



14

ACO Monoblock RD

Drainage monolithique en milieu intensif

[RETOUR AU SOMMAIRE](#)



ACO Monoblock RD – Caniveaux monolithiques en béton polymère pour les zones à fortes contraintes

Généralités			390
ACO Monoblock RD150V	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Caniveaux monolithiques	392
		Accessoires	394
ACO Monoblock RD200V	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Caniveaux monolithiques	396
		Accessoires	398
ACO Monoblock RD300	Corps de caniveaux, avaloirs et accessoires	Caniveaux monolithiques	406
		Accessoires	406



Déclaration de conformité selon
la directive DPC : www.aco.fr

ACO Monoblock RD
Informations en ligne



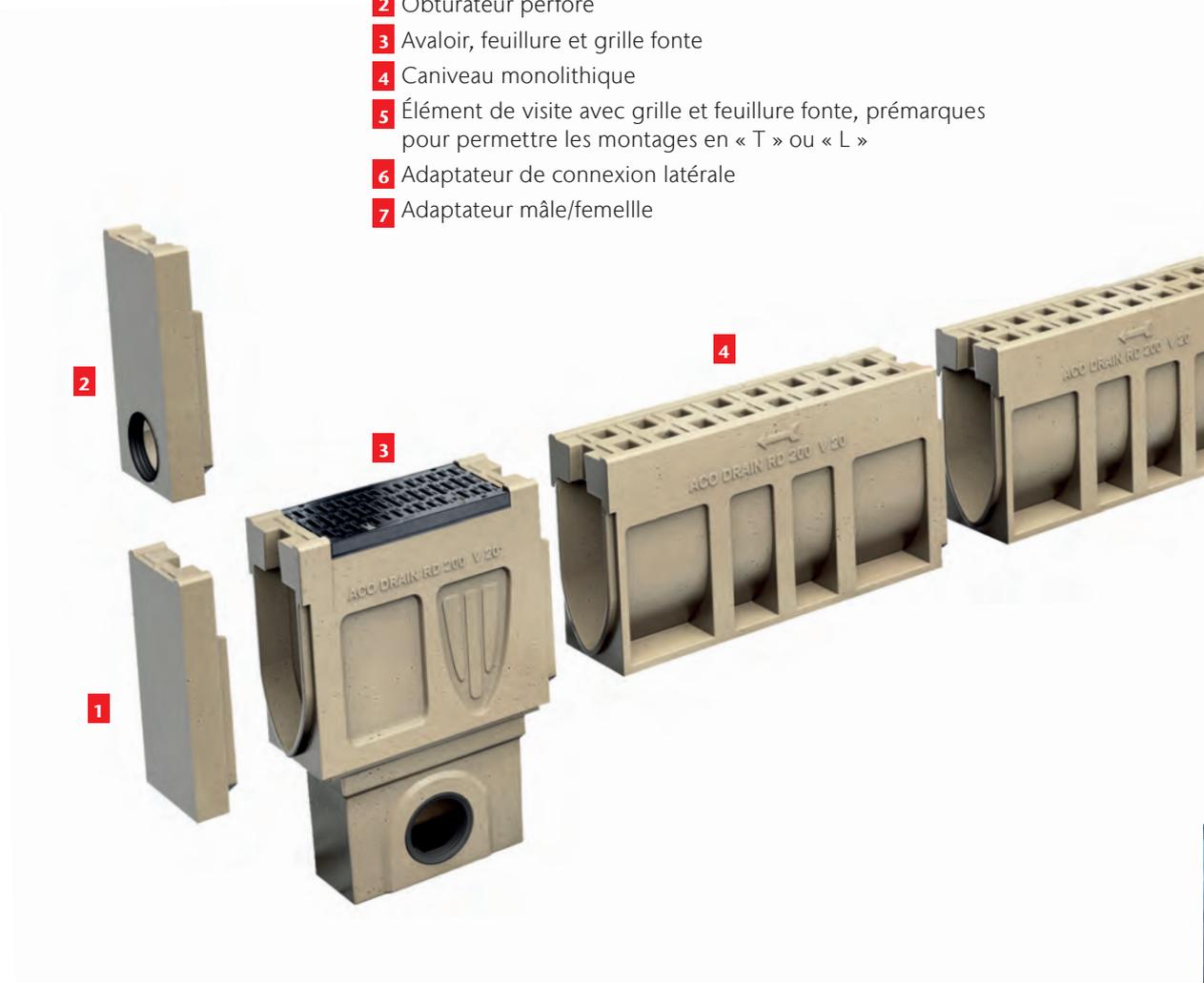
ACO Monoblock RD 150V - 200V - 300



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 mâle/femelle



Composants

Caniveau et couverture

- Classe de résistance : F900
- 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 : F900
- 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)

