

Dalles de stabilisation AGRODIEREN pour sols équestres

Le système AGRODIEREN est une solution **sans excavation** pour réaliser des pistes extérieures, paddocks et ronds de longe stables et bien drainés. Les dalles se posent directement sur le sol existant et apportent amorti, drainage et stabilité durable.



Avantages du système

- Drainage excellent – **prêt à travailler quelques minutes** après la pluie.
- Amorti constant et restitution d'énergie pour le bien-être du cheval.
- Pas de poussière en été, pas de boue en hiver.
- Durable des décennies avec un entretien minimal.

Coupe transversale de la structure finie:

Système à 2 couches (A)



Système à 3 couches (B)



- **Sous-sol naturel** – sol existant nivelé et compacté (pente de 1 - 2 % pour l'évacuation). (étape 1, choix A ou B)
- **Dalles de stabilisation AGRODIEREN** (40 mm d'épaisseur) - **face nervurée vers le bas** (canaux de drainage et adhérence), **face supérieure à cavités vers le haut** (rétention d'humidité et stabilisation du sable).
- **Géotextile non tissé optionnel** – fine couche de séparation (recommandée pour sols très fins ou humides).
- **Couche de travail / surface de footing** – 10 - 15 cm de sable de quartz mélangé à des fibres géotextiles pour l'élasticité, l'antidérapant et la maîtrise de la poussière.



Instructions d'installation détaillées

1. Préparation du sous-sol naturel

A – système a 2 couches

- Retirer pierres > 2–3 cm, racines et débris.
- Nivelier et créer une légère pente (1-2 %) pour le drainage naturel.
- Compacter légèrement à la plaque vibrante si le sol est meuble. **Aucun** terrassement profond requis.

B - Système à 3 couches

- vous devez prévoir une couche intermédiaire supplémentaire de petits cailloux d'un diamètre de 2 cm maximum.
- Cela permet de créer un sol mieux drainé pour les tapis.

2. Couche géotextile (optionnelle)

- Dérouler un géotextile non tissé fin sur les dalles.
- Chevaucher les joints de 10–20 cm. Évite la migration du sable fin et prolonge la durée de vie de la surface.

3. Pose des dalles de stabilisation AGRODIEREN

- Poser les dalles directement sur le sous-sol préparé.
- **Face nervurée en dessous** (avec canaux) pour l'accroche et l'écoulement de l'eau.
- **Face à cavités au-dessus** pour retenir l'humidité et stabiliser la couche sableuse.
- Disposer les dalles bien jointives en **pose décalée (à joints alternés)** pour une stabilité maximale. Recouvrir les bords ou utiliser les connecteurs intégrés si disponibles.
- Recouper au besoin à la scie manuelle ou meuleuse pour les rives et obstacles.

4. Mise en place de la couche de travail

- Répandre 10–15 cm de sable de quartz/silice propre (granulométrie 0,2–0,8 mm).
- Nivelier au râteau ou à la herse, compacter légèrement et arroser pour la mise en place.
- Les cavités des dalles maintiennent le **bon degré d'humidité** du footing.