

4ALL

CANIVEAUX DE DRAINAGE POUR LES BRICO-MARCHÉ

3 MÈTRES DE DRAINAGE
LINÉAIRE PRÊT-A-MONTER!
GARAGE PACK

MUFLE[®]
WATER CONVEYING SYSTEMS

LE 4ALL EST COMPOSÉ DE:



GARAGE PACK

CODE 613001:

- 3 caniveaux "4all" 100/70 +
- 3 grilles "4all" en classe A15 +
- 1 kit manchon + 2 obturateurs



CONDITIONNEMENT:



N.3 CANIVEAUX EN PE-HD 100/70

+



N.3 GRILLES EN
ACIER ZINGUÉ

+

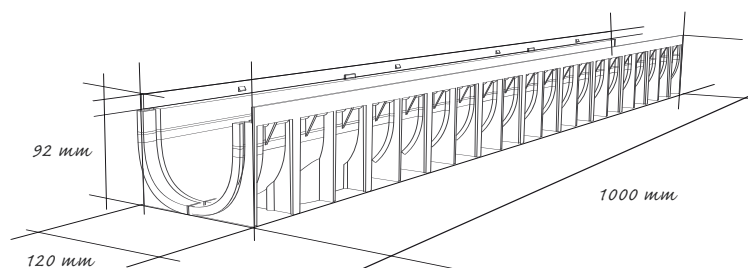


N.1 KIT MANCHON +
2 OBTURATEURS *

* Disponible en deux versions \varnothing 110 mm ou \varnothing 75 mm.

MUFLE®

CARACTÉRISTIQUES:

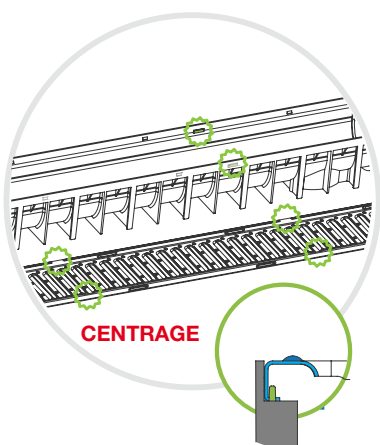


NOUVELLE SOLUTION POUR LA RÉCOLTE ET LE DRAINAGE DES EAUX DE SURFACE!

CARACTÉRISTIQUES:

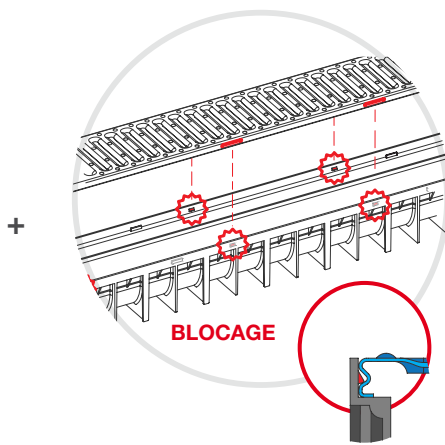
- Il suffit d'un click pour insérer ou ôter la grille, aucune vis n'est nécessaire.
- Projeté conformément à la Norme EN 1433.
- Facile à assembler.
- La surface lisse et imperméable du caniveau permet un drainage rapide du flux de l'eau.
- La structure extérieure avec des côtes projetées pour une meilleure résistance et rigidité du caniveau, améliore l'ancrage entre l'HD-PE et le béton.
- Élevée résistance mécanique et chimique.
- Légèreté.
- Facile à transporter.

SISTÈME DE FIXATION



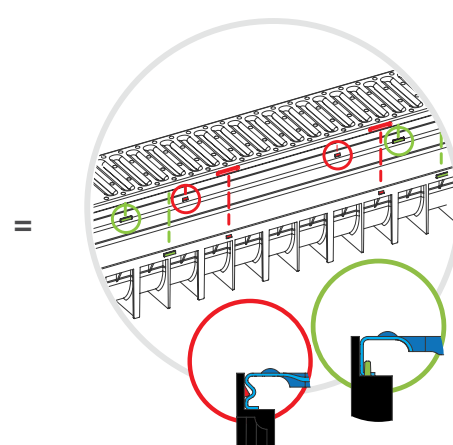
SAILLIE DE FIXATION

Les grilles sont bien fixées au caniveau grâce aux saillies de fixation, sans besoin d'utiliser éléments extérieurs comme vis ou écrous.



