



STORA-DRAIN

En accord avec la nature...

LE DRAINAGE PAR CANIVEAU
EN POLYPROPYLENE ET EN BÉTON POLYMÈRE

CLASSES DE RÉSISTANCE

par EN1433:2005

Les indications A15, B125, C250, D400, E600 ou F900 mesurent le niveau de résistance d'essai exprimé en kN qui est transmis de manière statique à l'élément qui fait l'objet de l'étude en conditions de laboratoire. Par exemple, la classe de grille C250 signifie qu'elle transmet une résistance d'une grandeur de 250kN appliquée conformément à la norme EN. 1433:2005.

CLASSE **A 15**

Zones de circulation pour les piétons et les cyclistes et terrains aux abords des maisons individuelles.

CLASSE **B 125**

Trottoirs et zones à caractère similaire, zones réservées aux voitures individuelles, terrasses, rampes d'accès et accès aux garages.

CLASSE **C 250**

Zones situées sur les bordures des rues, bas-côtés et trottoirs, parkings, routes sur les espaces commerciaux.

CLASSE **D 400**

Chaussées de routes, bas-côtés et zones soumises à une forte intensité de circulation. (dans le sens longitudinal, jamais en travers de la voie).

CLASSE **E 600**

Zones soumises à une forte intensité de circulation ferroviaire, parkings à grande superficie, parcs industriels. (dans le sens longitudinal, jamais en travers de la voie).

CLASSE **F 900**

Terrains industriels, surfaces soumises à une résistance particulièrement intensive. (dans le sens longitudinal, jamais en travers de la voie).



GAMME STORA-DRAIN

Le sommaire ci-dessous vous aidera à choisir le système optimal pour votre application. Aussi bien la charge maximale que d'autres facteurs comme le type de charge (occasionnellement, rapide ou lentement...), la capacité, les types de grille disponibles, etc... déterminent ce choix. Pour de plus amples informations spécifiques et des caractéristiques, veuillez nous contacter.

CANIVEAUX EN POLYPROPYLÈNE

Portée de charge	Application	Type de caniveau	Largeurs disponibles
A15	Jardin et terrasse, uniquement piétons	LIGHT	100
B125 - C250	Jardin, terrasse et allée à circulation automobile occasionnelle	ELLIPSE	100-150-200

CANIVEAUX EN BÉTON POLYMÈRE

Portée de charge	Application	Type de caniveau	Largeurs disponibles
A15 - B125	Jardin, terrasse et allée à circulation automobile occasionnelle	SELF	100-150-200
C250	Allée, aire de récréation, zone parking à circulation légère	TOP LINE	150
B125 - C250	Allée, aire de récréation, zone parking à circulation légère	BASE	100-150-200-300
D400 - E600	Chaussées de routes, bas-côtés et zones soumises à une forte intensité de circulation	OPTIMA PLUS	100-150-200-300
D400 - F900	Charge lourde, terrains industriels, circulation de camions	SUPER	100-150-200-300-400



SÉCURITÉ
Bien pensé
surface antidérapante

CONCEPTION MODERNE
Fentes esthétiques

EN1433
Fabriqué selon
la norme EN1433

100% RECYCLABLE

QUALITÉ
Qualité GJS-500/7
selon la norme EN1563

MARQUAGE
Classe de résistance

100% IDENTIFICATION
Désignation des sociétés
et un numéro de distribution
les lots de production

REVÊTEMENT
Toutes les grilles en fonte nodulaire
sont revêtues d'une peinture à base
d'eau, non toxique, respectueux de
l'environnement

PMR
La plupart des grilles sont adaptées
pour le confort des cyclistes et les
personnes à mobilité réduite.

CE (TWO)
Conformément à la directive de l'UE
(Directive 305/2011/UE du 4 juin 2011,
remplace la ligne directrice 89/106/EEG)

RÉSISTANT À LA LUMIÈRE
Ne perd même pas sa
couleur après une longue
période

RÉSISTANT AU SEL
Résistant à l'eau
salée, chlore et l'eau de mer

SOLIDITÉ
Par classes de charge
(A15-F900), conformément à
la norme EN1433

RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES
Résistance élevée aux agents
chimiques et à la corrosion

INSTALLATION
Facile à poser

NETTOYAGE
Facile à entretenir

L'ENVIRONNEMENT
N'affecte pas l'environnement

RÉSISTANT AU GEL
Résistant aux températures
extrêmement basses

RÉSISTANT À LA SURCHARGE THERMIQUE
Supporte les pics de température

STORA-DRAIN

LIGHT

A15



CANIVEAUX EN POLYPROPYLÈNE

Les caniveaux **STORA LIGHT** sont fabriqués en polypropylène. Ce sont des caniveaux légers sans pente, destinés aux abords des maisons individuelles. En version standard, les caniveaux **STORA LIGHT** sont fournis avec des grilles galvanisées avec des fentes d'une largeur de 10mm ou 6mm. Chaque caniveau **STORA LIGHT** est muni d'une sortie verticale intégrée d'un diamètre de **100mm**. Pour une évacuation totale des eaux de ruissèlement, nous disposons de pièces d'about et raccord de connection. Les caniveaux **STORA LIGHT** sont disponibles en largeur 100, en hauteur 75 ou 110mm.



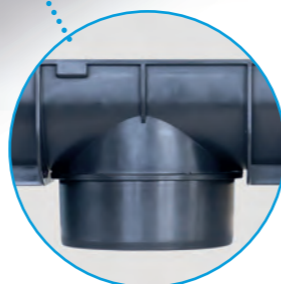
Caniveaux **STORA LIGHT** avec grille standard fente **6mm** ou **10mm**, adaptée pour le confort des cyclistes et les personnes à mobilité réduite = **sécurité**. Bords du caniveau ne sont pas visibles après installation = **esthétique**.

Les **STORA LIGHT** sont fabriqués en polypropylène. Ce sont des caniveaux légers sans pente, conçues pour un usage domestique autour des terrasses, les allées, les entrées de garage, etc.

