

Systèmes de drainage

PARCE QUE CHAQUE GOUTTE COMPTE



GRIDIRON®
BUILD YOUR CHANGES

Leader depuis plus de 30 ans dans la fabrication d'accessoires innovants pour le bâtiment;
le seul fabricant au monde à proposer **3 solutions**
avec des matériaux diversifiés, spécialisé dans la canalisation et le drainage des eaux.

GRIDIRON
BUILD YOUR CHANGES

caniveaux en **Béton**

La qualité des caniveaux en béton Gridiron, reconnue grâce à plus de 25 ans de travail, a atteint aujourd'hui un niveau d'exception. Il convient d'associer à la haute qualité des produits fabriqués avec les meilleures matières premières la large gamme de grilles de couverture en tôle pliée sous pression, caillebotis pressé, caillebotis électroforgé, fonte et acier inox, permettant de répondre à n'importe quelle exigence spécifique.

La nouvelle génération de caniveaux en béton vibro-comprimé et coulé armé est le résultat d'une conception attentive et soignée qui introduit innovation et perfectionnement dans le secteur des canalisations, garantissant la classification et le contrôle conformément à la **NORME UNI-EN 1433:2008**.

Gamme de caniveaux:

Série VIBRO-BASE	Classe de résistance maxi: C 250
Série R	Classe de résistance maxi: E 600
Série K	Classe de résistance maxi: F 900

Les caniveaux en béton vibro-comprimé sont obtenus par le mélange de matériaux inertes de rivière et de ciment 425 certifiés. Ces produits à l'apparence rugueuse et de couleur gris foncé sont fabriqués par moulage et vibration. Ils sont dotés d'une gorge destinée à accueillir la grille et prévus pour l'ancrage de celle-ci au moyen de systèmes de fixation innovants.

Caractéristiques :

- **Résistance à la compression**
- **Résistance à la traction**
- **Résistance aux cycles de gel et dégel**
- **Absorption d'eau entre 1 et 3 %**

caniveaux série R^{CE}

EN BÉTON VIBRO-COMPRIMÉ

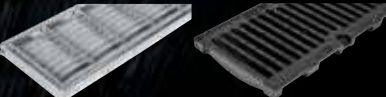
La classification et le contrôle sont conformes à la norme européenne UNI-EN 1433:2008.
Équipés de grilles avec système de blocage breveté.



Grilles associées

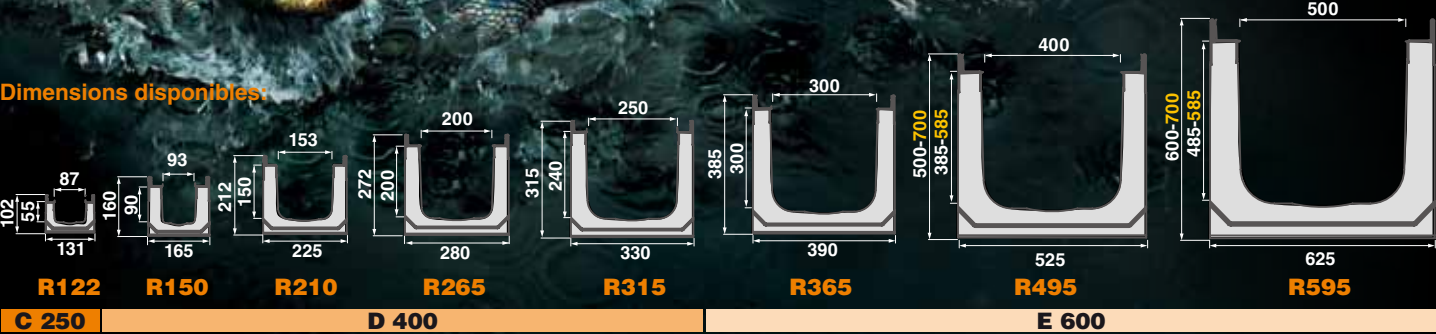


Plaque en tôle striée ép. 3+2, galvanisée
Grille en caillebotis pressé, maille 33x33, galvanisée