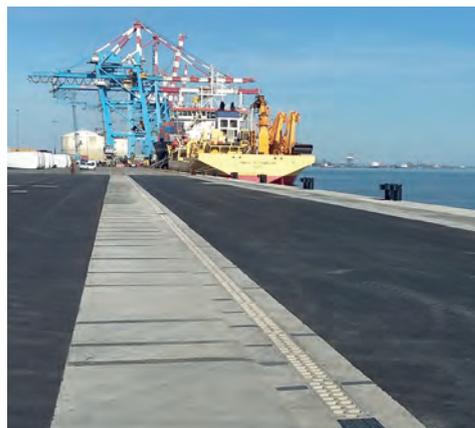
Avantages du Monoblock RD

- Sécurité maximale sans pièce mobile ou démontable.
- Construction monolithique avec couverture intégrée pour une pose facile et rapide.
- ACO Monoblock RD 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.
- Étanchéité parfaite sur toute la ligne de caniveaux grâce à la pose du joint.

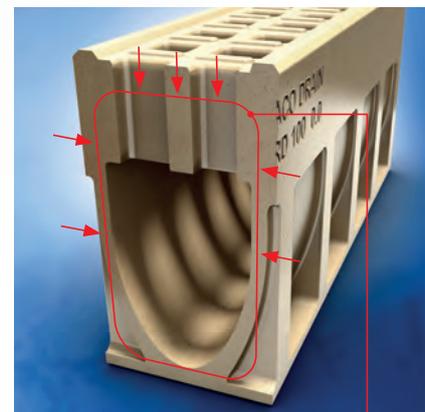


Types d'applications

- 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.



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 F900 selon NF EN 1433.

ACO Monoblock RD150V

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère de couleur naturelle ou noire
- 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



F900



Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]			
0.0	100	210	280	363	66,3	-	130123M	130123	130073
10.0	1000	210	380	363	74,9	-	130124M	130124	130074
20.0	1000	210	480	363	83,6	-	130125M	130125	130075

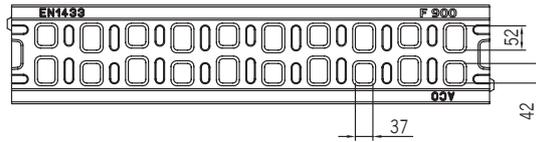
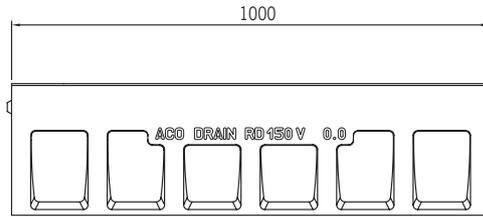
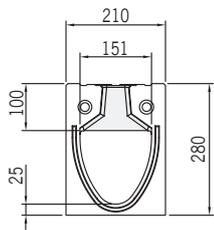
Élément de visite béton polymère, couleur naturelle ou noire avec grille fonte



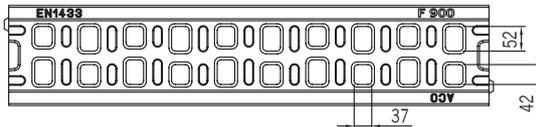
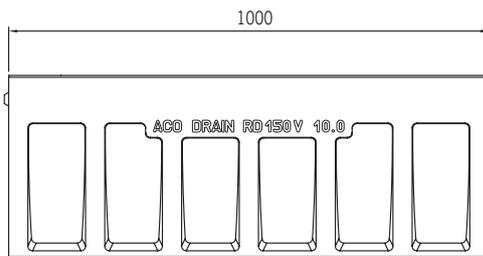
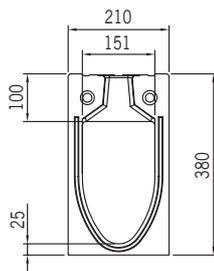
0.1 ^{1) 2)}	660	210	280	680	44,3	-	-	130126	130076
0.2	660	210	280	680	44,3	-	-	130129	130079
10.1 ^{1) 2)}	660	210	380	680	51,7	-	-	130127	130077
10.2	660	210	380	680	51,7	-	-	130130	130080
20.1 ^{1) 2)}	660	210	480	680	59,1	-	-	130128	130078
20.2	660	210	480	680	59,1	-	-	130131	130081

¹⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».
²⁾ Sortie verticale avec joint DN110.

