

**FASERFIX KS****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 3 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 4 mm, une hauteur de 2 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, 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 2 clavettes 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-ks/index.php> )**

- Longueur : x mm
- Largeur extérieure : x mm
- Largeur intérieure : x mm
- Hauteur : x mm
- Passage d'écoulement : x cm<sup>2</sup>
- Poids : x kg

**Largeurs possibles (à choisir)**

- Largeur 100 mm
- Largeur 150 mm
- Largeur 200 mm
- Largeur 300 mm

**4. Grilles possibles (au choix) + classe au choix + largeur de fente ou largeur de maille en brun au choix**

**Type de grilles**

<b>Grilles d'évacuation en acier galvanisé</b>	100	150	200	300
Grille passerelle, largeur de fente 81 x 10 mm classe A15	X			
Grille caillebotis 30 x 10 mm ou 30 x 30 mm classe B125 ou classe C250	X	X	X	
Grille pourvue d'une double rangée de fentes, largeur de fente 80 x 10 mm classe C250	X			
Grille perforée diamètre 6 mm classe C250	X			
Grille caillebotis 11 x 30 mm classe E600	X	X	X	

<b>Grilles d'évacuation en inox</b>	100	150	200	300
Grille passerelle, largeur de fente 81 x 10 mm classe A15	X			
Grille pourvue de barres longitudinales 10 mm classe A15	X			
Grille pourvue de barres transversales 10 mm classe a15	X			
Grille caillebotis 30 x 10 mm classe C250	X	X	X	
Grille pourvue d'une double rangée de fentes, largeur de fente 80 x 10 mm classe C250	X			
Grille perforée diamètre 6 mm classe C250	X			
Grille caillebotis 11 x 30 mm classe E600	X	X	X	

<b>Grilles d'évacuation en fonte nodulaire</b>	100	150	200	300
Grille passerelle 6 mm / 14 mm / 19 mm classe C250 ou classe D400	X	X	X	X
Grille pourvue de barres longitudinales 9 mm, noire, revêtue KTL classe D400	X			
Grille en fonte, G-TEC, largeur de fente 200 x 11 mm, revêtue KTL, noire, classe D400		X		
Grille caillebotis GUGI 15 x 22 mm ou 15 x 25 mm, noire, classe E600	X	X	X	X
Grille caillebotis GUGI 15 x 22 mm classe E600 argentée	X			
Grille passerelle 6 mm / 9 mm / 14 mm / 21 mm classe E600 ou classe F900	X	X	X	
Couvercle fermé classe E600	X	X	X	

<b>Grilles d'évacuation en polyamide</b>	100	150	200	300
Grille caillebotis GUGI 20 x 30 mm, noire, classe B125	X			
Grille passerelle FIBRETEC, largeur de fente 9 mm, noire, classe B125			X	
Grille passerelle FIBRETEC, largeur de fente 9 mm, noire, 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.