

Nouveau modèle !
Méthode de pose améliorée

GravelGrid

La grande dalle gravier

PLUS FINE, PLUS LÉGÈRE, PLUS DISCRÈTE, PLUS ÉCONOMIQUE, PLUS RAPIDE À POSER

400 t/m²

MatGeco
Geotechnical products

La grande dalle GravelGrid permet de créer des espaces résistants en gravier nécessitant peu d'entretien et pas d'égouttage. **GravelGrid** stabilise le gravier, empêche la formation d'ornières, de flaques et la perte du gravier. De plus, elle favorise la pénétration naturelle des eaux de pluie dans le sol.

Spécialement développée pour le gravier.



- **Nouveau système d'assemblage exclusif :**
encore plus facile et rapide à poser !
- **Seulement 3 cm d'épaisseur :**
moins de gravier nécessaire au remplissage.
- **Fond semi-fermé :**
empêche la perte du gravier dans la fondation; augmente la stabilité.
- **Perforations longilignes :**
facilitent l'infiltration des eaux de pluie dans le sol.
- **Dalles avec joints semi-libres :**
permet un mouvement des dalles les unes par rapport aux autres, empêche les déformations dues aux variations thermiques.
- **Structure très fine en PE-HD de haute qualité neutre ou noire :**
rend la dalle très discrète mais malgré tout très solide.
- **Grandes ouvertures :**
permet un remplissage avec un large choix de graviers et de granulométries différentes.
- **Résistance de plus de 150 t/m² :**
utilisation tant pour des chemins piétonniers que pour des accès camions.

Note : dans le cas d'une pose sur une surface non-perméable, une membrane drainante [voir www.matgeco.be] pourra être placée sous les dalles en vue de l'évacuation de l'eau.

Applications

- PARKINGS
- ALLÉES EN PENTE
- ACCÈS DIVERS
- VOIES POUR POMPIERS
- ENTRÉES DE GARAGE
- PISTES CYCLABLES



Avantages



Plots de marquages

- ☐ Faible épaisseur & très haute résistance
- ☐ Nécessite moins de gravier
- ☐ Empêche la formation d'ornières
- ☐ Fond fermé à la perte de gravier
- ☐ Maintient le gravier en pente
- ☐ Perméable à l'eau
- ☐ Pose très rapide ($\pm 150 \text{ m}^2/\text{heure/homme}$)
- ☐ Peu d'entretien
- ☐ Économique
- ☐ Stabilisant

Mise en œuvre

A Fondation

1. Dégager la terre de ... cm.
2. Pose d'un géotextile de fond de coffre.
3. Différents lits porteurs :
graviers, concassé, pierrailles... (Ø 10/32 sur 20 à 60 cm*
en fonction de l'usage et du type de sol).
4. Pose éventuelle d'un géotextile anti-contaminant.
5. Différents lits de pose :
graviers fins (Ø 2/7 sur 4 cm) - sable grossier/graviers (4 cm) -
stabilisé drainant (max. 150 kg) (7 à 10 cm).

* Épaisseur conseillée du lit porteur :

- Parking voitures : 20 à 30 cm
- Accès pompiers : 30 à 50 cm
- Parking camions : 45 à 60 cm

B Pose de la GravelGrid

1. Poser la première dalle en orientant les 2 côtés avec attaches débordantes vers l'extérieur de la surface à couvrir. La première rangée sera posée dans le sens de la longueur.
2. Emboîter la deuxième dalle par le petit côté à la verticale de la première. Laisser ensuite retomber la dalle à l'horizontale.
3. Continuer la première rangée selon le même principe. Le bon alignement de cette rangée sera déterminant pour la suite de la pose.
4. Découper une dalle en deux en suivant les traits de coupe situés en dessous.
5. Commencer la 2^{ème} rangée par une demi-dalle. L'emboîter à l'horizontale dans la rangée précédente à l'aide des encoches prévues à cet effet.
6. Emboîter la dalle suivante par son petit côté à la verticale de la dalle précédente. La laisser tomber à l'horizontale et verrouiller chaque attache latérale dans les encoches de la rangée précédente.
7. La 3^{ème} rangée commencera à nouveau par une dalle entière emboîtée à l'horizontale par son long côté. Continuer ainsi de sorte que l'ensemble de la surface soit posée en quinconce.

C Remplissage

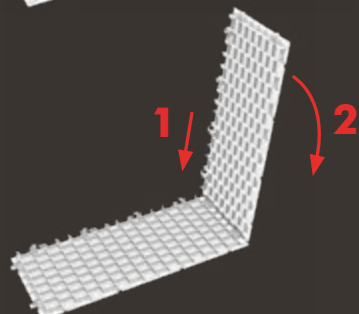
- Large choix de granulométries possibles : la dalle a un fond très bien fermé permettant l'emploi d'une petite taille de gravier (Ø 2/7 p. ex.) et de grandes alvéoles permettant l'emploi d'un gravier plus grossier (Ø 5/14 p. ex.).
- Utiliser un calibre de gravier situé entre 2 et 16 mm.
- Il est important de bien doser le remplissage des dalles, ni trop, ni trop peu. Après remplissage, le niveau de gravier devra se trouver à environs 1 cm au-dessus du bord supérieur de la GravelGrid.



