

**FASERFIX SUPER**

**1. Description**

Caniveaux d’évacuation préfabriqués, fabriqués en béton renforcé à la fibre de basalte C35/45, convenant pour la classe de charge A 15 - F 900, selon la norme DIN 19580/EN1433, conformité CE. L’épaisseur des parois en béton est de 4,5 cm, afin de garantir une grande stabilité. 1 mètre courant de caniveau d’évacuation est équipé de 2 profilés en h. Les profilés en h en acier galvanisé à chaud renforcent les bords supérieurs des parois latérales. Les profilés ont une épaisseur de 5 mm, une hauteur de 4 cm et une longueur de 100 cm. Ces profilés en h de 1 mètre sont enfoncés de 15 mm dans les parois et incorporés dans le béton à l’aide de 4 crochets d’ancrage de largeur spécifique, afin d’éviter qu’ils ne se tordent. Les caniveaux d’évacuation sont réalisés en forme de U. Les éléments sont pourvus d’un système à rainure et languette et d’un évidement pour un joint de sécurité. Le caniveau d’évacuation offre un passage complètement libre et est parfaitement lisse sur ses faces intérieures.

Les profilés des caniveaux d’évacuation sont équipés d’un système de verrouillage à encliquetage rapide automatique et autonome (Side-Lock). Les différentes grilles qu’il est possible d’associer sont exemptes de vis, sont fixées sans fermeture à baïonnette dans les 8 points d’encliquetage par mètre courant de caniveau d’évacuation (4 points d’encliquetage par profilé) et ce, sans aucune autre manipulation. Sur demande, les grilles peuvent également être munies d'un verrouillage supplémentaire à l’aide de 8 boulons par mètre courant.

**2. Résistance**

- Résistant à l’humidité et au dégel

- Résistant aux alcalis

- Résistant aux acides, aux huiles minérales

- Résistant au mazout, à l’essence

- Résistant au sel de déneigement et à des solutions de celui-ci

- Porosité inférieure à 0,5 %

**3. Dimensions : dépendent du dimensionnement du caniveau d’évacuation (voir** [**https://www.hauraton.be/wa/afwatering/travaux-publics/faserfix-super/index.php**](https://www.hauraton.be/wa/afwatering/travaux-publics/faserfix-super/index.php) **)**

- Longueur : x mm

- Largeur extérieure : x mm

- Largeur intérieure : x mm

- Hauteur : x mm

- Passage d’écoulement : x cm²

- Poids : x kg

**Largeurs intérieures possibles (au choix)**

* Largeur 100 mm
* Largeur 150 mm
* Largeur 200 mm
* Largeur 300 mm
* Largeur 400 mm
* Largeur 500 mm

**4. Grilles possibles (au choix)**

Grilles d’évacuation en fonte 100 150 200 300 400 500

Grille passerelle 16 mm classe D400 x

Grille passerelle 21 mm classe C250 x

Grille passerelle 21 mm classe D400 x x x x x

Grille passerelle 160 x 20 mm, noire, x

revêtue KTL, classe D400

Grille caillebotis GUGI 14 x 22 mm classe x
E600

Grille caillebotis GUGI 13 x 18 mm classe x

E600

Grilles d’évacuation en fonte 100 150 200 300 400 500

Grille caillebotis GUGI 17 x 26 mm classe x x

E600

Grille caillebotis GUGI 15 x 26 mm classe x

F900

Grille passerelle 21 mm classe E600 x

Grille passerelle 21 mm classe F900 x x x x x

Couvercle fermé classe E600 x x x x x

Grilles d’évacuation en acier galvanisé 100 150 200 300 400 500

Grille caillebotis 30 x 15 mm classe C250 x

 **5. Dessableur et accessoires**

Le tracé doit, si possible, être équipé d’un dessableur et des pièces obturatrices et / ou des disques d’écoulement nécessaires.

**6. Installation**

Selon les prescriptions du fabricant.