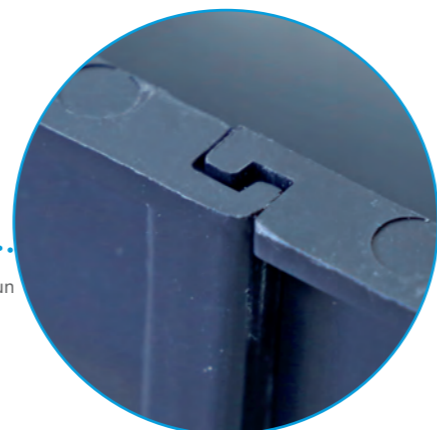


Les caniveaux **STORA LIGHT** sont fabriqués en polypropylène, qui est un composé chimique organique, un polymère polyoléfinique fait de mers. Il est obtenu par polymérisation du propylène à basse pression. Un des plastiques les plus utilisés.

Tous les caniveaux **STORA LIGHT** sont fabriqués avec une sortie verticale, qui permet d'installer un embout.



Installation facile: les caniveaux doivent être emboîtés l'un dans l'autre à l'aide d'un système de connexion male-femelle.



grilles passerelle **A15** polypropylène, fente 7mm.



Chaque caniveau (hauteur 75 ou 110mm) **STORA LIGHT** dispose de pièces d'about avec sortie préformée. La **pièce d'about** est également en polypropylène.

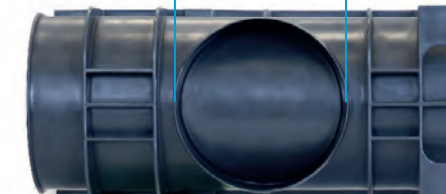
Hauteur 110mm



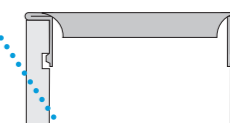
Hauteur 75mm



Ø100



Sortie verticale préformée Ø100mm à découper (raccord Ø110mm disponible séparément).



Système FIX

STORA-DRAIN

ELLIPSE

B125 / C250

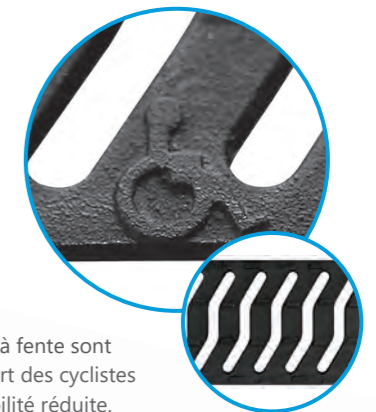
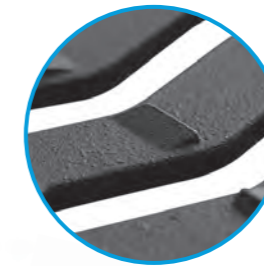


CANIVEAUX EN POLYPROPYLÈNE

Les caniveaux **STORA ELLIPSE** sont adaptés au drainage des eaux de pluie autour des maisons, des entrées de garage et parking **B125-C250**. Les caniveaux en polypropylène sont très légers, ce qui permet un montage facile et rapide. Les caniveaux sans pente **STORA ELLIPSE** sont disponibles pour une largeur nominale de **B=100**, **B=150** et **B=200**. Les caniveaux avec une largeur 150 et 200 ont plusieurs possibilités de connection.



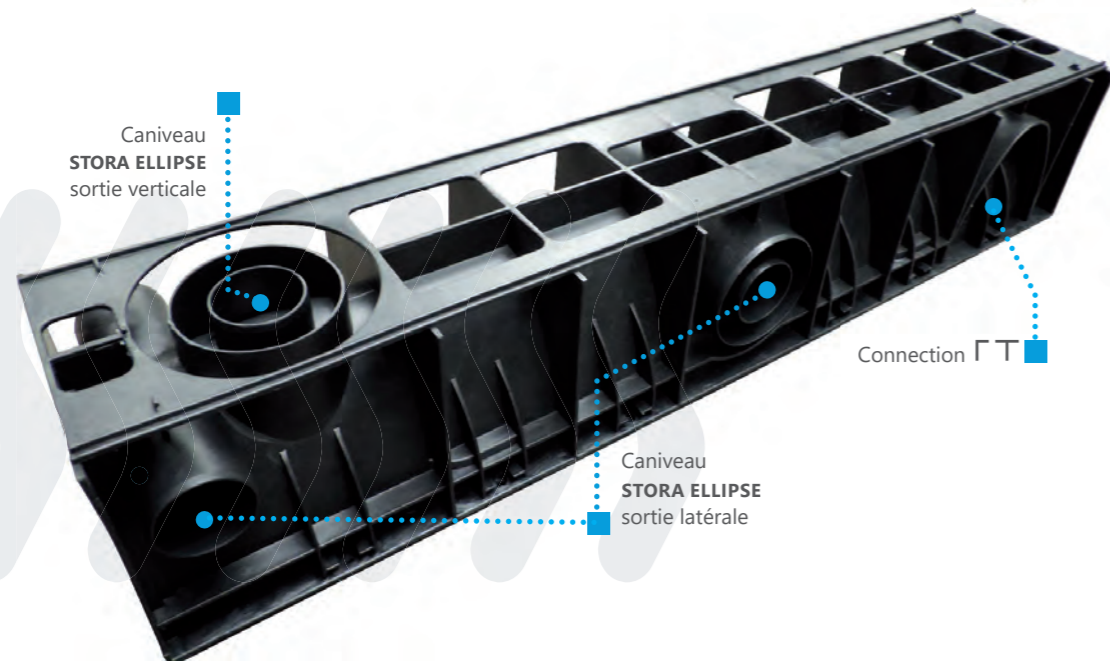
Surface antidérapante



PMR
Les grilles et couvercle à fente sont adaptées pour le confort des cyclistes et les personnes à mobilité réduite.



