

**LE JARDIN**  
by ACO



## **ACO Grass**

Plaques de stabilisation des sols pour un aménagement du jardin  
à la fois esthétique et fonctionnel



2



# ACO. The future of drainage.



## La chaîne de produits ACO, Collect-Clean-Hold-Release, symbolise le savoir-faire ACO et rassemble les produits offrant une réponse innovante et durable pour une gestion efficace des eaux.

Chaque produit de la chaîne ACO contrôle ainsi le cycle des eaux, en toute sécurité, au fur et à mesure de leur progression dans la chaîne, afin de garantir une solution à la fois hygiénique, économique, écologique, durable et fiable.

Les produits ACO sont conçus autour de leur simplicité de pose et d'utilisation. Les matériaux techniques et innovants utilisés par ACO, adaptés aux nombreuses et diverses applications, sont mis en oeuvre conformément aux normes françaises et européennes les plus strictes.

L'esthétisme et le design viennent compléter les valeurs fonctionnelles et prépondérantes des produits de la chaîne ACO, telles que l'efficacité, la durabilité, la sécurité, la résistance et la facilité d'entretien.



### Récupérer

- Caniveaux extérieurs
- Drainage extérieur par point
- Descentes de gouttières
- Caniveaux et siphons de douche
- Couvertures de visite



### Prétraiter

- Gratte -pieds



### Réguler

- Cours anglaises
- Courettes d'aération
- Systèmes anti-refoulement
- Duroroute



### Restituer

- Systèmes d'infiltration des sols
- Stockage temporaire des eaux pluviales



# POURQUOI FAIRE CONFIANCE À ACO ?

## UNE RÉPONSE GLOBALE

ACO France apporte une solution à tous vos projets qui relèvent de l'aménagement résidentiel, de la gestion de l'eau, de l'environnement, de l'hygiène et de la sécurité.

A travers sa gamme de produits, La Maison by ACO répond à toutes les problématiques de gestion des eaux dans et autour de la Maison Individuelle à travers quatre univers.

## LES 4 UNIVERS DE LA MAISON BY ACO

### LE JARDIN by ACO



- Dalles et plaques pour l'aménagement de zones paysagères et circulables (ACO Grass et ACO Gravel)
- Blocs de rétention enterrés pour favoriser l'infiltration des eaux pluviales à la parcelle (ACO Infiltration Line)

### LES ABORDS by ACO



- Caniveaux pour voies d'accès avec un large choix de grilles esthétiques (ACO Self et ACO Hexaline)
- Siphons de cours pour le drainage par point (ACO Béton Polymère et ACO Netsol)
- Gratte-pieds pour une hygiène parfaite avant d'entrer
- Enrobé à froid pour réparer les nids de poule (ACO Duroroute)
- Descentes de gouttières et pieds de descente pour collecter les eaux de toiture

### LA SALLE DE BAIN by ACO



- Caniveaux et siphons de douche à l'italienne pour un drainage esthétique (ACO Showerdrain)

### LE SOUS-SOL by ACO



- Couvertres de visite afin de cacher et accéder aux éléments techniques
- Courettes d'aération et cours anglaises pour ventiler et illuminer les pièces en sous-sol
- Dispositifs anti-refoulement pour se prémunir des remontées d'eaux et d'odeurs

## LE JARDIN, PROLONGEMENT NATUREL DE LA MAISON

Le jardin est aujourd'hui la cinquième pièce à vivre de la maison. Lieu de plaisir, de partage et de bien-être, il est important d'en prendre soin et de penser à son aménagement. Les voies d'accès sont des éléments indispensables dans la création d'un jardin.

ACO vous propose des alternatives esthétiques et écologiques pour aménager vos allées, sentiers de jardin, terrasses, places de stationnement...

**Faites de votre jardin  
la liaison parfaite entre la  
terrasse et votre maison !**





## DOMAINES D'APPLICATION

**1. Aménagement paysager :**  
allées, jardins, places  
de stationnement, ...

**2. Parkings**

**3. Espaces publics  
et de loisirs :**  
aires de jeux, golfs, ...

**4. Protection des berges  
contre l'érosion :** rivières,  
lacs, bassins de rétention

## PRÉSERVEZ L'ASPECT NATUREL DE VOTRE JARDIN !



### **PRATICABILITÉ ET ESTHÉTISME**

ACO Grass est le produit idéal si vous souhaitez circuler et stationner sur votre gazon. Sa structure a été créée spécifiquement pour permettre la pousse du gazon tout en le protégeant du passage de véhicules, et bien évidemment de la tondeuse. Plus besoin désormais de bétonner votre jardin !



### **ROBUSTESSE ET DURABILITÉ**

ACO Grass résiste aux charges roulantes allant jusqu'à 250 t/m<sup>2</sup> et permet même le passage de poids lourds. La stabilité et la souplesse des dalles sont assurées par les platines de répartition situées entre chaque alvéole.



