

QUALITÉ
ALLEMANDE

RitterDal XXL

la grande dalle gazon

ULTRA SOLIDE, ULTRA RAPIDE À POSER

280 t/m²

insulco
Technical products

RitterDal XXL est une nouvelle solution alternative aux dalles béton/gazon. Elle permet de créer des espaces résistants accessibles aux véhicules tout en offrant l'effet visuel d'une pelouse.

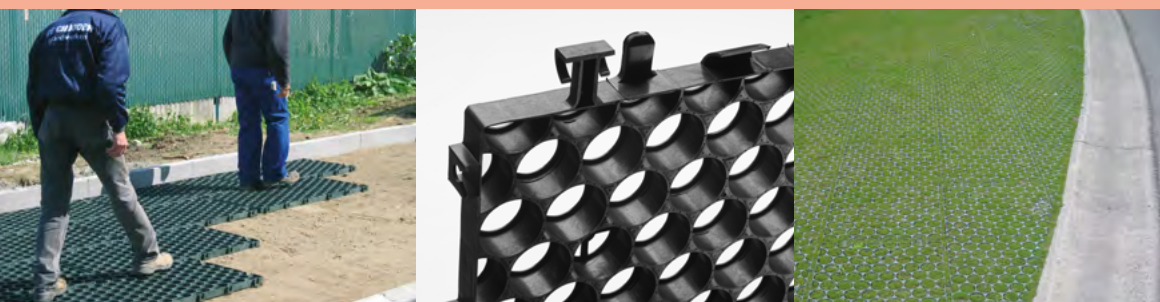
L'alternative idéale aux dalles béton/gazon.



- **Écologique :**
l'eau des pluies pénètre directement dans le sol et s'évapore au même endroit.
- **Fond ouvert :**
évite le pourrissement des racines et permet leur pénétration dans le sol.
- **Système d'assemblage exclusif :**
pose en quinconce simple, sans effort et ultra rapide ($\pm 140 \text{ m}^2/\text{heure/homme}$).
- **Dalles avec joints semi-libres :**
permet un mouvement des dalles les unes par rapport aux autres, empêche les déformations dues aux variations thermiques.
- **Structure en PE-HD noir :**
matériau le plus solide et le plus durable ne dégageant pas de substances nocives.
- **Grandes ouvertures :**
permet au gazon de se développer sans contrainte et d'intégrer la dalle à son environnement.
- **Résistance de plus de 280 t/m^2 :**
utilisation tant pour des véhicules légers que pour des accès camions ou pompiers.
- **Rapport d'essais selon le PTV 828 :**
les dalles ont été testées en 2013 par le Becetel et répondent favorablement aux prescriptions techniques du PTV 828, classe d'utilisation B.

Applications

- PARKINGS
- ACCÈS DIVERS
- VOIES POUR POMPIERS
- ENTRÉES DE GARAGE



Avantages

- ☐ Très haute résistance
- ☐ Pose ultra rapide ($\pm 140 \text{ m}^2/\text{heure/homme}$)
- ☐ Économique
- ☐ Auto-drainant
- ☐ Écologique
- ☐ Certifiées ISO 9001
- ☐ Rapport BECETEL 2013 suivant le PTV 828

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. Lits de pose : graviers fins (Ø 2/7 sur 4 cm)

NB : Bien compacter la fondation entre chaque couche

*Épaisseur conseillée du lit porteur :

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



Pose ultra rapide en position debout !

