

## NOTICE DE POSE POUR CANIVEAUX

Réf. 6.414 -B 125 - Grille et feuillure acier galvanisé

Réf. 6.514 - C 250 - Grille fonte et feuillure acier galvanisé



### Préconisations de pose

1. Afin de garantir l'étanchéité sur toute la ligne de caniveau en accord avec la norme NF EN 1433, vous devez appliquer un joint d'étanchéité, au niveau de la jonction des caniveaux. Appliquez une fine couche au niveau de la jointure des caniveaux (essuyez le surplus éventuel). Il est fortement recommandé ne pas appliquer le joint avant de les avoir assemblés.

2. Lors des phases 2 & 3, protégez les grilles en plaçant un film PVC ou une planche de contreplaqué aux dimensions du caniveau pour éviter que tous débris ne viennent obstruer et dégrader les grilles lors de l'installation, ainsi aucune opération de nettoyage supplémentaire ne sera effectuée.

3. Si l'installation s'opère dans une zone soumise à des charges horizontales (zone portuaire, aire de stationnement à trafic élevé, zone industrielle, etc.), il est impératif de poser un joint de dilatation pour absorber les forces latérales pesant sur l'installation, ces joints ne doivent pas être placés trop proche de la ligne de caniveau. Enfin la pose de ces joints doit être conforme aux préconisations de la norme NF EN 1433.

4. En cas d'installation sur un toit ou sur une terrasse, il est obligatoire d'assurer une étanchéité supérieure et de fait les préconisations de poses sont susceptibles d'être modifiées, dans ce cas merci de nous contacter via le bouton « Nous contacter » en page d'accueil de notre site web.

N.B. MCD se réserve le droit de changer les spécificités techniques des produits mentionnés dans ce document. Les données techniques sont fournies à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer selon le type d'application et les développements produits.

MCD donne une orientation sur la mise en œuvre de ses caniveaux sur des types de chaussées fréquemment rencontrées. Cependant, cela doit être en conformité avec les règles de l'art et également dans le respect de la norme NF EN 1433. Si les environnements ou les méthodes de construction varient, il incombe au client de considérer le coffrage béton préconisé dans cette notice comme un minimum. En effet, l'installation exige de bonnes conditions de sol. Ces dimensions proviennent des essais des caniveaux dans leur coffrage béton correspondant aux dimensions XYZ déclarées en laboratoire pour la certification à la classe de résistance (conformément à la norme NF EN 1443). Une installation correcte prolongera la durée de vie de la ligne de caniveau et garanti une meilleure fonction hydraulique.

## **Mise en œuvre**

### **1- L'EXCAVATION DES SOLS**

Les excavations des sols sont à réaliser en fonction des dimensions de béton de coffrage requises. Ainsi il faut prévoir à la fois l'espace H mais aussi un espace suffisant pour les renforts latéraux (S). Les dimensions à respecter sont présentées dans le tableau récapitulatif. Assurez-vous au préalable, que la couche sous-jacente est adaptée à la charge qu'elle est censée supporter.

### **2- LE BÉTON DE POSE**

Couler le lit de béton (H) jusqu'à la hauteur spécifiée, en prenant en compte l'inclinaison éventuelle de la ligne de caniveaux.