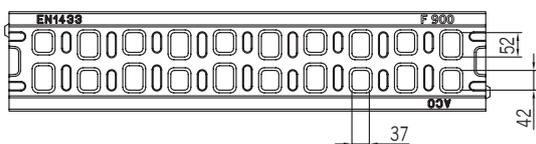
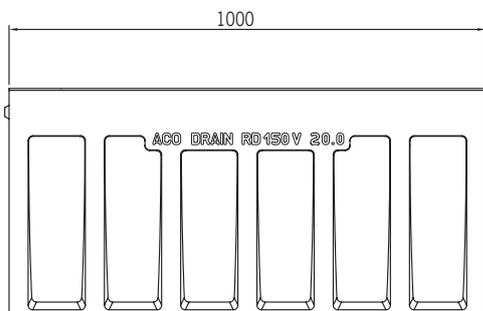
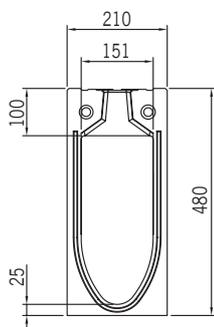
ACO Monoblock RD150V - Dessins techniques



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

ACO Monoblock RD150V

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère de couleur naturelle ou noire
- 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



F900



Caniveau béton polymère, couleur naturelle ou noire

Type	Dimensions			Surface d'absorption [cm ² /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article			
	N°	Longueur [mm]	Largeur [mm]				Hauteur [mm]	Marbré	Noire	Naturelle
Avaloir béton polymère couleur naturelle ou noire avec grille fonte										
	Tête d'avaloir 0.0	660	210	330	935	48,0	-	-	130132	130082
	Tête d'avaloir 10.0	660	210	430	935	53,0	-	-	130133	130083
	Tête d'avaloir 20.0	660	210	530	935	65,0	-	-	130134	130084
	Fond d'avaloir 160	500	230	366	-	36,6	-	-	10935	-
	Fond d'avaloir 200	500	230	365	-	26,5	-	-	10936	-
	Panier	450	130	284	-	0,5	-	-	13999	-

Obturbateurs amont/aval béton polymère, couleur naturelle ou noire

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

Obturbateurs aval béton polymère, couleur naturelle ou noire avec sortie DN160

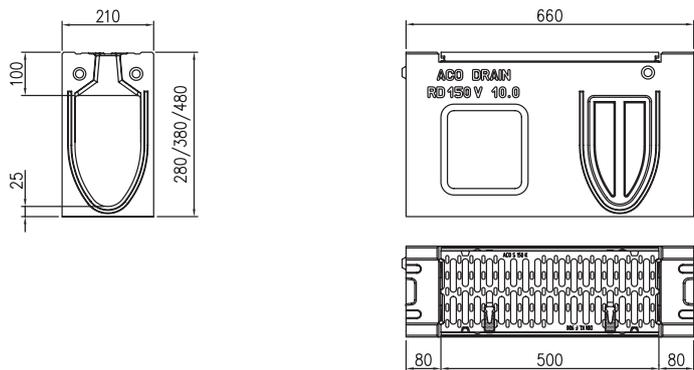
	0.0	-	-	-	-	3,8	-	-	130138	130088
	10.0	-	-	-	-	5,4	-	-	130139	130089
	20.0	-	-	-	-	7,9	-	-	130140	130090

¹⁾ Avec sortie DN110 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche.

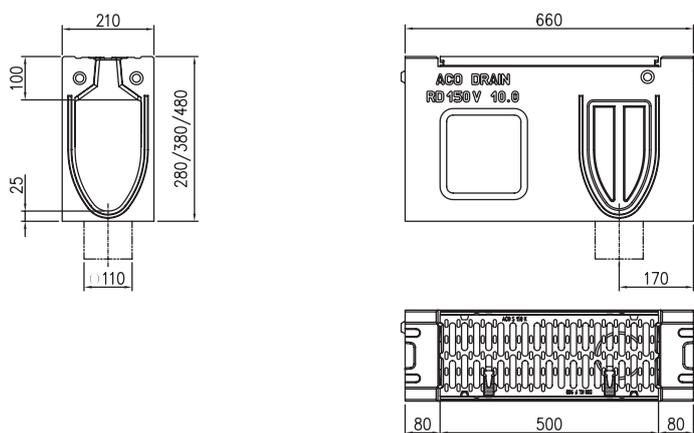
²⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».