Caniveau **STORA ELLIPSE 100** pièce d'about

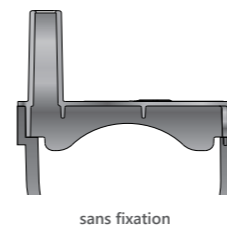


Caniveau **STORA ELLIPSE** sortie verticale

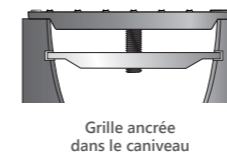
Connection Γ T

Caniveau **STORA ELLIPSE** sortie latérale

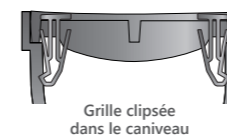
Couvercle à fente C250, sans fixation, hauteur 60mm idéal pour drainer les surfaces pavées et les plages des piscines (insensible aux eaux de baignades traitées au chlore ou au sel).



sans fixation



Grille ancrée dans le caniveau



Grille clipsée dans le caniveau



Clip polypropylène pour grille passerelle polyamide

STORA-DRAIN

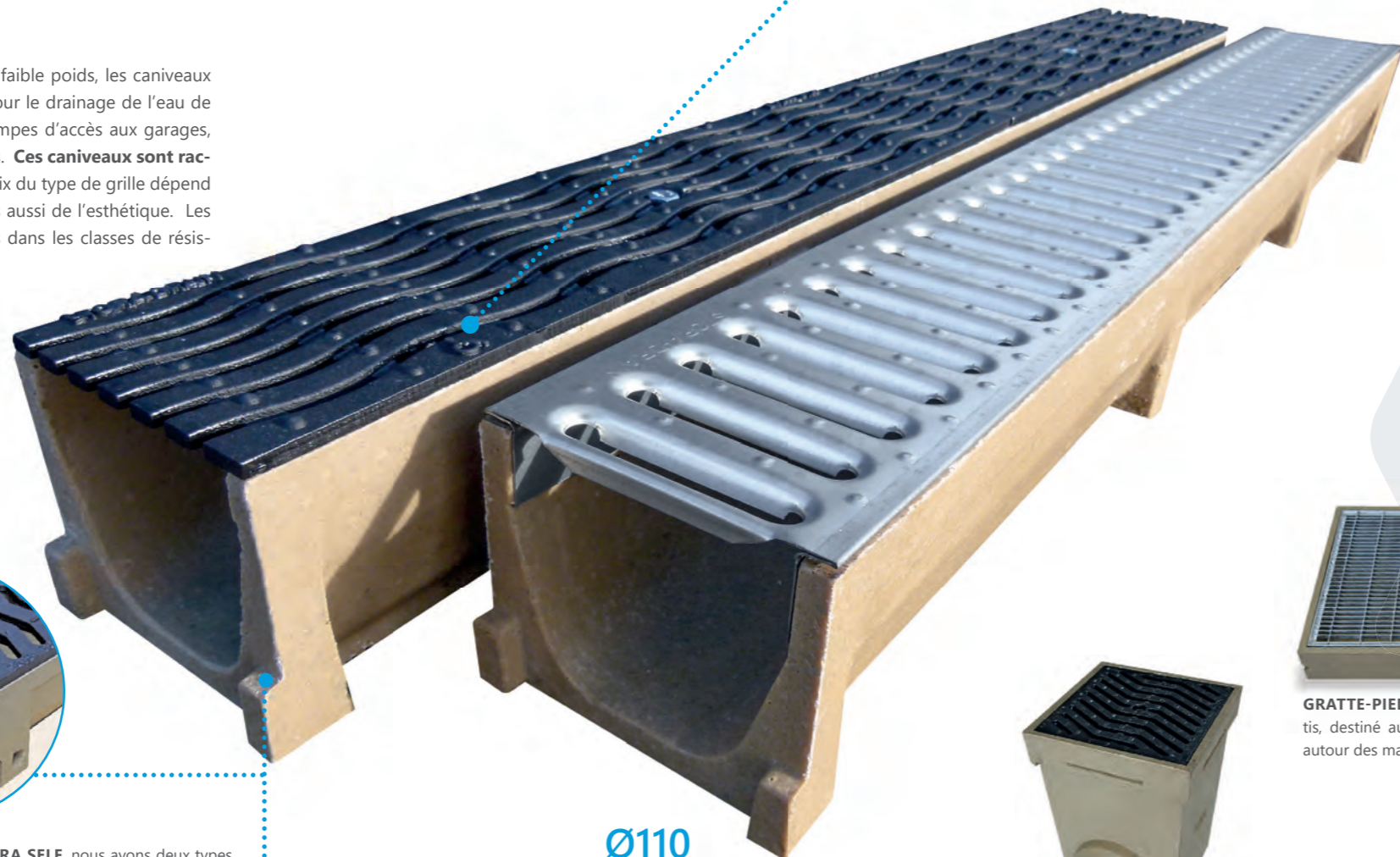
SELF

A15 / B125



LE CANIVEAU EN BÉTON POLYMÈRE

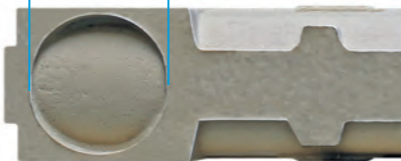
Grâce à leur grande résistance et à leur faible poids, les caniveaux **STORA SELF** sont une solution idéale pour le drainage de l'eau de pluie autour des maisons, devant les rampes d'accès aux garages, autour des terrasses et des voies d'accès. **Ces caniveaux sont raccordés par rainures-languettes.** Le choix du type de grille dépend non seulement de la fonctionnalité, mais aussi de l'esthétique. Les caniveaux **STORA SELF** sont disponibles dans les classes de résistance suivantes: **A15, B125.**



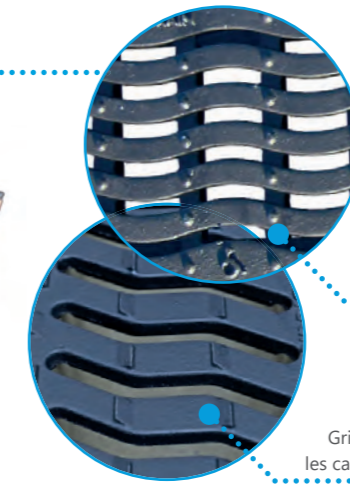
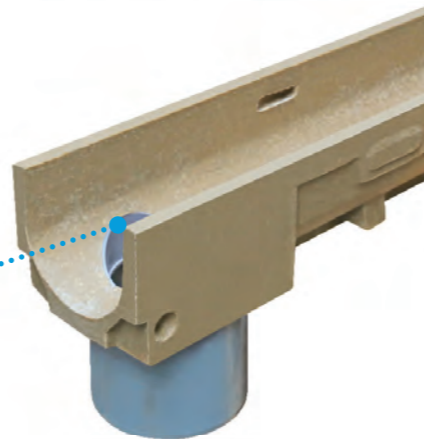
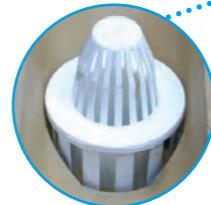
Pour **STORA SELF**, nous avons deux types de pièces d'about en béton polymère: avec ou sans sortie.

