



ACO Monoblock : un système de drainage linéaire extérieur monolithique à toute épreuve !

Pour satisfaire la demande spécifique de ses clients, le spécialiste des systèmes de drainage a mis au point une gamme de caniveaux monolithiques qui apporte une réponse technique aux enjeux hydrauliques des zones à moyen et fort trafic.

La gamme ACO Monoblock garantit un drainage efficace des eaux de surface, assure la sécurité des usagers et améliore la pérennité des ouvrages de voirie.



ACO Monoblock : une gamme de caniveaux haute résistance

La gamme ACO Monoblock est issue d'une technologie exclusive du moulage du béton polymère qui permet de fabriquer un caniveau monolithique. La couverture étant intégrée au caniveau, ce concept ingénieux limite ainsi les risques associés aux vols de grilles.

Sa construction monolithique est garante d'une fiabilité et d'une stabilité maximales, dans toutes les applications de drainage allant des charges moyennes aux charges lourdes (jusqu'à la classe F900).





ACO. The future of drainage.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE AVRIL – 2016

Aujourd'hui, la voirie ne répond plus à un besoin basique de simple circulation mais à des usages et des contraintes multiples.

ACO s'attache à prendre en compte et à anticiper les besoins de ses clients en leur proposant des solutions pertinentes présentant de multiples avantages :

- **Une solidité et une résistance supérieures** : le béton polymère assure au produit des caractéristiques physique et mécanique excellentes. Pour exemple, le béton polymère est 2,5 fois plus résistant à la flexion que le béton traditionnel.
- **Une meilleure durabilité** : chaque projet d'aménagement est réalisé pour une durée d'utilisation définie dès la phase de conception. Les caniveaux ACO Monoblock bénéficient d'une longévité accrue en comparaison aux caniveaux conçus à partir d'éléments séparés.
- **Une mise en œuvre simplifiée** : avec le béton polymère, il est possible de réaliser des produits 2 à 3 fois plus légers que des produits comparables réalisés en béton hydraulique. La conception en une seule pièce des caniveaux ACO Monoblock facilite la pose, même lorsqu'une installation imperméable à l'eau est exigée. Pratique et simple à installer, les caniveaux ACO Monoblock permettent un gain de temps considérable. Une solution particulièrement fonctionnelle pour des chantiers plus économiques.
- **Une facilité d'entretien** : la surface lisse du béton polymère assure une évacuation rapide de l'eau, du sable et des particules sales. Par ailleurs, la forme en V du caniveau favorise l'effet «auto-nettoyant», en augmentant la vitesse d'écoulement.

La gamme ACO Monoblock est vraiment la solution adéquate aux environnements exigeants des zones de circulation fréquentées par les véhicules lourds et légers. Elle se décline en deux versions :

- **ACO Monoblock Urbain** employé dans l'aménagement urbain, le long des bordures de trottoirs,
- **ACO Monoblock Infra** est préconisé en traversée de chaussée, dans les zones de stockage ou aéroportuaire, ainsi que pour les voies d'autoroutes (routes, autoroutes, voies rapides).





ACO. The future of drainage.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE **AVRIL – 2016**

ACO Monoblock Urbain

Le caniveau ACO Monoblock Urbain est une solution fiable et intéressante pour les aménagements urbains dans des domaines d'applications tels que les abords de stade, les établissements scolaires, les aires de stationnement, les places et centres commerciaux, etc.

Disponible en version naturelle ou en noir, ACO Monoblock Urbain préserve une certaine homogénéité avec les bordures de trottoirs en asphalte, les revêtements pavés ou en dalles, pour convenir aux exigences architecturales.

Ingélif, résistant aux sels de déverglaçage et à la plupart des produits chimiques, le caniveau est aussi traité contre la corrosion de sorte que l'esthétisme ne soit pas compromise par des grilles rouillées. Sa conception en béton polymère garantit au caniveau une haute étanchéité.

Enfin, ACO Monoblock Urbain bénéficie d'une classification à la résistance D400 avec accès PMR.



Autres caractéristiques :

- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour faciliter la pose
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Flancs plats pour faciliter la pose des pavés ou des dalles
- Cavité pour améliorer l'ancrage dans le lit de pose
- Réserve pour le passage de sangles

ACO Monoblock Infra

Afin de maintenir la sécurité des usagers, le confort et la durabilité des chaussées, ACO Monoblock Infra permet de lutter contre le phénomène de glissance des voiries.

Ses larges ouvertures (65x47 mm) garantissent un engouffrement maximum de l'eau. Son profil en forme de V et ses dimensions procurent au caniveau des capacités hydrauliques importantes (surface d'absorption de 363 cm²/m en largeur 150 mm ; 583 cm²/m en largeur 200 mm et 800 cm²/m en largeur 300 mm).

Le montage sans pente autorise une configuration en T ou en L.

Grâce à ses qualités exceptionnelles en termes de robustesse, ACO Monoblock Infra résiste aux sollicitations extrêmes liées à la densité du trafic et au passage de véhicules lourds (classe de résistance F900) et reste durablement insensible aux hydrocarbures.

L'entretien du caniveau s'effectue grâce à des éléments de visite et des avaloirs avec grilles verrouillées par le système Powerlock, afin de garantir au système une maintenance simple et efficace.



ACO. The future of drainage.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE **AVRIL – 2016**

Autres caractéristiques :

- Section 100% libre pour une étanchéité sur toute la hauteur et sans obstacle pour le flux d'eau
- Système monolithique anticorrosion
- Élément de caniveau conforme à la norme NF EN 1433
- Gorge pour joints d'étanchéité
- Système d'emboîtement mâle/femelle pour faciliter la pose
- Renforts latéraux pour une meilleure répartition des charges
- Flancs plats pour faciliter la pose des pavés ou des dalles
- Cavité pour améliorer l'ancrage dans le lit de pose



La gamme ACO Monoblock est une alternative innovante et avantageuse, qui répond en tout point aux nombreuses exigences des projets d'aménagement, conciliant fonctionnalité, résistance et pérennité.

i A PROPOS D'ACO :

ACO, groupe allemand créé en 1946 par Joseph Severin Ahlmann, est le spécialiste mondial des systèmes de drainage de surface et de prétraitement des eaux usées et de ruissellement. ACO est présent sur 30 sites de production sur les 5 continents et regroupe 4 000 salariés répartis dans 40 pays.

Depuis 1977, ACO S.A.S est implantée dans l'Eure sur un site de plus de 4 hectares. Cet ensemble industriel ultramoderne possède une importante capacité de production 3.500 m² d'ateliers de production (béton de résine et chaudronnerie inox) où plusieurs lignes sont entièrement automatisées, un centre logistique multimodal entièrement informatisé de 2.300 m², des aires de stockage de 20.000 m² et 1.500 m² de bureaux.

En 2015, ACO France ouvre son atelier de production acier inoxydable pour répondre dans les délais aux demandes de siphons et caniveaux pour l'industrie, le bâtiment et le sanitaire. Certifié ISO 9001, ACO S.A.S mise sur un service à forte valeur ajoutée technologique, avec un réseau commercial d'une vingtaine de responsables de secteur, un service technico-commercial sédentaire ainsi qu'un bureau d'études intégré.

CONTACTS PRESSE

ACO France : Claire Ducreux

Tél. : 02 32 51 31 05
Mail : cducreux@aco.fr
www.aco.fr

Agence DM&A : Catherine Pinoteau

Tél. : 01 30 70 68 89
Mail : catherinepinoteau@agencedma.fr
www.agencedma.fr

Suivez nous sur
www.facebook.com/acosas.fr

