



Solution de drainage

linéaire monolithique

Surface Water Management  
ACO Monoblock



# ACO Monoblock, à chaque application, une solution

## ACO Monoblock Urbain P



Le caniveau ACO Monoblock Urbain P en Béton Polymère est adapté pour :

- les aménagements urbains,
- les abords de stade, lycées, prisons,
- les fronts de mer...

Sa construction monolithique avec couverture intégrée est parfaite pour une pose facile et rapide et offre une sécurité maximale sans pièce mobile ou démontable.

La section en V permet un écoulement optimisé avec une étanchéité complète sur toute la section hydraulique.

Les deux coloris disponibles permettent une intégration parfaite au revêtement environnant.

- Disponible en couleur naturelle ou noire
- Accès PMR
- Jusqu'à la classe D400



## ACO Monoblock Infra RD



Le caniveau ACO Monoblock Infra RD en Béton Polymère est adapté pour :

- Les trafic lourds et intenses,
- Les traversées de chaussées,
- Les voies rapides et autoroutes...

Les larges ouvertures (65 x 42 mm) de la couverture permettent un engouffrement maximal des eaux.

La section en V permet un écoulement optimisé avec une étanchéité complète sur toute la section hydraulique.

- Disponible en couleur naturelle ou noire
- Jusqu'à la classe F900



## ACO Monoblock S



Le caniveau ACO Monoblock S à fentes discontinues en Béton Polymère est adapté en bordure des voies rapides et autoroutes...

Deux fonctions principales :

- L'évacuation des eaux de surface
- Le drainage du revêtement

Le drainage par fentes discontinues de 30 mm permet un écoulement des eaux sur toute la longueur du caniveau tout en respectant une excellente résistance mécanique.

- Disponible en couleur naturelle
- Jusqu'à la classe F900



# Sommaire

Le groupe ACO	4
Présentation de la gamme ACO Monoblock	6
<b>ACO Monoblock Urbain P</b>	
Vue d'ensemble du système et types d'applications	8
Système P100V classe D400, accessoires & plans techniques	10
Système P150V classe D400, accessoires & plans techniques	12
Système P200V classe D400, accessoires & plans techniques	14
<b>ACO Monoblock Infra RD</b>	
Vue d'ensemble du système et types d'applications	16
Système RD150V jusqu'à la classe F900, accessoires & plans techniques	18
Système RD200V jusqu'à la classe F900, accessoires & plans techniques	24
Système RD300 jusqu'à la classe F900, accessoires & plans techniques	30
<b>ACO Monoblock S</b>	
Vue d'ensemble du système et types d'applications	34
Système Monoblock S - Jusqu'à la classe F900 & plans techniques	36
<b>Guide d'installation</b>	
Toutes gammes	38
Plans de pose	40

ACO. creating

the future of drainage

## Le groupe ACO est reconnu à travers le monde pour ses performances technologiques dans les systèmes de drainage

Héritier d'une longue tradition familiale et industrielle, le groupe ACO (Ahlmann & Company), créé en 1946 par Joseph Severin Ahlmann, fabriquait et commercialisait à ses débuts, des éléments en béton préfabriqués pour la construction. Les années 70 ont vu l'apparition et le succès universel des systèmes de drainage en béton polymère, notamment avec ACO Drain.

Aujourd'hui, le groupe ACO est leader mondial en matière de technologies de drainage. Le changement climatique nous oblige à réagir efficacement en apportant des solutions innovantes face aux nouvelles conditions environnementales.

L'hygiène et la sécurité à l'extérieur des bâtiments sont devenues un enjeu majeur répondant à des normes strictes et aux contraintes techniques et d'usage dans le respect des législations en vigueur.

Grâce à son approche globale, ACO est le spécialiste du drainage professionnel et domestique, du traitement de l'eau, de sa régulation et de son infiltration contrôlée et maîtrisée. La force du groupe ACO s'inspire d'une recherche et d'un développement intenses et de son expertise technique dans la fabrication de produits et solutions en béton polymère, plastique, fonte, acier inoxydable et acier galvanisé. ACO assure sa présence dans plus de 44 pays, avec un total de 35 sites de production sur 5 continents.

## ACO France conçoit, produit et propose des solutions innovantes et durables pour la gestion du cycle de l'eau

Plus de 40 ans d'expérience font de la société ACO France, un acteur incontesté dans le domaine de l'eau. Implantée en Normandie, à Notre-Dame de l'Isle, ACO France emploie environ 140 personnes. Ce site de 8 hectares en bord de Seine est composé de 3 500 m<sup>2</sup> d'ateliers de production (béton de résine et chaudronnerie inox), 2 300 m<sup>2</sup> d'espaces logistiques et 20 000 m<sup>2</sup> d'aires de stockage.

L'entreprise industrielle ACO France, est certifiée ISO 9001 (2015).

Chaque solution de drainage est conçue pour fournir une fiabilité maximale, une durée de vie et une durabilité optimales. Notre système de management qualité garantit la maîtrise de la Qualité de nos produits et notre engagement à satisfaire nos clients.



Siège du groupe ACO  
à Rendsburg/Büdelisdorf



**5.400**

employés dans plus  
de 44 pays  
(Europe, Amérique du Nord  
et du Sud, Asie, Australie,  
Afrique)

**895 M€**

de chiffre d'affaires  
en 2020

**35**

sites de production dans  
18 pays



ACO Academy  
pour la formation pratique

Propriétaire  
Hans-Julius et Iver Ahlmann (à gauche)



# ACO Monoblock : le caniveau monolithique en Béton Polymère



## Performance et esthétique

La gamme ACO Monoblock a été conçue pour assurer longévité et esthétique. Les gammes de caniveaux ACO Monoblock ont été développées avec des entreprises de pose et des maîtres d'ouvrage selon 3 objectifs :

- Faciliter la mise en œuvre
- Simplifier l'entretien
- Garantir une longue durée de vie.

Les caractéristiques du Béton polymère limitent le risque de décoloration en protégeant son apparence sur le long terme.

Les fentes des couvertures qui font 15mm maximum permettent l'accès aux personnes à mobilité réduite. La conception de la gamme ACO Monoblock en une seule pièce évite les risques de vols et donc annule un éventuel coût associé aux grilles volées.

Les couleurs noires et naturelles sont disponibles pour convenir aux exigences esthétiques (Monoblock Urbain).

## Entretien facilité avec le Béton Polymère

Les propriétés et la composition du Béton Polymère garantissent des caractéristiques de résistance mécanique élevées et un faible poids, comparés à des produits en Béton de même densité.

Le faible poids du caniveau et de ses composants facilite la mise en œuvre lors de l'installation sur le chantier et ainsi diminue le coût global du projet.

La surface lisse du Béton Polymère ACO permet un écoulement et une évacuation rapide de l'eau et des particules sales, et facilite l'entretien. Imperméable à l'eau et résistant à la corrosion et aux produits chimiques, ce matériau durable même dans le cas de conditions extrêmes, offre une garantie d'étanchéité, ce qui n'est pas le cas du béton traditionnel renforcé ou non de fibres de verre.



## Mise en œuvre simplifiée

La gamme ACO Monoblock a été conçue pour réduire sur place la manipulation et donc le coût de mise en œuvre.

Les caractéristiques de poids et la fabrication en une seule pièce assurent rapidité et facilité de mise en œuvre même lorsqu'une installation entièrement imperméable à l'eau est exigée.



Facilité d'installation



## Une fonction élevée grâce à sa conception monolithique

La conception monolithique unique garantit sécurité et stabilité maximales dans les domaines du drainage en zones de circulation, y compris le drainage transversal et longitudinal sur les voies rapides et les autoroutes, jusqu'à la classe F 900 selon NF EN 1433.



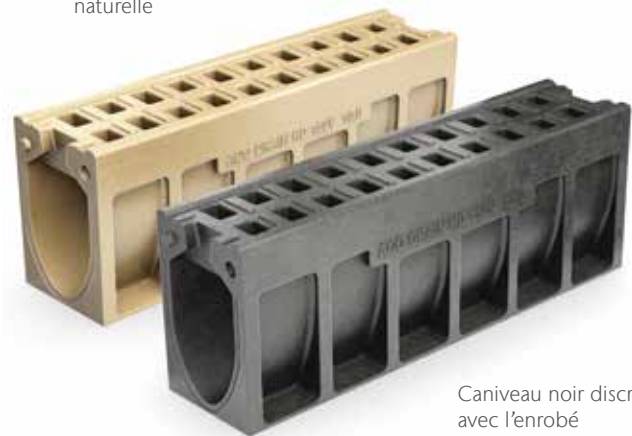
Construction mono coulée



### Avantages du Monoblock

- Monoblock Urbain : couvertures à fentes de 15 mm maximum pour un accès aux personnes à mobilité réduite
- Installation peu coûteuse : Le Béton Polymère est très stable et la consommation du béton pour les supports latéraux arrière peut être considérablement réduite lors de l'installation des caniveaux.
- Grâce à la construction monolithique sans joint adhésif, le monobloc reste stable même sous des charges extrêmes. Aucune partie supérieure et inférieure ne peut se séparer.
- Compte tenu de la résistance élevée du matériau, les poids des caniveaux des systèmes monoblocs sont nettement inférieurs à ceux des produits en béton normaux.
- Les caniveaux sont nettoyés de manière simple par l'élément de visite.

Caniveau couleur naturelle



Caniveau noir discret avec l'enrobé

**URBAIN**



ACO Monoblock P200 V

Corps de caniveau monolithique en Béton Polymère, couleur naturelle

**INFRA**



ACO Monoblock RD200 V

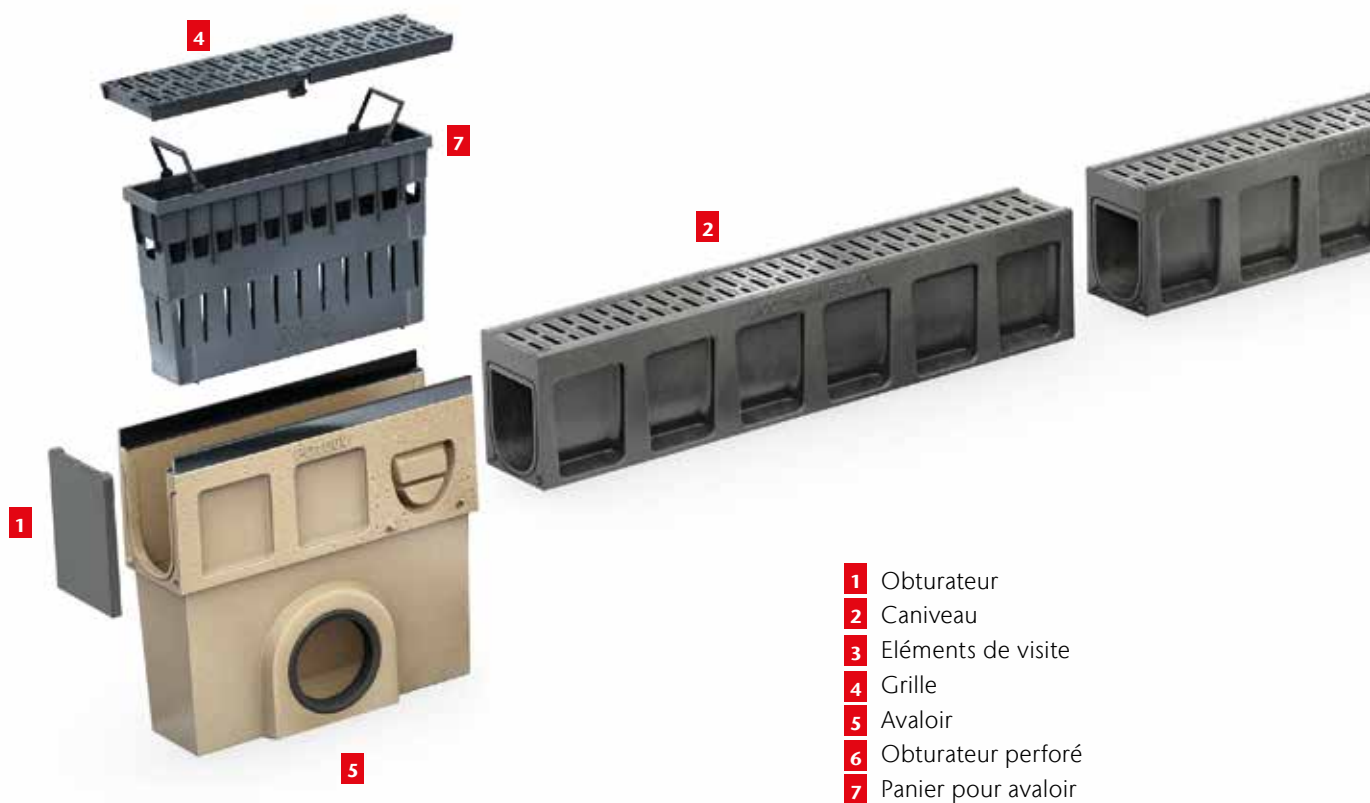
Corps de caniveau monolithique pour enrobé (étanchéité)

# ACO Monoblock Urbain P100V - 150V - 200V



Largeurs de la gamme : 100 mm, 150 mm, 200 mm

D400



- 1 Obturateur
- 2 Caniveau
- 3 Eléments de visite
- 4 Grille
- 5 Avaloir
- 6 Obturateur perforé
- 7 Panier pour avaloir

## Composants

### Caniveau et couverture

- Classe de résistance : D 400
- Matériau : Béton Polymère couleur naturelle, marbrée ou noire
- Type de caniveau : sans pente
- Assemblage facile de la ligne de caniveaux
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour faciliter la pose

### Elément de visite

- Elément de visite avec grille Fonte ou Composite (avec système de verrouillage Drainlock®)