B Pose de la RitterDal XXL

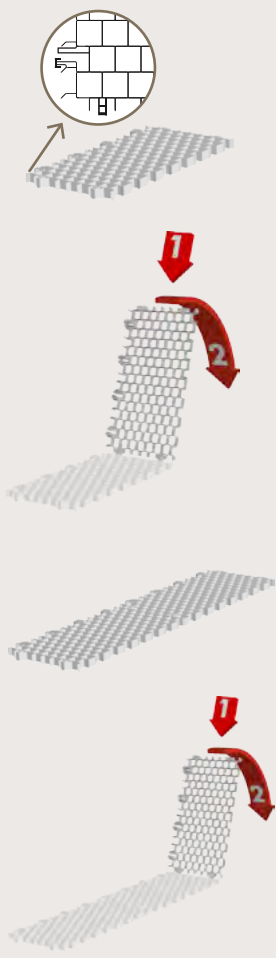
1. Poser la première dalle en orientant les 2 côtés avec attaches débordantes vers l'extérieur de la surface à couvrir.
2. Emboîter la deuxième dalle par le petit côté à la verticale de la première. Laisser ensuite retomber la dalle à l'horizontale.
3. Continuer la première rangée selon le même principe. Le bon alignement de cette rangée sera déterminant pour la suite de la pose.
4. Commencer la 2^{ème} rangée avec une demi dalle afin de réaliser une pose en quinconce. Prendre soin de bien faire correspondance les attaches latérales avant de couper la dalle en deux.
5. Continuer la seconde rangée selon le même principe que la première.
6. La troisième rangée commencera par une dalle entière, emboîtée par son long côté. Continuer l'ensemble de la surface selon le même principe que les deux premières rangées. Une rangée sur deux sera toujours commencée avec une demi-dalle de sorte que la pose soit réalisée en quinconce.

C Remplissage

- Substrat : Les cavités de la Ritterdal XXL sont remplies d'un mélange riche composé de 30% de lave concassée ou d'argile expansé et concassé 4/8, 40% de compost vert fin ou de terre arable, 30% de sable de rivière lavé ainsi que des engrais. Remplir jusqu'au niveau supérieur de la dalle sans la compacter. Brosser l'excédent de substrat dépassant de la dalle. Après arrosage ou pluie, le tout se tassera naturellement de $\pm 0,5$ cm. Cet espace vide est nécessaire à la pousse du gazon.
- Semences : Utiliser un gazon résistant aux sels de déneigement et à la sécheresse. Exemple de composition : 30 % de Festuca Commutata, 20% Poa Pratensis, 30% de Festuca Rubra, 20% de Lolium perenne. Semis de ± 50 g/m².
- Entretien : Pour garder une herbe belle et saine, épandre au printemps et à l'automne un engrais organique pour gazon à effet longue durée. Tondre de la même façon qu'un gazon ordinaire.



RANGÉE 1



RANGÉE 2

Pose en quinconce obligatoire. Couper la 1^{ère} dalle de la rangée 2.



Caractéristiques

Format : $\pm 115 \times 59$ cm

Superficie : $\pm 0,68$ m²

Épaisseur : ± 4 cm

Poids : $\pm 3,8$ kg/dalle

Matériau : PE-HD recyclé

Couleur : noir

Résistance : 280 t/m²

Palette : 68 m² [100 plaques]



Remarques importantes

- Ne pas poser les dalles gazon sur des pentes à déclivité supérieure à 5% (sauf pentes et berges non piétonnes et non carrossables).
- Le niveau supérieur des dalles devra être ± 1 cm plus bas que les zones de roulage en revêtement dur type asphalte ou dallage.
- Le contour de la zone réalisée ainsi que les jonctions entre les RitterDal XXL et une autre surface seront consolidés par des bordures en béton, pierre, pavés etc.
- Prévoir suffisamment de joints libres permettant une dilatation : ± 5 cm entre les bordures et les dalles.
- Dès la pose terminée, remplir les dalles avec le substrat sans le faire déborder des dalles et sans le tasser.
- **Ne convient pas pour un remplissage avec du gravier.** Découvrez l'ensemble de la gamme de dalles gazon et gravier sur www.geodal.be.

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

Descriptif pour cahier des charges

La mise en œuvre des « ... espaces verts ... » sera réalisée en dalles de protection pour gazon. Les dalles seront de type « RitterDal XXL Insulco » en polyéthylène haute densité recyclé noir, de dimension 1150 x 590 mm, d'une hauteur de 40 mm et ouvertes à la base de chaque cellule ronde pour éviter un pourrissement des racines et permettre leur pénétration dans le sol. La dalle gazon « RitterDal XXL » aura une résistance de minimum 280 t/m². 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 « RitterDal XXL » 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. Les dalles gazon « RitterDal XXL Insulco » seront certifiées ISO 9001.



Insulco sprl • Zoning industriel Sud (1) • Rue Buisson aux Loups 1a • 1400 Nivelles
Tél : 067 41 16 10 • Fax : 067 41 16 16 • insulco@insulco.be
Site général : www.insulco.be • Site dalles gazon/gravier : www.geodal.be