Grille en caillebotis pressé antitalon, maille 55x11, galvanisée
Grille en fonte

Dimensions disponibles:



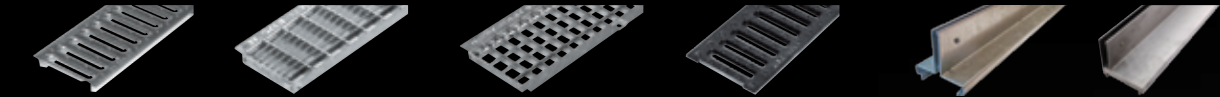
NB: les dimensions en jaune indiquent les hauteurs disponibles uniquement sur demande

caniveaux Vibro-base Evo^{CE}

EN BÉTON VIBRO-COMPRIMÉ

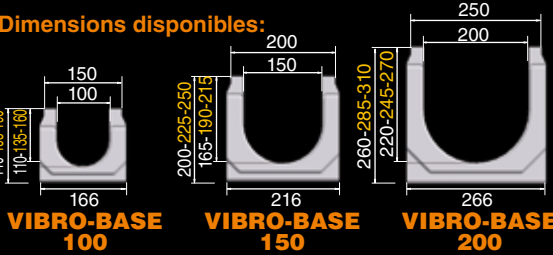
Équipés de grilles avec système de blocage breveté.

Grilles associées



Grille avec fente 8 mm, galvanisée, 12/10
Grille en caillebotis pressé, maille 55x11 antitalon, galvanisée
Grille en caillebotis pressé, maille 33x33, galvanisée
Grille passerelle en fonte
CENTRALE Couverture THIN avec fente galvanisée ou en acier inox
LATÉRALE

Dimensions disponibles:



classe de résistance maxi: C 250
NB : les dimensions en jaune indiquent les hauteurs disponibles uniquement sur demande



Détail de la feuillure des modèles de la Série Evo disponibles uniquement avec la couverture en fonte