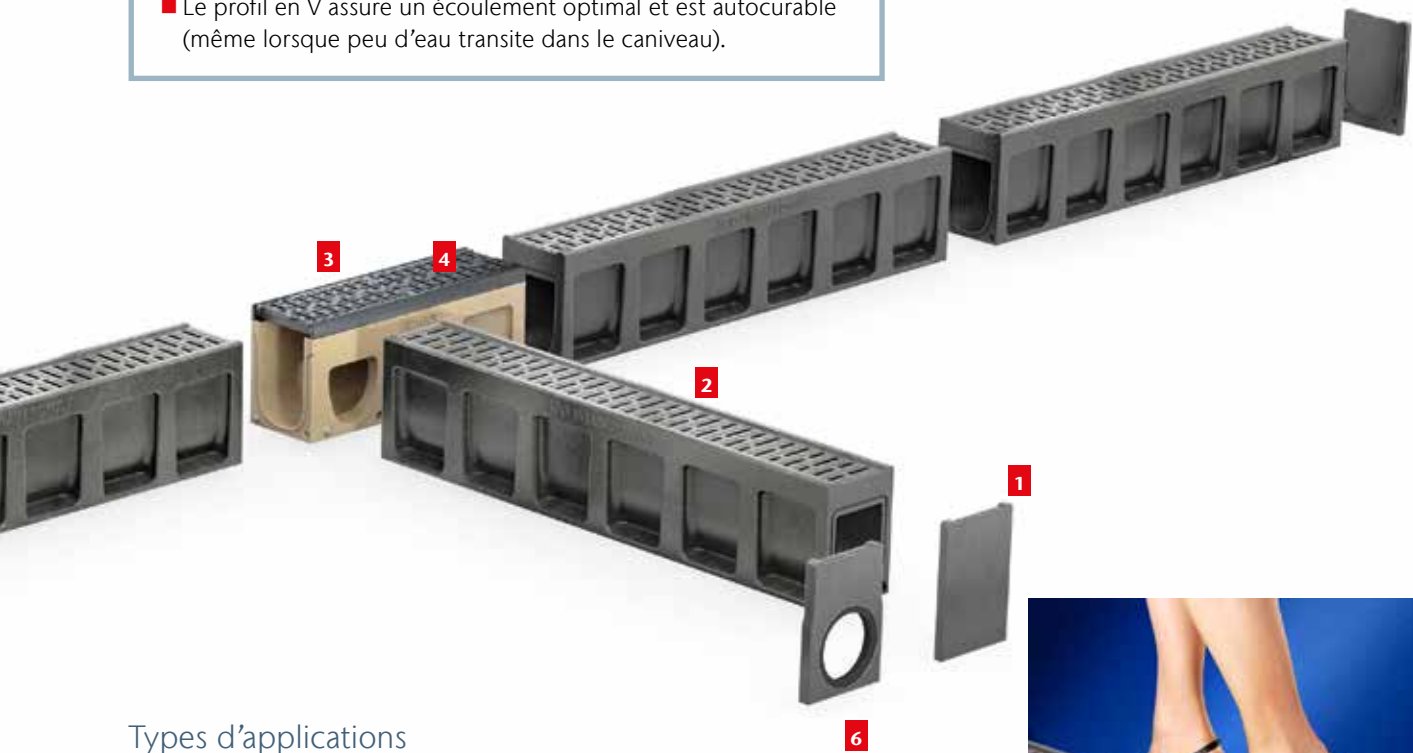
### Avaloir

- Classe de résistance : D400
- Corps de l'avaloir en Béton Polymère
- Grille Fonte ou Composite avec système de verrouillage Drainlock®



Avantages du Monoblock Urbain

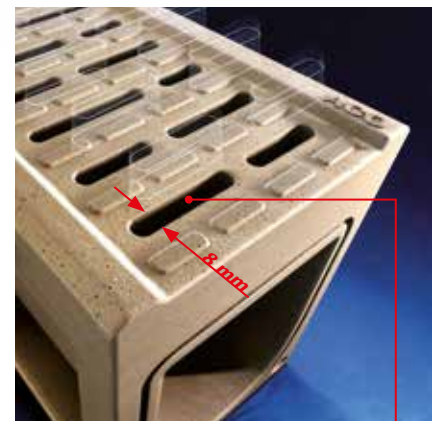
- Largeur de fentes de 8 mm pour le P100V, 12 mm pour le P150V et 15 mm pour le P200V adaptés pour l'aménagement urbain.
- Accès PMR
- Sécurité maximale sans pièce mobile ou démontable.
- Construction monolithique avec couverture intégrée pour une pose facile et rapide.
- La pose d'un joint est possible, prévue et facilitée par une forme de gorge, afin d'assurer une étanchéité parfaite sur toute la ligne de caniveaux.
- Le profil en V assure un écoulement optimal et est autocurable (même lorsque peu d'eau transite dans le caniveau).



Types d'applications



- Parkings extérieurs
- Pistes cyclables
- Hôtels
- Centres commerciaux
- Abords de résidence
- Complexes sportifs
- Ecoles
- Gares routières



En largeur 100, la taille de fente est réduite pour permettre le passage des talons fins et pour les personnes à mobilité réduite en traversées de chaussées.

New

## Système de drainage linéaire ACO Monoblock P100V



D400



PMR

Caniveau monolithique en Béton Polymère de couleur noire ou naturelle

Section en V autocurable

Largeur 100 mm, fentes de 8 mm

Classe de résistance D 400, selon la norme NF EN 1433 : 2005



### Caniveau Béton Polymère, couleur noire ou naturelle

Type	Dimensions			Surface d'absorption [cm <sup>2</sup> /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
	Longueur [cm]	Largeur [cm]	Hauteur [cm]				Marbré	Noire	Naturelle
							303328	10722	10832
0.0	100,0	15,0	23,0	202	32,8	25			

### Élément de visite Béton Polymère, couleur noire ou naturelle, avec grille Fonte



0.1 <sup>2) 3)</sup>	50,0	15,0	24,0	371	14,0	10	-	10726	10836
0.2 <sup>2) 1)</sup>	50,0	15,0	24,0	371	14,0	10	-	10725	10835

### Élément de visite Béton Polymère, couleur noire ou naturelle, avec grille Composite

0.1	50,0	15,0	24,0	371	14,0	10	-	-	10729
-----	------	------	------	-----	------	----	---	---	-------

### Avaloir Béton Polymère avec grille Fonte, sortie avec joint EPDM



Sortie DN 110	50,0	15,0	50,0	371	31,3	10	-	-	10837
Sortie DN 160	50,0	15,0	50,0	371	31,5	10	-	-	10838

### Avaloir Béton Polymère avec grille Composite, sortie avec joint EPDM

	50,0	15,0	50,0	371	31,5	10	-	-	10840
--	------	------	------	-----	------	----	---	---	-------

### Obturbateurs amont ou aval Béton Polymère, couleur noire ou naturelle



Embout	2,0	15,0	23,0	-	1,4	25-	-	10723	10833
--------	-----	------	------	---	-----	-----	---	-------	-------

### Obturbateurs perforés Béton Polymère, couleur noire ou naturelle avec sortie DN 110



Obturbateur aval avec joint	2,5	15,0	23,0	-	1,2	6	-	10724	10834
-----------------------------	-----	------	------	---	-----	---	---	-------	-------

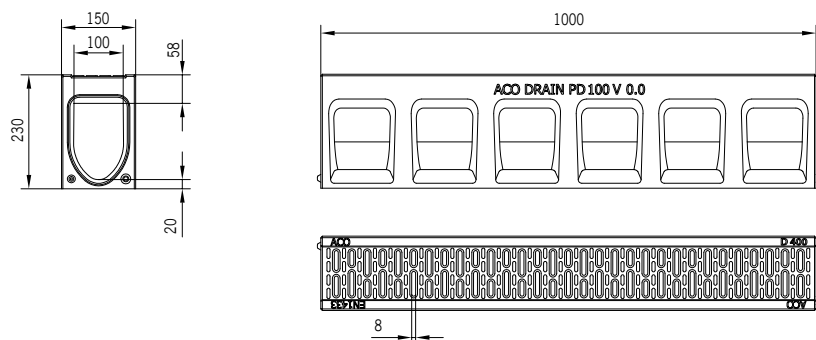
<sup>1)</sup> Avec sortie DN 110 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche

<sup>2)</sup> Prémarques latérales pour connexion en T ou en L.

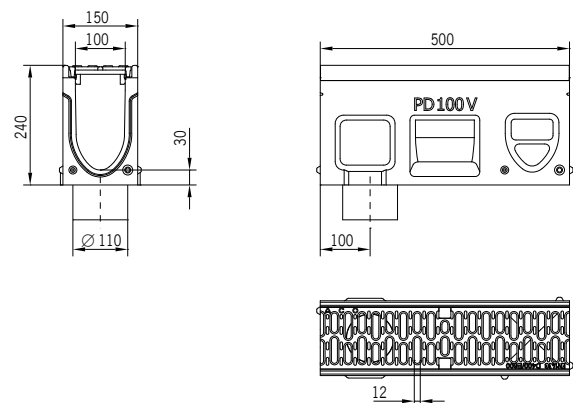
<sup>3)</sup> Prémarques pour sortie verticale DN160.

**New**

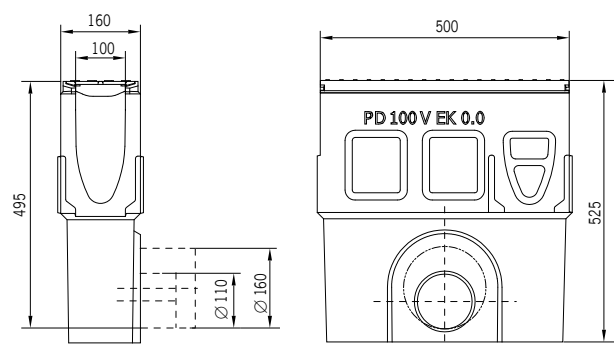
## ACO Monoblock P100V - Dessins techniques



Caniveau ACO Monoblock P100V



Élément de visite ACO Monoblock P100V  
fentes de 12 mm. Existe en Composite fentes de 8 mm



Avaloir ACO Monoblock P100V

New



D400



PMR

Caniveau monolithique en Béton Polymère de couleur noire ou naturelle  
Section en V autocurable  
Largeur 150 mm, fentes de 12 mm  
Classe de résistance D 400, selon la norme NF EN 1433 : 2005



### Caniveau Béton Polymère, couleur noire ou naturelle

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	Longueur	Largeur	Hauteur				Marbré	Noire	Naturelle
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg]	[Pce]			
0.0	100,0	20,0	27,0	296	53,8	-	135001	413136	416986

### Élément de visite Béton Polymère, couleur naturelle, avec grille fonte



0.1 <sup>2) 3)</sup>	50,0	20,0	28,0	578	28,4	-	-	-	416989
0.2 <sup>2) 1)</sup>	50,0	20,0	28,0	578	29,1	-	-	-	416995

### Avaloir Béton Polymère avec grille fonte, sortie avec joint EPDM



Sortie DN 160	50,0	20,0	59,5	578	45,0	-	-	-	416990
---------------	------	------	------	-----	------	---	---	---	--------

### Obturbateurs amont ou aval Béton Polymère, couleur noire ou naturelle



Embout	3,5	20,0	27,0	-	4,1	--	-	413137	416987
--------	-----	------	------	---	-----	----	---	--------	--------

### Obturbateurs perforés Béton Polymère, couleur noire ou naturelle avec sortie DN 160



Obturbateur aval avec joint	4,0	20,0	27,0	-	2,9	-	-	413138	416988
-----------------------------	-----	------	------	---	-----	---	---	--------	--------

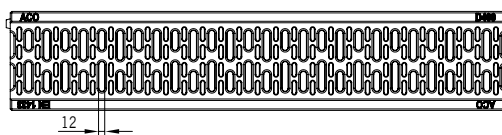
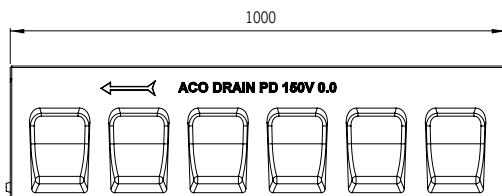
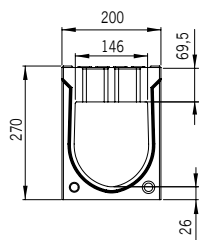
<sup>1)</sup> Avec sortie DN 110 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche

<sup>2)</sup> Prémarques latérales pour connexion en T ou en L.

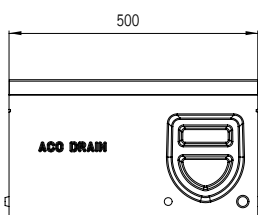
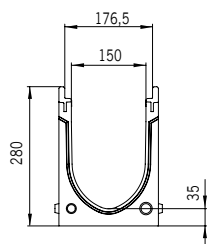
<sup>3)</sup> Prémarques pour sortie verticale DN160.

New

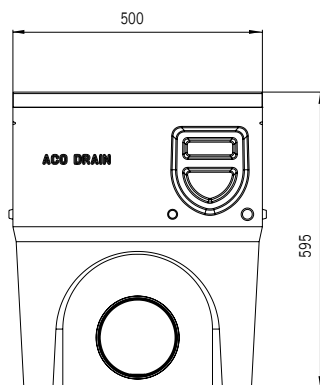
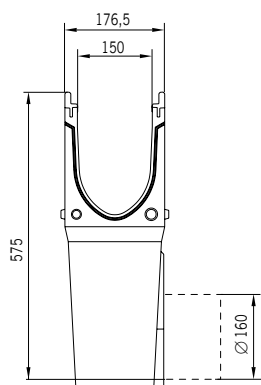
## ACO Monoblock P150V - Dessins techniques



Caniveau  
ACO Monoblock P150V



Élément de visite  
ACO Monoblock P150V



Avaloir  
ACO Monoblock P150V

New

## Système de drainage linéaire ACO Monoblock P200V



D400



PMR

Caniveau monolithique en Béton Polymère de couleur noire ou naturelle  
Section en V autocurable  
Largeur 200 mm, fentes de 15 mm  
Classe de résistance D 400, selon la norme NF EN 1433 : 2005



### Caniveau Béton Polymère, couleur noire ou naturelle

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	Longueur	Largeur	Hauteur				Marbré	Noire	Naturelle
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg]	[Pce]			
0.0	100,0	25,0	32,0	440	72,0	12	303326	11041	10982

### Élément de visite Béton Polymère, couleur naturelle, avec grille fonte



0.1 <sup>1) 2)</sup>	50,0	25,0	33,0	740	38,5	10	-	-	10985
----------------------	------	------	------	-----	------	----	---	---	-------

### Avaloir Béton Polymère avec grille fonte, sortie avec joint EPDM



Sortie DN 160	50,0	25,0	64,5	740	60,0	10	-	-	10987
Sortie DN 200	50,0	25,0	64,5	740	60,0	10	-	-	10988

### Obturbateurs amont ou aval Béton Polymère, couleur noire ou naturelle



Embout	4,0	25,0	32,0	-	6,2	--	-	11042	10983
--------	-----	------	------	---	-----	----	---	-------	-------

### Obturbateurs perforés Béton Polymère, couleur noire ou naturelle avec sortie DN 160



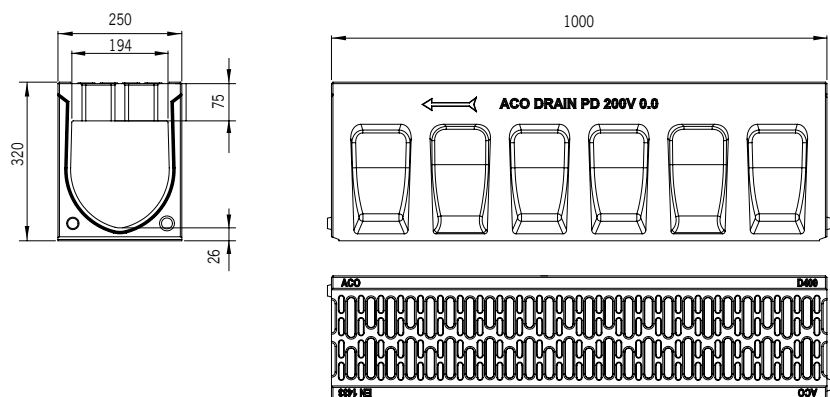
Obturbateur aval avec joint	4,0	25,0	32,0	-	5,0	-	-	11043	10984
-----------------------------------	-----	------	------	---	-----	---	---	-------	-------

<sup>1)</sup> Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L»

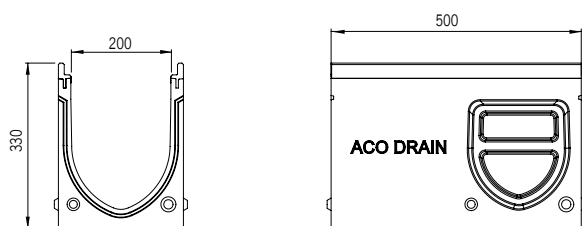
<sup>2)</sup> Avec prémarques pour sortie verticale DN 110.

