

FICHE PRODUIT

AIDE A LA REDACTION DES CCTP



CANIVEAUX REGULATEUR QMAX® 350 CLASSE D400 A F900.

Pour le projet :

Nous vous recommandons les produits sélectionnés



■ Aide à la rédaction du CCTP

• Le caniveau

- Caniveau monolithique en polyéthylène ACODRAIN Qmax® 350 surmontés d'une fente en acier galvanisé ou en fonte permettant l'engouffrement de l'eau sur toute la longueur. Conforme à la norme NF EN1433. En éléments de 200 cm, largeur intérieure 36,5 cm, hauteur intérieure 55cm, hauteur HT 60cm. Section circulaire 100% utile.

Elle permet de réguler le débit en stockant un volume d'eau important et en le restituant dans les réseaux en aval à un débit maximum constant. Ils évitent ainsi de surcharger les collecteurs en écrêtant les fortes pluies d'orage.

Son système d'arches breveté sous la fente permet de préserver la continuité de la dalle et de ses armatures.

Un joint d'étanchéité permet de rendre une ligne de caniveau totalement étanche

■ LES FENTES



Fente de 26mm en acier galvanisée pour un engouffrement maximum



Fentes passerelle de 10mm en acier galvanisé conforme au décret n°2006-1658 relatif à l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite

FICHE PRODUIT

AIDE A LA REDACTION DES CCTP



Fente de 26mm en fonte longueur 1m pour un engouffrement maximum



Fentes de 2x8mm en fonte longueur 1m conforme au décret n°2006-1658 relatif à l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite

■ Points forts

- Conforme à la norme NF EN1433
- Léger et très résistant, longueur 2m
 - Pose rapide, gain de temps et d'argent
 - 30 kg les 2 mètres pour le plus lourd
- Pose étanche sur toute la longueur, liaison par joint EPDM
- Corps en polyéthylène
 - Isolant vis-à-vis des courants électriques (centrales électriques, voies ferrées...)
- Grande résistance chimique
- Bon coefficient de ruissellement
- Grande section d'écoulement 100% utile
 - Drainage de grande surface en diminuant le nombre d'exutoire
- 4 types de feuillures, système d'arches
 - Utilisation pour tous type de revêtement
 - Pas de rupture de la dalle
- Emboîtement male femelle des fentes et du caniveau
 - Meilleure alignement des fentes
- Coupe à la longueur possible en gardant leur étanchéité
- Section des arches de forme trapézoïdale supprimant tout risque d'obturation
- Fente en fonte de 100cm

