

QUALITÉ
ALLEMANDE

NOUVEAU
MODÈLE

GeoDal 50

La dalle gazon faite pour durer

LA SOLUTION ROBUSTE POUR LE RENFORCEMENT DES SOLS

± 195 t/m²

Applications

- PARKINGS
- ESPACES VERTS
- ALLÉES DE GARAGE
- ZONES DE DÉMÉNAGEMENT
- VOIES D'ACCÈS POMPIERS
- CAMPINGS

MatGeco
Geotechnical products

GeoDal 50

Créez des espaces résistants et accessibles aux véhicules, tout en offrant l'effet visuel d'une pelouse.

Très solide et robuste

GeoDal 50 est une dalle gazon en polyéthylène conçue pour répondre à toutes les exigences. Elle peut supporter des charges allant jusqu'à 195 t/m². De plus, elle résiste aux U.V. et aux températures extrêmes.

Grâce à la qualité de sa composition en polyéthylène recyclé, la GeoDal est faite pour durer dans le temps.



AVANTAGES

- ✓ Très solide : $F_{\max} = 94,3 \text{ kN}^*$
- ✓ Système d'emboîtement résistant (3,4 kN/m)*
- ✓ Le centre, flexible, minimise la tension dans la dalle
- ✓ Rapide et facile à poser
- ✓ Légère
- ✓ Préassemblées par 4 (1 m²)
- ✓ Résiste aux U.V. et au gel



Dessus de la dalle
4 mm = **Plus discrète**

Dessous de la dalle
10 mm = **Plus stable**



Caractéristiques

Dimensions d'une dalle : 50 x 50 x 5 cm

Dimensions préassemblées par 4 : 100 x 100 x 5 cm

Poids : $\pm 6,9$ kg/m²

Matériau : polyéthylène recyclé

Résistance à la compression Fmax : 94.3 kN*

Résistance dalle vide : ± 195 t/m²

Résistance à la traction des connexions : 3.4 kN/m*

Couleur : noir

Dalles par m² : 4 pcs. (préassemblées)

Palette : 50 m² (200 plaques)

*Essais suivant PTV 828 - Rapport Becetel 2022

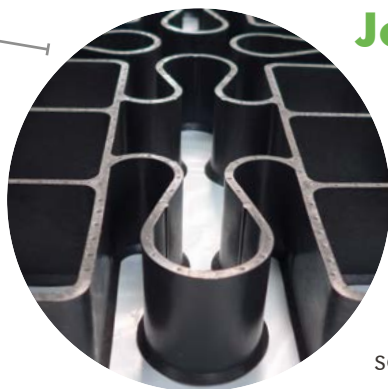


Pose rapide

La GeoDal mesure 50 x 50 x 5 cm et est préassemblée par 4 dalles pour couvrir une surface de 1 m². Assemblées par quatre, elles ne pèsent malgré tout que 6,9 kg. Son faible poids, sa taille et son système d'emboîtement efficace permettent une mise en œuvre facile et rapide.

Joint de dilatation

La GeoDal possède des joints de dilatation qui répartissent parfaitement les contraintes de chaleur et de froid. La dalle est ainsi capable de résister aux variations climatiques, garantissant un renforcement du sol sûr et sans problème.



Plots de marquage

Des plots sont disponibles pour délimiter les places de parkings ou chemins d'accès. Ils doivent être placés avant le remplissage.



100 % recyclé, 100 % recyclable

Stop à la bétonisation... L'eau de pluie doit rentrer dans le sol et s'évaporer naturellement sur place. Le gazon absorbe le CO₂ et le convertit en oxygène. De plus, les dalles sont fabriquées à partir de polyéthylène issu du recyclage, le matériau le plus solide et durable n'émettant aucune substance nocive.



Convient également pour un remplissage en gravier



GeoDal 50

Mise en œuvre

1. Pose d'un **géotextile** de fond de coffre
2. **Lit porteur** perméable compacté en gravier, concassé, pierrailles, etc.
(Ø 0/32 sur 20 à 60 cm* en fonction de l'usage et du type de sol)
3. **Lit de pose** perméable en fin gravier, lave concassée, etc.
(Ø 2/7 sur min. 3 cm à max. 5 cm d'épaisseur)
4. **Pose des dalles**

Pour gazon :

5. **Remplissage** avec un bon mélange de substrat et de semences, sans compacter
6. **Brosser** l'excédent de substrat dépassant de la dalle sans le tasser
7. **Arroser** en suffisance

Semences : prévoir un gazon résistant aux sels de déneigement et à la sécheresse.

Entretien : pour garder une herbe belle et saine, épandre au printemps et à l'automne un engrais organique pour gazon à effet longue durée. Arroser en suffisance. Tondre de la même façon qu'un gazon ordinaire.



* Épaisseurs du lit porteur :

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



Pour gravier :

5. **Remplissage** avec du gravier d'une granulométrie située entre 5 mm et 25 mm
6. Après **compactage**, le niveau fini du gravier devra se trouver de 1 à 2 cm au-dessus du bord supérieur de la dalle.



Remarques importantes

- Prévoir des bordures tout autour de la zone.
- Laisser un espace de dilatation de 5 cm entre les bordures et les dalles.
- Le poseur est responsable du dimensionnement de la fondation.

Pour gazon :

- Pose conseillée sur pentes de maximum 5%.
- Dès la pose terminée, remplir les dalles avec le substrat sans le tasser.
- Après arrosages ou pluies, le substrat se tassera naturellement de $\pm 0,5$ cm. Laisser cet espace vide car il est nécessaire à la pousse du gazon.

Pour gravier :

- Pose conseillée sur pentes de maximum 15%.
- Remplir les dalles de gravier directement après leur pose.
- Après compactage, le gravier doit dépasser de 1 à 2 cm du bord supérieur de la dalle

Découvrez l'ensemble de la gamme géotechnique sur
www.matgeco.be

MatGeco
Geotechnical products

MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles
Tél : 067/33 00 75 • info@matgeco.be • Site web : www.matgeco.be

Les renseignements fournis sont le résultat d'études et d'expériences, ils sont communiqués de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ni engager notre responsabilité, même en cas de violation de droits de tiers. Nous ne sommes pas responsables du placement des produits. Éd. 03/2026