

# URBAN-I<sup>®</sup> 150



## Classes de résistance



C 250



D 400



## 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 de Manning Strickler de 95
- > Profils discrets en acier galvanisé
- > Emboîtement mâle-femelle
- > Gorge intégrée dans l'emboîtement pour l'application d'un joint d'étanchéité sur chantier
- > Fond hydraulique
- > Chanfrein en partie inférieure pour faciliter la mise en œuvre

## COUVERTURES

- > Grilles en fonte haute résistance GJS 600-10 d'une longueur de 50 cm, livrées boulonnées sur le corps
- > Couple de serrage des grilles à 22 Newtons par mètre
- > Vis M10-30 lubrifiées, rondelles inox et caches boulons
- > Large choix de grilles aux profils raffinés, résolument modernes pour s'intégrer parfaitement dans tous les projets urbains et conformes à l'accessibilité PMR
- > Grilles personnalisables et large choix de couleurs (coloris standard noir)

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

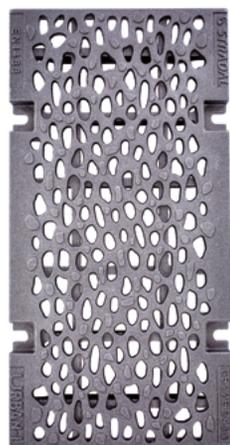
Grilles	C250 / D400
VIBRATION <sup>®</sup>	680
MÉTÉORE <sup>®</sup>	660
ÉCUME <sup>®</sup>	684
WAKAMÉ <sup>®</sup>	780

# URBAN-I® 150

## PROFILS DE GRILLES



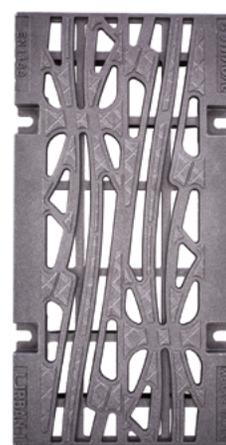
VIBRATION®



MÉTÉORE®

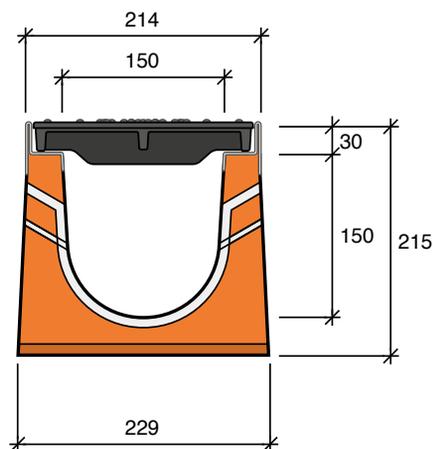


ÉCUME®



WAKAMÉ®

## CARACTÉRISTIQUES



Caniveaux	Classe de résistance	Grille VIBRATION®	Grille MÉTÉORE®	Grille ÉCUME®	Grille WAKAMÉ®	Longueur standard (m)	Autre longueur dispo. (m)	Poids moyen (kg/ml)	Section hydr. ss grille (cm²)	Palettisation (pce)
URBAN-I® 150	C250/D400	10890110	10890120	10890130	10890140	1	0,50	72	182	20

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

# URBAN-I® 150

## MANUTENTION & MISE EN ŒUVRE

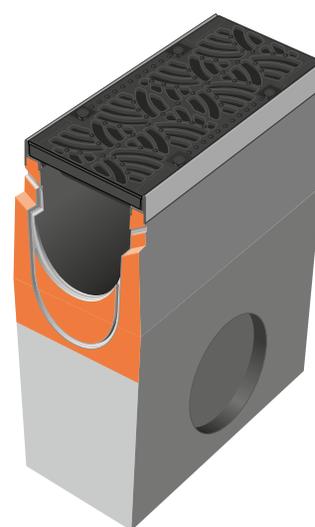
- > Manutention par pince ou kit sangles manutention en option
- > Mise en œuvre de Type I ne nécessitant aucun enrobage béton supplémentaire pour garantir la résistance (consulter nos préconisations de pose)

## ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES

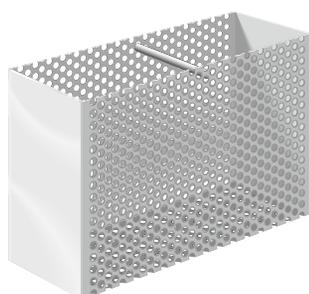
### AVALOIR

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

- > Avaloir monobloc avec emboîtement mâle-femelle, gorge intégrée
- > Panier dégrilleur en acier galvanisé en option
- > Hauteur totale : 512 mm
- > Longueur : 0,50 m



Avaloir	Classe de résistance	Grille VIBRATION®	Grille MÉTÉORE®	Grille ÉCUME®	Grille WAKAMÉ®	Emboîtements	Ø de réservation (mm)	Poids moyen (kg/U)
URBAN-I® 150	C250 / D400	10892110	10892120	10892130	10892140	mâle-femelle	2 x 195	79
URBAN-I® 150 avec panier dégrilleur	C250 / D400	10892111	10892121	10892131	10892141	mâle-femelle	2 x 195	80



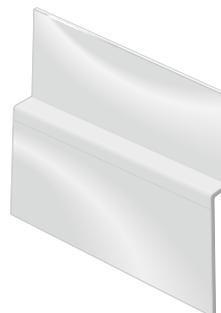
Panier dégrilleur

# URBAN-I® 150

## PLAQUE D'ABOUT

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

> Plaque d'about mixte pleine en acier galvanisé



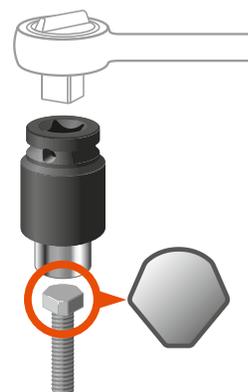
Mixte galva

Plaque d'about	Matériau et emboîtement	Référence	Ø de réservation (mm)	Poids moyen (kg/U)
URBAN-I® 150	acier galva - mixte	40702202	pleine	0,5

## KIT ANTIVOL POUR GRILLES

### Le kit antivol écarte le problème de vol des grilles

> Vis à tête codée et douille de serrage (nous consulter)



## 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)