

LA POSE

QUELQUES CONSEILS SIMPLES

www.ggi-produits-beton.com

DALLE GAZON

■ Pour parkings ou chemins circulables



Les dalles à engazonner doivent être posées sur un support convenablement nivelé et compacté.

Les éléments constituant et caractérisant le pavage sont : la forme, la couche de pose, les dalles et les éventuelles bordures.

FORME

- L'épaisseur, le nombre et les caractéristiques des couches de la forme sont étroitement liés aux caractéristiques géotechniques du terrain et aux charges découlant de l'utilisation (aires piétonnes ou aires à trafic léger).
- Dans chaque cas, pour les dallages drainants, il est conseillé une forme constituée d'un mélange de granulats éventuellement avec un ajout d'humus. En absence de pluie, avec une forme ainsi réalisée, la végétation peut se maintenir en bon état.
- Il est important de prêter attention au degré de compactage de la forme afin de ne pas créer d'obstacle au drainage naturel des matériaux employés.

- L'épaisseur de la forme varie suivant la nature et les conditions du terrain plutôt que le type de charge que devra supporter le pavage ; en moyenne une épaisseur de 20 à 25 cm est acceptable.
- Sur la forme, il est possible d'étendre un géotextile perméable ayant la fonction de contenir le sable de la couche de pose, pour qu'il ne migre pas vers les couches inférieures le cas échéant, en vue de limiter l'affaissement.

COUCHE DE POSE

- La couche de pose devra être constituée de sable alluvionnaire ou broyé provenant de matériaux d'alluvions ou de carrière avec une bonne résistance géomécanique.
- Le profil granulométrique doit présenter des éléments dont le diamètre est égal ou inférieur à 8 mm et avec un passage non inférieur à 70 % à la valeur 4 mm.
- La couche de pose, d'épaisseur comprise entre 3 et 5 cm doit être étendue sur la forme convenablement compactée et doit être nivelée. L'opération ne doit pas être effectuée par une température inférieure à 1°C.

LA POSE

QUELQUES CONSEILS SIMPLES

PAVAGE EN DALLES DRAINANTES

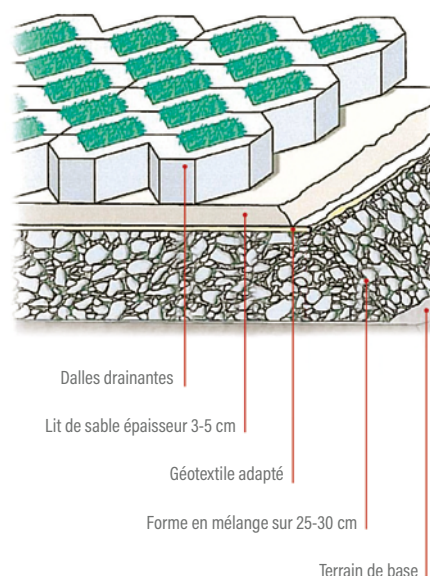
- Les éléments sont posés directement sur le lit de sable nivelé, les cavités et les espaces entre les joints seront remplis avec un matériau adapté pour permettre l'engazonnement avec un remplissage supérieur de 2 à 3 cm à la surface d'utilisation.
- Le pavage est ensuite compacté à l'aide d'une plaque vibrante.
- Afin d'éviter des ruptures par flexion des éléments de dalle, le pavage ne pourra être considéré utilisable qu'après cette opération.
- Pour ce qui est de la pose en talus, pentes en bordures de route, une attention particulière devra être prêtée au lit de pose qui devra être constitué de matériaux drainants et stables en phase de réalisation et d'utilisation du pavage.
- En cas de forte pente, il est recommandé l'emploi d'éléments d'encrage au terrain.

ENGAZONNEMENT

- Pour permettre la croissance de la végétation, les cavités devront être remplies de préférence avec un mélange composé de 50% de sable, 30% de tourbe et 20% de terreau.
- Pour un rapide développement du tapis herbeux il est conseillé d'opter pour les types de gazon résistants à la sécheresse.

- Avant d'effectuer l'engazonnement, il est conseillé d'arroser abondamment les dalles.
- A la suite de l'engazonnement, l'emploi d'un engrais est conseillé.
- Ensuite prévoir des arrosages réguliers.
- Le remplissage de mélange de terre une fois humidifié, s'abaisse d'environ 1 à 1,5 cm, ce qui laisse à l'herbe l'espace nécessaire pour se développer sans que celle-ci ne soit endommagée par le passage de piétons, véhicules, etc.
- Afin de ne pas solliciter mécaniquement ce type de dalles pendant la phase de remplissage et d'engazonnement, il est conseillé d'éviter le passage de véhicules lourds.

Respecter les consignes de pose du document « DP 136-Guide de mise en œuvre des revêtements drainants en produits préfabriqués en béton »



IMPORTANT

Pour des raisons de résistance du pavage, il est conseillé d'employer des dallages drainants dans les lieux où le trafic est moyennement lourd ou occasionnel.

Il se peut que les dalles drainantes se fissurent à l'utilisation. Il est important de rappeler que d'éventuelles fissures présentes sur un élément, ne compromettent en rien ses caractéristiques fonctionnelles.

Un tel phénomène peut se produire en cas de destination d'emploi non correcte.

Les dalles gazon ne conviennent pas aux places de parking réservées PMR.