



## Innovation / Accès extérieurs JOUPLAST® muscle les accès extérieurs

Avec GREENPLAC® et ALVEPLAC®, le fabricant JOUPLAST®, développeur de solutions d'aménagements extérieurs investit le marché des accès et des zones vertes avec trois qualités d'usage : consolidation, renforcement, stabilisation. Capables de supporter le poids des véhicules et des piétons, d'absorber les fréquences de passages et les différences de pression, ces deux systèmes, avec une bonne préparation des sols, vont apporter une réelle plus-value aux installateurs et une qualité optimale aux utilisateurs. Et comme souvent, JOUPLAST® a misé sur des éléments techniques dans leur conception, simples, rapides à installer et utilisables avec les autres produits du catalogue.

### GREENPLAC® : une structure de l'herbe consolidée



La plaque de consolidation GREENPLAC® pour des sols engazonnés est conçue pour rendre les espaces verts carrossables en renforçant la structure de l'herbe, sans atténuer l'infiltration naturelle. Son terrain d'action est vaste avec aussi bien les parkings, les terrasses, les terrains de sport, les hélicoptères que les berges confrontées à l'érosion.

Fabriquée en polyéthylène HD, elle dispose d'une structure alvéolaire grise ou verte conçue pour optimiser une repousse dense et homogène de la pelouse. GREENPLAC® dispose d'un système de verrouillage pour solidariser les plaques et aussi d'un picot d'ancrage qui apporte une sécurité de maintien au sol. Les qualités physiques du polyéthylène haute densité couplées à la forme des cellules en nid d'abeille lui donnent une vraie résistance en compression avec une capacité de 350 T/m<sup>2</sup>.

### Préserver le système racinaire

Si l'on regarde de près l'alvéole creuse du GREENPLAC®, on remarque que JOUPLAST® lui a adjoint au niveau de sa partie inférieure, une face d'appui percée de quatre trous ronds. Sur les espaces équipés de plaques standards, on découvre au fil du temps une dégradation de l'herbe. La raison vient de la perte de matière au centre des cellules et ces micro dépressions du sol altèrent le système racinaire. En innovant avec un fond drainant, JOUPLAST® parvient à maintenir - avec un entretien normal - la qualité de l'enracinement de la végétation.



## Innovation / Accès extérieurs JOUPLAST® muscle les accès extérieurs

### Les principes de pose pour GREENPLAC® :

- un décaissement de 30 à 70 cm du sol ;
- une base composée d'un fond de forme, la fondation drainante et la fondation supérieure ;
- un compactage pour chaque couche.

Et si possible on vérifie le niveau de chaque couche, on étale une toile géotextile entre chacune d'elles et l'on anticipe la création des bordures avant de commencer.

L'entretien des surfaces aménagées avec le système GREENPLAC® se fait comme pour les espaces engazonnés standards pour la tonte, l'arrosage et l'apport en engrais.

### ALVEPLAC® : un sol de gravier stable et durable



La plaque ALVEPLAC® pour gravier a été développée pour créer des surfaces stables et poreuses pour les aménagements extérieurs, les allées de jardin et de garage, les zones piétonnes, les parkings, les allées de circulation publiques, ou encore les terrasses. La pose en pente est optimale jusqu'à 15% pour une zone piétonne et jusqu'à 10 % pour une zone circulaire.

La structure en nid d'abeille de couleur ivoire ou grise mais cette fois en **polypropylène de haute résistance**, garantit une base solide qui résiste aux UV et au gel. JOUPLAST® a choisi l'option du 2 en 1 en proposant directement un géotextile sous chacune des plaques qui évitera les repousses indésirables.

Ce qui apparaît comme une petite innovation d'usage offre en réalité un vrai confort et une rapidité d'exécution en supprimant l'étape de la pose et du découpage de la membrane. Le traitement d'obstacles comme les arbres ou la prise en compte de bordures est ainsi rendu plus facile. La porosité importante de l'ensemble pour l'infiltration rapide des eaux de surface supprime les ornières et les flaques.