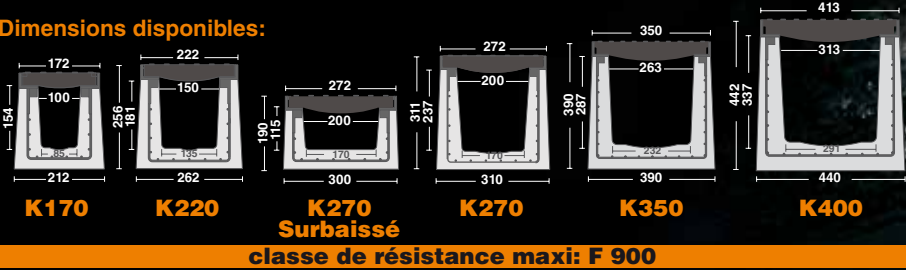


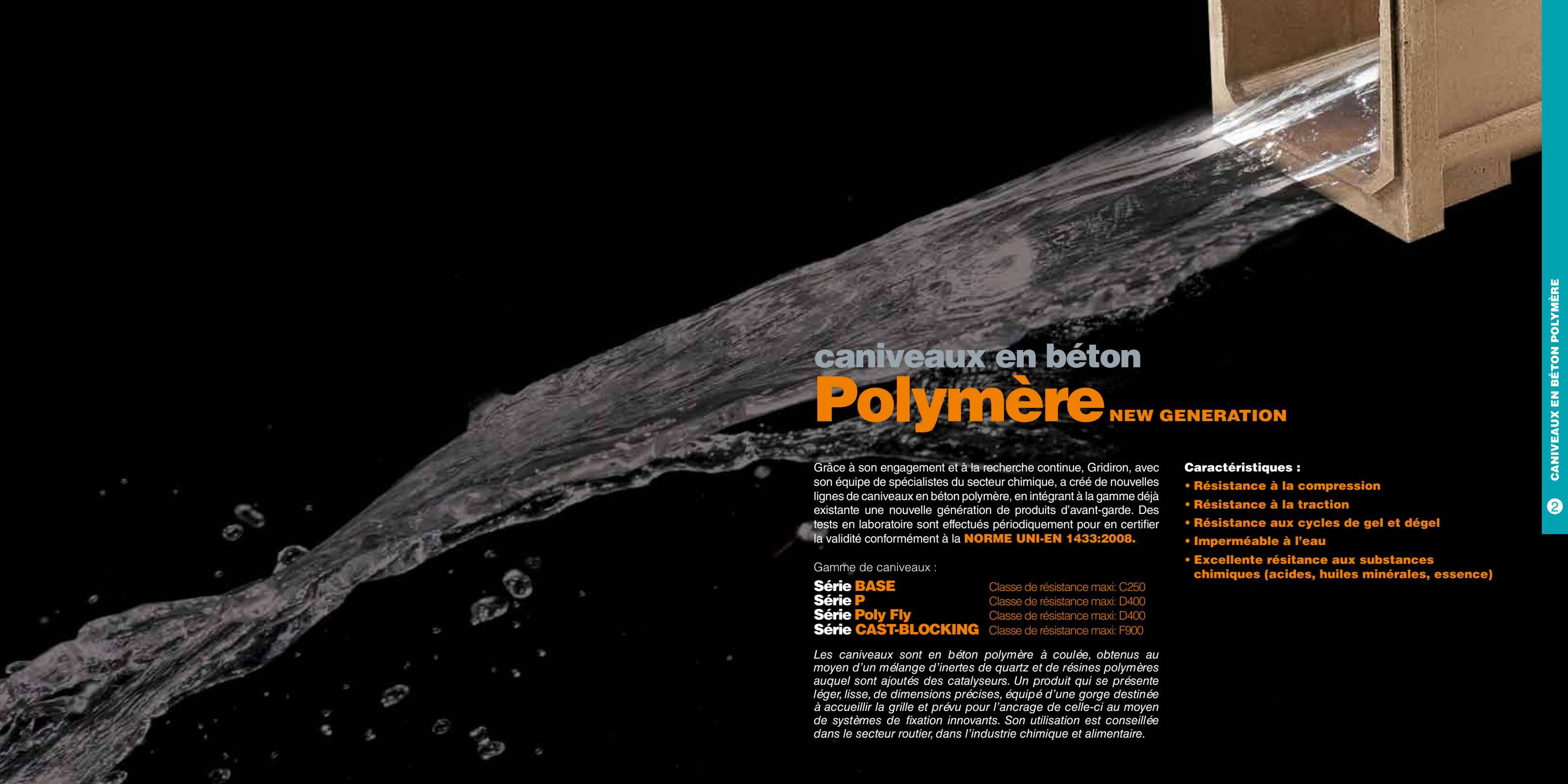
caniveaux série K^{CE}

EN BÉTON ARMÉ

Équipés de grilles en fonte avec système de blocage breveté.

Dimensions disponibles:





caniveaux en béton **Polymère** NEW GENERATION

Grâce à son engagement et à la recherche continue, Gridiron, avec son équipe de spécialistes du secteur chimique, a créé de nouvelles lignes de caniveaux en béton polymère, en intégrant à la gamme déjà existante une nouvelle génération de produits d'avant-garde. Des tests en laboratoire sont effectués périodiquement pour en certifier la validité conformément à la **NORME UNI-EN 1433:2008**.

Gamme de caniveaux :

Série BASE

Classe de résistance maxi: C250

Série P

Classe de résistance maxi: D400

Série Poly Fly

Classe de résistance maxi: D400

Série CAST-BLOCKING

Classe de résistance maxi: F900

Les caniveaux sont en béton polymère à coulée, obtenus au moyen d'un mélange d'inertes de quartz et de résines polymères auquel sont ajoutés des catalyseurs. Un produit qui se présente léger, lisse, de dimensions précises, équipé d'une gorge destinée à accueillir la grille et prévu pour l'ancrage de celle-ci au moyen de systèmes de fixation innovants. Son utilisation est conseillée dans le secteur routier, dans l'industrie chimique et alimentaire.