³⁾ Prémarques pour sortie verticale DN160.

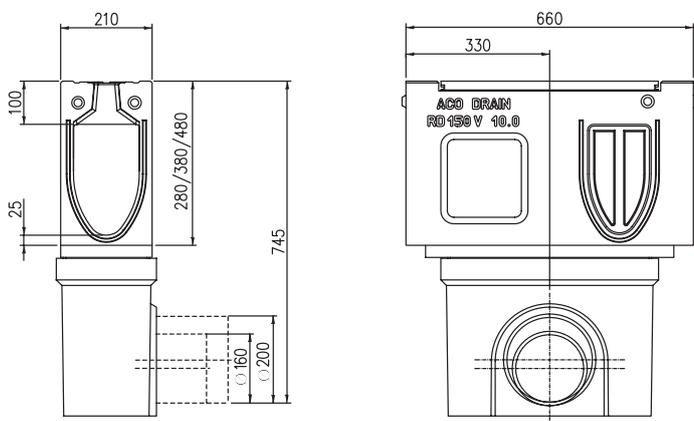
ACO Monoblock RD150V - Dessins techniques



Élément de visite 0.0
ACO Monoblock RD150V



Élément de visite 10.0
ACO Monoblock RD150V



Avaloir 20.0
ACO Monoblock RD150V

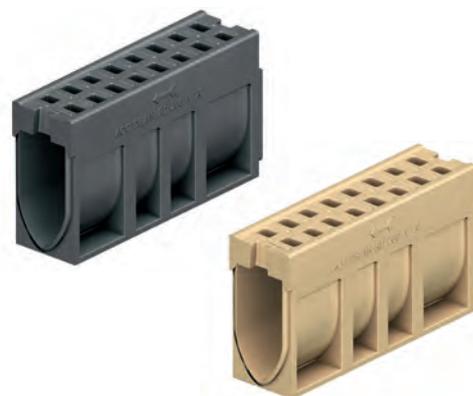
ACO Monoblock RD200V

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère couleur naturelle ou noire
- 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 DN160



F900



Caniveau béton polymère, couleur naturelle ou noire

Type	Dimensions			Surface d'absorption [cm ² /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
	N°	Longueur [mm]	Largeur [mm]				Hauteur [mm]	Marbré	Noire
0.0	1000	260	330	506	92	-	130040M	130040	130004
20.0	1000	260	530	506	112	-	130042M	130042	130006

Élément de visite béton polymère, couleur naturelle ou noire avec grille fonte

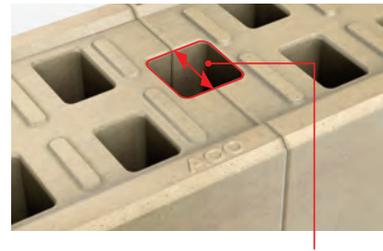
	0.1 ²⁾³⁾	660	260	330	935	51,6	-	-	130052	130016
	10.1	660	260	430	935	-	-	-	-	133164
	20.1 ²⁾³⁾	660	260	530	935	67,6	-	-	130053	130017
	0.2 ¹⁾²⁾	660	260	330	935	51	-	-	130054	130018
	10.2	660	260	330	935	51	-	-	130054	130018
	20.2 ¹⁾²⁾	660	260	530	935	67	-	-	130055	130019

¹⁾ Avec sortie DN160 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche.

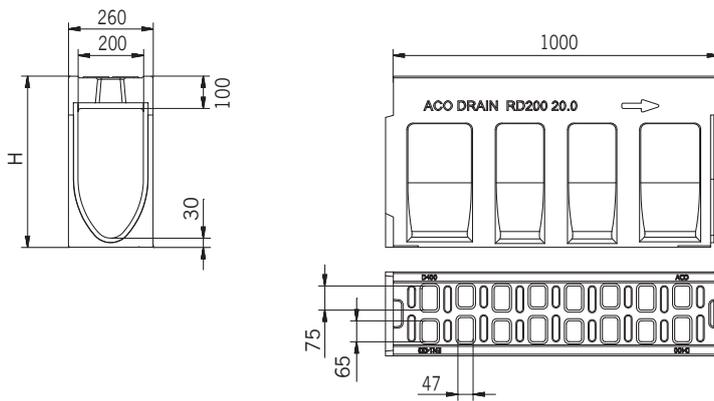
²⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».

³⁾ Prémarques pour sortie verticale DN160.