Ø110

Possibilité de commander les caniveaux du système **STORA SELF** avec une sortie verticale préperforation Ø110



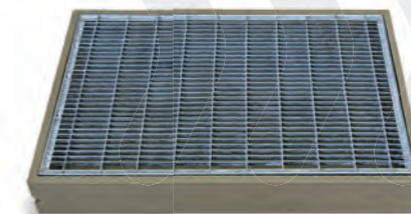
En option, **SIPHON** sur la sortie pour filtrer les impuretés dans le caniveau.



Le système **STORA SELF** peut également être équipé de grilles en fonte, qui, en plus de leur grande résistance, ont un aspect très esthétique. Grille adaptée pour le confort des cyclistes et les personnes à mobilité réduite = **sécurité.** Bords du caniveau ne sont pas visibles après installation = **esthétique.**

Grilles en fonte B125 fente "Wave" 6mm pour les caniveaux **STORA SELF 100**

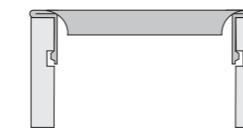
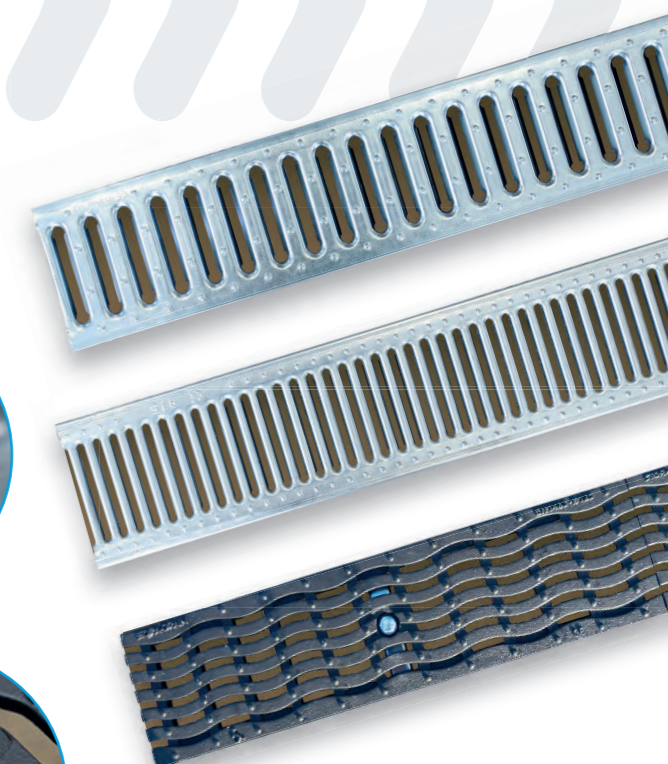
Grilles en fonte B125 fente "S" pour les caniveaux **STORA SELF 150 & 200**



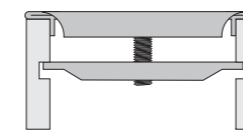
GRATTE-PIEDS polyester avec grille caillebotis, destiné aux surfaces piétonnières situées autour des maisons



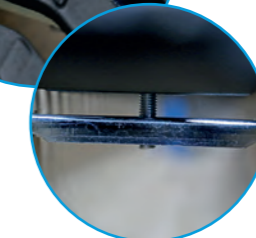
AVALOIR DE JARDIN en béton polymère avec grille en fonte 125kN et cuvette galvanisée à l'intérieur.



Système **FIX**



Grille ancrée dans le caniveau



Les caniveaux doivent être emboîtés l'un dans l'autre à l'aide d'un système de connexion male-femelle = installation facile. Afin d'assurer l'étanchéité entre chaque élément, les joints devront être rejointoyés à l'aide d'un mastic approprié.



STORA-DRAIN

BASE

B125 / C250



CANIVEAUX EN BÉTON POLYMÈRE AVEC CORNIÈRES GALVANISÉES

Les caniveaux **STORA BASE** sont une solution idéale pour le drainage des eaux de précipitations sur les terrains à intensité de circulation moyenne, pour des résistances de classe **C250**. Les caniveaux sans pente **STORA BASE** sont disponibles pour une largeur nominale de B=100, B=150, B=200 et B=300.

La conception moderne de la grille **STORA BASE „WAVE“** garantit l'aspect **esthétique** de la **déshydratation linéaire**.

Les grilles en fonte de **STORA BASE** répondent à toutes les exigences de qualité. Ils se caractérisent par une grande solidité et un aspect esthétique.

Le **STORA BASE** est un caniveau avec **cornières galvanisées**, qui fait partie intégrante du caniveau en béton polymère.

Collecteur de sable **STORA BASE 100/150/200** avec grille en fonte et cuvette 0,5 m

Dans le système **STORA BASE** nous avons trois types de **pièces about** fermer les caniveaux. Existe en version avec ou sans sortie ainsi que la version universelle.

Les caniveaux doivent être emboîtés l'un dans l'autre à l'aide d'un système de connexion male-femelle = **installation facile**. Afin d'assurer l'étanchéité entre chaque élément, les joints devront être traités à l'aide d'un mastic approprié.

Méthode de connexion **languette et rainure**

Grille ancrée dans le caniveau

Possibilité d'installer, sur le caniveau **STORA BASE**, un **siphon** à la place de la sortie pour filtrer les polluants dans le caniveau.