Caractéristiques :

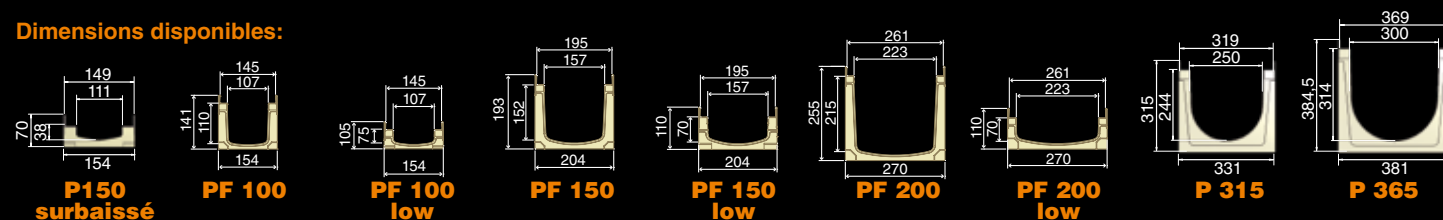
- **Résistance à la compression**
- **Résistance à la traction**
- **Résistance aux cycles de gel et dégel**
- **Imperméable à l'eau**
- **Excellente résistance aux substances chimiques (acides, huiles minérales, essence)**

caniveaux série Poly Fly[®]

EN BÉTON POLYMÈRE

Équipés de grilles avec système de blocage breveté.

Dimensions disponibles:



série P	Poly Fly	série P
	classe de résistance de A15 à D400	

Grilles associées



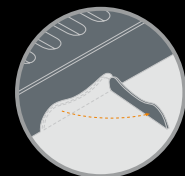
Type de feuillure:



AVEC FEUILLURE DE PROTECTION
DES BORDS EN ACIER GALVANISÉ
OU EN ACIER INOX



Grilles en fonte GJS500-7 équipées
d'ergots en relief sur leur partie
inférieure



Feuillures en acier galvanisé
ancrées latéralement avec des
agrafes pliantes destinées à
l'ancrage au béton

caniveaux série Base[®]

EN BÉTON POLYMÈRE

Équipés de grilles avec système de blocage breveté.

Grilles associées



Dimensions disponibles:

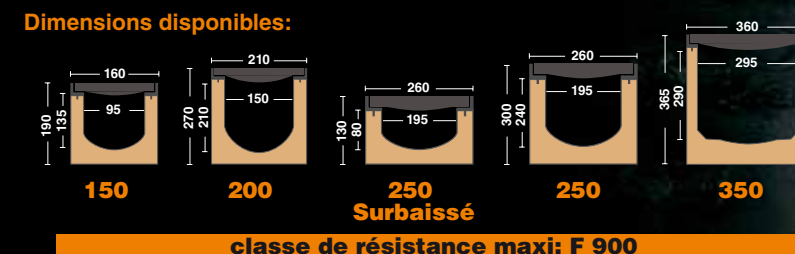


caniveaux Cast-Blocking[®]

EN BÉTON POLYMÈRE

Équipés de grilles en fonte avec système de blocage breveté.

Dimensions disponibles:



caniveaux en ABS

Plastic Fly

ABS est le nom donné à une famille de matières thermoplastiques. L'acronyme est dérivé des trois monomères utilisés pour produire l'ABS: l'acrylonitrile, le butadiène et le styrène. Les caniveaux de drainage Gridiron de la Série Plastic Fly en ABS sont reconnus pour leurs propriétés: bonne résistance mécanique à l'impact et aux chocs et facilité de mise en œuvre.