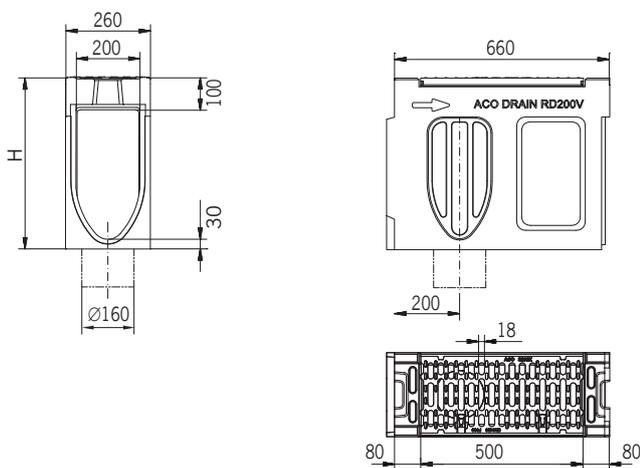
ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques



Fente réduite au niveau
du joint du caniveau



Caniveau
ACO Monoblock RD200V



Élément de visite
couleur noire ou naturelle
ACO Monoblock RD200V

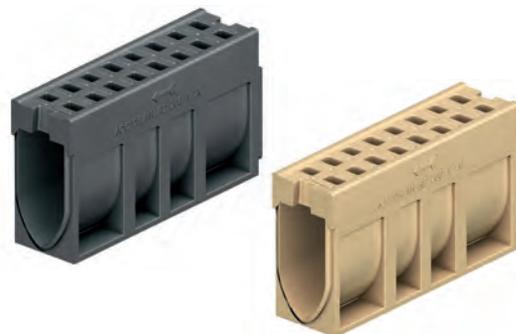
Monoblock RD200V

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère couleur naturelle ou noire
- 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



F900

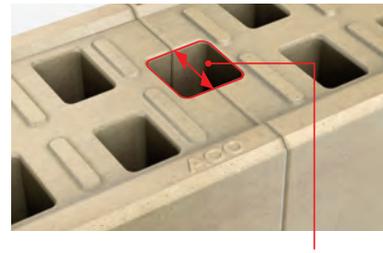


	Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
		N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]			
Avaloir béton polymère, couleur naturelle ou noire avec grille fonte										
	Tête 0.1 ^{2) 3)}	660	260	332	935	48	-	-	130058	130022
	Tête 20.1 ^{2) 3)}	660	260	532	935	65	-	-	130059	130023
	Fond Sortie DN160 0.2 ^{1) 2)}	500	230	365	-	26,5	6	-	10935	-
	Fond Sortie DN200 20.2 ^{1) 2)}	500	230	365	-	26,5	6	-	10936	-
	Panier	450	130	284	-	0,5	-	-	13999	-
Obturbateur amont/aval béton polymère, couleur naturelle ou noire, sortie horizontale										
	Amont 0.0	70	260	330	-	9	-	-	130044	130008
	Amont 20.0	70	260	530	-	12,4	-	-	130045	130009
	Aval 0.0	70	260	330	-	10	-	-	130046	130010
	Aval 20.0	70	260	530	-	14,9	-	-	130047	130011
Obturbateur aval béton polymère, couleur naturelle ou noire avec joint DN160										
	0.0	70	260	330	-	8,5	-	-	130048	130012
	20.0	70	260	530	-	13,1	-	-	130049	130013

¹⁾ Avec sortie DN160 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche.

²⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».

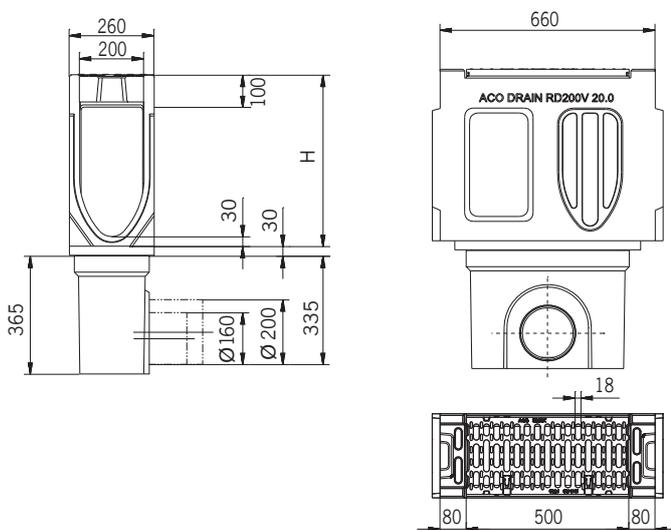
³⁾ Prémarques pour sortie verticale DN160.