### **3- LA POSE DES CANIVEAUX**

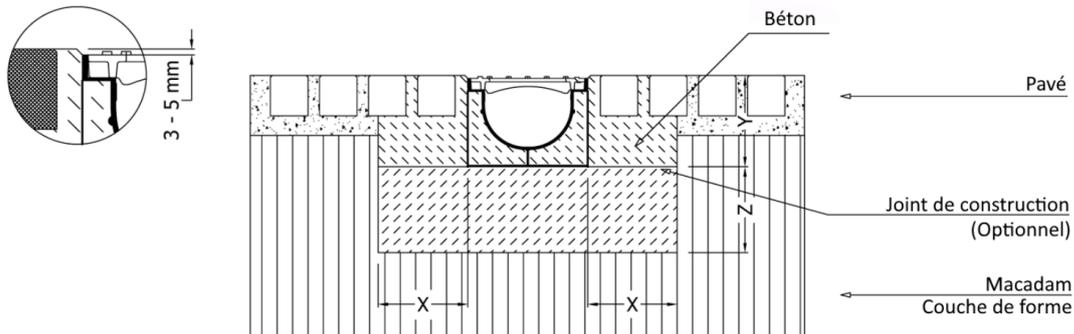
La pose s'effectue en raccordant en tout premier lieu l'avaloir au collecteur, avant de connecter à ce dernier la ligne de caniveaux, l'assemblage des différents caniveaux se fait par emboîtement de type « mâle/femelle ». Assurez-vous de correctement les positionner de manière à éviter toute erreur d'alignement et de décalage des éléments de la ligne de caniveaux lors de la coulée du béton. Façonnez les renforts latéraux (S) jusqu'à atteindre la hauteur maximale autorisée par la couche finale (enrobé, chaussé béton, ...). Afin d'éviter toute déformation de la ligne de caniveaux liée à la poussée de béton. De la même manière qu'à l'étape 2 consolidez les renforts latéraux (S) avec un treillis de Ø 8 avec maille de 15x15cm ou un filet électro soudé.

Nouveau ! Les caniveaux peuvent être installés avec leurs grilles montées !

### **4- ÉTAPE FINALE**

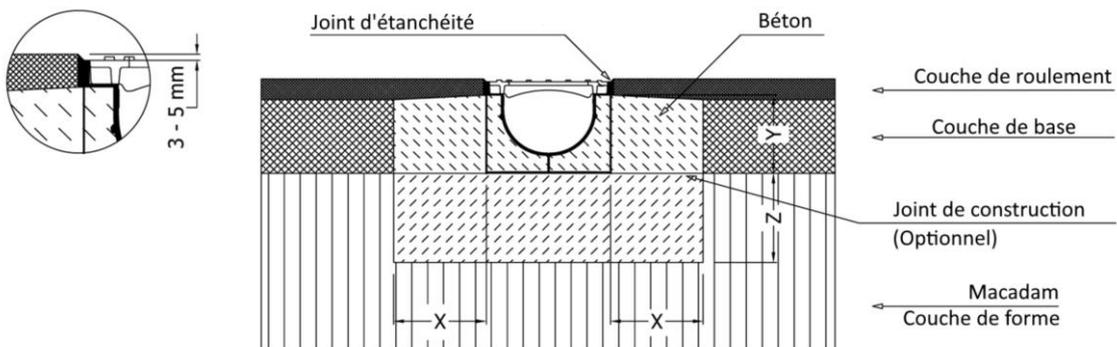
Les surfaces finies doivent être réalisées en prenant les précautions suivantes : La surface de roulement doit être surélevée de 3 à 5 mm par rapport à la surface des grilles. Les pierres accumulées en phase de chantier doivent être enlevées des grilles avant utilisation des engins de compactage.

**PLAN DE POSE POUR SURFACE DE ROULEMENT PAVÉE – A 15 à C 250**



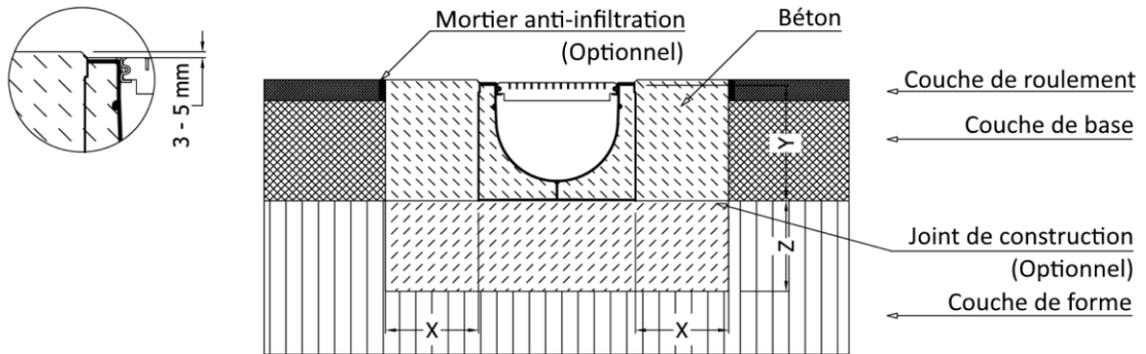
Classe de résistance	(Ref. EN1433)	A 15	B 125	C 250
Qualité du Béton de pose (Min)	(Ref. EN 206-1)	C20/25	C25/30	C25/30
Qualité du Béton de pose (Min) pour les zones avec risque de gel		C30/37 XF4	C30/37 XF4	C30/37 XF4
Dimensions à respecter pour la coulée du béton de pose (Min)	X (Cm)	10	10	15
	Y (Cm)	Hauteur du caniveau		
	Z (Cm)	10	10	15