New

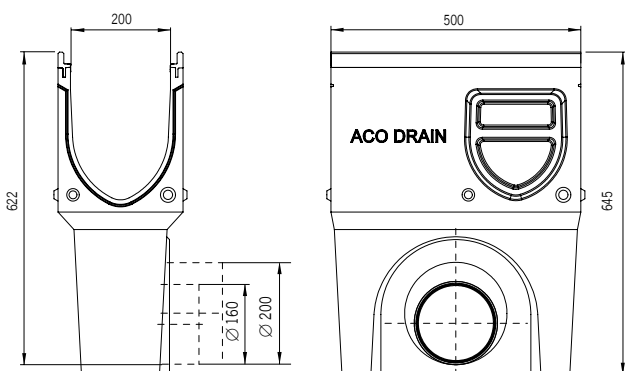
## ACO Monoblock P200V - Dessins techniques



Caniveau ACO Monoblock P200V



Élément de visite  
ACO Monoblock P200V



Avaloir  
ACO Monoblock P200V

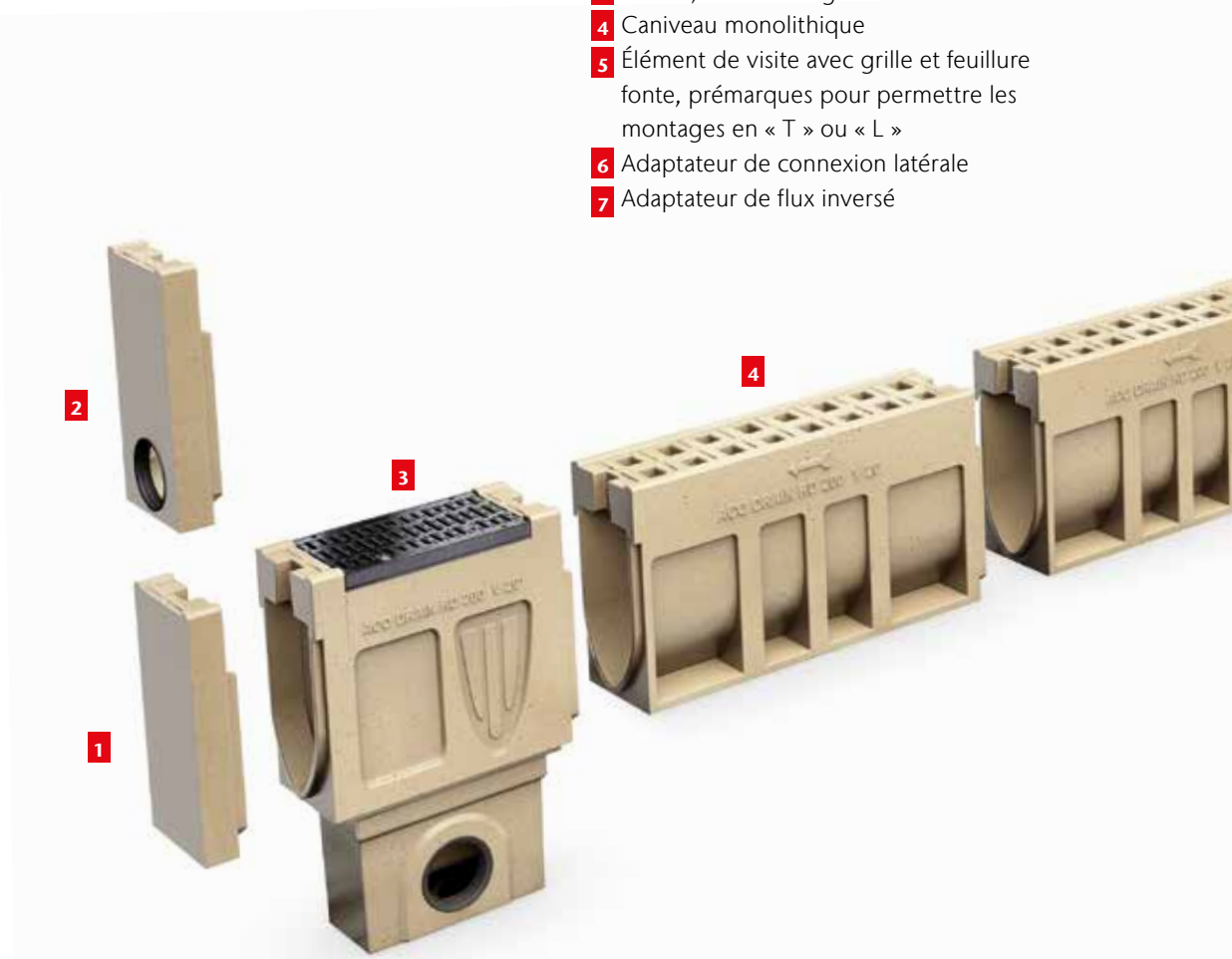
# ACO Monoblock Infra RD150V - 200V - 300



Largeurs de la gamme : 150 mm, 200 mm, 300 mm

F900

- 1 Obturateur
- 2 Obturateur perforé
- 3 Avaloir, feuillure et grille fonte
- 4 Caniveau monolithique
- 5 Élément de visite avec grille et feuillure fonte, prémarques pour permettre les montages en « T » ou « L »
- 6 Adaptateur de connexion latérale
- 7 Adaptateur de flux inversé



## Composants

### Caniveau et couverture

- Classe de résistance : F 900
- Matériau : Béton Polymère couleur naturelle ou noire
- Disponible en 3 hauteurs (RD150V, RD200V) ou une simple hauteur (RD300)
- Assemblage de la ligne de caniveaux
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour faciliter la pose

### Élément de visite

- Élément de visite avec feuillure fonte et grille fonte (avec système de verrouillage Powerlock®)

### Avaloir

- Classe de résistance : F 900
- Corps de l'avaloir en Béton Polymère
- 2 Versions :
  - Conception monolithique en Béton Polymère (RD150V, RD200V) avec feuillure et grille fonte et panier de rétention
  - Conception en 2 ou 3 parties (RD300)

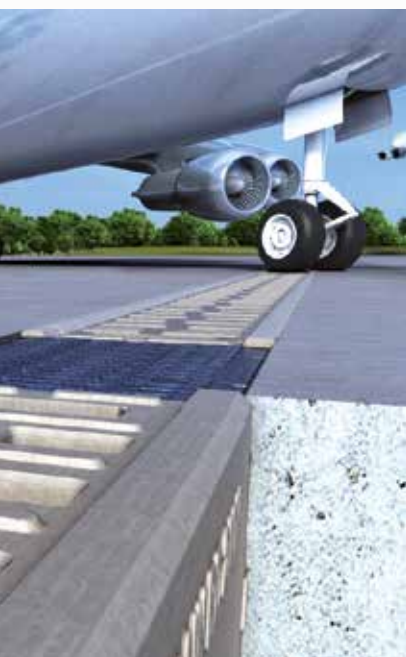


### Avantages du Monoblock Infra

- Sécurité maximale sans pièce mobile ou démontable
- Construction monolithique avec couverture intégrée pour une pose facile et rapide
- ACO Monoblock Infra est recommandé pour les zones soumises à des charges lourdes telles que les zones aéroportuaires, pistes pour avions.
- Le profil en V assure un écoulement optimal et est autocurable (même lorsque peu d'eau transite dans le caniveau)
- Système de verrouillage Powerlock pour l'élément de visite qui permet le nettoyage
- Etanchéité parfaite sur toute la ligne de caniveaux grâce à la pose du joint.



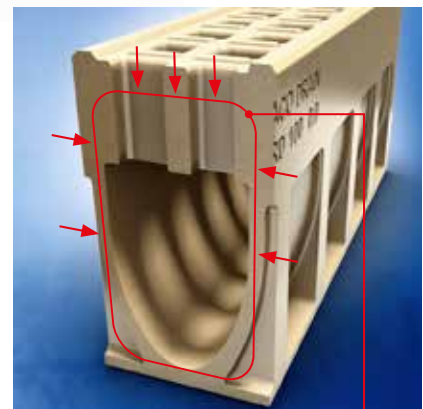
### Types d'applications



- Routes et autoroutes, traversées de chaussées
- Sites logistiques et industriels
- Aéroports
- Quais de chargement sur les ports
- Stations-services
- Entrepôts



ACO Monoblock RD150V caniveau monolithique de couleur naturelle ou noire, disponible en 3 hauteurs.



Grâce à sa conception monolithique, l'utilisation de la gamme ACO Monoblock Infra est recommandée pour les zones soumises à des charges très lourdes.

New

## Système de drainage linéaire ACO Monoblock RD150V



F900

Caniveau monolithique en Béton Polymère de couleur noire ou naturelle  
Section en V autocurable  
Largeur 150 mm  
Classe de résistance F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005  
Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®  
Possibilité de poser un joint d'étanchéité






### Élément de visite Béton Polymère, couleur noire ou naturelle, avec grille fonte

Type	Dimensions			Surface d'absorption [cm <sup>2</sup> /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
	Longueur [cm]	Largeur [cm]	Hauteur [cm]				Marbré	Noire	Naturelle
0.1 <sup>1) 2)</sup>	66,0	21,0	28,0	680	44,3	-	-	130126	130076
0.2	66,0	21,0	28,0	680	44,3	-	-	130129	130079
10.1 <sup>1) 2)</sup>	66,0	21,0	38,0	680	51,7	-	-	130127	130077
10.2	66,0	21,0	38,0	680	51,7	-	-	130130	130080
20.1 <sup>1) 2)</sup>	66,0	21,0	48,0	680	59,1	-	-	130128	130078
20.2	66,0	21,0	48,0	680	59,1	-	-	130131	130081



### Avaloir Béton Polymère couleur noire ou naturelle, avec grille fonte

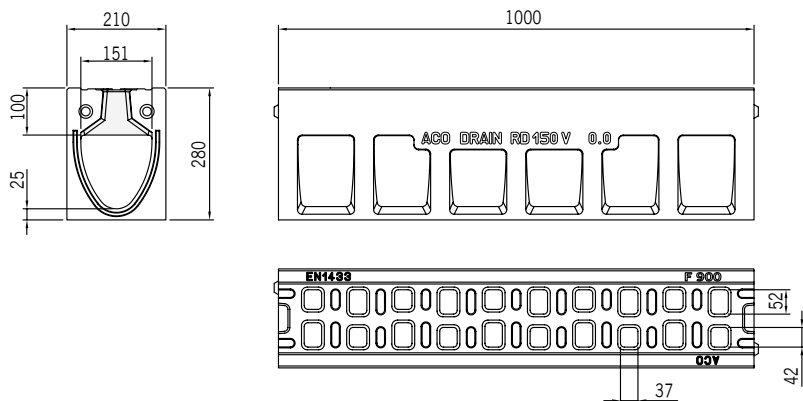
	Tête d'avaloir 0.0	66,0	21,0	33,0	935	48,0	-	-	130132	130082
	Tête d'avaloir 10.0	66,0	21,0	43,0	935	53,0	-	-	130133	130083
	Tête d'avaloir 20.0	66,0	21,0	53,0	935	65,0	-	-	130134	130084
	Fond d'avaloir 160	50,0	23,0	36,6	-	36,6	-		10935	
	Fond d'avaloir 200	50,0	23,0	36,5	-	26,5	-		10936	
	Panier	45,0	13,0	28,4	-	0,5	-		13999	

<sup>1)</sup> Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L»

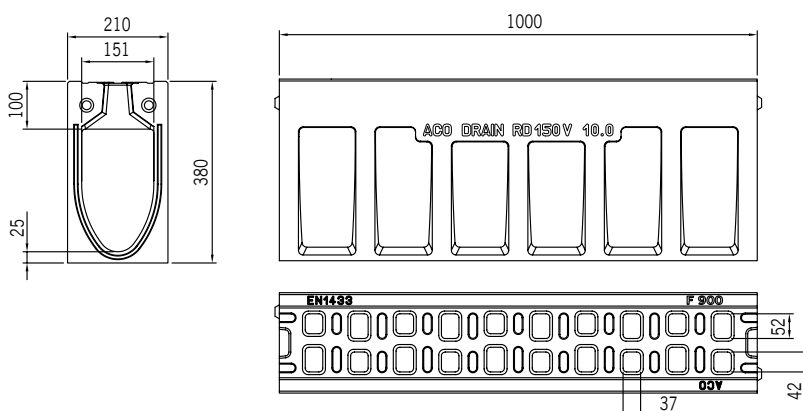
<sup>2)</sup> Sortie verticale avec joint DN 110

New

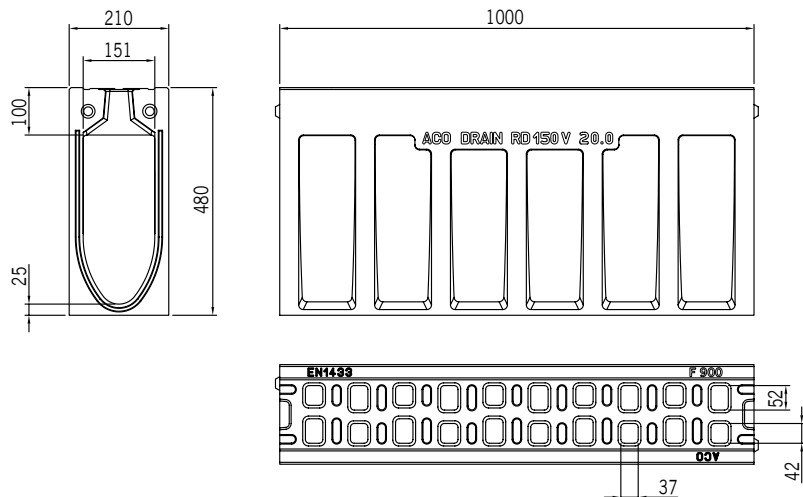
## ACO Monoblock RD150V - Dessins techniques



ACO Monoblock RD150V - 0.0/10.0/20.0



ACO Monoblock RD150V - 0.0/10.0/20.0



ACO Monoblock RD150V - 0.0/10.0/20.0

**New**

## Système de drainage linéaire ACO Monoblock RD150V



F900

Caniveau monolithique en Béton Polymère de couleur noire ou naturelle  
Section en V autocurable  
Largeur 150 mm  
Classe de résistance F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005  
Possibilité de poser un joint d'étanchéité



