CAPACITÉ
D'ABSORPTION



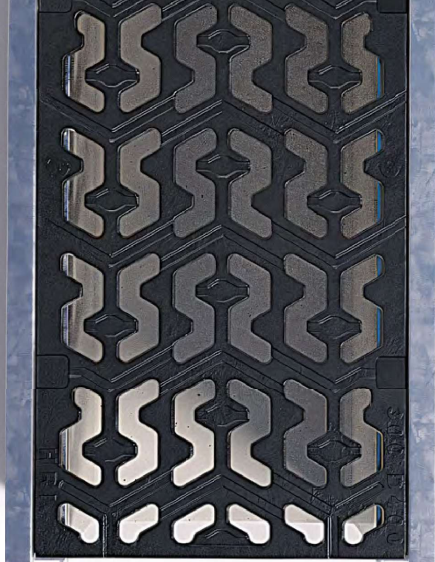
100% PMR

Béton

- Démoulage différé, bas carbone,
- Résistant aux agressions climatiques W+R
- Classe d'exposition béton XC4. XS1. XD3. XF3. XA1
- Sur demande et en option ciment PMES pour les zones côtières ou montagneuses

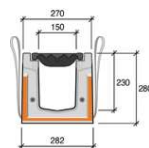
Pose

- Emboîtement male-femelle sur 3 côtés / Goujons de centrage / chanfrein
- Eléments de grande longueur 3.00 m
- Sangles de manutention intégrées
- Gorge intégrée pour l'application d'un joint d'étanchéité sur chantier
- Pose Type I = sans enrobage béton

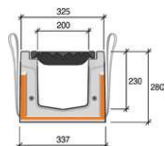


HRI[®] XP

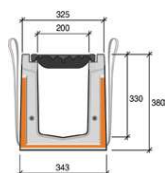
Présentation de la gamme



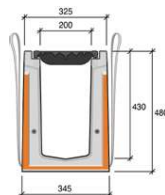
HRI [®] XP 150	D400	F900
Référence	108412210	108412310
Section hyd ss grille (cm ²)	252	240
Poids au ml (kg)	123	126
Poids à la pièce (kg)	369	378



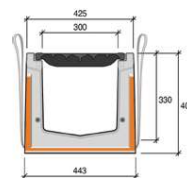
HRI [®] XP 200-200	D400	F900
Référence	108422210	108422310
Section hyd ss grille (cm ²)	313	323
Poids au ml (kg)	139	148
Poids à la pièce (kg)	417	443



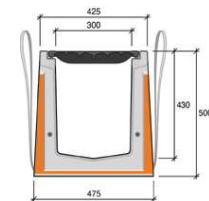
HRI [®] XP 200-300	D400	F900
Référence	108423210	108423310
Section hyd ss grille (cm ²)	509	519
Poids au ml (kg)	174	183
Poids à la pièce (kg)	523	549



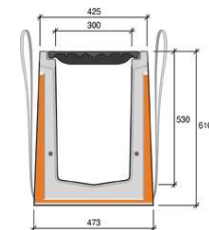
HRI [®] XP 200-400	D400	F900
Référence	108424210	108424310
Section hyd ss grille (cm ²)	700	710
Poids au ml (kg)	210	219
Poids à la pièce (kg)	630	656



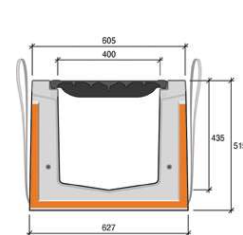
HRI [®] XP 300-300	D400	F900
Référence	108433210	108433310
Section hyd ss grille (cm ²)	723	677
Poids au ml (kg)	223	243
Poids à la pièce (kg)	669	728



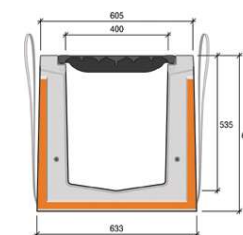
HRI [®] XP 300-400	D400	F900
Référence	108434210	108434310
Section hyd ss grille (cm ²)	1013	968
Poids au ml (kg)	274	294
Poids à la pièce (kg)	822	881



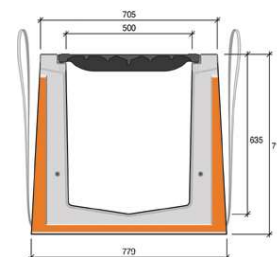
HRI [®] XP 300-500	D400	F900
Référence	108435210	108435310
Section hyd ss grille (cm ²)	1301	1255
Poids au ml (kg)	327	343
Poids à la pièce (kg)	981	1038



