MAQUINAY solutions
Matériel BTP
Rue de la Boverie, 368 - 4100 Seraing
TVA : BE 0547.889.751
www.maquinay.com - materiaux@maquinay.com
T : +32 (0)4/368 54 50 F : +32 (0)4/368 54 51

SMART PRO instruction de mise en œuvre

classes de charge

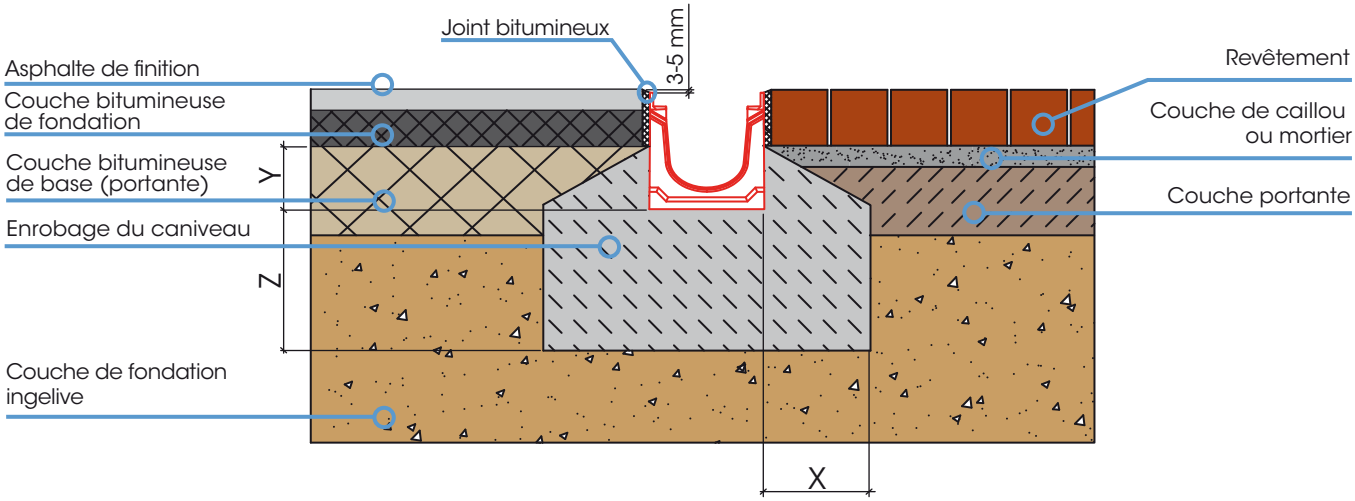
A D400

NOTES

1. Ces instructions ont pour but de fournir une indication pour la pose des caniveaux; le client (ou le concepteur) devra se renseigner sur la compatibilité avec la nature du sol. Egaliser avec précision la surface d'appui du caniveau en appliquant une couche de mortier de 1cm d'épaisseur.
2. Afin que le caniveau puisse pleinement remplir sa fonction de drainage et pour éviter d'exposer le profil en acier galvanisé à de trop fortes pressions, il devra être installé au moins à 3/5 mm en dessous du revêtement (voir les schémas de pose).
3. Lors de l'entretien ou de la fixation des grilles l'utilisateur s'assurera de la propreté du pas de vis. Les boulons M10 seront fixés à l'aide d'une clé dynamométrique en appliquant une force maximale de 19 kN.
4. L'étanchéité des caniveaux de la ligne de drainage sera assurée à l'aide d'un primer et d'une pâte souple monocomposante à base de poliuréthane, type MAPEI (Mapeflex) ou SIKA (Sikaflex), à appliquer sur les surfaces à contact entre les caniveaux.

1. Asphalte - 2. Revêtement

A D400



	A
Classe de charge	D400
Qualité du béton	C 25/30
X (largeur) cm	≥ 15
Y (hauteur) cm	hauteur caniveau -5 cm*
Z (épaisseur) cm	≥ 20
Armature	pas nécessaire**

*Pour les caniveaux limités en hauteur (H≤15cm), Y devra être au moins égal à la moitié de H
** Armature à prévoir dans des éventualités exceptionnelles ; en cas de doutes contacter notre bureau d'étude.

Le concepteur a l'obbligation de vérifier la portance des sols et, par conséquence, de choisir les dimensions X - Y - Z, le type de béton et les barres d'acier éventuellement nécessaires. Le choix de la classe de charge est sous la responsabilité du concepteur; en cas de doutes utiliser la classe supérieure. Le cas où le béton soit soumis aux cycles de gel-dégel il faut utiliser une classe d'exposition XF4.