### Caniveau Béton Polymère, couleur noire ou naturelle

Type	Dimensions			Surface [cm <sup>2</sup> /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
	Longueur [cm]	Largeur [cm]	Hauteur [cm]				Marbré	Noire	Naturelle
0.0	100,0	21,0	28,0	363	66,3	-	130123M	130123	130073
10.0	100,0	21,0	38,0	363	74,9	-	130124M	130124	130074
20.0	100,0	21,0	48,0	363	83,6	-	130125M	130125	130075

### Obturbateurs amont/aval Béton Polymère, couleur noire ou naturelle

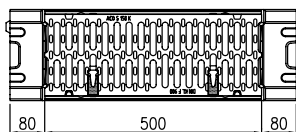
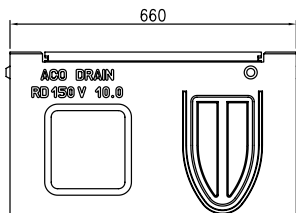
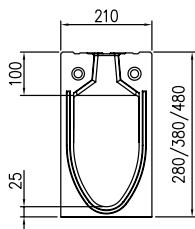
0.0	-	-	-	-	5,2	-	-	130135	130085
10.0	-	-	-	-	6,9	-	-	130136	130086
20.0	-	-	-	-	8,5	-	-	130137	130087

### Obturbateurs aval Béton Polymère, couleur noire ou naturelle avec sortie DN 160

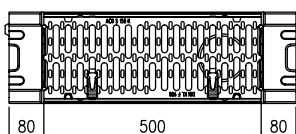
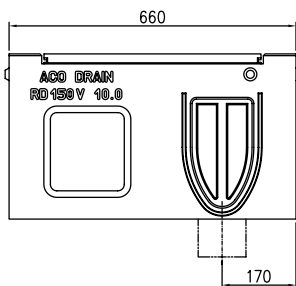
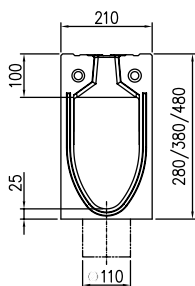
0.0	-	-	-	-	3,8	-	-	130138	130088
10.0	-	-	-	-	5,4	-	-	130139	130089
20.0	-	-	-	-	7,9	-	-	130140	130090

New

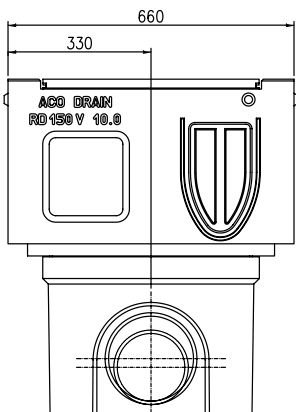
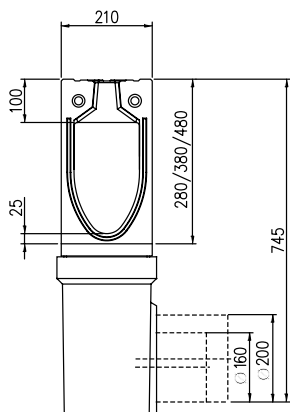
## ACO Monoblock RD150V - Dessins techniques



Elément de visite 0.0  
ACO Monoblock RD150V



Elément de visite 10.0  
ACO Monoblock RD150V



Avaloir 20.0  
ACO Monoblock RD150V

New

## Système de drainage linéaire ACO Monoblock RD200V



F900

Caniveau monolithique en Béton Polymère couleur noire ou naturelle  
Section en V autocurable  
Largeur 200 mm  
Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005  
Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®  
Possibilité de poser un joint d'étanchéité DN 160



### Caniveau Béton Polymère, couleur noire ou naturelle

Type	Dimensions			Surface [cm <sup>2</sup> /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
	Longueur [cm]	Largeur [cm]	Hauteur (H) [cm]				Marbré	Noire	Naturelle
0.0	100,0	26,0	33,0	506	92,0	-	130040M	130040	130004
20.0	100,0	26,0	53,0	506	112,0	-	130042M	130042	130006

### Élément de visite Béton Polymère, couleur noire ou naturelle, avec grille fonte

0.1 <sup>2) 3)</sup>	66,0	26,0	33,0	935	51,6	-	-	130052	130016
10.1	66,0	26,0	43,0	935	-	-	-	-	133164
20.1 <sup>2) 3)</sup>	66,0	26,0	53,0	935	67,6	-	-	130053	130017
0.2 <sup>1) 2)</sup>	66,0	26,0	33,0	935	51,0	-	-	130054	130018
10.2	66,0	26,0	33,0	935	51,0	-	-	130054	130018
20.2 <sup>1) 2)</sup>	66,0	26,0	53,0	935	67,0	-	-	130055	130019



<sup>1)</sup> Avec sortie DN 160 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche

<sup>2)</sup> Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L»

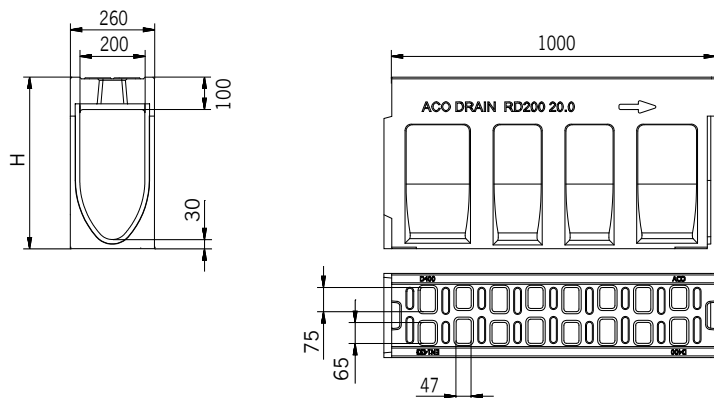
<sup>3)</sup> Prémarque pour connexion verticale sortie DN 160.

New

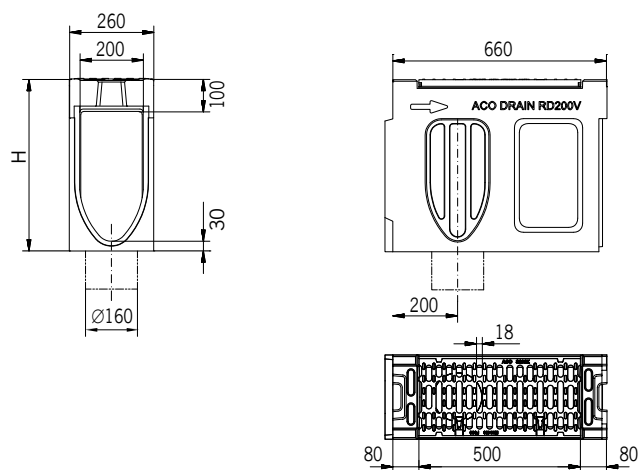
## ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques



Fente réduite au niveau du joint du caniveau



Caniveau  
ACO Monoblock RD200V



Élément de visite  
ACO Monoblock RD200V

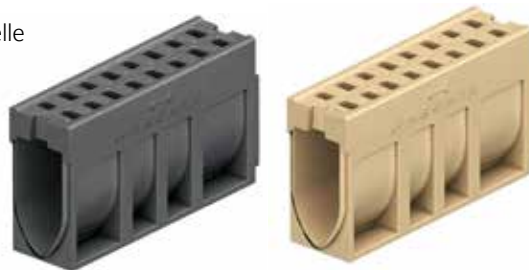
Élément de visite Monoblock RD200V  
couleur noire ou naturelle

New



F900

Caniveau monolithique en Béton Polymère couleur noire ou naturelle  
Section en V autocurable  
Largeur 200 mm  
Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005  
Avaloir avec système de verrouillage Powerlock®  
Possibilité de poser un joint d'étanchéité



**Avaloir Béton Polymère, couleur noire ou naturelle, avec grille fonte**

	Type	Dimensions			Surface [cm <sup>2</sup> /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
		Longueur [cm]	Largeur [cm]	Hauteur (H) [cm]				Marbré	Noire	Naturelle
	Tête 0.1 <sup>2) 3)</sup>	66,0	26,0	33,2	935	48,0	-	-	130058	130022
	Tête 20.1 <sup>2) 3)</sup>	66,0	26,0	53,2	935	65,0	-	-	130059	130023
	Fond Sortie DN160 0.2 <sup>1) 2)</sup>	50,0	23,0	36,5	-	26,5	6	-	10935	
	Fond Sortie DN200 20.2 <sup>1) 2)</sup>	50,0	23,0	36,5	-	26,5	6	-	10936	
	Panier	45,0	13,0	28,4	-	0,5	-	-	13999	

**Obturbateur amont / aval Béton Polymère couleur noire ou naturelle, sortie horizontale**

	Amont 0.0	7,0	26,0	33,0	-	9,0	-	-	130044	130008
	Amont 20.0	7,0	26,0	53,0	-	12,4	-	-	130045	130009
	Aval 0.0	7,0	26,0	33,0	-	10,0	-	-	130046	130010
	Aval 20.0	7,0	26,0	53,0	-	14,9	-	-	130047	130011

**Obturbateur aval Béton Polymère couleur noire ou naturelle, avec joint DN 160**

	0.0	7,0	26,0	33,0	-	8,5	-	-	130048	130012
	20.0	7,0	26,0	53,0	-	13,1	-	-	130049	130013

<sup>1)</sup> Avec sortie DN 160 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche

<sup>2)</sup> Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L»

<sup>3)</sup> Prémarque pour connexion verticale sortie DN 160.




**New**




Fente réduite au niveau du joint du caniveau

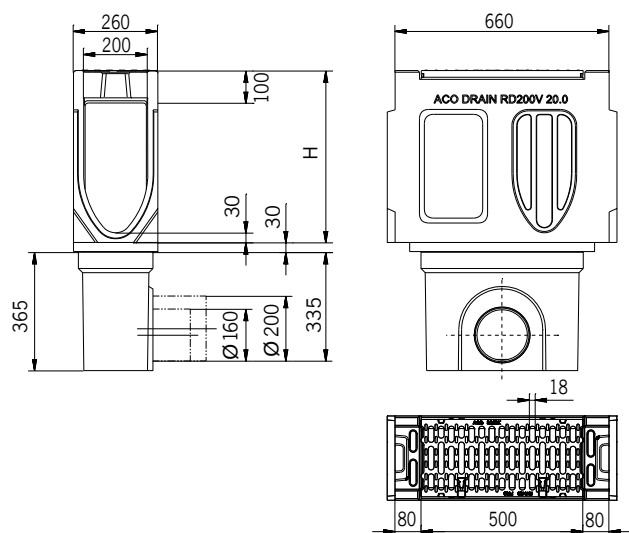
**Obturbateur de débit inversé Béton Polymère, couleur noire ou naturelle**

	Type	Dimensions			Surface [cm <sup>2</sup> /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
		Longueur [cm]	Largeur [cm]	Hauteur [cm]				Marbré	Noire	Naturelle
	0.0	7,0	26,0	33,0	-	8,5	-	130048	130012	
	20.0	7,0	26,0	53,0	-	13,1	-	130049	130013	

**Adaptateur de connexion latérale Béton Polymère couleur noire ou naturelle**

	0.0	7,0	26,0	33,0	-	-	7,2	-	130056	130020
	20.0	7,0	26,0	53,0	-	-	9,3	-	130057	130021

**ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques**



Avaloir  
ACO Monoblock RD200V

New

## Système de drainage linéaire ACO Monoblock RD200V



F900

Caniveau monolithique en Béton Polymère naturelle  
Section en V autocurable  
Largeur 200 mm  
Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005  
Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®  
Possibilité de poser un joint d'étanchéité, sortie horizontale DN 160



### Caniveau monolithique Béton Polymère, couleur naturelle

Type	Dimensions			Surface [cm <sup>2</sup> /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
	Longueur	Largeur	Hauteur				Marbré	Noire	Naturelle
	[cm]	[cm]	[cm]						
0.0	100,0	26,0	33,0	506	92,0	-	-	-	10908
20.0	100,0	26,0	53,0	506	112,0	-	-	-	10928

### Élément de visite Béton Polymère, couleur naturelle, avec grille fonte



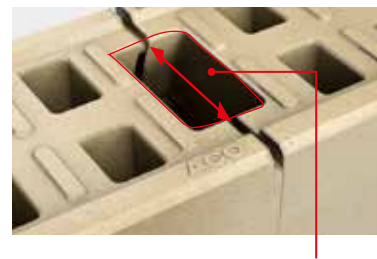
0.1 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	66,0	26,0	33,0	935	51,6	-	-	-	10901
20.1 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	66,0	26,0	53,0	935	67,6	-	-	-	10921
0.2 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	66,0	26,0	33,0	935	51,0	-	-	-	10939
20.2 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	66,0	26,0	53,0	935	67,0	-	-	-	10937

<sup>1)</sup> Avec sortie DN 160 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche

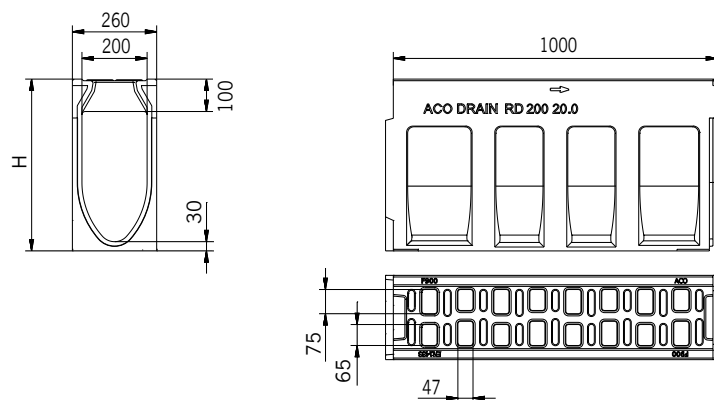
<sup>2)</sup> Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L»

<sup>3)</sup> Prémarque pour connexion verticale sortie DN 160.