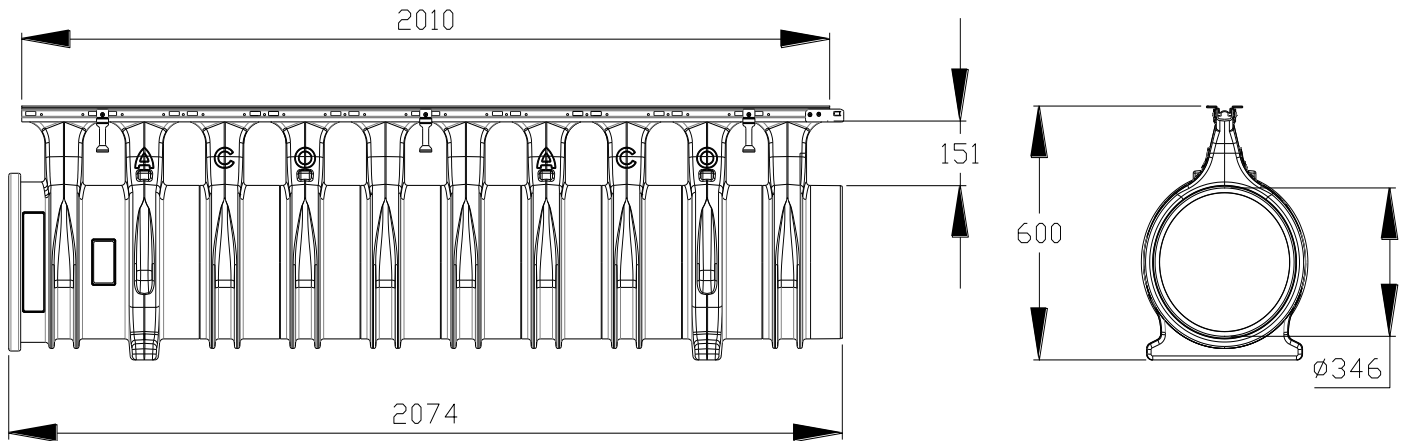
FICHE PRODUIT

AIDE A LA REDACTION DES CCTP

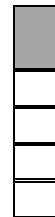


■ Caractéristiques techniques

• Le caniveau



Ref	Longueur mm	Hauteur mm	N° Article	Poids Kg
Feuillure fonte fente de 26mm	2000	600	32810	28,7
Feuillure fonte fente 2x8mm	2000	600	32811	29,9
Feuillure acier galvanisé de 26mm	2000	600	32812	24,0
Feuillure acier galvanisé de 2x8mm	2000	600	32813	21,5



■ Les Accessoires

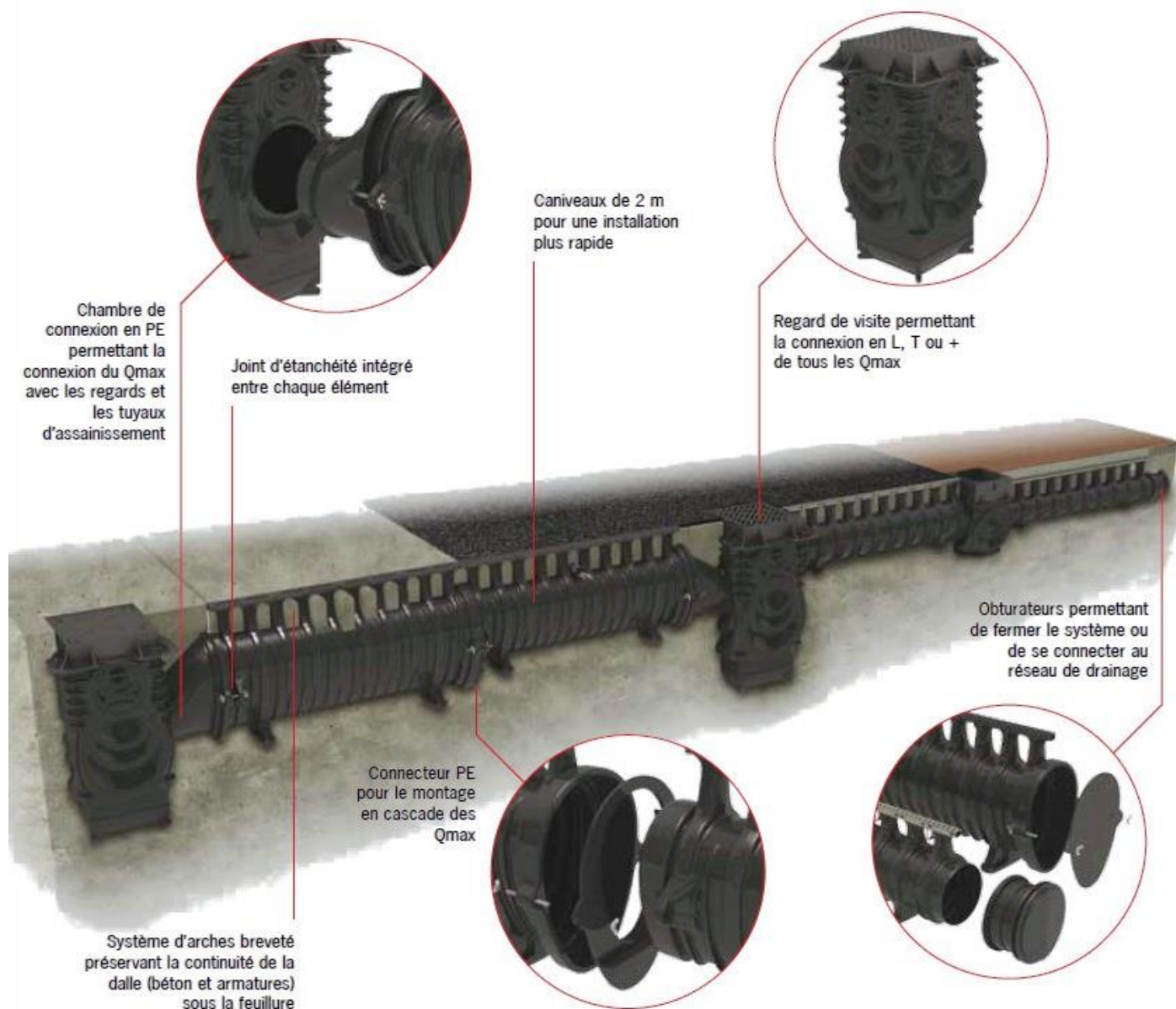


Ref	N° Article
Obturbateur	42351
Regard avec grille fonte D400	32970
Regard avec grille fonte F900	32971
Regard avec sortie et grille fonte D400	32972
Regard avec sortie et grille fonte F900	32973



