

EASY GRAVEL

CONSTRUCTION 3XL



Instruction en 3 étapes:

1. Fundament

- + Couche de fondation de 15 cm à 50 cm (par exemple débris concassés 0/31,5 ou lave 0/16), selon l'application et la qualité de la base existante.

2. Égalisation

- + Égaliser la fondation
- + La couche d'égalisation de sable concassé ou de lave 0/4
- + Avant la pose, recouvrez cette couche d'une toile géotextile/anti-racines

3. Remplissage

- + Les plaques doivent être remplies de ± 5 cm de gravier ou de gravillon
- + Quantité : ± 1 m³ par 20 m²
- + Format gravier/gravillon 5mm, max. 32mm
- + Format gravillon 5mm, max. 25mm



► La pose de la plaque de gravier Easygravel est simple. Il est toutefois important de bien suivre les instructions de placement ci-dessous, de manière à ce que la plaque reçoive la bonne base et soit immobilisée de manière correcte.



Étape 1. Fondation

La base sous les plaques de gravier doit être basée de manière correcte pour obtenir une stabilité suffisante. (voir schéma) Vous débutez donc par le dégagement de la surface sur laquelle vous avez l'intention de placer les plaques de gravier. Le nombre de cm que vous dégagiez dépend de la charge de l'ensemble et de l'épaisseur de la base correspondante. Vous devez bien sûr aussi tenir compte de l'épaisseur de la couche de gravier/gravillon (± 5 cm) et des plaques.

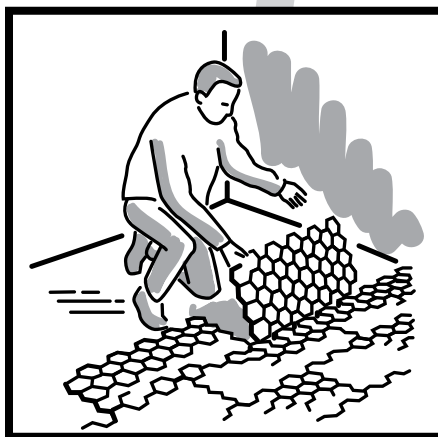
Comme matériau de fondation, vous utiliserez du Granulat mélangé, appelé également repac ou débris concassé, de préférence en mesure 0-32 mm ou max. 0-40 mm. Vous ferez vibrer la couche de granulat mélangé au moyen d'une plaque vibrante. Assurez-vous que l'inclinaison de l'ensemble n'excède pas 15 % ; au-delà, l'action des plaques de gravier n'est plus parfaite.

Nous vous recommandons d'apposer une fine couche (3-5 cm) de fin gravier, de sable de concassage ou de lave fine. Celle-ci permet d'égaliser votre fondation et ainsi d'évincer les inégalités qui peuvent survenir en raison de la couche de granulat mélangé.

Astuce ► L'utilisation d'une toile anti-racines entre la couche de granulat mélangé et les plaques de gravier n'est pas indispensable mais elle permet de réduire les entretiens. En effet, vous réduisez l'apparition des mauvaises herbes.

Étape 2. La pose des plaques

Maintenant, vous pouvez placer les plaques sur la fondation. Les plaques de gravier Easygravel s'emboîtent les unes aux autres de manière pratique grâce à un dispositif d'ajointement. Vous



posez les plaques de gravier en rapport les unes aux autres, et vous assemblez ainsi rapidement toute la surface. De manière générale, vous pouvez travailler à une vitesse constante de ± 80 m² à l'heure. Une bordure ou un évidement? Pas de problème, vous pouvez facilement scier les plaques à la longueur souhaitée au moyen d'une scie à main (à bois). Vous ne devez plus fixer les plaques de gravier au moyen de chevilles ou autre, les plaques restent en place (remplies) grâce à leur poids et au dispositif d'ajointement.

Important ► L'utilisation de confinements latéraux est importante et est vivement recommandée. Le gravier ne roule pas sur les bords des plaques et les plaques sont ainsi calées. Gardez toujours un espace/joint de 5 cm libre entre la clôture de bord et les plaques. Cela permet d'éviter les dommages (l'expansion et la contraction) causées par les différences de température. Appliquer des joints de dilatation de 5cm tous les ± 7 m pour compenser les différences de température.

Étape 3. Le remplissage des plaques

Si vous avez recouvert toute la surface de plaques de gravier, vous pouvez commencer à les remplir de gravier ou de gravillon.

► Pour le remplissage de plaques de gazon, voir 3b.



Il faut tenir compte ici d'une série de points importants :

► Veuillez utiliser une mesure de gravier de 5 mm minimum et de 32 mm maximum. Toutes les mesures entre 5-32 mm sont donc adaptées. Vous pouvez donc penser aux mesures standards comme le 8/16, 14/20, et le 16/32. La mesure minimale pour le gravillon est également de 5 mm ; toutefois, dans ce cas, vous utiliserez une mesure maximale de 25 mm. Pensez aux mesures standards comme le 8/16 et le 16/22.

► En principe, tous les types de gravier (= galet arrondi) ou gravillon (= galet concassé, anguleux) sont adaptés pour une application dans les plaques de gravier. Mais tous les types ne sont cependant pas résistants à la pression et donc appropriés pour une utilisation sur des surfaces qui doivent supporter de lourdes charges. Certains types se concassent en cas de charges importantes comme le passage de voitures par exemple. Il y a ainsi certains types de marbre et de schiste qui sont moins appropriés pour les lourdes charges, tandis que le gravillon basalte ou le gravillon des Ardennes est particulièrement adapté pour sa résistance.

► Les plaques de gravier sans remplissage ne sont pas suffisamment adaptées pour les lourdes charges. La résistance à la pression n'est suffisante qu'après remplissage avec du gravier ou du gravillon. Pour obtenir un bon remplissage des plaques de gravier, vous avez besoin d'une épaisseur de couche de gravier/gravillon de ± 5 cm. Pour la quantité nécessaire, vous pouvez retenir comme règle de conduite : 1 big-bag de 1 m³ (1000 litres) pour 20 m². Le remplissage proprement dit est très facile. Vous répandez le gravier dans les ouvertures de la plaque de gravier, jusqu'à ce que tous les trous soient remplis à ras bord. Vous pouvez alors encore gravillonner jusqu'à ce que la plaque soit bien couverte et soit le moins visible possible.

Astuce ► Commandez un peu plus et gardez une petite quantité. Vous pourrez ainsi rajouter du gravier par la suite, là où cela est nécessaire, pour un résultat optimal

3b. Le remplissage de plaques de gazon Easygravel

Vous remplissez les plaques de gazon jusqu'à $\pm 0,5$ cm du bord avec un mélange de terre franche (± 40 %) et de sable (de concassage) (± 60 %). Après un arrosage ou une averse, l'ensemble devrait encore s'enfoncer ($\pm 0,5$ cm). Vous pouvez alors semer l'ensemble au moyen de semences de graminées.