

FICHE PRODUIT

Aide à la rédaction des CCTP



CANIVEAUX MULTIDRAIN® M200D EN BETON POLYESTER AVEC FEUILLURES INTEGREES GRILLES VERROUILLEES PAR LE SYSTEME DRAINLOCK® CLASSE DE RESISTANCE A15 A D400.

Pour le projet :

Nous vous recommandons les produits sélectionnés



■ Aide à la rédaction du CCTP

• Le caniveau

- Caniveau en béton polyester ACO Drain® MultiDrain™ M200D conforme à la norme
- NF-EN1433. En éléments de 50 ou 100 cm, largeur intérieure 20 cm, hauteur de 26,5 à 37,5cm, équipé de feuillures surmoulées en acier galvanisé de 4 mm d'épaisseur. Section en V, 100% utile favorisant « l'effet auto nettoyant ». Etanche sur toute la hauteur. Grilles métalliques encastrées dans les feuillures, verrouillées à l'aide du système Drainlock® en polyuréthane thermoplastique résistant à la corrosion ; elles se déposent et se reposent sans outillage. Chaque élément est conçu pour permettre la complète étanchéité de la ligne de caniveaux selon la norme NF-EN 1433.

☐

• Les Grilles



- Grille passerelle fonte Multidrain™ 200 en élément de 50 cm conforme à la norme NF-EN1433 et au décret 2006-1658 du 21/12/2006 concernant l'accessibilité à la voirie et aux espaces publics des personnes handicapés. Système de verrouillage Drainlock. Surface d'absorption de 740 cm²/m
 - Classe C250
 - Classe D400

☐☐

- Grille caillebotis fonte Multidrain™ 200 en élément de 50 cm conforme à la norme NF-EN1433 et au décret 2006-1658 du 21/12/2006 concernant l'accessibilité à la voirie et aux espaces publics des personnes handicapés. Système de verrouillage Drainlock.
 - Classe C250
Maille 41, 5 x 19 mm. Surface d'absorption de 905 cm²/m
 - Classe D400
Maille 41,5 x 19 mm. Surface d'absorption de 756 cm²/m

☐☐

FICHE PRODUIT

Aide à la rédaction des CCTP



- Grille caillebotis acier galvanisé ou inoxydable Multidrain™ 200 en élément de 50 ou 100 cm conforme à la norme NF-EN1433 et au décret 2006-1658 du 21/12/2006 concernant l'accessibilité à la voirie et aux espaces publics des personnes handicapés. Système de verrouillage Drainlock®.

- Classe B125
Maille 33 x 12,5 mm. Surface d'absorption de 1541 cm²/m
- Classe C250
Maille 20 x 25 mm. Surface d'absorption de 1541 cm²/m
- Classe D400
Maille 20 x 25 mm. Surface d'absorption de 1391 cm²/m



■ Points forts

- Caniveau en béton de polyester, non poreux, résistant à la plupart des agents chimiques courants, ingélif ⇒ Longévité accrue
- Résistance mécanique supérieur au béton hydraulique et au plastique
- Section en V favorisant l'auto curage en augmentant la vitesse d'écoulement en fonction du débit
- Système de fixation Drainlock®, grilles emboîtées en force et retenues par un mécanisme en polyuréthane thermoplastique anticorrosion.
 - ⇒ Dépose et repose sans outillage des couvertures
 - ⇒ Rapidité d'intervention pour un entretien plus facile
- Section 100% utile, c'est-à-dire étanche sur toute la hauteur et sans barrette transversale pour éviter toutes les perturbations du flux et les risques de bouchage.
- Caniveaux, avaloirs et obturateurs équipés de joint caoutchouc à lèvres
 - ⇒ Étanchéité assurée sur toute la longueur du tronçon pour une totale conformité à la norme NF-EN1433
- Eléments manu portable facilitant la mise en place des caniveaux
- Ensemble des grilles conforme au décret 2006-1658 du 21/12/2006 concernant l'accessibilité à la voirie et aux espaces publics des personnes handicapés.