STORA-DRAIN

OPTIMA PLUS D400 / E600

CANIVEAUX EN BÉTON POLYMÈRE AVEC BORDURE EN FONTE



Les caniveaux **STORA OPTIMA PLUS** avec bordure de protection en fonte nodulaire sont la solution idéale pour l'évacuation des eaux de pluie dans les zones à charge de trafic moyenne à forte. La gamme **STORA OPTIMA PLUS** offre des solutions pour l'évacuation des eaux de pluie dans les zones telles que les terrains industriels à forte intensité de circulation (voies d'accès, terrains de parcs industriels, parkings à grande superficie, etc.). Les caniveaux **STORA OPTIMA PLUS** sont disponibles en largeur B=100/150/200/300. Le faible poids des caniveaux ainsi que le système d'assemblage à rainure et languette simplifient l'installation. Les caniveaux **STORA OPTIMA PLUS** sont adaptés aux charges jusqu'à **E600** inclus.



La grille **WAVE** en fonte **STORA OPTIMA PLUS** répond à toutes les exigences de qualité. Elle se caractérise par une grande **durabilité**, un **aspect moderne** et est adaptée pour le confort des **cyclistes** et les **personnes à mobilité réduite**.



Préperforation sortie verticale. Pour obtenir la sortie verticale, il faut couper la découpe préformée présente sur les caniveaux (il faut couper de l'intérieur vers l'extérieur pour prévenir l'endommagement au côté intérieur du caniveau)



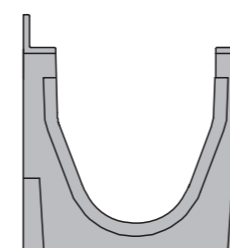
Pièce d'about universelle

Pièce d'about avec sortie

Pièce d'about sans sortie



STORA OPTIMA PLUS est un caniveau avec **cornière en fonte nodulaire**, qui fait partie intégrante du caniveau en béton polymère.



STORA-DRAIN

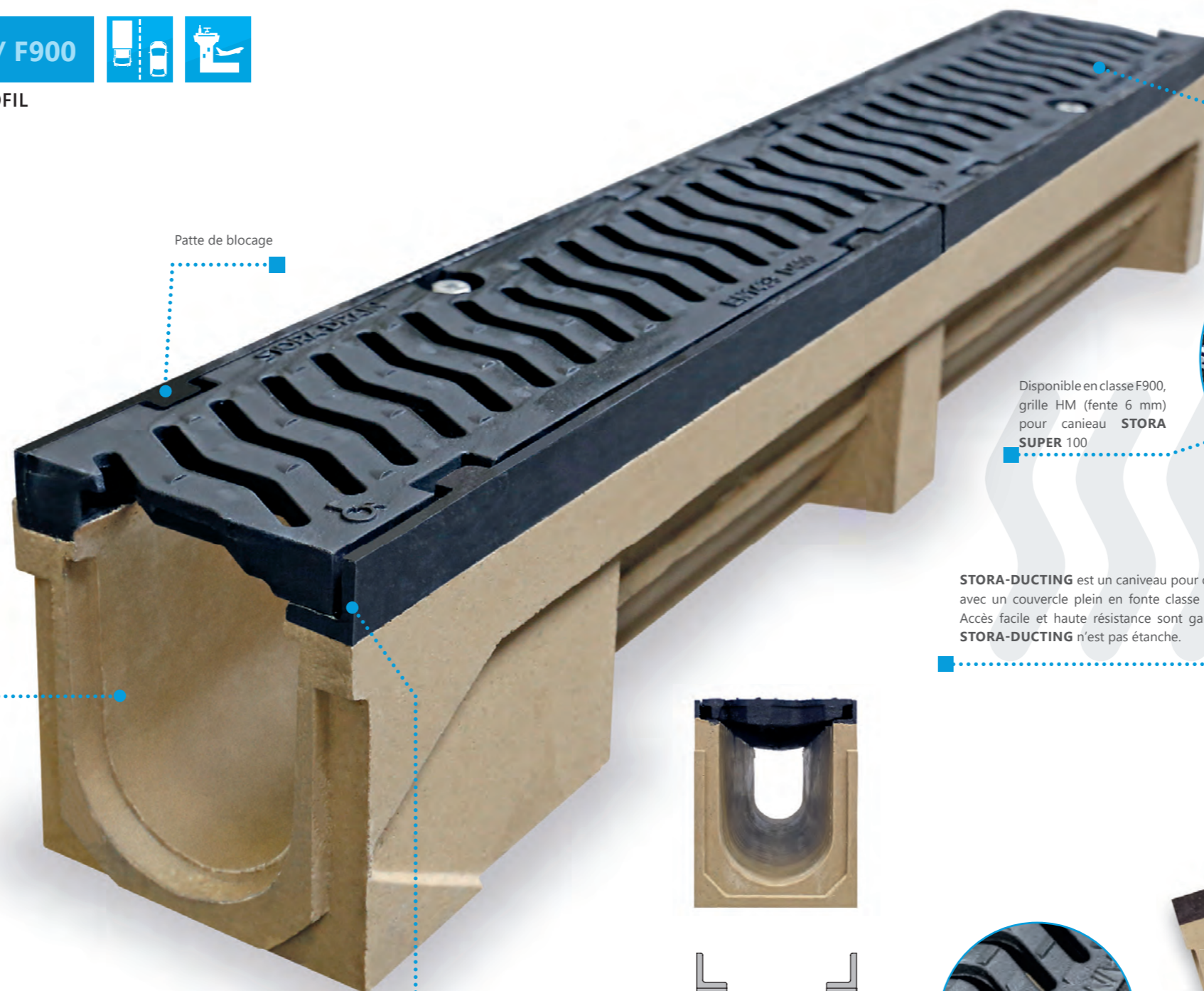
SUPER

D400 / F900



LE CANIVEAU EN BÉTON POLYESTER AVEC PROFIL DE PROTECTION EN FONTE

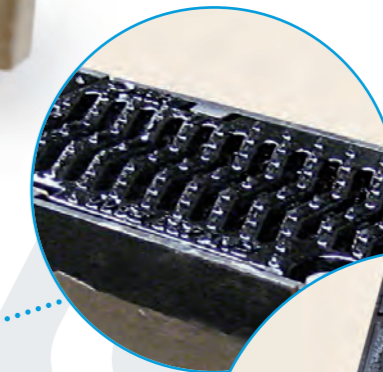
Compte tenu de la haute qualité de leur finition, de leur forte solidité mécanique, de leur résistance chimique et grâce à leurs profils intégrés en fonte, les caniveaux **STORA SUPER** sont la solution idéale pour le drainage des eaux de surface des terrains industriels et des routes à forte intensité de circulation. Les caniveaux **STORA SUPER** d'une largeur de **100** sont disponibles avec pente ou sans pente. Les caniveaux d'une largeur de **150, 200** et **300** sont disponibles en trois hauteurs différentes, ce qui permet de les agencer en cascade. Tous les caniveaux **STORA SUPER** sont fournis avec leur grille adaptée à la résistance souhaitée, avec un système de fixation en acier inoxydable. Les caniveaux **STORA SUPER** sont adaptés à des résistances de la classe **D400** et de la classe **F900**.



