STRADAL

FICHE **TECHNIQUE**

URBAN-I® 300 À PENTE

CANIVEAU TYPE I
Norme NF EN 1433

Classes de résistance

C 250 D 400

CE

FABRIQUÉ EN FRANCE

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.
- Cœfficient 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
- Gamme composée de 10 éléments à pente incorporée de 1% par élément et 1 élément d'inversion de pente emboîtement femelle-femelle
- Les éléments à pente permettent l'accélération de l'écoulement de l'eau vers l'exutoire

COUVERTURES

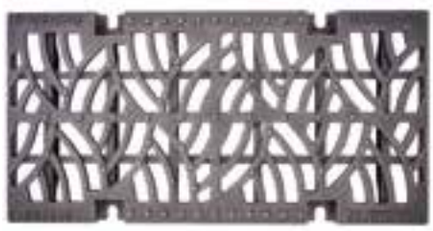
- Grilles en fonte haute résistance GJS 600-10 d'une longueur de 50 cm, livrées boulonnées sur le corps
- Couple de serrage des grilles à 22 Newtons par mètre
- Vis M10-30 lubrifiées par graisse pyrocuivre, rondelles inox et caches boulons
- **Grille VIBRATION®** largeur des ouvertures de 18 mm conforme à l'accessibilité des PMR
- Profil de grille raffiné et résolument moderne pour s'intégrer parfaitement dans tous les projets
- Grilles personnalisables et large choix de couleurs (coloris standard noir, voir nuancier page 93)

Surfaces d'absorption des grilles cm²/ml selon la norme NF EN 1433	
Grilles	**C250 / D400**
VIBRATION®	1 400

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

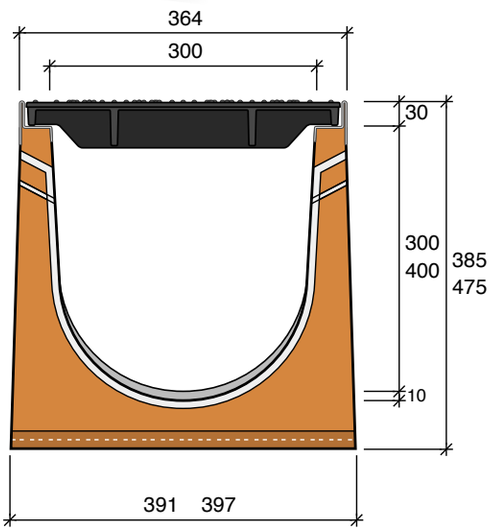
URBAN-I® 300 À PENTE

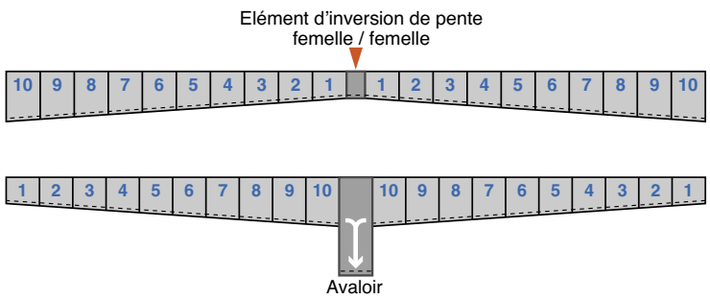
PROFIL DE GRILLE



VIBRATION®

CARACTÉRISTIQUES





> Exemples d'assemblage

Caniveaux	Classe de résistance	Grille VIBRATION®	Longueur standard (m)	Ht intérieure ss grille (mm)	Poids moyen (kg/ml)	Section hydr. ss grille (cm²)	Palettisation (pce)
URBAN-I® 300- 1	C250 / D400	10899110	1	300/310	196	746/774	Une pièce de chaque élément = 10 pièces
URBAN-I® 300- 2	C250 / D400	10899210	1	310/320	204	774/803	
URBAN-I® 300- 3	C250 / D400	10899310	1	320/330	206	803/832	
URBAN-I® 300- 4	C250 / D400	10899410	1	330/340	208	832/861	
URBAN-I® 300- 5	C250 / D400	10899510	1	340/350	211	861/890	
URBAN-I® 300- 6	C250 / D400	10899610	1	350/360	211	890/920	
URBAN-I® 300- 7	C250 / D400	10899710	1	360/370	214	920/948	
URBAN-I® 300- 8	C250 / D400	10899810	1	370/380	214	948/977	
URBAN-I® 300- 9	C250 / D400	10899910	1	380/390	218	977/1 006	
URBAN-I® 300- 10	C250 / D400	10899010	1	390/400	218	1 006/1 035	
URBAN-I® 300 FF	C250 / D400	10895410	0,50	300	193	744	