Fente réduite au niveau du joint du caniveau

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article			
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire	Naturelle
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]				
Obturbateur de débit inversé béton polymère, couleur naturelle ou noire										
	0.0	70	260	330	-	8,5	-	-	130048	130012
	20.0	70	260	530	-	13,1	-	-	130049	130013
Adaptateur de connexion latérale béton polymère, couleur naturelle ou noire										
	0.0	70	260	330	-	7,2	-	-	130056	130020
	20.0	70	260	530	-	9,3	-	-	130057	130021

ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques



Avaloir
ACO Monoblock RD200V

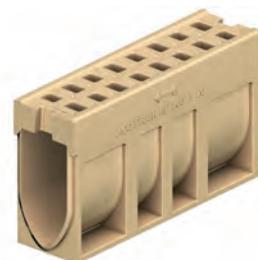
ACO Monoblock RD200V

Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère couleur 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 DN160



F900



Caniveau monolithique béton polymère, couleur naturelle

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]			
0.0	1000	260	330	506	92	-	-	-	10908
20.0	1000	260	530	506	112	-	-	-	10928

Élément de visite béton polymère, couleur naturelle avec grille fonte



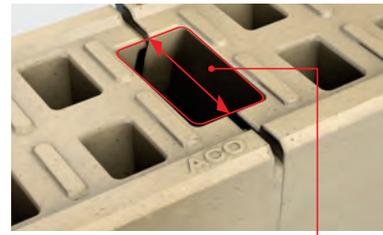
0.1 ^{2) 3)}	660	260	330	935	51,6	-	-	-	10901
20.1 ^{2) 3)}	660	260	530	935	67,6	-	-	-	10921
0.2 ^{1) 2)}	660	260	330	935	51	-	-	-	10939
20.2 ^{1) 2)}	660	260	530	935	67	-	-	-	10937

¹⁾ Avec sortie DN160 avec joint EPDM pour une connexion verticale étanche.

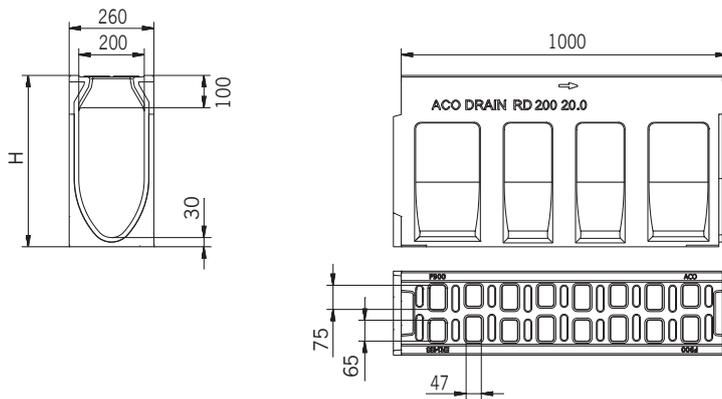
²⁾ Prémarques latérales pour connexion en «T» ou en «L».

³⁾ Prémarques pour sortie verticale DN160.

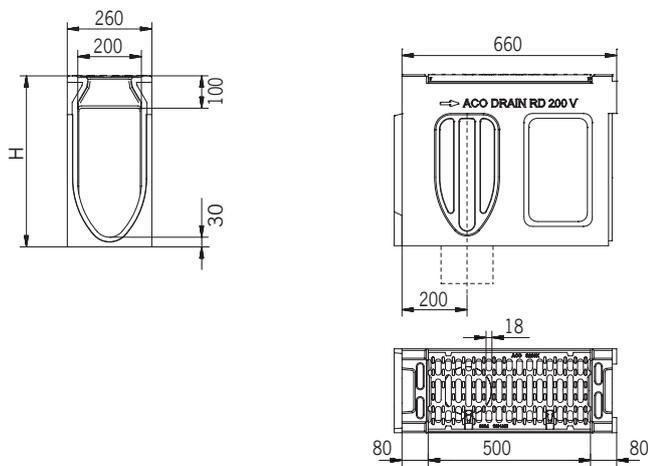
ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques



Fente élargie au niveau
du joint du caniveau



Caniveau
ACO Monoblock RD200V



Élément de visite
ACO Monoblock RD200V

ACO Monoblock RD200V

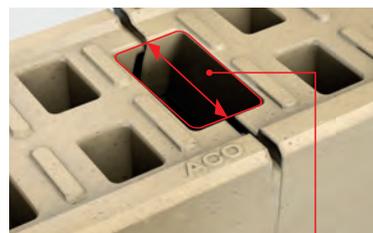
Avantages produits

- Caniveau monolithique en béton polymère couleur 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 DN160