OUVERTURE LATÉRALE POUR LE CENTRAGE DES GRILLES

Une fois que la grille a été centrée et fixée, sa position correcte sur le caniveau est garantie par des ouvertures latérales, qui permettent à la grille de s'adapter à toute variations de la dimension du caniveau dû aux agents extérieur.



DÉTAIL DE LA SAILLIE

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

A. TRACÉ DE LA LIGNE DE DRAINAGE

A1. Déterminer avec précision le tracé du système de drainage.

A2. Déterminer les dimensions de la tranchée d'installation en considérant:

- les dimensions du caniveau (largeur et hauteur);
- l'épaisseur du lit de pose en béton sur lequel les caniveaux seront posés (Attention: ne pas oublier de prendre en compte l'éventuelle présence d'un manchon avec une décharge verticale et la hauteur nécessaire pour son installation: voir B).

Exemple d'installation pour un Caniveau PE 4ALL avec une grille classe A15 :

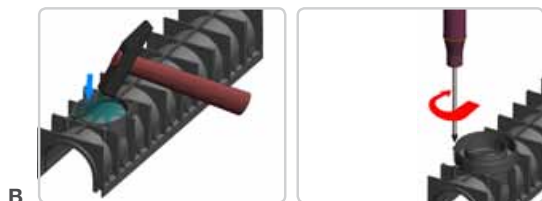
Prévoir une tranchée d'à peu près 192 mm. de profondeur (92 mm. hauteur du caniveau + 100 mm. pour le lit de pose) et une largeur de 320 mm. (120 mm. largeur caniveau + 200 mm. pour les renforts à droite et à gauche du caniveau).

N.B. Pour avoir un béton de bonne qualité il est conseillé de mélanger trois parts de sable, une de ciment et une demie part d'eau (rapport eau/ciment = 0,5) de façon à obtenir une composition assez « fluide ». Le sable à utiliser devra être de granulométrie fine: pour permettre au béton de rejoindre les coins moins accessibles il est conseillé de se servir de sable avec un diamètre maximum de 15 mm.

B. OUVERTURES & RACCORDEMENTS

Pour l'évacuation et le recueil des eaux il est nécessaire d'utiliser un manchon d'évacuation avec sortie verticale composé de deux moitiés.

- B1. Ouvrir l'opercule d'évacuation préformée avec un coup de marteau.
B2. Assembler les deux moitiés qui composent le manchon et les fixer au caniveau avec les 4 vis en dotation.



C. POSITIONNEMENT DU CANIVEAU

- C1. Procéder à la coulée de béton pour la réalisation du lit de pose et attendre qu'il atteigne la consistance désirée (1 heure environ).
C2. Assembler les caniveaux les uns aux autres au moyen du système d'emboîtement mâle femelle (au cas où la ligne comporte plus d'un caniveau).
C3. Positionner le caniveau sur le lit de pose.
C4. Raccorder les tuyaux d'évacuation au réseau d'égout.
C5. Nivelier le tout.

NB: les caniveaux à l'intérieur de l'emballage sont déjà équipés des respectives grilles de recouvrement. Celles-ci viennent assurés par un système de saillies qui sont à l'intérieur du caniveau. Le spécial système d'emboîtement mâle femelle permet d'installer les caniveaux sans ôter les grilles.



D. RENFORTS

- Avant de réaliser les renforts latéraux, il est important de:
D1. Insérer les obturateurs pour la fermeture de la ligne.
D2. Procéder à couler les renforts latéraux définitifs.