### **ÉCOLOGIE**

Aujourd'hui, nos sols sont de plus en plus imperméabilisés et le réseau d'assainissement public tend à se saturer. ACO Grass est une technique alternative pour la gestion des eaux pluviales. Les dalles à engazonner ACO Grass en polyéthylène haute densité (PE-HD) recyclé et recyclable vont permettre l'infiltration des eaux de pluie dans le sol, ce qui contribue à la reconstitution des eaux souterraines et favorise le cycle naturel de l'eau.





---

## LES CARACTÉRISTIQUES D'ACO Grass

- **Polyéthylène haute densité** : matériau recyclé et recyclable, forte résistance mécanique, résistance aux agents chimiques, au gel et aux UV
- **Résistance** à une charge de 250 tonnes/m<sup>2</sup> avec platines de répartition en face inférieure pour une meilleure stabilité
- Dalle de **couleur verte**, invisible une fois posée avec une structure alvéolaire favorisant la pousse du gazon (alvéole de diamètre de 60 mm)
- **Facile à poser** : légère et de petit format, la dalle ACO Grass est rectangulaire et clipsable pour une pose régulière (4,42 plaques pour 1 m<sup>2</sup> de surface)
- Installation possible sur des terrains avec **pente jusqu'à 5 %** avec ancrage
- Longueur : 586 mm
- Largeur : 386 mm

En option, des plots blancs sont disponibles pour délimiter des zones ou places de parking par exemple.





## LES AVANTAGES D'ACO Grass





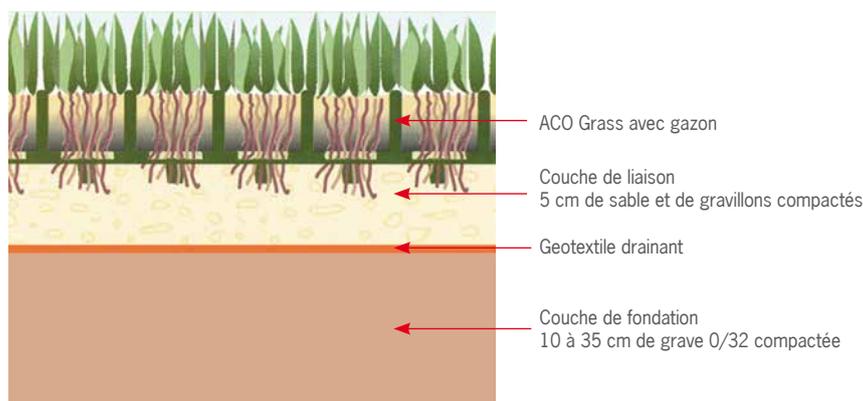
# COMMENT INSTALLER ACO Grass ?

## ÉTAPE 1 : PRÉPAREZ VOTRE SOL

Une bonne assise est importante car elle doit assurer un drainage efficace en plus de tenir compte de la charge escomptée et de la qualité du sol existant.

**En fonction du trafic prévu, nous vous conseillons de respecter les profondeurs de couches de fondation suivantes :**

- Accès de garage : 10 cm
- Parking pour véhicules légers (voiture, moto) : 20 cm
- Accès pompiers et véhicules poids lourds : 35 cm



Délimitez la surface où vous souhaitez installer vos dalles à engazonner. Une fois le sol creusé à la profondeur désirée, délimitez votre surface avec des bordures puis tassez votre sol à l'aide d'un compacteur.

## Réalisez votre couche de fondation

Installez un mélange de sable et de graviers d'un diamètre de 32 mm sur une épaisseur de 10 à 35 cm en fonction des charges qui seront supportées. Afin d'obtenir une surface solide et plane, nivelez puis compactez à l'aide d'un rouleau ou d'une plaque vibrante.

**Conseil :** pour plus d'efficacité n'oubliez pas d'éliminer tous les objets pointus de la couche de fondation et d'installer un géotextile drainant.

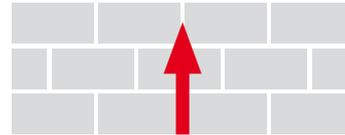
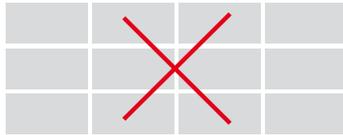
## Réalisez votre couche de liaison

Afin de permettre au gazon de s'enraciner solidement à travers la couche dans le sous-sol, appliquez sur 5 cm d'épaisseur un mélange de sable et de gravillons d'environ 5 à 10 mm de diamètre. Veillez à égaliser à l'aide d'un râteau ou bien d'une latte.

ACO Grass peut se poser directement sur cette dernière couche égalisée. Toutefois, pour une meilleure pousse, nous vous conseillons de rajouter une strate de mélange de compost.