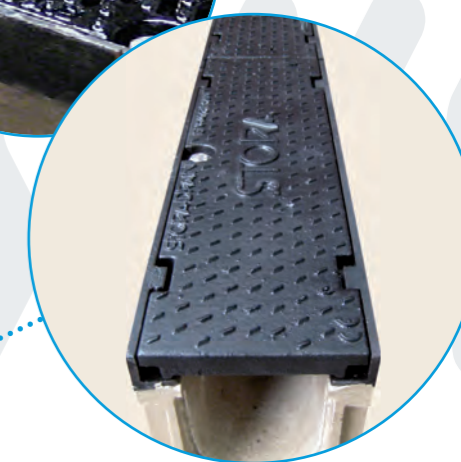
Patte de blocage



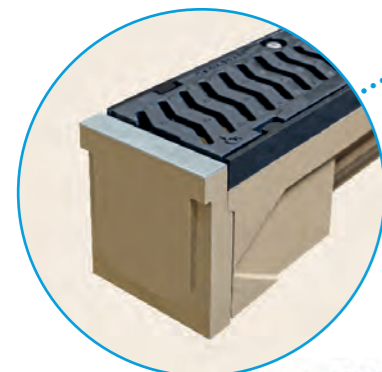
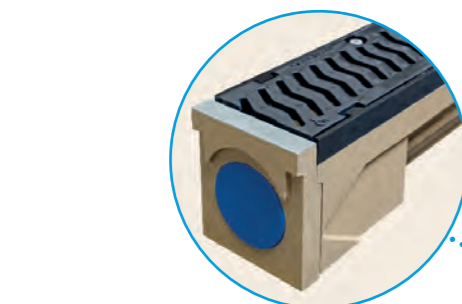
Les grilles en fonte ductile **STORA SUPER** répondent à toutes les exigences de qualité. Elles se caractérisent par une grande durabilité et un design moderne...



Disponible en classe F900, grille HM (fente 6 mm) pour caniveau **STORA SUPER 100**



STORA-DUCTING est un caniveau pour câbles avec un couvercle plein en fonte classe **F900**. Accès facile et haute résistance sont garantis. **STORA-DUCTING** n'est pas étanche.



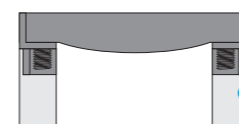
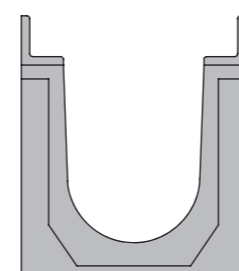
Pièces d'about universelle ou sans sortie



STORA SUPER
LARGEUR 400 avec grille WAVE en fonte nodulaire D400



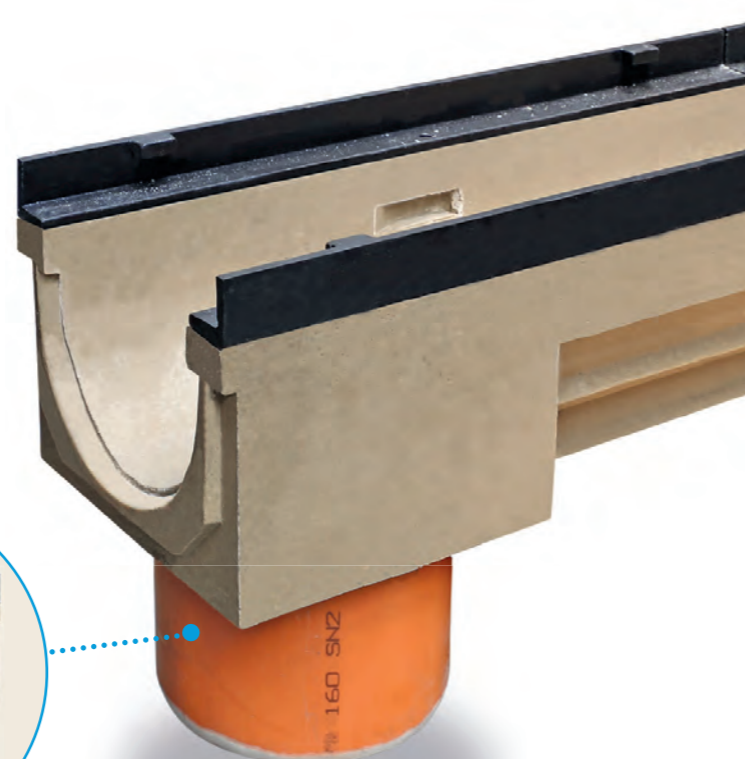
Caniveau **STORA SUPER** avec profil en fonte ductile