■ Caractéristiques techniques

• Fixation des grilles



Drainlock® en TPU Polyuréthane
plastique

FICHE PRODUIT

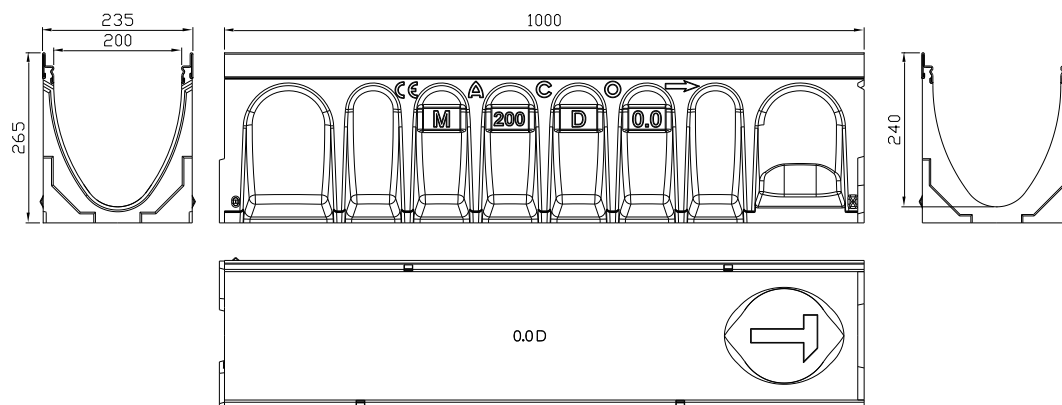
Aide à la rédaction des CCTP



CANIVEAUX MULTIDRAIN® M200D EN BETON POLYESTER AVEC FEUILLURES INTEGRES
GRILLES VERROUILLEES PAR LE SYSTEME DRAINLOCK®
CLASSE DE RESISTANCE A15 A D400.

■ Caractéristiques techniques

• Le caniveau



Ref	N°Article Feuillure galva	N°Article Feuillure inox	Poids Kg	Nbre/ Pal.	Amont mm	Aval mm	
0.0	23210	13230	41,9	12	265	265	
0.1	13132	13232	22,6	6	265	265	
1	13101	13201	42	6	265	270	
2	13102	13202	43,1	6	270	275	
3	13103	13203	43,6	6	275	280	
4	13104	13204	43,9	6	280	285	
5	13105	13205	44	6	285	290	
5.0	11013140	13240	44,1	9	290	290	
5.1	13142	13242	26,1	6	290	290	
6	13106	13206	45,2	6	290	295	
7	13107	13207	45,9	6	295	300	
8	13108	13208	46,5	6	300	305	
9	13109	13209	47	6	305	310	
10	13110	13210	47,4	6	310	315	
10.0	11013150	13250	47,5	12	315	315	
10.1	13152	13252	27,6	6	315	315	
15.0	11013160	13260	49,2	12	340	340	
15.1	13162	13262	28,8	6	340	340	
20.0	11013170	13270	51,7	12	365	365	
20.1	13172	13272	30,0	6	365	365	
M200D 0.0 + grilles caillebotis galva C250	303220		42,4	20	265	265	
M200D 0.0 + grilles passerelle fonte C250	303221		47,6	20	265	265	
M200D 0.0 + grilles passerelle fonte D400	303223		45,4	20	265	265	
M200D 0.0 + grilles caillebotis fonte C250	303222		53,2	20	265	265	
M200D 0.0 + grilles caillebotis fonte D400	303224		53,6	20	265	265	

ACO S a S – BP 85 – 27940 Notre Dame de l'Isle – Tél. 02.32.51.20.31 – Fax 02.32.51.50.82 – www.aco.fr – contact@aco.fr