F900

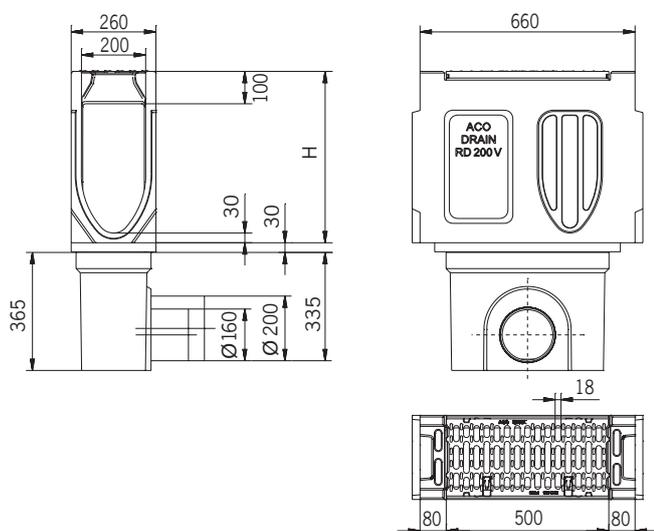
	Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
		N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]			
Avaloir béton polymère, couleur naturelle avec grille fonte										
	Tête 0.0	660	260	332	935	48	-	-	-	10902
	Tête 20.0	660	260	532	935	65	-	-	-	10922
	Fond 160	500	230	365	-	26,5	6	-	-	10935
	Fond 200	500	230	365	-	26,5	6	-	-	10936
	Panier	450	130	284	-	0,5	-	-	-	13999
Obturbateur amont/aval béton polymère couleur naturelle, sortie horizontale										
	Amont 0.0	70	260	330	-	8,6	-	-	-	10905
	Amont 20.0	70	260	530	-	12	-	-	-	10925
	Aval 0.0	70	260	330	-	8,8	-	-	-	10904
	Aval 20.0	70	260	530	-	13,6	-	-	-	10924
Obturbateur perforé béton polymère couleur naturelle avec joint DN160										
	0.0	70	260	330	-	7,4	-	-	-	10907
	20.0	70	260	530	-	9,8	-	-	-	10927



Fente élargie au niveau
du joint du caniveau

Type	Dimensions			Surface d'absorption	Poids	Unité par palette				Réf. Article
	N°	Longueur	Largeur			Hauteur	Marbré	Noire	Naturelle	
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]				
Adaptateur de débit inversé béton polymère, couleur naturelle										
	0.0	82	260	330	-	7,6	-	-	-	10906
	20.0	82	260	530	-	12,2	-	-	-	10926
Adaptateur de connexion latérale béton polymère, couleur naturelle										
	0.0	70	260	330	-	7,2	-	-	-	10903
	20.0	70	260	530	-	9,3	-	-	-	10923

ACO Monoblock RD200V - Dessins techniques



Avaloir
ACO Monoblock RD200V

ACO Monoblock RD300

Avantages produits

- 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
- Élément de visite avec système de verrouillage Powerlock®
- Possibilité de poser un joint d'étanchéité



F900



Caniveau monolithique béton polymère, couleur naturelle, longueur 2 mètres

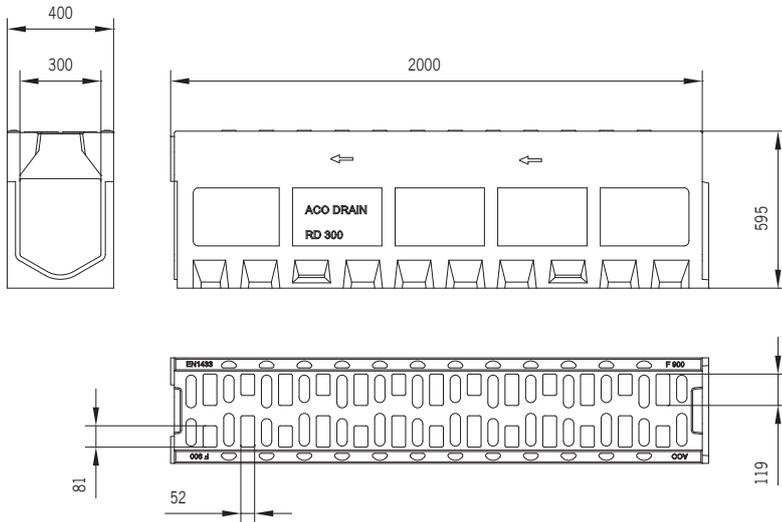
Type	Dimensions			Surface d'absorption [cm ² /m]	Poids [kg]	Unité par palette [Pce]	Réf. Article		
	N°	Longueur [mm]	Largeur [mm]				Hauteur [mm]	Marbré	Noire
0.0	2000	400	595	800	484,0	2	-	-	10820

