

# EQUITATION

## DESRIPTIF ET MISE EN ŒUVRE

Systèmes de stabilisations pour sols équestres avec fondations standards, fondations minimales ou sans-fondation.



## Description du produit

### Dalles ECORASTER pour la stabilisation des sols en sport équestre

Drainage et stabilisation des pistes équestres : manèges, carrières, marcheurs, ronds de longe, rond d'Havrincourt, pistes de présentation, hippodromes.

Souplesse et planéité du sol : un sol de qualité pour le confort et la sécurité du cheval.

Facilité d'entretien : un sol propre (sec et sans boue) pour paddock, stabulations libres, boxes.

### Avantages et fonctions des dalles ECORASTER

Antidérapantes, incassables, imputrescibles, neutres pour l'environnement.

Préservation de l'appareil locomoteur du cheval grâce à la planéité et à la souplesse du sol équestre (absorption des chocs).

Répartition homogène des charges superficielles.

Drainage durable et performant, pas de formation de boue ou de flaques,

Stabilisation de la sous-couche, interface entre la couche praticable et les fondations.

Augmentation de la durée de vie des surfaces par stabilisation.

Résistantes aux UV et au gel, résistantes à l'ammoniaque et aux acides.

Système d'attache sécurisé et performant pour une cohésion optimale des dalles entre-elles (36 pts/m<sup>2</sup>).

Pose sans joint de dilatation grâce aux parois élastiques incurvées des dalles qui absorbent la dilatation.

Capacité de charge de 150 à 350 t/m<sup>2</sup>.

Pose rapide et simple, utilisation immédiate, réduction des dépenses d'entretien.

### Caractéristiques des dalles ECORASTER

Dalles en PEBD 100% recyclées et recyclables avec croisillons à la base pour une bonne portance.

Système d'attache par tenon-mortaise sécurisé et breveté (36/m<sup>2</sup>)

Résistantes au gel, inaltérables aux UV, incassables, adaptées aux fortes variations de températures de -50°C à +90°C.

Dimensions : dalles de 333 x 333 mm, alvéoles de 50 x 50 mm, tenons de 20 mm.

Module de 1,33 m<sup>2</sup> (12 dalles pré assemblées pour un rendement de pose élevé)

Intégrées aux dalles, 225 parois élastiques incurvées par m<sup>2</sup> absorbent les dilatations.

Hauteurs des dalles : 30 mm, 40 mm et 50 mm selon le modèle.

### Certifications

TÜV DIN 1072 : ponts et chaussées - 20 t/essieu - charge de 150 à 350 t/m<sup>2</sup>

TÜV DIN EN ISO 124 E et B125 : aires de stationnement véhicules légers

TÜV DIN 38412 : neutre pour l'environnement, fabrication contrôlée

Produits 100% recyclé (post consumer) et recyclable.

### Conditionnement

Par palette selon modèle : 94,43m<sup>2</sup> (TE30), 73,15m<sup>2</sup> (TE40, TP40, TR40), 57,19m<sup>2</sup> (TE50, TS50)

Unité de vente : module de 1,33 m<sup>2</sup>

### Délai de livraison

Vente sur stock sous 7 à 10 jours. Livraison sans déchargement (prévoir un élévateur) - Avec supplément si hayon. Possibilité d'enlèvement par vos soins sur une de nos plateformes, nous consulter.



# EQUITATION

## DESRIPTIF ET MISE EN ŒUVRE

Systèmes de stabilisations pour sols équestres avec fondations standards, fondations minimales ou sans-fondation.



## Conseils\*

**Établir un diagnostic du sol (perméabilité, stabilité, pente) avant de choisir une variante de pose.**

Pour un coefficient de perméabilité  $K \leq 10^{-6}$  m/s, un drain de sécurité est recommandé.

**Variantes de pose : fondations standards - fondations minimales - sans-fondation**

Selon le domaine d'application et les caractéristiques du terrain à stabiliser, la pose doit ou peut être différente.

Vous trouverez ci-joints les différents domaines d'application et les variantes de pose (voir fiches techniques correspondantes). Si l'application que vous prévoyez ne figure pas dans cette liste, veuillez vous adresser à notre équipe conseil.

### Réserves

Renoncer à une fondation ne garantit pas toujours le drainage de la surface.

Sans terrassement, des modifications dans le sol naturel peuvent entraîner des inégalités de terrain, même si avec ECORASTER la capacité de charge de la surface est augmentée.

Le pouvoir de stabilisation du système ECORASTER, sur un sol qui s'affaisse sur toute la surface, a bien sûr également ses limites.