NB: au cas où il est prévu un revêtement final du sol (ex. pavés, carrelages, blocage automatique, etc....) laisser un côté sans renforts.

D3. Il n'est pas possible de considérer le secteur comme praticable avant 72 heures.



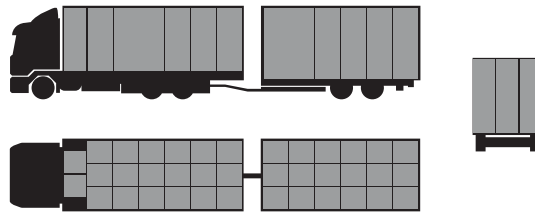
E. NETTOYAGE/INSPECTION DU CANIVEAU

- E1. Démontez les grilles en les soulevant jusqu'à les décrocher du caniveau.
E2. Effectuer les opérations de nettoyage.
E3. Remonter la grille en la posant sur le caniveau et faisant correspondre les ouvertures latérales de la grille aux saillies du caniveau. Ensuite exercer une légère pression avec les mains jusqu'à la fixation complète.



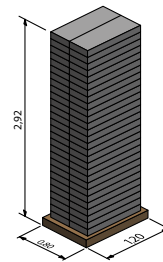
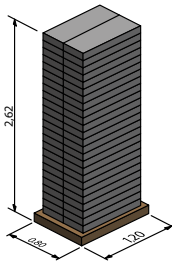
PIÈCES PAR PALETTE PUOR CAMION REMORQUE

20 palettes dans le porteur 18 palettes dans la remorque



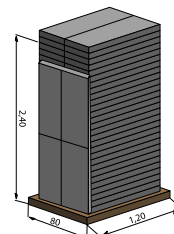
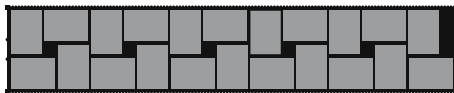
PALETTES POUR LE PORTEUR

PALETTES POUR LA REMORQUE



GRAND VOLUME	Emballages par colnne	Nr. de colonnes	Total emballages	Caniveaux par emballage	Total caniveaux
Partie antérieure	50	20	1000	3	3000
Partie postérieure	56	18	1008	3	3024
			2008		6024

PALLETS PER CONTAINER GRAN VOLUME



GRAND VOLUME	Emballages par colnne	Nr. de colonnes	Total emballages	Caniveaux par emballage	Total caniveaux
Conteneur HC	52	22	1144	3	3432

CERTIFICATION DU PRODUIT

MufleSystem a remporté la certification d'entreprise selon la norme ISO 9001:2008 par l'organisme tiers IGQ (Institut de Garantie de la Qualité) pour les suivantes activités: "Production et distribution commerciale des systèmes de drainage caractérisé par MUFLESYSTEM".

Ceci signifie que tous les procès d'entreprise comme la gestion des ressources, la réalisation des produits, la définition des responsabilités, les analyses et amélioration des procès sus mentionnés sont gérés en manière systématique et organique et visent surtout à augmenter la satisfaction des clients en garantissant le standard de qualité des produits fabriqués. Les caniveaux de drainage en HD-PE, les grilles et couvertures en acier zingué (ou inox) et fonte sphéroïdale réalisées par MufleSystem sont certifiés conformément à la norme EN 1433 "caniveaux de drainage pour zones piétonnières et véhiculaires".

La certification garantit le consommateur que les procédures de qualité ont été réalisées en conformité avec les exigences spécifiques des directives européennes et que toutes les unités sont soumises à des essais périodiques selon la norme EN 1433.

Le marquage CE identifie la procédure d'évaluation et de certification et il apparais sur tous les caniveaux distribués sur le marché en conformité avec les qualités de sûreté requises.

Certified Company
ISO 9001:2008
CE EN-1433



MufleSystem srl

Via dell'Industria, 7
62017 Porto Recanati - MC - ITALY
Tel. +39 071 9799122 - Fax +39 071 7592275
info@mufle.com - www.mufle.com