## ÉTAPE 2 : POSEZ VOS DALLES

Installez les dalles en quinconce rangée après rangée. Veillez à respecter le sens de la circulation. Afin de fixer plus facilement les dalles entre elles, inclinez la légèrement afin de pouvoir glisser la lèvre dans l'évidement avec le rehaussement ponctuel.



Prévoyez un joint de dilatation d'au moins 3 cm entre les dalles et les bordures. Ceci permettra d'absorber parfaitement la dilation due aux variations de températures.

Une fois toutes les dalles ACO Grass posées, passez une dernière fois la plaque vibrante afin d'égaliser soigneusement les rangées.

### Vous souhaitez installer les dalles ACO Grass en pente ?

Les dalles peuvent être posées sur une pente dont le degré d'inclinaison n'excède pas 5 %. Dans ce cas, ancrez chaque dalle dans l'assise à l'aide des œillets d'ancrage prévus à cet effet.

### Vous souhaitez découper une dalle ACO Grass ?

Aucun problème, les dalles se découpent très facilement à l'aide, par exemple, d'une scie à main. Veillez juste à conserver un espace de dilatation entre la dalle et la bordure.

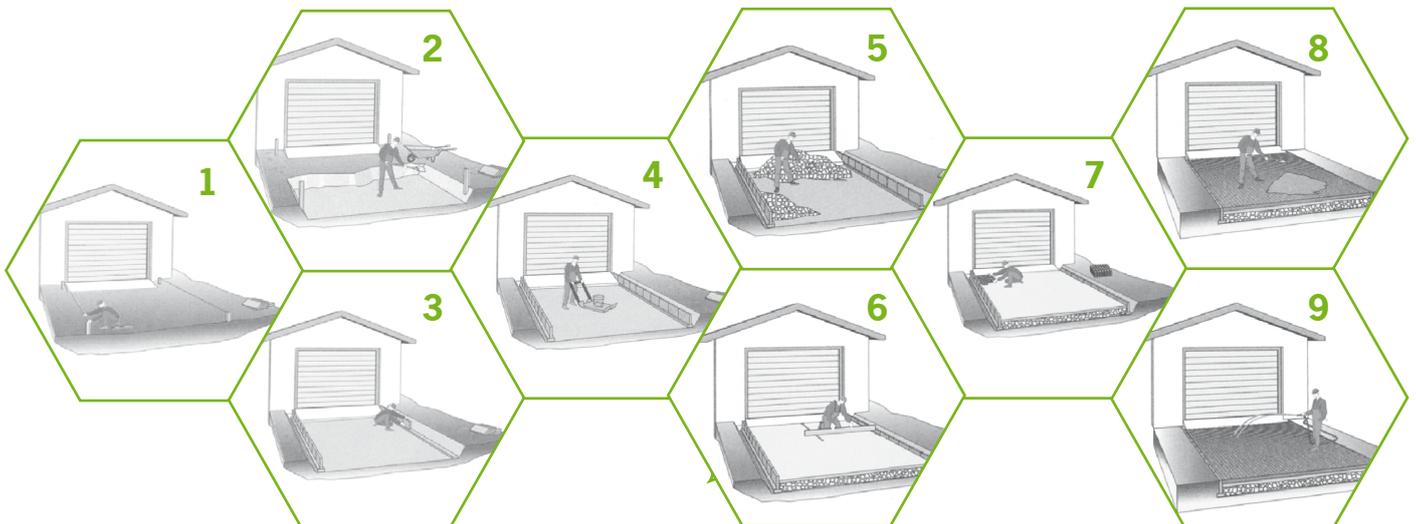
## ÉTAPE 3 : REMPLISSEZ VOS DALLES

Remplissez-les avec un mélange de sable et de terreau. Nous vous conseillons de respecter le rapport suivant : 60 % de sable et 40 % de terreau. Lors du remplissage, veillez à ce que le mélange soit 0,5 à 1 cm sous la surface de la dalle, afin de garantir une bonne croissance du gazon.

Semez un gazon spécial parkings ou endroits secs. Recouvrez d'une très légère couche de sable puis arrosez. Il est important de conserver une humidité suffisante du sol jusqu'à la pousse.

La zone est accessible au trafic après la première tonte.

N'hésitez pas à utiliser les plots de marquage blancs, disponibles en option, qui vous permettront par exemple de délimiter une place de parking.



**ACO s. a. s.**

Boîte Postale 85  
27940 Notre Dame de l'Isle  
Tél. : 02. 32. 51. 20. 31  
Fax. : 02. 32. 51. 50. 82

Email : [contact@aco.fr](mailto:contact@aco.fr)

**[www. aco. fr](http://www.aco.fr)**

Suivez-nous sur [www. facebook. com/acosas.fr](http://www.facebook.com/acosas.fr) 



**ACO. The future of drainage.**