FICHE PRODUIT

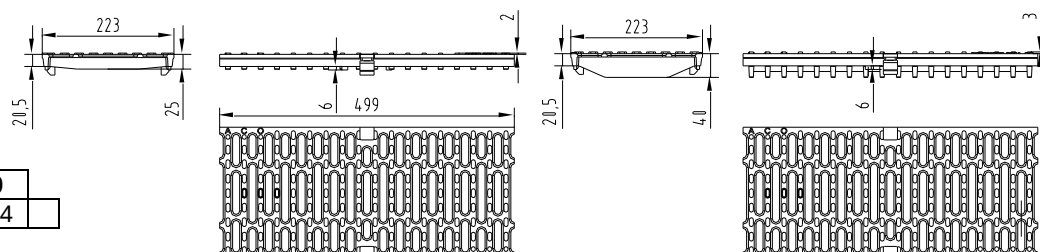
Aide à la rédaction des CCTP



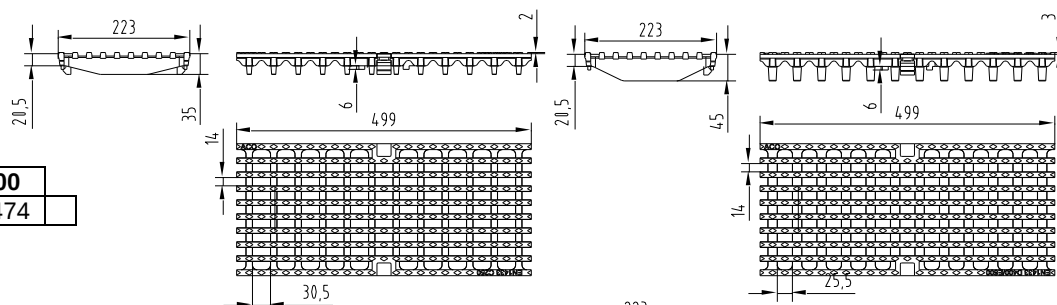
■ Caractéristiques techniques

• Les grilles

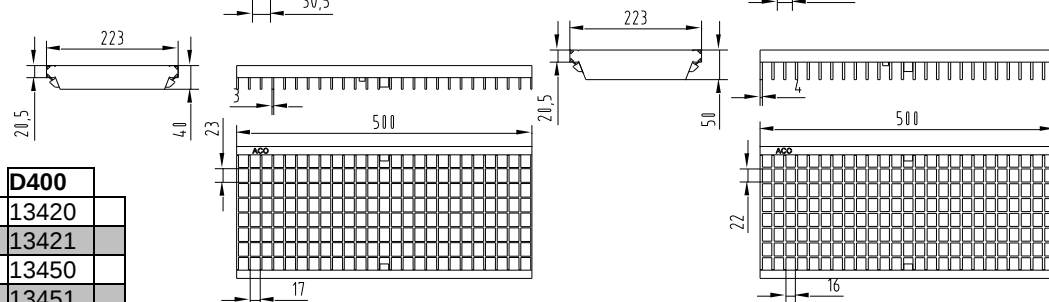
Grille passerelle		C250	D400
Fonte	50cm	13470	23224



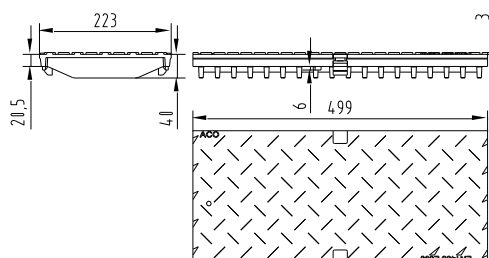
Grille caillebotis		C250	D400
Fonte	50cm	13473	13474



Gr. caillebotis		B125	C250	D400
Galva	100cm	132004	13418	13420
	50cm	132005	13419	13421
Inox	100cm		13448	13450
	50cm		13449	13451