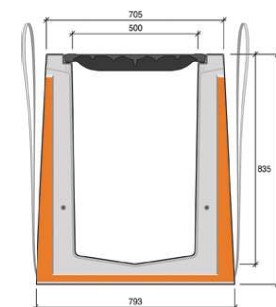
HRI [®] XP 400-400	D400	F900
Référence	108444210	108444310
Section hyd ss grille (cm ²)	1331	1290
Poids au ml (kg)	410	434
Poids à la pièce (kg)	1230	1303



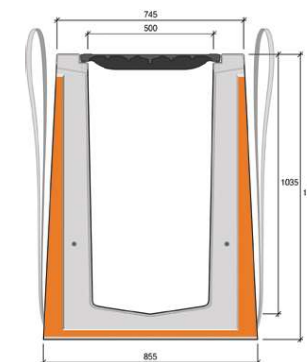
HRI [®] XP 400-500	D400	F900
Référence	108445210	108445310
Section hyd ss grille (cm ²)	1718	1678
Poids au ml (kg)	477	498
Poids à la pièce (kg)	1431	1495



HRI [®] XP 500-600	D400	F900
Référence	108456210	108456310
Section hyd ss grille (cm ²)	2583	2578
Poids au ml (kg)	617	658
Poids à la pièce (kg)	1851	1973



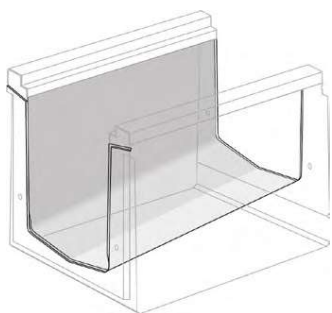
HRI [®] XP 500-800	D400	F900
Référence	108458210	108458310
Section hyd ss grille (cm ²)	3540	3535
Poids au ml (kg)	762	803
Poids à la pièce (kg)	2286	2408



HRI [®] XP 500-1000	D400	F900
Référence	108451210	108451310
Section hyd ss grille (cm ²)	4481	4476
Poids au ml (kg)	1292	1333
Poids à la pièce (kg)	3876	3998

Présentation des accessoires

Les éléments de transition à pente, avaloirs et plaques d'about ont été conçus afin de garantir une continuité hydraulique, une homogénéité et une étanchéité de l'ensemble.



Élément de 0.75m
Rainurage de guidage d'aide à la pose

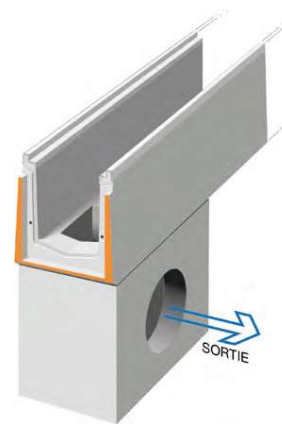
→ Les éléments de transition à pente

Les éléments de transition à pente permettent un gain de temps précieux à la pose supprimant les opérations de «coulé en place».

Ils permettent de passer d'une hauteur de caniveaux à l'autre afin d'augmenter la capacité hydraulique du linéaire au fur et à mesure de son remplissage. L'esthétique du canal est parfaitement homogène.

L'effet "cascade" occasionné par les éléments de transition permet l'accélération des flux vers l'exutoire et diminue les coûts d'entretien par l'effet autocurant du radier.

Modèles	Éléments de transition
HRI [®] XP 200	ht200-300
	ht300-400
HRI [®] XP 300	ht300-400
	ht400-500
HRI [®] XP 400	ht400-500
HRI [®] XP 500	ht600-800
	ht800-1000



→ Les avaloirs

L'avaloir permet l'évacuation des eaux vers un réseau secondaire. En 2 parties, les avaloirs permettent une meilleure gestion du chantier en se posant pour la partie basse avec les réseaux dans la fouille et pour la partie haute dans la structure de chaussée finie

Joint d'étanchéité forsheda F910, manchon et panier dégrilleur en option.



→ La plaque d'about

La plaque d'about pleine en acier galvanisé permet une finition simple durable et rapide à mettre en œuvre.



→ Kit antivol pour grille

Les vis antivol écartent le problème de vol de grilles.

Kit antivol	Références
Vis à tête codée	60024102
Douille	53149915

→ Services complémentaires

Dimensionnement hydraulique

Possibilité de réaliser en usine des **carottages, réservations et coupes en biais, angles**
Éléments de **petites dimensions** pour vos tronçons en courbe

Calepinage

Ouvrages de raccordement spécifiques

> Nous consulter



stradal.fr

Le Cérame Bâtiment B
47 avenue des Genottes CS 98318
95803 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. : 01 34 25 55 55 - Fax : 01 34 25 55 85