FICHE PRODUIT

AIDE A LA REDACTION DES CCTP



FICHE PRODUIT

AIDE A LA REDACTION DES CCTP



■ Suggestion de pose

■ Condition de sol

Le client devrait s'assurer que les dimensions minimales indiquées dans le tableau conviennent aux conditions du terrain existantes.

La réalisation des travaux doit respecter les règles fixées par les normes NF EN1610 et NF P 98-331 ainsi que par le fascicule 70 du CCTG .

■ Protection de la surface

Les caniveaux ne doivent pas être véhiculés avant l'achèvement de la surface de roulement.

Le caniveau devrait être protégé contre la boue et les pierres.

Pendant le chantier, s'assurer que la bande protectrice en plastique (fourni avec les feuillures en acier galvanisé) ou la protection de la feuillure fonte (fourni séparément) n'est pas endommagée ou déplacée, afin d'empêcher les débris d'entrer dans le caniveau pendant le chantier..

■ Armature métallique

Le type de renfort exigé dans le béton de pose varie suivant la classe et la taille du caniveau. Pour une classe de charge D 400, la plupart du temps, le béton de pose passant à travers les arches, sous la fente est suffisant.

Pour la classe de charge F 900 il peut être nécessaire de renforcer au-dessus, en dessous et sur les côtés du caniveau (comme indiqué).

■ Etanchéité

Lorsque les caniveaux Qmax doivent être installés avec des emboitements étanches, le joint entre chaque caniveau doit être vérifié et nettoyé puis enduit d'un lubrifiant similaire à celui utilisé pour les tuyaux.

D'orientation sur la préparation doit être auprès du fabricant du lubrifiant.

■ Béton de pose

La classe minimale du béton est donnée dans le tableau en fonction de la taille de caniveau et de la classe de charge et, dépend du cahier des charges du chantier.

Assurez-vous que les caniveaux ne flottent pas au moment de la mise en place du béton de pose. Pour éviter le flottement ou la déformation des Qmax 550, 700 et 900, coulez le béton de pose en plusieurs couches.

Par exemple

Niveau 1, jusqu'à la ligne repère sur le côté du caniveau

Niveau 2, jusqu'à la partie supérieure de l'ovoïde

Niveau 3, jusqu'au niveau fini

Pour les niveaux 1 et 2, la classe d'affaissement du béton ne devra pas excéder S1 suivant la norme NF EN206-1

L'utilisation de système de vibration devra être réduit au minimum.

■ Les joints

Les détails des joints doit être déterminée par un bureau d'étude en fonction de la chaussée.

Un joint de dilatation est généralement mis en place de chaque côté du béton de calage comme indiquée.

Un joint transversal est généralement mis en place à chaque emboitement des caniveaux

Respecter les règles de l'art concernant la pose des dalles bétons

■ Revêtement de surface

En pose sous enrobé, il conviendra de respecter les dimensions Y1 et Y2 présentes dans le tableau et de s'assurer que les arches sous la feuillure sont protégés par du béton.

■ Préparation du regard

Découper à l'aide d'une scie ou similaire les parois devant se connecter aux Qmax.

accès à la chambre raccordement Découper également les parties supérieures et inférieures (si nécessaire) des modules

■ Tranchée

Creuser la réservation du regard en tenant compte du béton de pose, des tampons et des éléments de connexion

Remblayer avec du béton suivant les caractéristiques du tableau ci-dessus en s'assurant que le regard ne bouge pas

■ Connexion des caniveaux au regard

Connectez les caniveaux

Pour les Qmax @ 225 et 350, enlever le joint de l'emboitement femelle pour connecter les caniveaux sur le regard. La partie male peut être raccordée directement.

Pour les Qmax® 550,700 et 900, utiliser la chambre de connexion pour connecter les caniveaux au regard.

