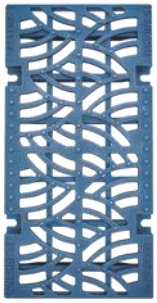
# Préscriptions cahier de charge
## URBAN-I 300/400





**Caniveau hydraulique résistance intégrée en béton armé avec profil en acier galvanisé discret et grille esthétique 'VIBRATION' en fonte ductile – classe D 400.**

**1. Caniveau**

Caniveau en béton armé Haute Performance résistant aux agressions climatiques, réalisé en démoulage différé en béton auto-plaçant C55/67.
Profil en acier galvanisé discret avec une épaisseur de 4mm (h 3 cm).
Résistance intégrée, Type I selon la norme EN 1433 (résistance indépendante de la mise en œuvre).
Emboîtement mâle / femelle et gorge intégrée pour application d'un joint d'étanchéité. Chanfrein en partie inférieure pour faciliter la mise en œuvre.
Dimensions: longueur 1,00 m; dimensions intérieures 300x400 mm; largeur extérieure 397/364 mm (dessous/dessus); hauteur extérieure 485 mm.
Section hydraulique sous grille : 1035 cm².

**2. Grille**

**Grille design 'VIBRATION'**
Grille en fonte ductile GJS 600-10 fixées par 4 vis inox de 10 mm (grilles de 0,50 m) + caches boulons.
Largeur des ouvertures de 18 mm conformément l'accessibilité des personnes à mobilité réduite, cyclistes, caddies, ...
Importante surface d'avalement de la grille de 1400 cm²/ml.
Profil de grille raffiné et personnalisable (large choix de couleurs RAL, couleur standard : noir).

**3. Avaloirs et plaques d'about**

Les avaloirs, pour l'évacuation des eaux vers un réseau secondaire, ont les mêmes propriétés que les caniveaux hydrauliques.
Longueur 0,50 m; avec emboîtement mâle/femelle; panier dégrilleur en acier galvanisé.
D'un côté, un manchon coulé est prévu pour le raccordement à l'égout avec Ø 160 mm. De l'autre côté, il y a un knock-out de Ø 354 mm. Cela peut éventuellement être utilisé pour une connexion supplémentaire au système d'égout.

Plaques d'about, élément d'extrémité de la ligne de caniveaux, en acier galvanisé.

**4. Mise en oeuvre**

Caniveau à résistance intégrée Type I : aucun enrobage béton supplémentaire.
Résistance du caniveau garantie par le fabricant.