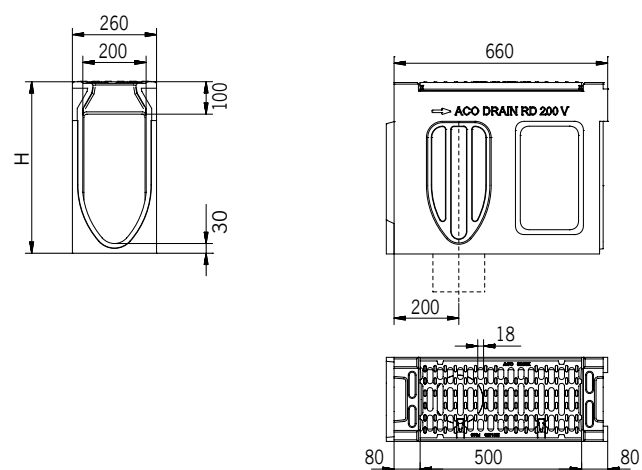
## ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques



Fente élargie au niveau du joint du caniveau



Caniveau RD200V



Élément de visite  
ACO Monoblock RD200V

## Système de drainage linéaire ACO Monoblock RD200V



F900

Caniveau monolithique en Béton Polymère naturelle

Section en V autocurable



Largeur 200 mm

Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005


Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®

Possibilité de poser un joint d'étanchéité, sortie horizontale DN 160


### Avaloir Béton Polymère, couleur naturelle, avec grille fonte

Type	Dimensions			Surface [cm <sup>2</sup> /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article			
	Longueur [cm]	Largeur [cm]	Hauteur [cm]				Marbré	Noire	Naturelle	
	Tête 0.0	66,0	26,0	33,2	935	48,0	-	-	-	10902
	Tête 20.0	66,0	26,0	53,2	935	65,0	-	-	-	10922
	Fond 160	50,0	23,0	36,5	-	26,5	6	-	-	10935
	Fond 200	50,0	23,0	36,5	-	26,5	6	-	-	10936
	Panier	45,0	13,0	28,4	-	0,5	-	-	-	13999

### Obturbateur amont / aval Béton Polymère couleur naturelle, sortie horizontale

	Amont 0.0	7,0	26,0	33,0	-	8,6	-	-	-	10905
	Amont 20.0	7,0	26,0	53,0	-	12,0	-	-	-	10925
	Aval 0.0	7,0	26,0	33,0	-	8,8	-	-	-	10904
	Aval 20.0	7,0	26,0	53,0	-	13,6	-	-	-	10924


### Obturbateur perforé Béton Polymère couleur naturelle, avec joint DN 160

	0.0	7,0	26,0	33,0	-	7,4	-	-	-	10907
	20.0	7,0	26,0	53,0	-	9,8	-	-	-	10927




Fente élargie au niveau de la jointure du caniveau

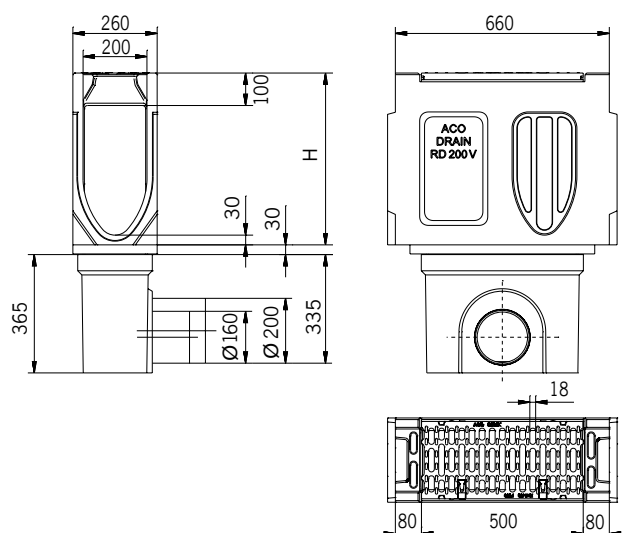
### Adaptateur de débit inversé Béton Polymère, couleur naturelle

Type	Dimensions			Surface [cm <sup>2</sup> /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
	Longueur	Largeur	Hauteur				Marbré	Noire	Naturelle
	[cm]	[cm]	[cm]						
 0.0	8,2	26,0	33,0	-	7,6	-	-	10906	
20.0	8,2	26,0	53,0	-	12,2	-	-	10926	

### Adaptateur de connexion latérale Béton Polymère couleur naturelle

 0.0	7,0	26,0	33,0	-	-	7,2	-	-	10903
20.0	7,0	26,0	53,0	-	-	9,3	-	-	10923

### ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques



Avaloir ACO Monoblock RD200V

## Système de drainage linéaire ACO Monoblock RD300



F900

Caniveau monolithique en Béton Polymère  
couleur naturelle  
Largeur 300 mm  
Longueur 2 mètres  
Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005  
Possibilité de poser un joint d'étanchéité  
Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®



### Caniveau monolithique Béton Polymère, couleur naturelle, longueur 2 mètres

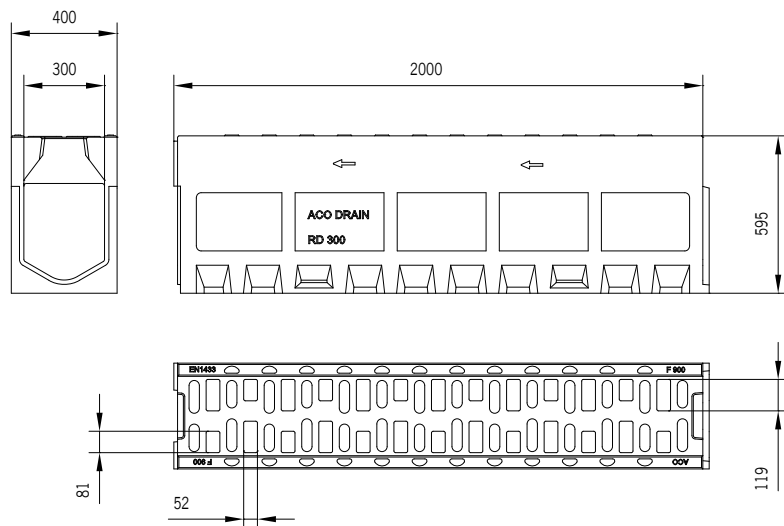
Type	Dimensions			Surface [cm <sup>2</sup> /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
	Longueur	Largeur	Hauteur				Marbré	Noire	Naturelle
	[cm]	[cm]	[cm]						
0.0	200,0	40,0	59,5	800	484,0	2	-	-	10820

### Élément de visite Béton Polymère, couleur naturelle, avec grille fonte

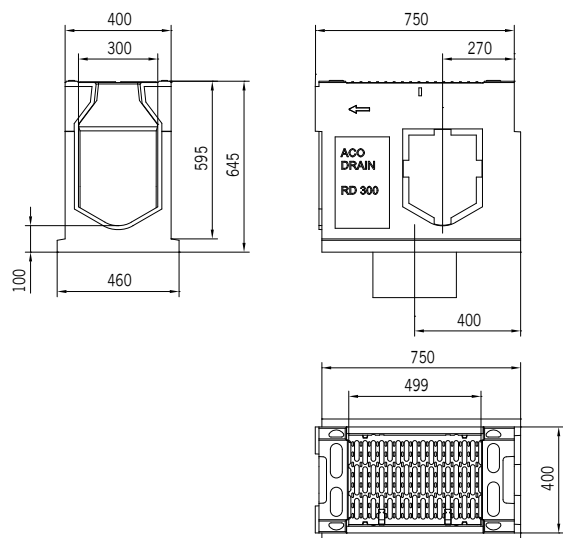


0.1	75,0	40,0	64,5	-	219,0	2	-	-	10803
-----	------	------	------	---	-------	---	---	---	-------

## ACO Monoblock RD300 - Dessins techniques



Caniveau  
ACO Monoblock RD300, longueur 2 m



Élément de visite  
ACO Monoblock RD300


## Système de drainage linéaire ACO Monoblock RD300





F900

Caniveau monolithique en Béton Polymère  
Couleur naturelle  
Largeur 300 mm  
Classe de résistance : F 900, selon la norme NF EN 1433 : 2005  
Avaloir avec système de verrouillage Powerlock®  
Possibilité de poser un joint d'étanchéité, sortie horizontale avec joint DN 400


### Avaloir Béton Polymère, couleur naturelle, avec grille fonte

Type	Dimensions			Surface Absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	Longueur	Largeur	Hauteur				Marbré	Noire	Naturelle
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm <sup>2</sup> /m]	[kg]	[Pce]			
 Tête d'avaloir	79,9	46,0	64,5	1178	214	4	-	-	10821
Rehausse	86,0	52,0	33,0	-	72,0	-	-	-	10822
Fond d'avaloir 400	86,0	52,0	71,5		168	5	-	-	10823
Adaptateur pour panier					3,4	1	-	-	10827
Panier					6,2		-	-	01617

### Obturbateur amont / aval en Béton Polymère

 Amont	10,0	40,0	59,5	-	31,2	-	-	-	10802
 Aval	12,5	40,0	59,5	-	38,8	-	-	-	10801

### Obturbateur perforé Béton Polymère couleur naturelle, avec joint DN 300


	12,5	40,0	59,5	-	29,5		-	-	10805
---	------	------	------	---	------	--	---	---	-------



### Adaptateur de débit inversé Béton Polymère, couleur naturelle

Type	Dimensions			Surface [cm <sup>2</sup> /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
	Longueur [cm]	Largeur [cm]	Hauteur [cm]				Marbré	Noire	Naturelle

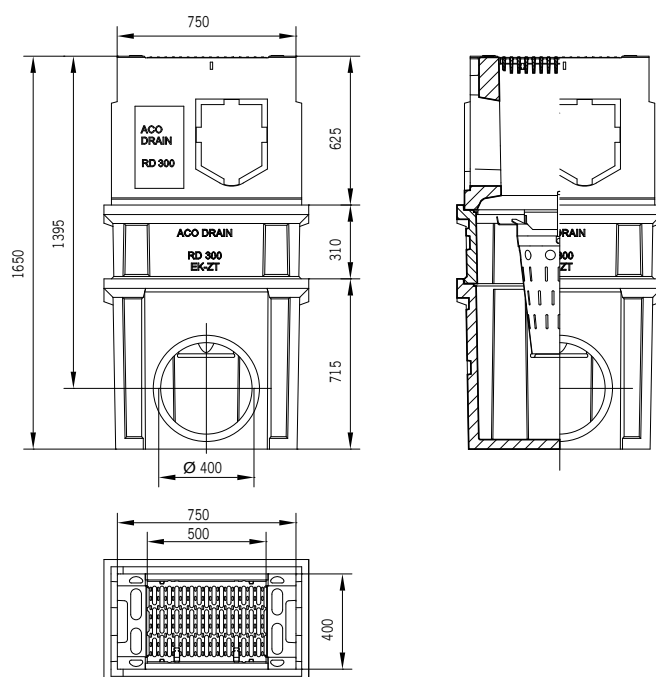
### Adaptateur de connexion latérale Béton Polymère couleur naturelle

	13,4	40,0	59,5	-	34,0	10	-	-	10806
---	------	------	------	---	------	----	---	---	-------

### Adaptateur aval Béton Polymère

	12,5	40,0	59,5	-	29,2	20	-	-	10804
--	------	------	------	---	------	----	---	---	-------

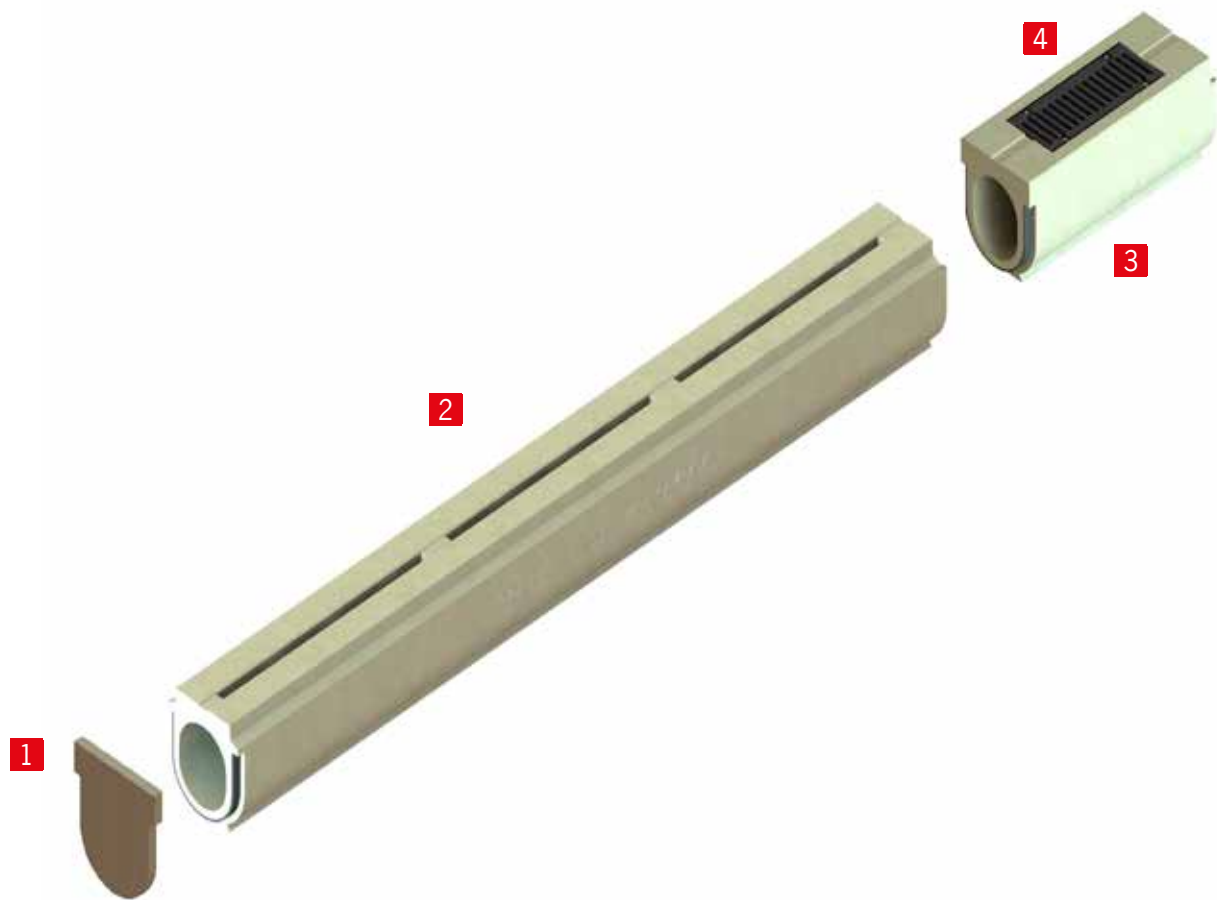
## ACO Monoblock RD300 - Dessins techniques



Plan de l'avaloir ACO Monoblock RD300

# ACO Monoblock S

- 1 Obturateur
- 2 Caniveau
- 3 Élément de visite
- 4 Grille de l'élément de visite
- 5 Obturateur avec joint d'étanchéité



## Composants

### Caniveau et couverture

- Longueur 3 mètres
- Béton Polymère couleur naturelle
- Caniveau monolithique avec couverture à fentes discontinues de 30 mm intégrée
- Adapté aux applications des bords de chaussées (autoroutes, voies rapides...)
- Disponible avec orifices latérales à droite, à gauche ou bi-latérales
- Avec joint EPDM intégré pour rendre le système entièrement étanche
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour faciliter la pose
- Surface d'absorption de 192 cm<sup>2</sup>/m
- Largeur utile de 200 mm.



#### Avantages du Monoblock S

- Béton Polymère
- Structure monolithique adaptée au revêtement béton, enrobé ou enrobé drainant
- Installation sécurisée et simplifiée.
- Classes de résistance D400 à F900
- Fentes discontinues en surface pour une résistance accrue
- Solidité et robustesse en phase chantier
- Pièce monolithique sans composant
- Ingélicif et résistant aux sels de déverglaçage et à la plupart des produits chimiques courants
- Grande résistance aux contraintes dynamiques
- Entretien et nettoyage aisés
- Gamme complète d'accessoires pour le raccordement aux exutoires.