Plaque fonte		E600
Fonte	50cm	13472



FICHE PRODUIT

Aide à la rédaction des CCTP

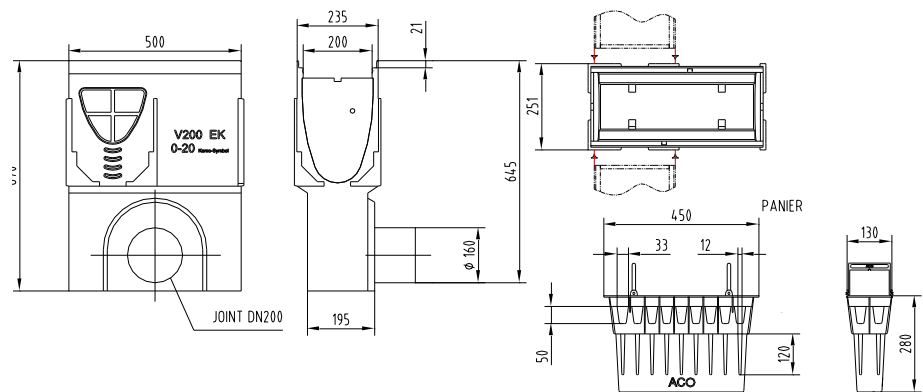


■ Les Accessoires

• L'avaloir



Avaloir Multidrain™ permettant de se connecter à toutes les hauteurs de caniveaux, équipé de joints pour assurer l'étanchéité de la ligne de caniveaux



• Le caniveau de 50cm



Caniveau avec sortie verticale équipée d'un joint à lèvres DN110 mm

• Les obturateurs



Obturateur universel PP sécable avec sortie DN160

• Le sabot de liaison



Sabot de liaison permettant le montage en cascade des caniveaux

FICHE PRODUIT

Aide à la rédaction des CCTP



■ Conseil de pose

Il incombe au client de s'assurer que la suggestion de pose est compatible avec la nature du sol.

COUCHE DE ROULEMENT
COUCHE DE FONDATION
COUCHE DE FORME

Classe de résistance	(Norme EN 1433)	A15	B125	C250
Qualité du béton	(Norme EN 206-1)	C 12/15	C 25/30	C 25/30
Classe d'exposition		-	XF1	XF1
Dimensions des fondations (cm)		X	Y	Z
		≥ 10	≥ 10	≥ 15

Préconisation de pose :
Caniveaux ACO DRAIN

Type de surface extérieure :
ASPHALTE

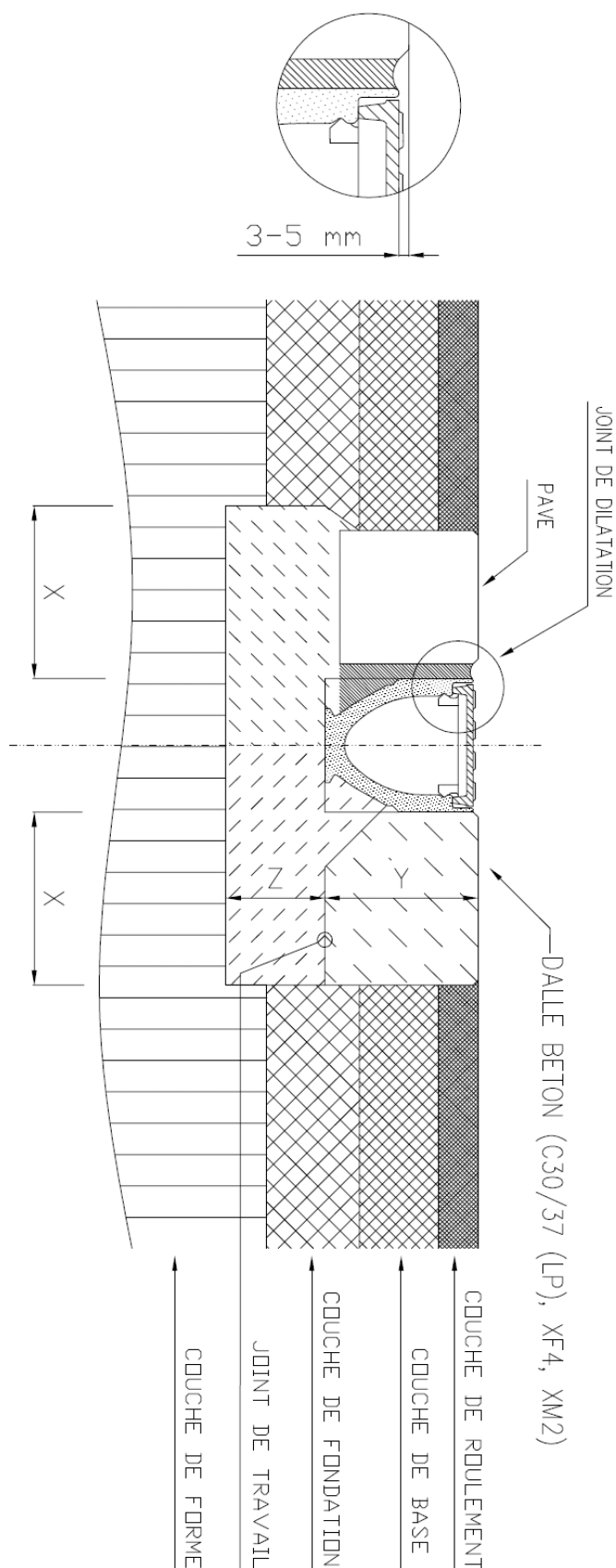
QTE	REPERE	INTITULÉ	DESIGNATION	MATIERE	REF
NOMENCLATURE					
A 07/02/07 Robot de teste					
Matériau : Béton					
Méthode : Robot de teste					
Tolérance : 25% de la valeur nominale					
N° d'Attestation : 02.32.51.50.82					
Date : 30/07/07					
Nom : PACQUET					
SANS					
F1					
M01-1059-3					
A					