### Plusieurs modèles et plus de performances

Les différentes hauteurs et le choix des dimensions au sol apportent une plus grande efficacité et réduisent le temps de pose. ALVEPLAC® est disponible en plusieurs modèles avec deux hauteurs d'alvéoles. Celle en 30 mm pour une résistance verticale à vide de 130 T/m<sup>2</sup> est conseillée pour les zones piétonnes et les sites où la densité de circulation est légère. Celle en 40 mm de hauteur avec une résistance à vide de 140 T/m<sup>2</sup> est adaptée aux zones à trafic intense. Elle est proposée avec une dimension au sol de 1166 mm x 800 mm. Mais pour les plaques en 30 mm, le catalogue de JOUPLAST® permet d'utiliser aussi des plaques double d'une dimension de 1166 mm x 1600 mm. La surface au sol passe ainsi de 0,93m<sup>2</sup> à 1,86 m<sup>2</sup> et permet sur des espaces plus grands, de travailler de manière plus efficace et rapide.



## Innovation / Accès extérieurs **JOUPLAST® muscle les accès extérieurs**

### **Système d'assemblage et de verrouillage intégré**

Les plaques standards même bien jointées au moment de la mise en place, risquent de s'espacer sous les fortes pressions répétées des véhicules. Afin d'éviter que le problème s'amplifie, ALVEPLAC® a été pensé avec son propre système d'assemblage et de verrouillage. La liaison est obtenue de deux manières. Sur les deux faces où les alvéoles sont complètes, un ensemble pico et tube assure une liaison homogène. Sur les deux autres faces où les alvéoles sont à moitié pleines, JOUPLAST® a mis en place le même système cette fois avec une plaque et un insert. Les deux techniques offrent le même résultat et permettent au poseur de différencier immédiatement les deux côtés de chaque plaque.

#### **Les principes de pose pour ALVEPLAC® :**

- une base bien compactée avec au préalable pour les zones circulables une couche de gravier de gros diamètre ou concassé ;
- une couche de sable nivelée en pensant à éliminer les débris et les cailloux ;
- remplir les alvéoles de gravier, ratisser.

**Les plaques sont installées en faisant chevaucher les bords de géotextile dépassant des côtés. Pour trois raisons : une meilleure stabilisation, un contrôle optimisé de la repousse d'herbes et un maintien au sol.** Mais attention à ne pas utiliser à vide. Un remplissage généreux au-dessus de la structure alvéolaire est conseillé de manière à optimiser la consolidation de l'ensemble.

### **GREENPLAC® et ALVEPLAC® : une préparation sans faille**

La réalisation d'un sous-bassement sain est un élément important afin que ces deux produits puissent donner le maximum de leur potentiel. Capables de supporter le poids des véhicules et des piétons, d'absorber les fréquences de passages et les différences de pression, ils ont néanmoins besoin, avec des règles simples, d'une bonne préparation.

**ALVEPLAC® et GREENPLAC® ont été conçus comme des systèmes à part entière pour les accès aménagés avec du gravier et les surfaces enherbées.** Et comme souvent, JOUPLAST® a misé sur des éléments techniques dans leur conception et très simples à installer.



## Innovation / Accès extérieurs JOUPLAST® muscle les accès extérieurs



*Le polyéthylène HD et les cellules en nid d'abeille donnent à la GREENPLAC® une vraie résistance en compression.*



*La structure de l'herbe est renforcée, tout en préservant l'infiltration naturelle.*



*En plus du système de verrouillage, le picot d'ancrage apporte une sécurité de maintien au sol.*



*ALVEPLAC® dispose d'un système d'assemblage et de verrouillage unique ainsi que d'une membrane géotextile.*



*La porosité de l'ensemble pour l'infiltration rapide des eaux de surface supprime les ornières et les flaques.*



*Pour optimiser la pose, un remplissage généreux au-dessus de la structure alvéolaire est conseillé.*



## Innovation / Accès extérieurs JOUPLAST® muscle les accès extérieurs

### JOUPLAST® : une marque TMP CONVERT



Créée en 1980, la marque JOUPLAST®, leader européen des plots réglables, regroupe tous les produits propres de la société TMP CONVERT dédiés à l'aménagement extérieur.

La marque JOUPLAST® complète l'activité de créateur en plasturgie de TMP CONVERT, reconnue pour la fiabilité de ses services de sous-traitance industrielle et la maîtrise des trois principales techniques de transformation de matières plastiques : l'injection, le soufflage et le roto moulage.