#### Types d'applications



- Autoroutes
- Bords d'autoroutes
- Voies rapides
- Trémies



L'entretien des caniveaux ACO Monoblock s'effectue grâce à des éléments de visite et des avaloirs avec grilles verrouillées, afin de garantir au système une maintenance simple et efficace par un équipement standard type furet d'hydrocureuse.

## Système de drainage linéaire ACO Monoblock S







F900

Caniveau monolithique en Béton Polymère couleur naturelle  
Largeur 200 mm  
Longueur 3 mètres  
Classes de résistance : Jusqu'à la classe F900, selon la norme NF EN 1433 : 2005  
Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®  
Avec joint EPDM intégré



### Pose en enrobé - Caniveau monolithique Béton Polymère, couleur naturelle

Type	Dimensions			Surface Absorption [cm <sup>2</sup> /m]	Section hydraulique [cm <sup>2</sup> /m]	Réf. Article		
	Longueur [cm]	Largeur [cm]	Hauteur [cm]			Marbré	Noire	Naturelle
 Sans ouverture latérale	300,0	30,0	36,0	192	414	-	-	77257
 Avec ouverture latérale gauche	300,0	30,0	36,0	192	414	-	-	77267
 Avec ouverture latérale droite	300,0	30,0	36,0	192	414	-	-	77268
 Avec ouverture bilatérale	300,0	30,0	36,0	192	414	-	-	77269
<b>Pose Béton - Caniveau monolithique Béton Polymère, couleur naturelle</b>								
 Sans ouverture latérale	300,0	30,0	36,0	192	414	-	-	77258



## ACO Monoblock S - Dessins techniques



Plan du caniveau ACO Monoblock S  
sans ouvertures latérales



Plan du caniveau ACO Monoblock S  
avec ouvertures bi latérales



Plan du caniveau ACO Monoblock S  
avec ouvertures latérales gauches

## Bonnes pratiques pour l'installation d'un caniveau ACO Monoblock



**GÉNÉRALITÉS :** Les caniveaux sont à installer dans des tranchées continues, dans lesquelles un lit de béton a été préalablement coulé. Une fois ancré sur le lit, le caniveau ACO Monoblock devra être entouré de béton. Ceci pour compenser les forces latérales exercées sur les parois par le trafic. Les fondations et la structure de la chaussée doivent être dimensionnées pour supporter les charges exercées par son utilisation.

### Etape 1 :

Excavation du sol



Les excavations des sols sont à réaliser en fonction des dimensions de béton de coffrage requises et ceci suivant les applications du caniveau ACO Monoblock. Celles-ci peuvent être agrandies en fonction des charges et des conditions du sol. Afin d'assurer la pose du caniveau ACO Monoblock, les différents matériaux de la phase chantier doivent être retirés du lit de pose béton. Dans le cas où la coulée du béton de pose n'est pas réalisée immédiatement, la tranchée doit être couverte durant le chantier.

### Etape 2 :

Joint d'étanchéité



Pour rendre étanche le jointolement de deux caniveaux. Déposer un ruban de type silicone au pistolet dans la gorge du caniveau.

### Etape 3 :

Ancrage du caniveau avant la coulée



Se servir des pieds d'ancrage sur les flancs du caniveau pour réaliser un ancrage minimum dans le béton. Ces repères de niveau permettent de stabiliser le caniveau pendant sa pose.

### Etape 4 :

Précaution avant de connecter 2 caniveaux



En partant de l'exutoire du réseau, connecter les caniveaux en suivant le sens de la flèche d'écoulement des fluides. L'emboîtement de deux caniveaux se fait par un jeu de formes mâle/femelle. Pendant la phase d'installation, veiller à ce que le béton ne vienne pas gêner le montage.

### Etape 5 :

Raccorder l'avaloir



Le positionnement des exutoires du collecteur doit être repéré avant installation des caniveaux.

En premier lieu, l'avaloir doit être raccordé au collecteur ainsi qu'à la ligne de caniveaux. Puis les éléments doivent ensuite être scellés dans du béton classé selon la norme NF EN 206-1 préconisé par ACO.

### Etape 6 :

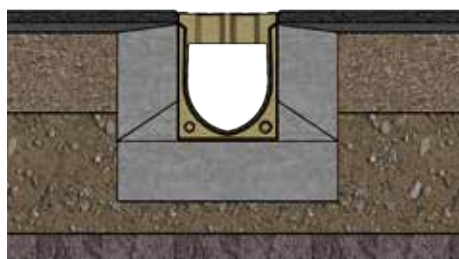
Précaution avant le passage d'un compacteur



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 du caniveau. Les pierres accumulées doivent être enlevées des grilles avant utilisation des engins de compactage.

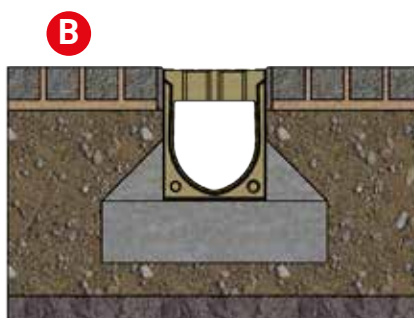
## Pose du caniveau ACO Monoblock en fonction du revêtement

Pose en chaussée enrobée



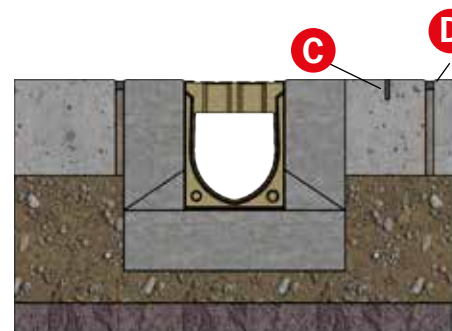
A

Pose en chaussée pavée



A

Pose en chaussée béton



A



E

<p><b>A. Conditions des sols</b></p>	<p><b>E. Chaussée en enrobé</b></p>
<p>Le client doit s'assurer que les prérequis d'installation du caniveau sont compatibles avec la nature du sol et la mise en œuvre de l'ouvrage.</p>	<p>L'engin de compactage ne doit pas venir en contact avec la couverture du caniveau. La surface de roulement doit être surélevée de 3 à 5 mm par rapport à la surface supérieure de la couverture. Les pierres accumulées en phase chantier doivent être retirées des grilles avant l'utilisation des engins de compactage.</p>
<p><b>B. Chaussée pavés</b></p>	<p><b>Joint d'étanchéité</b></p>
<p>Le caniveau doit être supporté latéralement et pour cela les pavés adjacents du caniveau doivent être scellés avec du mortier époxydique. Le mortier époxy doit servir de lit de pose aux pavés au niveau du coffrage béton. Il doit aussi remonter entre le pavé et le caniveau en formant un joint.</p>	<p>La mise en œuvre d'une étanchéité des caniveaux a pour but d'éviter l'infiltration des fluides dans le sol. Les emboîtements de type «mâle/femelle», et la réservation pour joint du caniveau ACO Monoblock, ont pour but de permettre le raccordement étanche de deux caniveaux comme le préconise la norme NF EN1433.</p>
<p><b>C. Joint de retrait</b></p>	<p><b>Notice de pose</b></p>
<p>Le joint de retrait a pour fonction d'absorber le retrait lié à la prise du matériau, en concentrant la fissuration sur sa ligne. Il est réalisé par réservation dans la dalle avant la coulée (baguette).</p>	<p>Les notices de poses détaillées pour chaque environnement sont accessibles sur le site internet d'ACO et, le cas échéant, peuvent être transmises et adaptées pour le chantier par le bureau d'études ACO France.</p>
<p><b>D. Joint de dilatation pour chaussée béton</b></p>	<p><b>Les règles de l'art</b></p>
<p>Le joint de dilatation est nécessaire pour protéger le caniveau du mouvement des chaussées en béton. Le joint de dilatation divise un ouvrage en plusieurs parties indépendantes, afin d'absorber les divers mouvements de la construction et donc éviter une fissuration diffuse. Le joint peut être positionné contre le coffrage béton du caniveau mais ne peut pas être positionné à plus de 2 mètres du caniveau.</p>	<p>ACO donne une orientation sur la mise en œuvre des caniveaux ACO Monoblock 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 EN1433. Si les environnements ou les méthodes de construction varient, il incombe au client de considérer le coffrage béton préconisé par ACO comme un minimum.</p>

## ACO Monoblock Urbain P100V - 150V - 200V

Installation dans une chaussée en béton - Classe C250 à D400

Classe de charge	NF EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400
Classe de résistance à la compression - Fondation	NF EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25	C 25/30
Dimensions fondation - Type : M (DIN EN 1433)	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20
	Y [cm]	Hauteur du caniveau			
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20



### Plan de pose pour surface de roulement en béton

C250

La surface de roulement doit être décalée de 0.3 à 0.5 cm par rapport au haut du caniveau

A (1 : 1)

IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEE SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE C250.

LES JOINTS DE DILATATIONS ET DE RETRAITS DOIVENT ETRE PLACES LONGITUDINALEMENT AUX CANIVEAUX AFIN DE NE PAS TRANSMETTRE LES MOUVEMENTS DES DALLES BETON AUX CANIVEAUX .

**Définition C250 :** Bordures de trottoirs et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires. Les caniveaux dans la bordure de trottoir sont toujours du groupe 3.

CLASSE DE RESISTANCE (Norme NF EN1433)	C250	
QUALITE DU BETON DE POSE (Norme NF EN206-1)	C20/25 (B20)	
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X (cm)	≥ 15
	Y (cm)	Hauteur du caniveau + 0.3 à 0.5
	Z (cm)	≥ 15

001 First revision			
index modification:			
technical reference:	general tolerance:	surface:	weight kg
ACO S.A.S "LE QUAI A 100" 27640 NORDREUILLE DE CLU Tél: 03201000 www.aco.com	basic material:		document type: production drw.
	created by:	reviewed by:	projection: ISO II scale: 1:10
Title: Plan de pose Monoblock PLAN DE POSE BETON C250 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK URBAIN 100/200 PLAN DE POSE BETON C250 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK URBAIN 100/200			
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offences will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observed copyright by 02/10/16			drawing no.: 1137605 index: 001 release date:
			sheet: 1/1



## ACO Monoblock Urbain P100V - 150V - 200V

Installation dans une chaussée en béton - Classe C250 à D400

<b>Classe de charge</b>	NF EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>
<b>Classe de résistance à la compression - Fondation</b>	NF EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 20/25	C 25/30
<b>Dimensions fondation - Type : M (DIN EN 1433)</b>	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20
	Y [cm]	Hauteur du caniveau			
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20



D400

### Plan de pose pour surface de roulement en béton

La surface de roulement doit être décalée de 0.3 à 0.5 cm par rapport au haut du caniveau

A (1 : 1)

IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEES SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE D400.

LES JOINTS DE DILATATIONS ET DE RETRAITS DOIVENT ETRE PLACES LONGITUDINALEMENT AUX CANIVEAUX AFIN DE NE PAS TRANSMETTRE LES MOUVEMENTS DES DALLES BETON AUX CANIVEAUX.

**Définition D400 :** Voies de circulation ( y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.

CLASSE DE RESISTANCE (Norme NF EN1433)	D400	
QUALITE DU BETON DE POSE (Norme NF EN206-1)	C25/30 (B25)	
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X (cm)	≥20
	Y (cm)	Hauteur du caniveau + 0.3 à 0.5
	Z (cm)	≥20

201 First revision			
index modification			
technical reference	general tolerance	surface	weight
			kg
	drawn material		document type
			production drw.
	created by	reviewed by	projection/ISO-E scale
			1:10
<p>ACO S.A.S 15 DONA 8201 - 6960 1746 NOTRE DAME DE L'ISLE FR 67000 COLMAR www.aco.com</p>			
<p>Plan de pose Monoblock PLAN DE POSE BETON D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK URBAIN 100/200 PLAN DE POSE BETON D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK URBAIN 100/200</p>			
<p>The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observed copyright by ISO 10181</p>			<p>drawing no: 1137609 index: 001 release date: sheet: 1/1</p>

## ACO Monoblock Urbain P100V - 150V - 200V

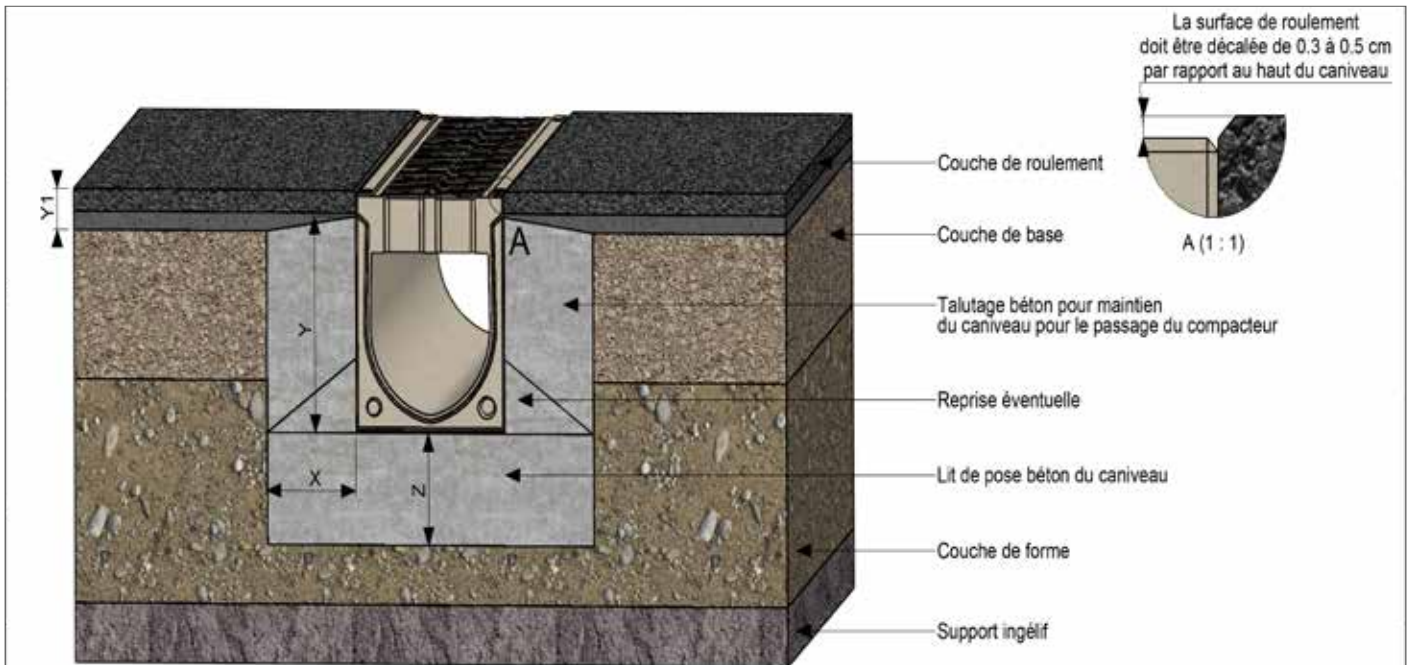
Installation dans une chaussée en enrobé - Classe C250 à D400

Classe de charge	NF EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400
Classe de résistance à la compression - Fondation	NF EN 206-1	C 12/15	C 12/15	C 25/30	C 30/37
Dimensions fondation - Type : M (DIN EN 1433)	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	>20
	Y [cm]	Hauteur du caniveau			
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	>20



### Plan de pose pour surface de roulement en enrobé

C250



**Définition C250 :** Bordures de trottoirs et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires. Les caniveaux dans la bordure de trottoir sont toujours du groupe 3.

**IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEE SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE C250.**

CLASSE DE RESISTANCE (Norme NF EN1433)	C250	
QUALITE DU BETON DE POSE (Norme NF EN206-1)	C25/30 (B25)	
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X (cm)	≥15
	Y (cm)	Hauteur du caniveau - 3,5
	Y1 (cm)	6
	Z (cm)	≥15

SD1 First revision			
index modification:			
technical reference:	general tolerances:	surface:	weight: kg
ACO S.A.S. 12, rue de la Basse 92400 Neuilly-sur-Seine Tel: 01 47 33 00 00 www.aco.com	basic material:	created by:	document type: production dnr.
	reviewed by:		projection: ISO-E scale: 1:10
Site: Plan de pose Monoblock PLAN DE POSE ENROBE C250 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK URBAIN 100/200 PLAN DE POSE ENROBE C250 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK URBAIN 100/200			
The reproduction, distribution and utilization of the document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of a patent, utility model or design. Observed copyright by ACO 2016		drawing no.: 1137587	index: 001
		release date:	sheet: 1/1

## ACO Monoblock Infra RD150V - 200V - 300

Installation dans une chaussée en béton - Classe D400 à F900

Classe de charge	NF EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Classe de résistance à la compression - Fondation	NF EN 206-1				C 25/30	C 25/30	C 30/37
Dimensions fondation - Type : M (DIN EN 1433)	X [cm]				≥ 20	≥ 20	≥ 25
	Y [cm]				Hauteur du caniveau		
	Z[cm]				≥ 20	≥ 20	≥ 25



D400

### Plan de pose pour surface de roulement béton

La surface de roulement doit être décalée de 0.3 à 0.5 cm par rapport au haut du caniveau

**Définition D400 :** Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.

**IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEES SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE D400.**

**LES JOINTS DE DILATATIONS ET DE RETRAITS DOIVENT ETRE PLACES LONGITUDINALEMENT AUX CANIVEAUX AFIN DE NE PAS TRANSMETTRE LES MOUVEMENTS DES DALLES BETON AUX CANIVEAUX .**

CLASSE DE RESISTANCE (Norme NF EN1433)	D400	
QUALITE DU BETON DE POSE (Norme NF EN206-1)	C25/30 (B25)	
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X (cm)	≥20
	Y (cm)	Hauteur du caniveau + 0.3 à 0.5
	Z (cm)	≥20

001	First revision			
index: modification:				
technical reference:	general tolerance:	surface:	weight:	
			kg	
	basic material:		document type:	
	ASS S.A.S "LE QUAI A 800" - BP6 27140 NOTRE-DAME-DE-LA-CLAYE Tel: 0221 31851 www.aco.com	created by:	reviewed by:	production drw. projection: ISO-E scale: 1/10
title: Plan Monoblock PLAN DE POSE BETON D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300 PLAN DE POSE BETON D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300				
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. (Drawing copyright) (C) 1999			drawing no.:	index:
			1137505	001
			release date:	sheet:
				1/1

## ACO Monoblock Infra RD150V - 200V - 300

Installation dans une chaussée en béton - Classe D400 à F900

<b>Classe de charge</b>	NF EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
<b>Classe de résistance à la compression - Fondation</b>	NF EN 206-1				C 25/30	C 25/30	C 30/37
<b>Dimensions fondation - Type : M (DIN EN 1433)</b>	X [cm]				≥ 20	≥ 20	≥ 25
	Y [cm]				Hauteur du caniveau		
	Z [cm]				≥ 20	≥ 20	≥ 25



### Plan de pose pour surface de roulement béton

E600

La surface de roulement doit être décalée de 0.3 à 0.5 cm par rapport au haut du caniveau

Chaussée béton  
Joint d'étanchéité souple  
Joint de retrait  
Enrobage béton du caniveau  
Joint de dilatation  
Reprise éventuelle  
Lit de pose béton du caniveau  
Couche de forme  
Support ingélfif

X < Joint < 200cm

**Définition E600 :** Zones soumises à des charges à l'essieu élevées, par exemple ports et docks.

IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEE SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE E600.

LES JOINTS DE DILATATIONS ET DE RETRAITS DOIVENT ETRE PLACES LONGITUDINALEMENT AUX CANIVEAUX AFIN DE NE PAS TRANSMETTRE LES MOUVEMENTS DES DALLES BETON AUX CANIVEAUX .

CLASSE DE RESISTANCE (Norme NF EN1433)		E600
QUALITE DU BETON DE POSE (Norme NF EN206-1)		C25/30 (B25)
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X (cm)	≥20
	Y (cm)	Hauteur du caniveau + 0.3 à 0.5
	Z (cm)	≥20

001	First revision				
index: modification:					
technical reference:	general tolerance:	surface:	weight:		
			kg		
ACO S.A.S 11, QUAI A 8010 <sup>e</sup> - 8985 27940 NOTRE-DAME-DE-L'ISLE Tel: 022919305 www.aco.com	basic material:		document type:		
	created by:	reviewed by:	projection: ISO-E	scale: 1:10	
title: Plan de pose Monoblock PLAN DE POSE BETON E600 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300 PLAN DE POSE BETON E600 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300					
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observe copyright by ISO 15016		drawing-no.: 1137751	index: 001	release date:	sheet: 1/1

## ACO Monoblock Infra RD150V - 200V - 300

Installation dans une chaussée en béton - Classe D400 à F900

<b>Classe de charge</b>	NF EN 1433	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>	<b>D 400</b>	<b>E 600</b>	<b>F 900</b>
<b>Classe de résistance à la compression - Fondation</b>	NF EN 206-1				C 20/30	C 25/30	C 30/37
<b>Dimensions fondation - Type : M (DIN EN 1433)</b>	X [cm]				≥ 20	≥ 20	≥ 25
	Y [cm]				Hauteur du caniveau		
	Z [cm]				≥ 20	≥ 20	≥ 25



F900

### Plan de pose pour surface de roulement béton

La surface de roulement doit être décalée de 0.3 à 0.5 cm par rapport au haut du caniveau

Chaussée béton

Joint d'étanchéité souple

Joint de retrait

Enrobage béton du caniveau

Joint de dilatation

Reprise éventuelle

Lit de pose béton du caniveau

Couche de forme

Support ingélf

X < Joint < 200cm

X < Joint < 200cm

**Définition F900 :** Zones soumises à des charges à l'essieu particulièrement élevées, par exemple chaussées pour avions.

IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEE SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE F900.

LES JOINTS DE DILATATIONS ET DE RETRAITS DOIVENT ETRE PLACES LONGITUDINALEMENT AUX CANIVEAUX AFIN DE NE PAS TRANSMETTRE LES MOUVEMENTS DES DALLES BETON AUX CANIVEAUX .

CLASSE DE RESISTANCE (Norme NF EN1433)		F900
QUALITE DU BETON DE POSE (Norme NF EN206-1)		C30/37 (B30)
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X (cm)	≥25
	Y (cm)	Hauteur du caniveau + 0.3 à 0.5
	Z (cm)	≥25

001	First revision			
index: modification:				
technical reference:	general tolerance:	surface:	weight:	
			kg	
basic material:		document type:		
ACO S.A.S "LE QUAI A SOUS" - BP85 27940 NOTRE DAME DE L'ISLE Tel: 0225193055 www.aco.com		production drw.		
created by:	reviewed by:	projection: ISO-E	scale:	
		1:10		
title:				
Plan de pose Monoblock				
PLAN DE POSE BETON F900 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300				
PLAN DE POSE BETON F900 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300				
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of a patent, utility model or design. Copyright © by ISO 16016		drawing-no.:	index:	release date:
		1137567	001	
				sheet
				1/1

## ACO Monoblock Infra RD150V - 200V - 300

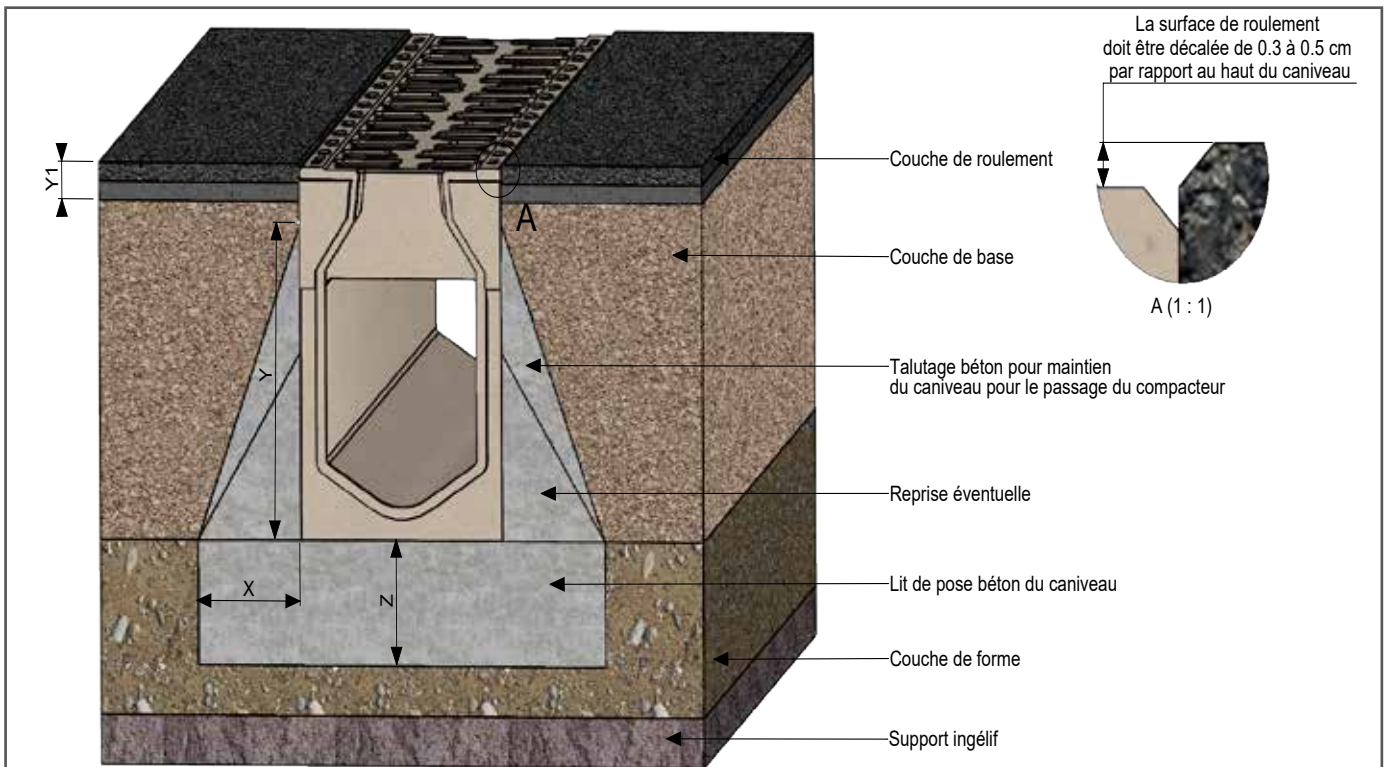
Installation dans une chaussée en enrobé - Classe D400 à E600

Classe de charge	NF EN 1433	C 250	D400	E600
Classe de résistance à la compression - Fondation	NF EN 206-1	C 20/25	C 30/37	C 30/37
Dimensions fondation - Type : M (DIN EN 1433)	X [cm]	≥ 15	≥ 20	≥ 20
	Y [cm]		Hauteur du caniveau	
	Z [cm]	≥ 20	≥ 20	



D400

### Plan de pose pour surface de roulement en enrobé



**Définition D400 :** Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.

IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEE SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE D400.

CLASSE DE RESISTANCE (Norme NF EN1433)		D400																																																					
QUALITE DU BETON DE POSE (Norme NF EN206-1)		C30/37 (B30)																																																					
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X (cm)	≥20																																																					
	Y (cm)	Hauteur des cavités d'ancrages latérales du caniveau																																																					
	Y1 (cm)	6																																																					
	Z (cm)	≥20																																																					
<table border="1"> <tr> <td>001</td> <td>First revision</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">index: modification:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">technical reference:</td> <td>general tolerance:</td> <td>surface:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">weight:</td> <td colspan="2">kg</td> </tr> <tr> <td colspan="2">document type:</td> <td colspan="2">production drw.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">projection: ISO-E</td> <td colspan="2">scale: 1:50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ACO S.A.S "LE QUAI A BOIS" - BRB 27940 NOTRE DAME DE L'ISLE Tel: 0220191955 www.aco.com</td> <td>basic material:</td> <td>created by:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">title:</td> <td>reviewed by:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">                     PLAN DE POSE ENROBE D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300                      PLAN DE POSE ENROBE D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observe copyright by ISO 18016</td> <td>drawing-no.:</td> <td>index:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>1137360</td> <td>001</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>release date:</td> <td>sheet:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>1/1</td> </tr> </table>				001	First revision			index: modification:				technical reference:		general tolerance:	surface:	weight:		kg		document type:		production drw.		projection: ISO-E		scale: 1:50		ACO S.A.S "LE QUAI A BOIS" - BRB 27940 NOTRE DAME DE L'ISLE Tel: 0220191955 www.aco.com		basic material:	created by:	title:		reviewed by:		PLAN DE POSE ENROBE D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300 PLAN DE POSE ENROBE D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300				The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observe copyright by ISO 18016		drawing-no.:	index:			1137360	001			release date:	sheet:				1/1
001	First revision																																																						
index: modification:																																																							
technical reference:		general tolerance:	surface:																																																				
weight:		kg																																																					
document type:		production drw.																																																					
projection: ISO-E		scale: 1:50																																																					
ACO S.A.S "LE QUAI A BOIS" - BRB 27940 NOTRE DAME DE L'ISLE Tel: 0220191955 www.aco.com		basic material:	created by:																																																				
title:		reviewed by:																																																					
PLAN DE POSE ENROBE D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300 PLAN DE POSE ENROBE D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300																																																							
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observe copyright by ISO 18016		drawing-no.:	index:																																																				
		1137360	001																																																				
		release date:	sheet:																																																				
			1/1																																																				