Élément de visite béton polymère, couleur naturelle avec grille fonte

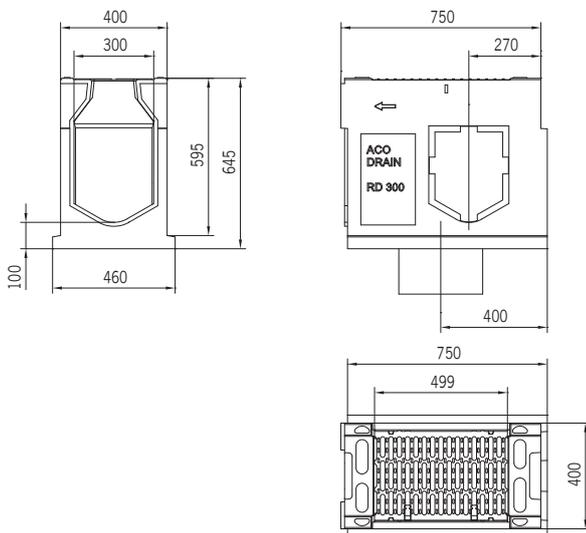


0.1	750	400	645	-	219,0	2	-	-	10803
-----	-----	-----	-----	---	-------	---	---	---	-------

ACO Monoblock RD300 - Dessins techniques



Caniveau
ACO Monoblock RD300,
longueur 2 m



Élément de visite
ACO Monoblock RD300

ACO Monoblock RD300

Avantages produits

- 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 DN400



F900

Type	Dimensions			Surface Absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article			
	N°	Longueur	Largeur				Hauteur	Marbré	Noire	Naturelle
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]	[kg]	[Pce]				
Avaloir béton polymère, couleur naturelle avec grille fonte										
	Tête d'avaloir	799	460	645	1178	214	4	-	-	10821
	Rehausse	860	520	330	-	72	-	-	-	10822
	Fond d'avaloir 400	860	520	715	-	168	5	-	-	10823
	Adaptateur pour panier	-	-	-	-	3,4	1	-	-	10827
	Panier	-	-	-	-	6,2	-	-	-	01617
Obturbateur amont/aval en béton polymère										
	Amont	100	400	595	-	31,2	-	-	-	10802
	Aval	125	400	595	-	38,8	-	-	-	10801
Obturbateur perforé béton polymère couleur naturelle avec joint DN300										
	-	125	400	595	-	29,5	-	-	-	10805

Adaptateur de débit inversé béton polymère, couleur naturelle

Type	Dimensions			Surface Absorption	Poids	Unité par palette	Réf. Article		
	N°	Longueur [mm]	Largeur [mm]				Hauteur [mm]	Marbré	Noire

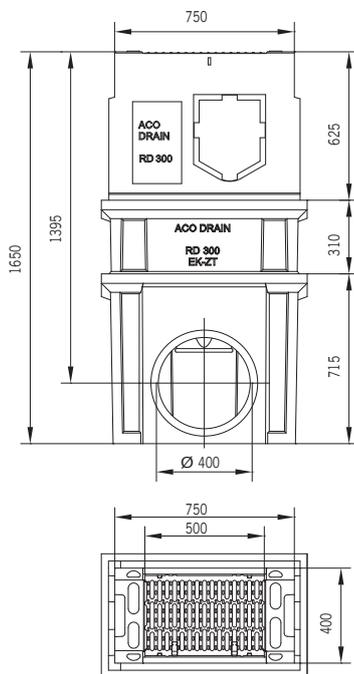
Adaptateur de connexion latérale béton polymère, couleur naturelle

	-	134	400	595	-	34	10	-	-	10806
---	---	-----	-----	-----	---	----	----	---	---	-------

Adaptateur aval béton polymère

	-	125	400	595	-	29,2	20	-	-	10804
---	---	-----	-----	-----	---	------	----	---	---	-------

ACO Monoblock RD300 - Dessins techniques



Plan de l'avaloir
ACO Monoblock RD300