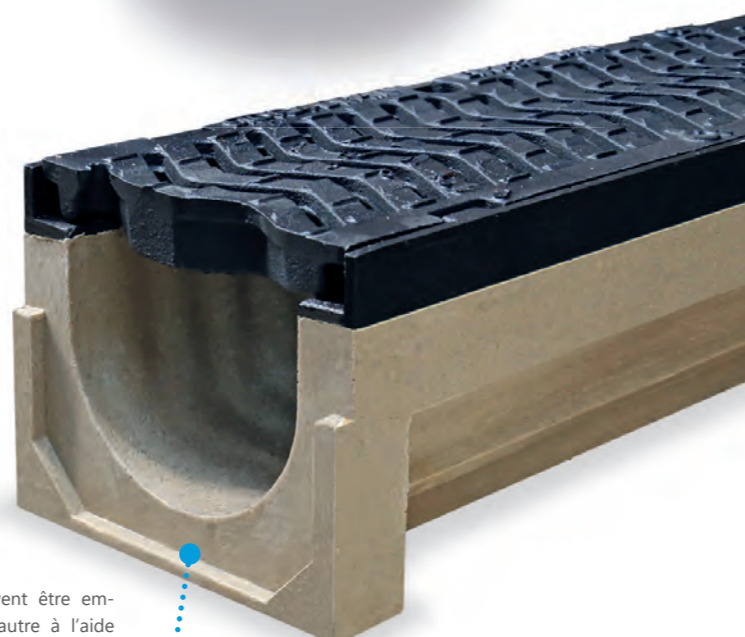
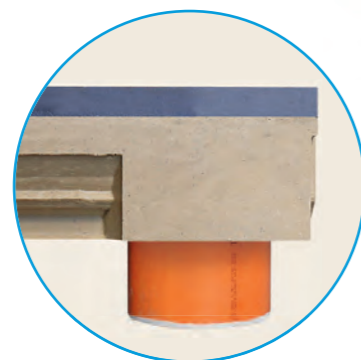
Fixation de la grille:
1 boulon M10 Inox par grille +
2 pattes de blocage dans le profil en fonte



Pièce d'intersection **STORA SUPER** 0,5 m avec grille en fonte



Les caniveaux **STORA SUPER** sont fabriqués avec une sortie verticale préperforée.



Les caniveaux doivent être emboîtés l'un dans l'autre à l'aide d'un système de connexion mâle-femelle = **installation facile**



En deux parties collecteur de sable **STORA SUPER 150/200/300 0,5 m** avec grille en fonte



Collecteur de sable **STORA SUPER 100 0,5 m** avec grille en fonte

STORA-DRAIN

TOP LINE

C250

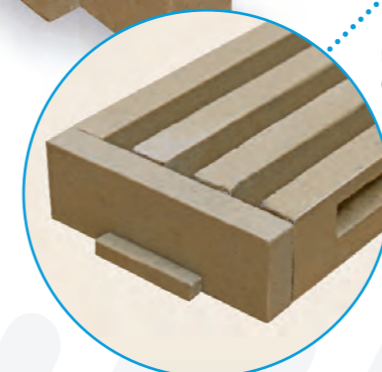
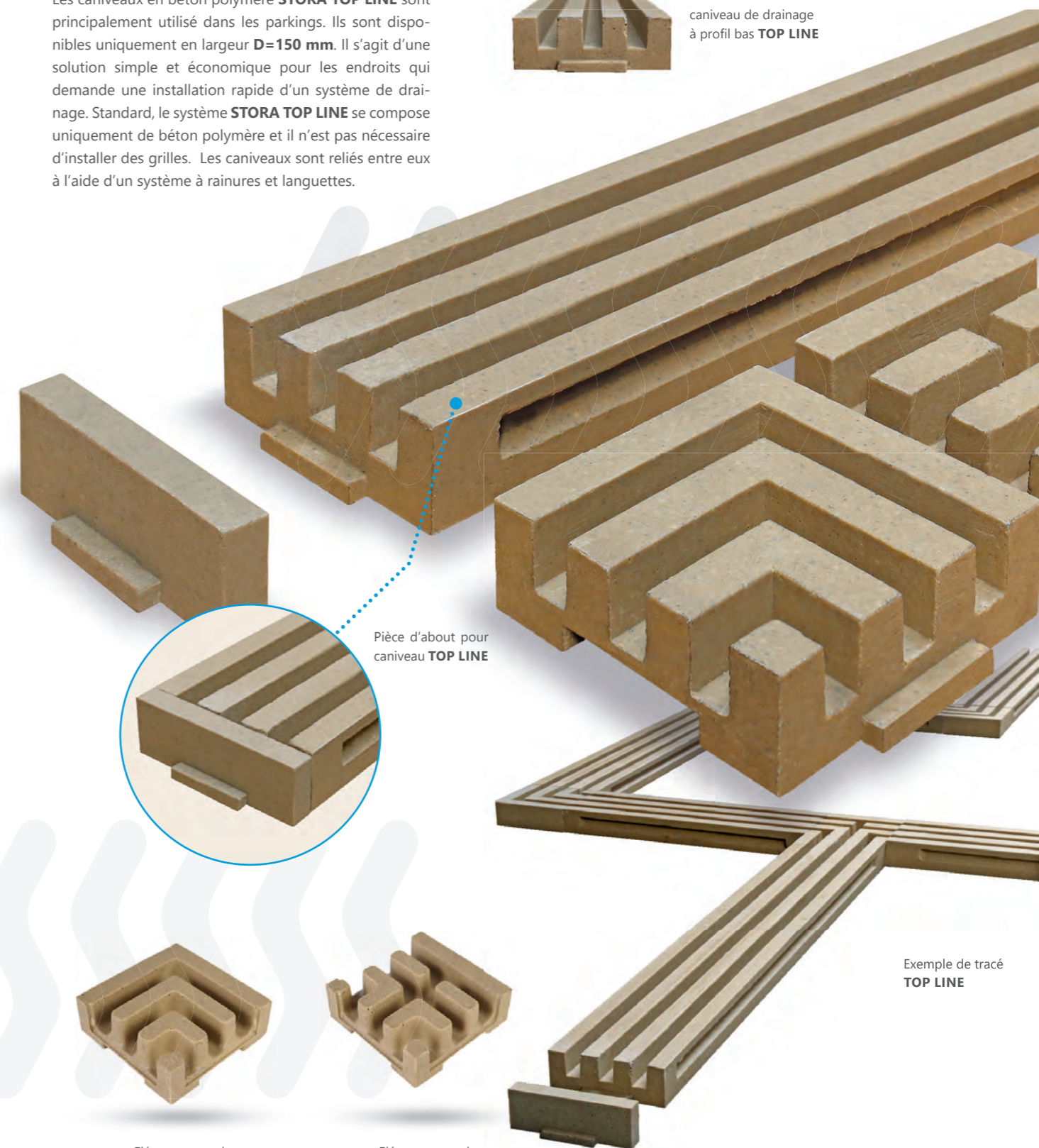


