







## CANIVEAUX ET GRILLES

### 1. Applications

- MIDI: gamme de base pour un usage privé
  - Application: terrasses + sentiers pédestres et cyclables
  - Classe de charge: A15
- PEGASUS: meilleure gamme pour un usage privé
  - Application: allées
  - Classe de charge: B125
- TAURUS: meilleure gamme pour trafic lourd
  - Application: trafic plus dense, p.e. camions
  - Classe de charge selon le type de grille : B125 ou C250

Toutes les caniveaux sont marquées CE selon la norme UNI EN 1433.

Classes de charge:

	<b>Class A15 = 15 kN load test = 1.5 tons</b> Group 1: Areas that can be used only by pedestrians and cyclists.		<b>Class D400 = 400 kN load test = 40 tons</b> Group 4: Roads with heavy traffic (including pedestrian streets), docks and parking areas for all types of road vehicles.
	<b>Class B125 = 125 kN load test = 12.5 tons</b> Group 2: Pedestrian paths, pedestrian areas and comparable areas, parking for private cars or multilevel car parks.		<b>Class F600 = 600 kN test di carico = 60 tons</b> Group 5: Areas subjected to extremely heavy vehicles traffic, for example roads and docks in ports.
	<b>Class C250 = 250 kN load test = 25 tons</b> Group 3: Road curbs and areas not directly exposed to vehicle traffic or similar; elements of the curb are always included in Group 3.		<b>Class F900 = 900 kN load test = 90 tons</b> Group 6: Areas subjected to loads from large wheels, for example flooring airports.

### 2. Propriétés

- Les canaux sont faits d'un matériau plastique léger (PE-HD et PP) mais avec une longue durée de vie
- La capacité de résister aux basses températures, aux produits chimiques, aux sels et aux acides
- Grilles en différents matériaux
- La gamme Taurus dispose de grilles en fonte

### 3. Types et dimensions disponibles

Vous trouverez toutes les types et dimensions disponibles sur notre site : [https://shop.marshalls.be/fr-be/search?q=caniveau&Attribute\\_5637144579=POLYPROPYLEEN](https://shop.marshalls.be/fr-be/search?q=caniveau&Attribute_5637144579=POLYPROPYLEEN)

Tous les paquets sont livrés sur des palettes perdues.

## CANIVEAUX ET GRILLES

### 4. Pose

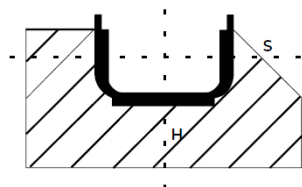
#### Conception d'excavation

La profondeur de l'excavation dépend du type et de la taille du caniveau choisie, plus la hauteur de la couche de béton sur le fond. A ce stade, il faut aussi considérer l'éventuel passage des conduites d'évacuation verticalement et / ou horizontalement, et la présence d'une poubelle de collecte des déchets. Le caniveau doit être construite à partir du point le plus bas ou du drain.

#### Socle en béton

Une couche de béton doit être appliquée sur la surface de pose, en tenant compte de toute pente pour le drainage de l'eau. Le béton qui sera utilisé pour la base et les accotements du caniveau doit avoir des propriétés d'écoulement S4 pour permettre le remplissage de tous les vides à l'extérieur du caniveau. Pour cette raison, du gravier d'un diamètre maximum de 15 mm doit être utilisé. Gardez à l'esprit que ces caniveaux ne sont pas autoportantes, mais qu'ils le deviennent après un placement et un coulage appropriés du béton.

Classification	A15	B125	C250
Hauteur minimale de la couche de béton H	100 mm	100 mm	150 mm
Épaisseur minimale de la couche de béton S	100 mm	100 mm	150 mm
Résistance à la compression minimale	25 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>



#### Installation du caniveau

Installez toujours les caniveaux à partir du point d'évacuation de l'eau (en aval), en reliant le drain à l'égout ou, le cas échéant, au séparateur d'huile pour le traitement de la première pluie. Le bouchon de connexion doit être placé sur le bord du caniveau et les caniveaux doivent être installés de l'aval vers l'amont, en utilisant les joints aux bords des caniveaux. Ensuite, le caniveau amont est coupé à la taille voulue pour atteindre la longueur désirée. Ensuite, disposez les décharges nécessaires, installez les profilés d'ancrage sur le profilé en fonte (si nécessaire) et remplissez l'épaulement du caniveau jusqu'au niveau maximum avec du béton. Lors de cette phase, il est extrêmement important de placer la grille devant le remplissage de béton pour éviter d'éventuels dommages dus à la pression exercée par le béton. Protégez toujours les grilles avec un film pour éviter le nettoyage après avoir coulé le béton. Pour une meilleure étanchéité, il est également possible d'utiliser un scellant à base de bitume lors du raccordement d'un caniveau à un autre caniveau.

#### Revêtement final

Lors de l'application du revêtement final, assurez-vous que le dernier revêtement se trouve entre 3 et 5 mm au-dessus du bord supérieur du caniveau ou de la surface supérieure de la grille. Retirez ensuite le film protecteur et fixez les grilles au caniveau.

Les plaintes dues au non-respect de cette consigne ne seront pas acceptées.



**Marshalls NV**  
Nieuwstraat 4a  
B - 2840 Rumst, Belgique  
T : +32 (0)3 880 86 00  
Courriel: infobe@marshalls.be

[www.marshalls.be](http://www.marshalls.be)  
[www.marshalls.fr](http://www.marshalls.fr)

## **CANIVEAUX ET GRILLES**

### **5. Informations générales des produits**

Vous trouverez des informations générales des produits [sur notre site Web](#)

Nous renouvelons et améliorons sans cesse nos produits et nous nous réservons dès lors le droit de modifier leurs spécifications et conception sans notification préalable.

La dernière mise à jour se trouve toujours sur notre site internet : [www.marshalls.be](http://www.marshalls.be) ou [www.marshalls.fr](http://www.marshalls.fr).