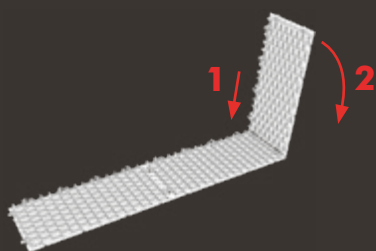
1



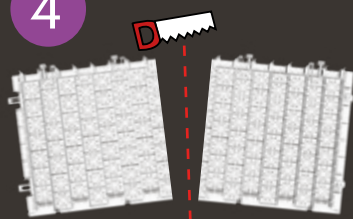
2



3



4

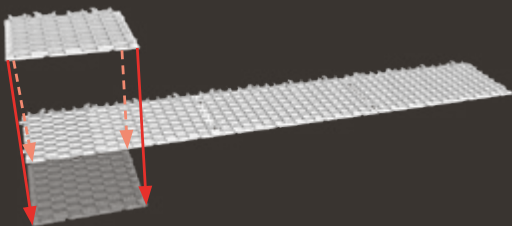


RANGÉE 2

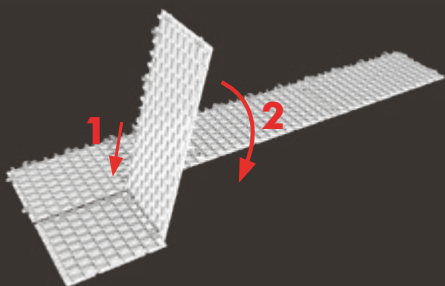
Couper la 1^{ère} dalle en 2.

Pose en quinconce obligatoire.

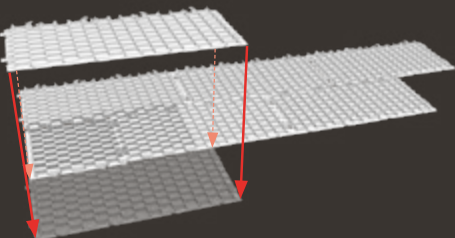
5



6



7



Caractéristiques

Format utile : $\pm 114 \times 57$ cm

Superficie utile : $\pm 0,65$ m²

Épaisseur de la dalle : ± 30 mm

Poids : $\pm 2,6$ kg/dalle

Matériau : PE-HD [stabilisé U.V.]

Couleur : neutre [translucide] ou noir gris anthracite

Résistance sans gravier : minimum 150 t/m²

Résistance avec gravier : maximum 400 t/m²

Palette : 84,5 m² [130 plaques]



noire

neutre

Remarques importantes

- Ne pas poser les dalles sur des pentes à déclivité supérieure à 15%.
- Les côtés doivent être consolidés par des bordures en béton, pierre, pavés etc.
- Laisser un espace de dilatation de 2 à 5 cm entre les bordures et les dalles.
- Le niveau supérieur des zones aménagées en GravelGrid devra être ± 1 cm plus bas que les zones de roulage en revêtement dur type asphalte ou dallage.
- Le gravier devra dépasser de ± 1 cm du niveau supérieur de la dalle.
- Placer les plots de marquage avant le remplissage avec le gravier.
- **Dès que les dalles sont posées, les remplir de gravier.**

Découvrez l'ensemble de la gamme des dalles à graviers et à gazon
sur **www.matgeco.be**

Descriptif pour cahier des charges

La mise en œuvre des « allées, chemins d'accès, sentiers, ... » sera réalisée en dalles de stabilisation pour gravier. Les dalles seront de type « GravelGrid MatGeco » en polyéthylène haute densité translucide (ou noir), de dimension 1140 x 570 mm, d'une hauteur de 30 mm, constituées de carrés de $\pm 70 \times 70$ mm. Le fond de la dalle sera également en polyéthylène haute densité, perméable à l'eau grâce à de petites ouvertures longilignes et fermé à toute perte de gravier. « GravelGrid » aura une résistance de minimum 150 t/m² dalle vide et jusqu'à 400 t/m² une fois la dalle remplie de gravier. Lors de la pose en quinconce, les fixations intégrées verrouilleront toutes les plaques les unes aux autres dans la position correcte tout en permettant une légère dilatation de la dalle. Les dalles devront résister aux influences atmosphériques et aux intempéries. Les dalles GravelGrid sont neutres pour l'environnement. La réalisation de la fondation et la pose des dalles se fera en suivant le descriptif de mise en œuvre du fabricant.



insulco srl • Zoning industriel Sud (1) • Rue Buisson aux Loups 1a • 1400 Nivelles
Tél : 067 41 16 10 • Fax : 067 41 16 16 • matgeco@insulco.be
Site internet : www.matgeco.be