### Calcul des besoins en matériaux

Il faut déterminer avec précision la hauteur des surfaces avant de calculer les besoins en concassé, gravillons, sable... et tenir compte du tassement des différents matériaux utilisés. Pour les grandes superficies, il est recommandé de travailler au laser ou avec un instrument de mise à niveau.

- Pour calculer la hauteur des fondations, veuillez tenir compte du fait que les dalles ECORASTER s'enfoncent d'environ 0,5 cm sous l'effet des vibrations.
- Si une bordure existe déjà ou est mise en place, un écart d'au moins 2 cm doit être respecté entre la bordure et les dalles ECORASTER.
- Si vous effectuez la pose pendant les mois chauds d'été, veuillez à remplir et combler les dalles immédiatement après la pose.

## Entretien

- Maintenir constamment l'humidité de la couche praticable.
- Égaliser le sable de la couche praticable après utilisation de la structure.
- Ramasser les crottins régulièrement et feuilles mortes.
- Éviter tout blocage de l'évacuation des eaux en périphérie de la couche de travail.

\*Ces conseils ne se substituent pas à une étude géotechnique de bureau d'études



# EQUITATION

## DESSCRIPTIF ET MISE EN ŒUVRE

Systèmes de stabilisations pour sols équestres avec fondations standards, fondations minimales ou sans-fondation.



## Conseils de pose des dalles ECORASTER\*

### Temps de pose et découpe des dalles

- Pose de  $\pm 800 \text{ m}^2/\text{jour}/5$  à 6 pers (hors fondation et découpe) avec un chargeur à fourches.
- Découpe rapide et propre avec une disqueuse thermique équipée d'un disque de  $\varnothing 230$  et l'aide d'un support (latte, planche, dalle ECORASTER).

### Pose des dalles

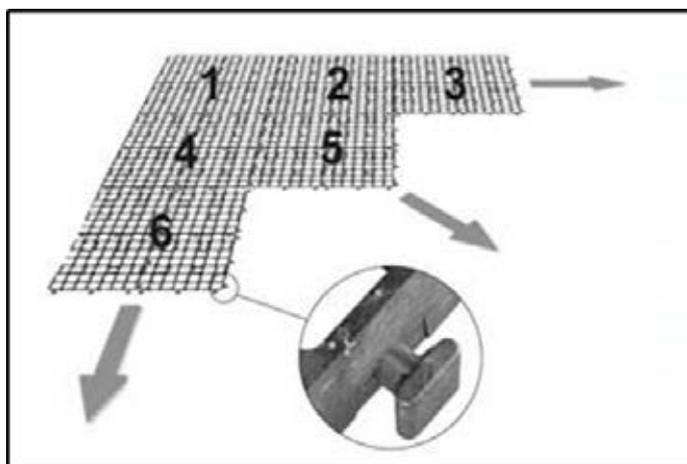
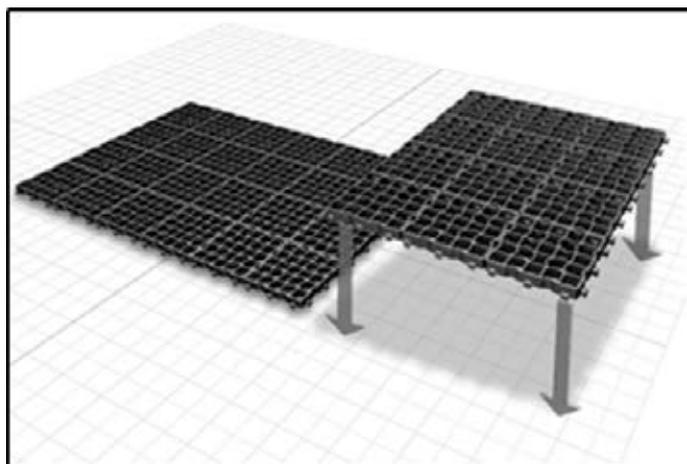
ECORASTER se pose facilement et rapidement. Les palettes de plaques pré assemblées sont disposées sur l'ensemble de la surface à stabiliser.

La pose des dalles en diagonale permet d'éviter un décalage dans l'assemblage des modules sur les grandes surfaces à couvrir.

Commencer la pose dans un coin de la surface à stabiliser, les tenons orientés dans les sens de progression. Alternier la pose dans les 2 directions en diagonale. Les plaques suivantes sont assemblées en exerçant une pression du pied.

### Désassemblage des dalles

Les plaques pré assemblées peuvent être séparées au besoin. Poser l'unité à séparer sur une autre pour la surélever et appuyer avec le pied sur les dalles à détacher côté mortaise pour les désunir.



\*Ces conseils ne se substituent pas à une étude géotechnique de bureau d'études