CANIVEAUX DE PARKING EN BÉTON POLYMÈRE

Les caniveaux en béton polymère **STORA TOP LINE** sont principalement utilisés dans les parkings. Ils sont disponibles uniquement en largeur **D=150 mm**. Il s'agit d'une solution simple et économique pour les endroits qui demandent une installation rapide d'un système de drainage. Standard, le système **STORA TOP LINE** se compose uniquement de béton polymère et il n'est pas nécessaire d'installer des grilles. Les caniveaux sont reliés entre eux à l'aide d'un système à rainures et languettes.



caniveau de drainage à profil bas **TOP LINE**



Pièce d'about pour caniveau **TOP LINE**



Éléments pour les connecteurs d'angle



Éléments pour les raccords en „T”

Exemple de tracé **TOP LINE**

Pour plus de détails, contactez nos conseillers commerciaux



Stéphane LEDOUX

Portable 06 35 09 84 20

Email Stephane.ledoux@fondatel.com



Jean-Luc JAMBOIS

Tél. 03 87 23 95 87

Fax 03 87 23 92 81

Portable 06 20 27 14 58

Email jlj@jldiffusion.fr



Philippe HOUËL

Portable 06 38 85 36 87

Email philippe.houel@fondatel.com



Yoann PERIN

Portable 06 80 77 84 03

Email yoann.perin@fondatel.com



Ludovic CHARPENTIER

Portable 07 79 96 53 46

Email ludovic.charpentier@fondatel.com



Franck POTTIER

Portable 06 59 58 73 36

Email franck.pottier@fondatel.com



John PEPERIOT

Portable 06 33 63 49 05

Email john.peperiot@fondatel.com

Dépôt de service NIORT

19 Allée des Grands Champs

79260 La Crèche (Niort)

Ludovic BOUDIER | Responsable Dépôt

Portable 07 89 95 58 26

Fax 05 49 10 59 49

Email ludovic.boudier@fondatel.com

Dépôt de service LYON EST

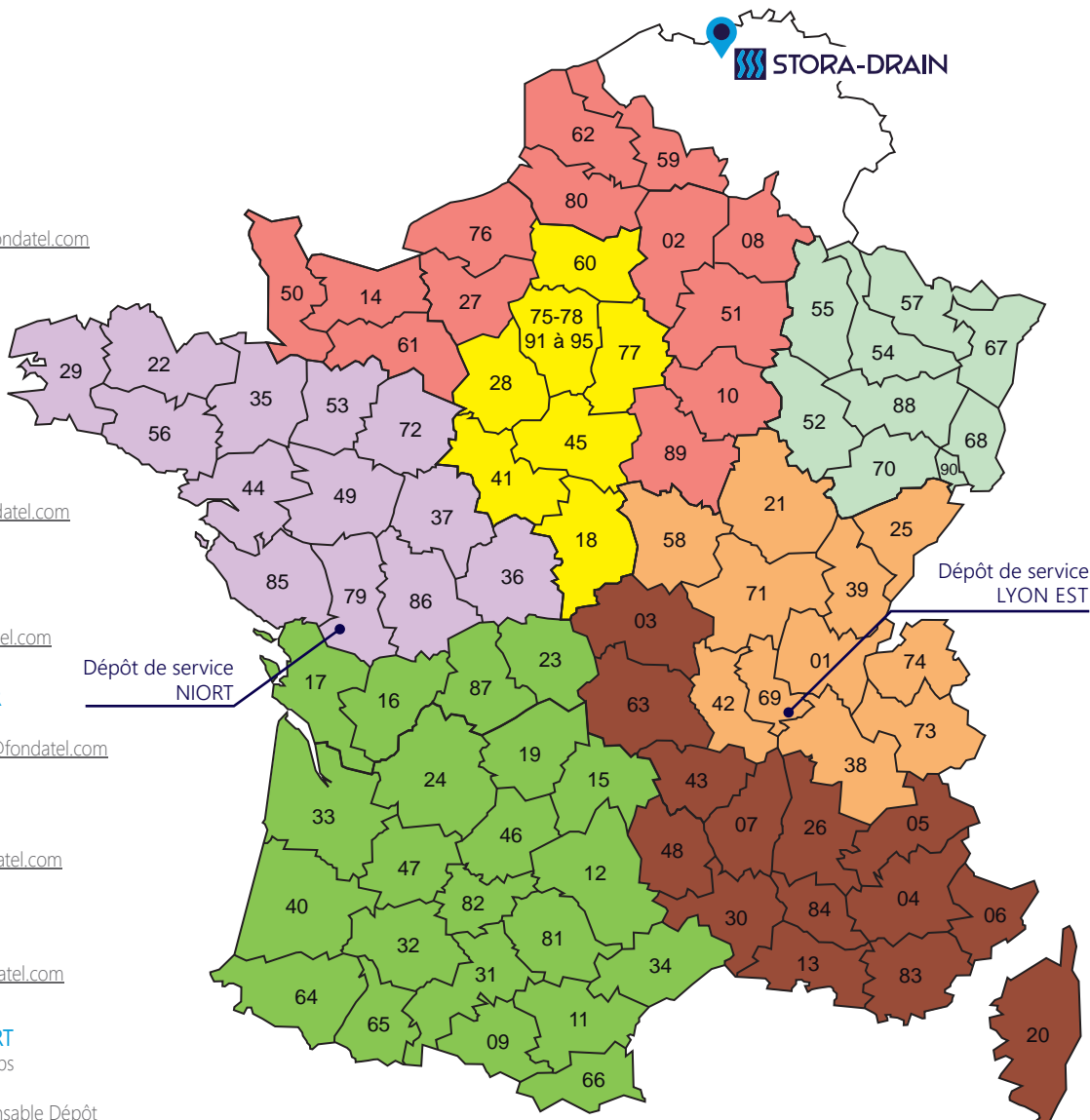
10 impasse du Rû

38070 St Quentin Fallavier

Contact: Judicaël SPIRLI

Tél. 04 74 90 59 20

Email: judicael.spirli@fondatel.com



STORA-DRAIN

En accord avec la nature...

IMCOMA sa

Zwaarveld 32 | 9220 Hamme, Belgique

tel. +32 (0)52 499 899 | fax +32 (0)52 470 776

info@imcoma.com

www.stora-drain.be