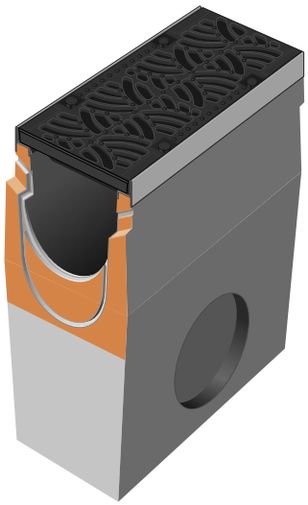
Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées et visuels sont indicatifs et susceptibles de modifications

URBAN-I® 300 À PENTE

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

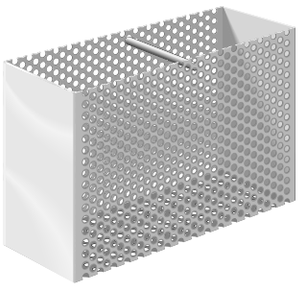


AVALOIR

Pour l'évacuation des eaux vers un réseau secondaire

> Avaloir monobloc avec emboîtement mâle-femelle ou mâle-mâle, gorge intégrée
> Panier dégrilleur en acier galvanisé en option
> Hauteur totale : 866 mm
> Longueur : 0,50 m

Avaloir	Classe de résistance	Grille VIBRATION®	Emboîtements	Ø de réservation (mm)	Poids moyen (kg/U)
URBAN-I® 300	C250 / D400	10892410	mâle-femelle	2 x 354	155
URBAN-I® 300	C250 / D400	10896410	mâle-mâle	2 x 354	155
URBAN-I® 300 avec panier dégrilleur	C250 / D400	10892411	mâle-femelle	2 x 354	156
URBAN-I® 300 avec panier dégrilleur	C250 / D400	10896411	mâle-mâle	2 x 354	156



Panier dégrilleur

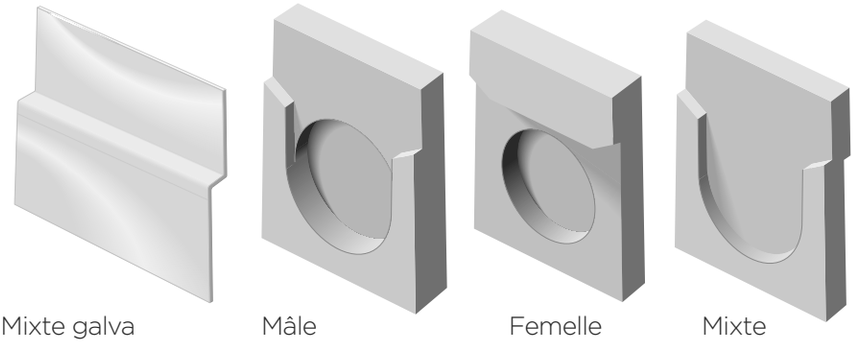
Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées et visuels sont indicatifs et susceptibles de modifications

URBAN-I® 300 À PENTE

PLAQUE D'ABOUT

Élément d'extrémité de la ligne de caniveaux

> Plaque d'about mâle, femelle ou mixte en béton avec pré trou
> Plaque d'about mixte pleine en acier galvanisé



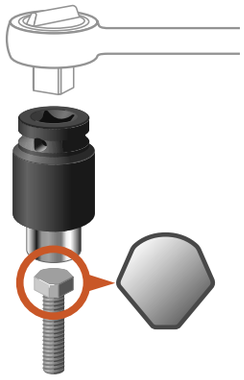
Mixte galva Mâle Femelle Mixte

Plaque d'about	Matériau et emboîtement	Référence	Ø de réservation (mm)	Poids moyen (kg/U)
URBAN-I® 300-300	béton - mâle	10893410	250	11
URBAN-I® 300-300	béton - femelle	10894410	250	11
URBAN-I® 300-300	acier galva - mixte	40702802	pleine	0,8
URBAN-I® 300-400	béton - mixte	10892510	250	12
URBAN-I® 300-400	acier galva - mixte	40703002	pleine	0,9

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)

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