L'extrémité de la chambre de connexion devra être découper et enlever



Tout ce qui précède ne peut en aucun cas se substituer aux règlements locaux en vigueur en ce qui concerne la pose et la sécurité

NE PAS JETER les caniveaux en dehors du véhicule de livraison .

Décharger les caniveaux de véhicule de la livraison à l'aide de longues fourches ou d'élingues passant sous les arches de la fente
NE PAS SUSPENDRE LE CANIVEAU PAR LES FENTES EN ACIER

Le caniveau peut être stocké horizontalement ou verticalement du côté opposé à l'emboitement male/femelle de la fente en acier
Ne pas empiler de matériel lourd sur ou contre le caniveau.

Lors d'un stockage envisagé supérieur à 6 mois, les caniveaux Qmax devront être protégés contre les rayons du soleil

Protégé contre les températures prolongées en dessous de 0°.

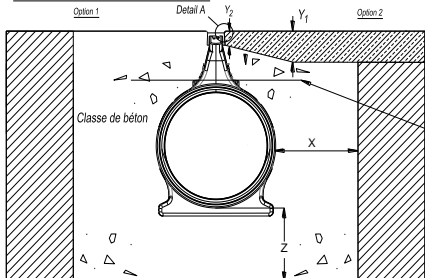
Ne pas empiler d'objets lourds sur ou contre les caniveaux

FICHE PRODUIT

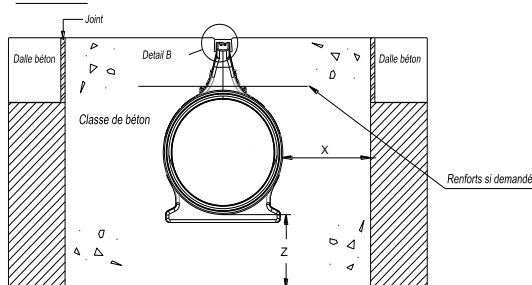
AIDE A LA REDACTION DES CCTP



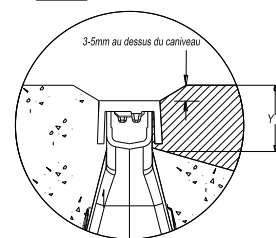
POSE SOUS ENROBE (OPTION 1 & 2)



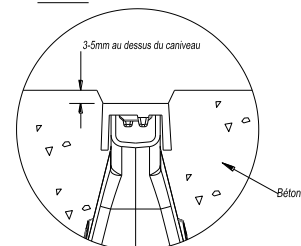
POSE BETON



DETAIL A

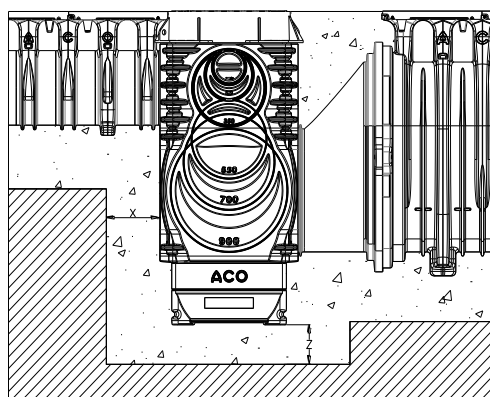
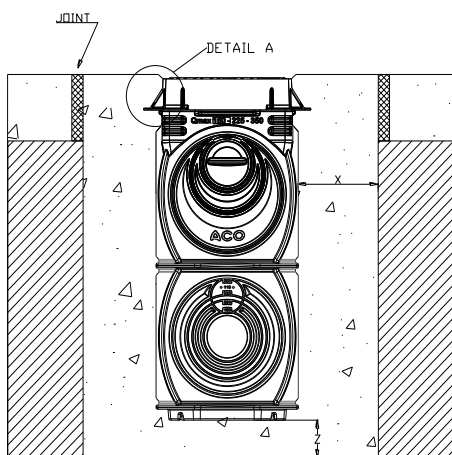
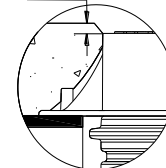


DETAIL B



Detail A

3-5mm au dessus



Classe Béton	Qmax 350			
	C250	D400	E600	F900
X	150	150	150	200
Z	150	150	150	200
Y1	110 max	110 max	110 max	110 max
Y2	50 max	50 max	50 max	50 max
Renforts	Non	Non	Non	Oui

Dimensions en mm