V100 - V300

Année le N° :
Remplacé par :

FICHE PRODUIT

Aide à la rédaction des CCTP



Il incombe au client de s'assurer que la suggestion de pose est compatible avec la nature du sol.

Classe de résistance	(Norme EN 1433)	D400	E600	
Qualité du béton	(Norme EN 206-1)	C 25/30	C 25/30	
Classe d'exposition		XF1	XF1	
Dimensions des fondations (cm)	X	≥ 20 (25)	≥ 20 (25)	
	Y			
	Z	≥ 20 (25)	≥ 20 (25)	

Préconisation de pose :	Type de surface extérieure :
Caniveaux ACO DRAIN®	ASPHALTE

QTE	REPERE	WPLAN	DESIGNATION	MATIERE	REF
NOMENCLATURE					
A 07/02/07 Rejet de terre					
Index Date Poste Désignation					
Matière Type Code article : Entité :					
N° d'attribution					
Date Type Code article : Entité :					
SANS					
Plan N°					
F1					
M01-1060-3					
Index					
A					

ACO

3-5 mm

Technical drawing of a concrete slab joint. The drawing shows a cross-section of a concrete slab (DALLE BETON) with a joint (JOINT DE TRAVAIL). The joint is reinforced with a U-shaped reinforcement (JOINT DE RETRAIT) and a joint with a seal (JOINT DE DILATATION AVEC ETANCHEITE). The distance between the joints is labeled as ≤ 400 cm. The drawing also shows the reinforcement bars (COUCHE DE FORME) and the joint (JOINT DE TRAVAIL). Dimensions X, Y, and Z are indicated.

COUCHE DE FORME

JOINT DE TRAVAIL

DALLE BETON

Préconisation de pose : Caniveaux ACO DRAIN®

Type de surface
extérieure:
BETON

[illegible]

Technical drawing illustrating the cross-section of a pavement structure, showing the layers and dimensions:

- PAVES**: The top layer, shown as rectangular blocks.
- MORTIER DE POSE**: The bedding mortar layer, shown as a stippled area.
- COUCHE DE FORME**: The form layer, shown as a hatched area.

Dimensions and details:

- X**: Horizontal dimension indicating the width of the pavement blocks.
- Y**: Horizontal dimension indicating the width of the bedding mortar layer.
- Z**: Horizontal dimension indicating the width of the form layer.
- 3-5 mm**: Dimension indicating the gap or joint width between the pavement blocks.
- Detail View**: A circular inset showing a close-up of the joint between two pavement blocks, highlighting the bedding mortar and the gap.

A2