

DALLES ECORASTER

FAITES-LE VOUS-MÊME

Les structures en alvéoles de la dalle sont livrées vides, mais peuvent être remplies avec de nombreux types de substrats permettant la réalisation de surfaces minérales ou végétalisées.

ECOVEGETAL vous propose trois systèmes de stabilisations pour les sols agricoles : SANS FONDATION, avec FONDATIONS MINIMALES ou FONDATIONS STANDARDS selon votre projet et le type de sol. **Avant de choisir une variante de pose, il est essentiel d'établir un diagnostic du sol et de bien vérifier sa perméabilité !**

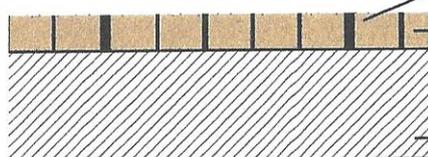
Temps de pose estimé des dalles ECORASTER : 800m²/jour/5-6 personnes



POSE SANS FONDATION

Accès piétons non boueux

Hauteur du complexe = 3 cm



3- Remplir les dalles avec un matériau drainant de granulométrie 4/6 ou 6/10.

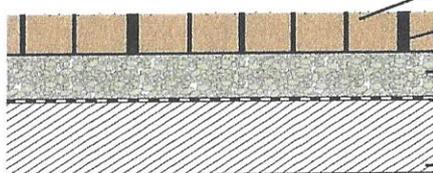
2- Poser les dalle TE30 à même le sol.

1- Préparer un fond de forme plan stabilisé avec une déclivité d'environ 1% à l'aide une minipelle 3,5T.

POSE AVEC FONDATIONS MINIMALES

Entrées de prairie ou de pâture, aire d'attente pour stabulation

Hauteur du complexe = 9 cm



5- Remplir les dalles avec un matériau drainant de granulométrie 4/6 ou 6/10. Puis niveler et compacter à l'aide d'une plaque vibrante.

4- Poser les dalle TE40, TP40 ou TE30.

3- Répandre une couche de gravillons drainants de granulométrie 4/6 ou 6/10 sur une épaisseur de 5 cm. Puis niveler et compacter à l'aide d'une plaque vibrante.

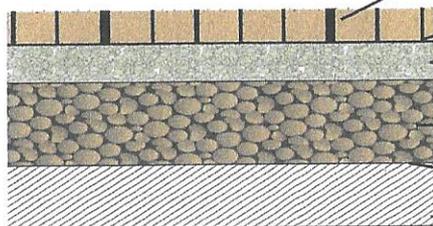
2- Poser un géotextile.

1- Préparer un fond de forme plan stabilisé avec une déclivité d'environ 1% à l'aide une minipelle 3,5T.

POSE AVEC FONDATIONS STANDARDS

Cours de ferme, chemins d'accès, aires de stockage VL/PL

Hauteur du complexe = de 20 à 40cm



6- Remplir les dalles avec un matériau drainant de granulométrie 4/6 ou 6/10. Puis niveler et compacter à l'aide d'une plaque vibrante.

5- Poser les dalle TE50.

4- Répandre une couche de gravillons drainants de granulométrie 4/6 ou 6/10 sur une épaisseur de 5 cm. Puis niveler et compacter à l'aide d'une plaque vibrante.

3- Mettre en œuvre une fondation certifiée drainante de granulométrie 20/40. Puis niveler et compacter à l'aide d'une plaque vibrante. Utilisation VL : ép.10-15cm - Utilisation PL : ép.25-30cm.

2- Poser un géotextile.

1- Préparer un fond de forme plan stabilisé avec une déclivité d'environ 1% à l'aide une minipelle 3,5T.

Renoncer à une fondation ne garantit pas toujours le drainage de la surface sauf si le sol est perméable. 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. ECORASTER permet un transfert de charge mais n'est pas rigide dans le plan. Si le sol n'a pas la portance requise par rapport à l'utilisation prévue, la dalle ECORASTER n'empêchera pas la déformation du sol aux passages d'engins.