Les nombreux avantages techniques qui dérivent de l'emploi de l'ABS sont dus aux propriétés combinées de chacun de ses composants. L'acrylonitrile augmente la résistance thermique et chimique et la ténacité, le butadiène assure la résistance aux chocs et le maintien des propriétés à un faible module d'élasticité et le styrène garantit la brillance de la surface, la rigidité et la facilité d'usinage.

Gamme de caniveaux:

Série PLASTIC FLY 100
Série PLASTIC FLY 100 LOW

Série PLASTIC FLY 150
Série PLASTIC FLY 150 LOW

Série PLASTIC FLY 200
Série PLASTIC FLY 200 LOW

Caractéristiques:

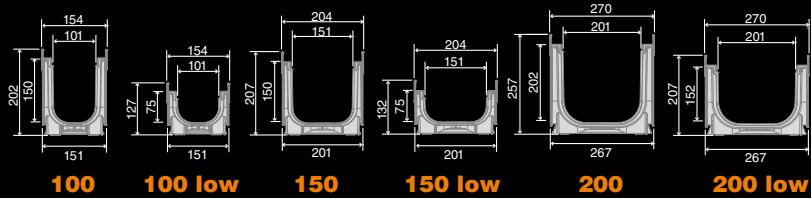
- Possibilité de recyclage
- Légèreté
- Rugosité
- Mise en œuvre
- Structure géométrique
- Durée dans le temps
- Certifiés conformes à la norme UNI-EN 1433:2008

caniveaux série **Plastic Fly**®

EN ABS

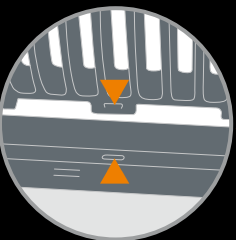
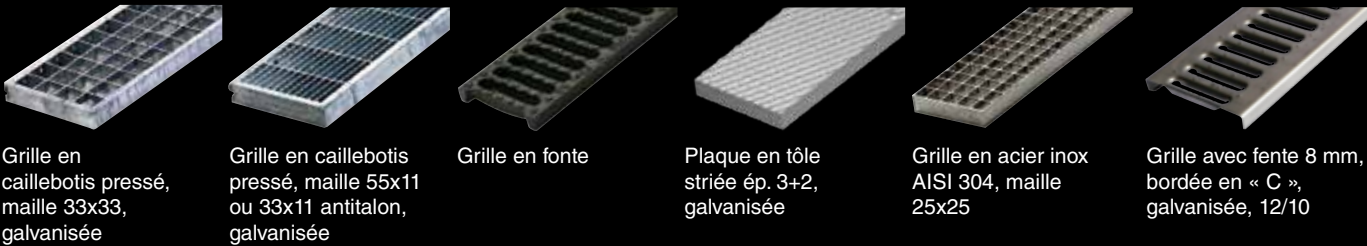
Équipés de grilles avec système de blocage breveté.

Dimensions disponibles:

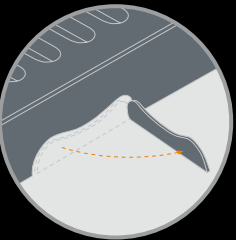


classe de résistance de A15 à D400

Grilles associées



Grilles en fonte GJS500-7 équipées d'ergots en relief sur leur partie inférieure



Feuillures en acier galvanisé ancrées latéralement avec des agrafes pliantes destinées à l'ancrage au béton

Type de feuillure:



AVEC FEUILLURE DE PROTECTION DES BORDS EN ACIER GALVANISÉ OU EN ACIER INOX

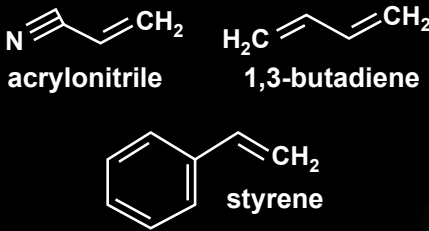
Type de feuillure en alternative à la feuillure galvanisée ou inox:



SANS FEUILLURE DE PROTECTION DES BORDS (valable uniquement en cas de couverture passerelle en tôle pliée sous pression)



AVEC FEUILLURE DE PROTECTION DES BORDS EN ABS



Classification selon les normes UNI EN 1433:2008

Le tableau suivant décrit les résistances à la charge requises pour la couverture du caniveau de drainage, en fonction de l'utilisation prévue et conformément à la norme UNI EN 1433:2008.