## ACO Monoblock Infra RD150V - 200V - 300

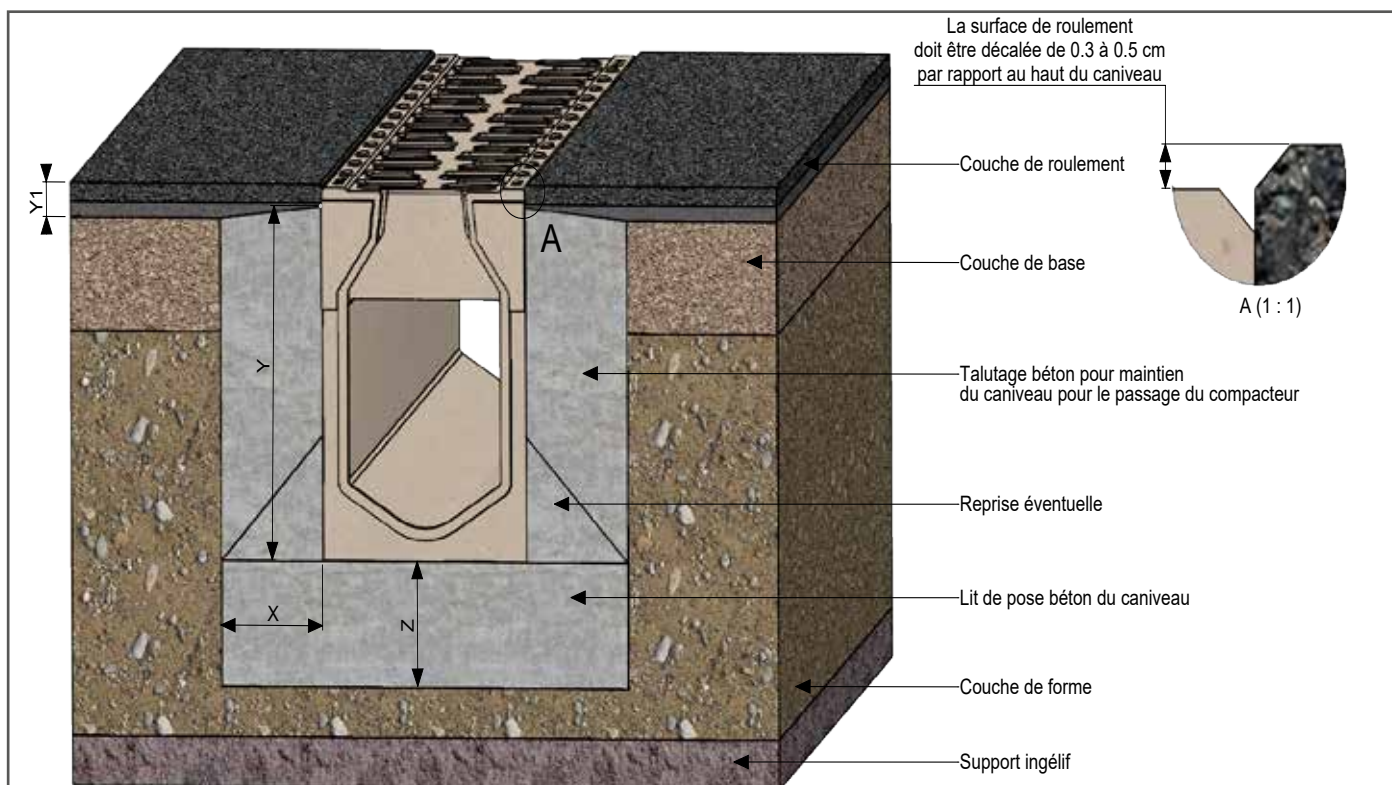
Installation dans une chaussée en enrobé - Classe D400 à E600

Classe de charge	NF EN 1433	C 250	D400	E600
Classe de résistance à la compression - Fondation	NF EN 206-1	C 20/25	C 30/37	C 30/37
Dimensions fondation - Type : M (DIN EN 1433)	X [cm]	≥ 15	≥ 20	≥ 20
	Y [cm]	Hauteur du caniveau		
	Z [cm]	≥ 20	≥ 20	≥ 20



E600

### Plan de pose pour surface de roulement en enrobé



**Définition E600 :** Zones soumises à des charges à l'essieu élevées, par exemple ports et docks.

**IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEE SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE E600.**

CLASSE DE RESISTANCE (Norme NF EN1433)	E600	
QUALITE DU BETON DE POSE (Norme NF EN206-1)	C30/37 (B30)	
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X (cm)	≥20
	Y (cm)	Hauteur Caniveau - 3.5
	Y1 (cm)	6
	Z (cm)	≥20

001 First revision			
index: modification:			
technical reference:	general tolerance:	surface:	weight: kg
 ACO S.A.S "LE QUAI A BOIS" - BP85 27940 NOTRE DAME DE LISLE Tel: 02 29 91 30 85 www.aco.com	basic material:		document type: production drw.
	created by:	reviewed by:	projection: ISO-E
title: Plan de pose Monoblock PLAN DE POSE ENROBE E600 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300 PLAN DE POSE ENROBE E600 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK INFRA 150/200/300			
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observe copyright by ISO 16016			drawing-no.: 1137453 index: 001 release date:
			sheet: 1/1

## ACO Monoblock S

Installation en enrobé - Classe D400



D400

### Plan de pose en enrobé

Disponible également en F900 sur demande

La surface de roulement doit être décalée de 0.3 à 0.5 cm par rapport au haut du caniveau

Couche de roulement

Couche de base

Talutage béton pour maintien du caniveau pour le passage du compacteur

Reprise éventuelle

Lit de pose du caniveau

Couche de forme

Support ingélf

A (1 : 1)

**Définition D400 :** Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.

**IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEE SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE D400.**

001	First revision		
index: modification:			
technical reference:	general tolerance:	surface:	weight: kg
ACO S.A.S "LE QUAI A BOIS" - BP85 27940 NOTRE DAME DE L'ISLE Tel. 022031969 www.aco.com		basic material:	document type: production drw.
created by:	reviewed by:	projection: ISO-E	scale: 1:10
title: Plan de pose Monoblock PLAN DE POSE ENROBE D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK S PLAN DE POSE ENROBE D400 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK S			
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observe copyright by ISO 16016		drawing-no.: 1137644	index: 001
release date:	sheet:	1/1	

CLASSE DE RESISTANCE (Norme NF EN1433)	D400	
QUALITE DU BETON DE POSE (Norme NF EN206-1)	C25/30 (B25)	
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X (cm)	≥20
	Y (cm)	Hauteur du caniveau - Y1
	Y1 (cm)	6
	Z (cm)	≥20



# ACO Monoblock S

## Installation en enrobé Béton - Classe D400



### Plan de pose en enrobé

D400

Joint d'étanchéité souple  
Joint de retrait  
Enrobage béton du caniveau  
Chaussée béton  
Joint de dilatation  
Reprise éventuelle  
Lit de pose béton du caniveau  
Couche de forme  
Support ingélfif

La surface de roulement doit être décalée de 0.3 à 0.5 cm par rapport au haut du caniveau

A (1 : 1)

X < Joint < 200cm

X < Joint < 200cm

Y

X

Z

IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEE SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE D400.

LES JOINTS DE DILATATIONS ET DE RETRAITS DOIVENT ETRE PLACES LONGITUDINALEMENT AUX CANIVEAUX AFIN DE NE PAS TRANSMETTRE LES MOUVEMENTS DES DALLES BETON AUX CANIVEAUX .

Définition D400 : Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.

CLASSE DE RESISTANCE (Norme NF EN1433)	D400	
QUALITE DU BETON DE POSE (Norme NF EN206-1)	C30/37 (B30)	
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X (cm)	≥20
	Y (cm)	Hauteur du caniveau + 0.3 à 0.5
	Z (cm)	≥20

001	First revision			
index: modification:				
technical reference:	general tolerance:	surface:	weight:	
			kg	
basic material:		document type:		
production drw.				
ACO	ACO S.A.S "LE QUINAI BOIS" - BP95 27940 NOTRE DAME DE L'ISLE Tél: 022013000 www.aco.com	created by:	reviewed by:	projection: ISO-E scale: 1:10
title:				
Plan de pose Monoblock				
PLAN DE POSE BETON D400 POUR CANIVEAUX MONOBLOCK S				
PLAN DE POSE BETON D400 POUR CANIVEAUX MONOBLOCK S				
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Closest copyright by ISO 15916				
drawing-no.:	index:	release date:	sheet:	
1137620	001		1/1	

## ACO Monoblock S

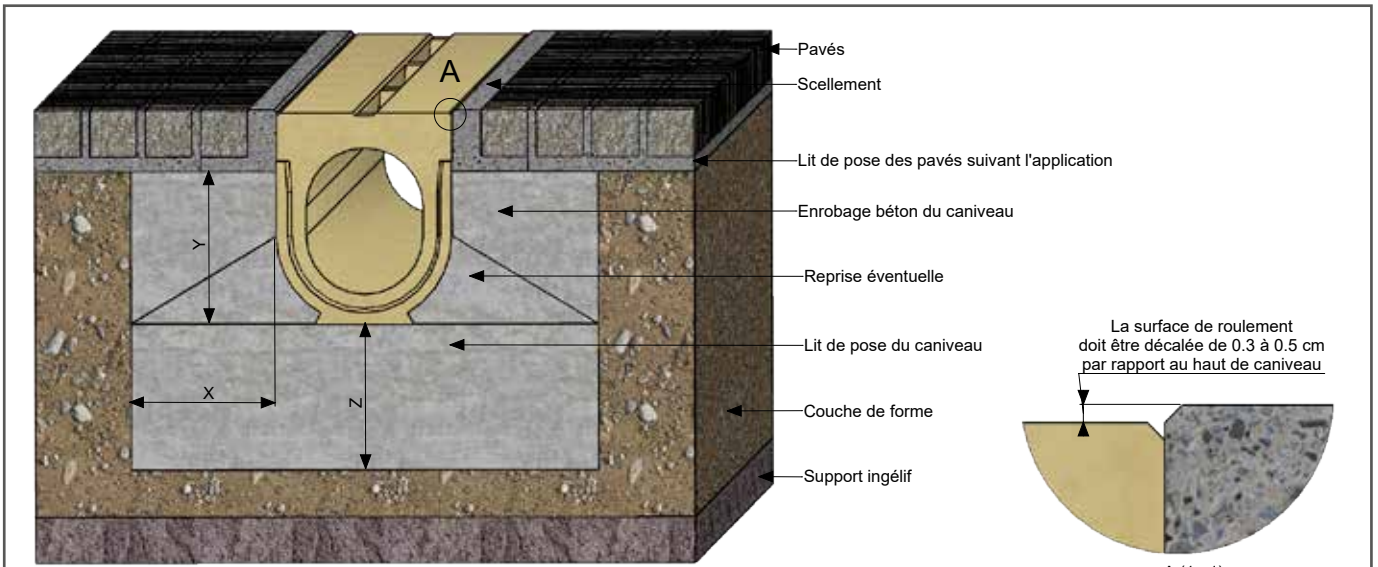
Installation en pavés - Classe E600



### Plan de pose en pavés

E600

50



**Définition E600 :** Zones soumises à des charges à l'essieu élevées, par exemple ports et docks.

**IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEE SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE E600.**

CLASSE DE RESISTANCE ( Norme NF EN1433)	E600	
QUALITE DU BETON DE POSE ( Norme NF EN206-1)	C30/37 (D30)	
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X(cm)	≥25
	Y(cm)	Hauteur caniveau - Hauteur pavé scellé
	Z(cm)	≥25

001	First revision			
index:	modification:	general tolerance:	surface:	weight: kg
ACO S.A.S "LE QUAI A BOIS" - BP85 27940 NOTRE-DAME-DE-L'ISLE Tél. 0220101000 www.aco.com	basic material:	created by:	reviewed by:	document type: production drw.
	projection: ISO-E	scale: 1:10		
title: Plan de pose Monoblock PLAN DE POSE PAVE E600 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK S PLAN DE POSE PAVE E600 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK S				
<small>The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observed copyright by ISO 16016</small>			drawing-no.: 1137633	index: 001
			release date:	sheet: 1/1

# ACO Monoblock S

Installation en enrobé avec mortier - Classe F900



## Plan de pose en enrobé avec mortier

F900

La surface de roulement doit être décalée de 0.3 à 0.5 cm par rapport au haut du caniveau

A (1 : 1)

IL INCOMBE AU CLIENT DE S'ASSURER QUE LA NATURE DU SOL ET QUE LA CONCEPTION DE CHAUSSEE SOIENT COMPATIBLES AVEC L'APPLICATION DE LA CLASSE F900.

LES JOINTS DE DILATATIONS ET DE RETRAITS DOIVENT ETRE PLACES LONGITUDINALEMENT AUX CANIVEAUX AFIN DE NE PAS TRANSMETTRE LES MOUVEMENTS DES DALLES BETON AUX CANIVEAUX .

**Définition F900 : Zones soumises à des charges à l'essieu particulièrement élevées, par exemple chaussées pour avions.**

CLASSE DE RESISTANCE ( Norme NF EN1433)	F900	
QUALITE DU BETON DE POSE ( Norme NF EN206-1)	C30/37 (B30)	
DIMENSIONS A RESPECTER POUR LA COULEE DU BETON DE POSE DU CANIVEAU	X(cm)	≥25
	Y(cm)	Hauteur du caniveau + 0.3 à 0.5
	Z(cm)	≥25

001	First revision
index: modification:	
technical reference:	general tolerance: surface: weight: kg
ACO S.A.S "LE QUAI A BOS" - BP95 27940 NOTRE DAME DE L'ISLE Tél. 020203990 www.aco.com	basic material: document type: production drw.
created by:	reviewed by: projection: ISO-E scale: 1:10
title: Plan de pose PLAN DE POSE BETON F900 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK S PLAN DE POSE BETON F900 POUR CANIVEAUX ACO MONOBLOCK S	
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Observe copyright by ISO 15016	drawing-no.: 1137626 index: 001 release date: sheet: 1/1

## Des solutions à chaque maillon de la chaîne des produits ACO



- Caniveaux de drainage linéaire extérieurs
- Drainage des terrains de sport
- Drainage extérieur de voirie par point
- Drainage extérieur domestique par point
- Drainage des toitures, des terrasses
- Caniveaux et siphons de douche
- Caniveaux et siphons hygiéniques
- Caniveaux inox modulaires
- Canalisations inox
- Dispositifs de fermeture
- Protection de la faune
- Protection des murs
- Séparateurs, dépollueurs
- Gratte-pieds
- Cours anglaises complètes et courettes d'aération
- Systèmes anti-refoulement
- Réparation instantanée des voiries et parkings
- Stockage temporaire des eaux pluviales
- Solution de limiteur de débit à effet Vortex
- Infiltration des sols

## Des services pour chaque solution



ACO s.a.s.

Le Quai à Bois  
BP 85  
27940 Notre Dame de l'Isle  
Tel. 02.32.51.20.31  
Fax 02.32.51.50.82

contact@aco.fr  
[www.aco.fr](http://www.aco.fr)  
[www.facebook.com/acosas.fr](http://www.facebook.com/acosas.fr) 

**ACO. creating  
the future of drainage**