**PLAN DE POSE POUR SURFACE DE ROULEMENT ENROBÉE – A 15 et B 125**



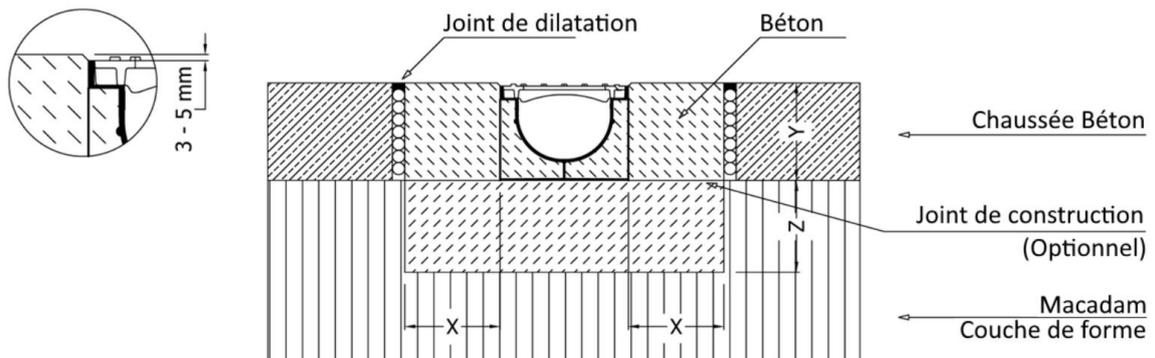
Classe de résistance	(Ref. EN1433)	A 15	B 125	C 250
Qualité du Béton de pose (Min)	(Ref. EN 206-1)	C20/25	C25/30	
Qualité du Béton de pose (Min) pour les zones avec risque de gel		C30/37 XF4	C30/37 XF4	
Dimensions à respecter pour la coulée du béton de pose (Min)	X (Cm)	10	10	
	Y (Cm)	Hauteur du caniveau		
	Z (Cm)	10	10	

**PLAN DE POSE POUR SURFACE DE ROULEMENT ENROBÉE – C250**



Classe de résistance	(Ref. EN1433)	A 15	B 125	C 250
Qualité du Béton de pose (Min)	(Ref. EN 206-1)			C25/30
Qualité du Béton de pose (Min) pour les zones avec risque de gel				C30/37 XF4
Dimensions à respecter pour la coulée du béton de pose (Min)	X (Cm)			15
	Y (Cm)	Hauteur du caniveau		
	Z (Cm)			15

**PLAN DE POSE POUR SURFACE DE ROULEMENT BÉTON – CLASSE DE RÉSISTANCE A 15 À C 250**



Classe de résistance	(Ref. EN1433)	A 15	B 125	C 250
Qualité du Béton de pose (Min)	(Ref. EN 206-1)	C20/25	C25/30	C25/30
Qualité du Béton de pose (Min) pour les zones avec risque de gel		C30/37 XF4	C30/37 XF4	C30/37 XF4
Dimensions à respecter pour la coulée du béton de pose (Min)	X (Cm)	10	10	15
	Y (Cm)	Hauteur du caniveau		
	Z (Cm)	10	10	15