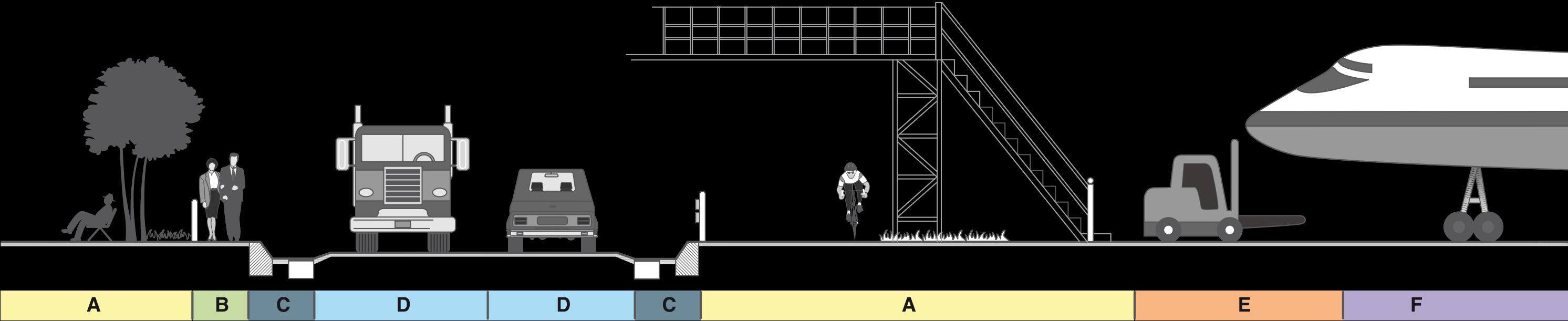
Les produits Gridiron couvrent une vaste gamme de résistance allant de la classe A15 à la classe F900

SYMBOLES	CLASSES	RÉSISTANCE	DESCRIPTION - DOMAINES D'UTILISATION
	A 15	kN 15	Zones qui peuvent exclusivement être utilisées par les piétons les cyclistes.
	B 125	kN 125	Parcours piétons, zones piétonnes et similaires, parkings pour voitures privés ou parkings pour voitures sur plusieurs niveaux.
	C 250	kN 250	Côtés bordure et surfaces non exposées au trafic sur les bas-côtés et similaires; les éléments bordure appartiennent toujours au minimum à la classe C 250.
	D 400	kN 400	Routes carrossables (y-compris les rues piétonnes), bas-côtés et zones de stationnement pour tous les types de véhicules routiers.
	E 600	kN 600	Surfaces soumises à des charges sur grandes roues, par exemple routes de ports et darses.
	F 900	kN 900	Surfaces soumises à des charges de roues particulièrement grandes, par exemple les pavages pour avions.

- En cas de doutes, il faudra sélectionner une classe de charge supérieure.
- La responsabilité de la sélection de la classe de charge appropriée revient au concepteur.

La nouvelle norme UNI EN 1433:2008 prévoit notamment les choses suivantes:

- Les grilles doivent être fixées au corps du caniveaux et, à partir de la classe D400, elles doivent être pourvues d'un système de blocage.
- À partir de la classe D400, les bords du caniveau doivent être protégés et cela est également conseillé pour la classe C250.



GRIDIRON[®]
BUILD YOUR CHANGES

31010 Marenco di Piave (TV) ITALIE • via E. Fermi (Z.I. Ramera)
tél. +39.0438.492.502 fax +39.0438.492.545
e-mail: info@gridiron.it - www.gridiron.it

 GRIDIRON GROUP