

**PARKINGS, VOIES D'ACCES
et CHEMINS PERMEABLES**

ECORASTER LA GAMME 50 et le BLOXX :



Les grilles de sol qui permettent de rendre les voies d'accès et les chemins perméables et durables.

Une solution perméable.

ECORASTER est un système de grille de sol résistant et durable pour la stabilisation de sol perméable.

Avec la grille de sol ECORASTER, nous prouvons chaque jour qu'il est possible de créer des zones avec une résistance performante, de façon écologique et économique.

Notre gamme comporte différents types de grilles et d'accessoires, notre système convient à presque tout type d'applications, en particulier dans les domaines de l'aménagement paysager et du génie civil, des sports équestres, de la sylviculture et de l'agriculture.

Arriver sans flaque d'eau, ornière et risque de trébuchement.

Outre les places de stationnement perméables, les chemins et les voies d'accès sont idéaux pour une méthode de construction permettant l'infiltration. L'utilisation fréquente et la (sur)sollicitation entraînent souvent des dommages à la couche arable, visibles sous forme d'ornières ou de flaques d'eau.

Cela demande automatiquement un investissement plus important dans et la maintenance !

Avec nos grilles de sol, ces surfaces peuvent être stabilisées et les coûts de renouvellement régulier peuvent être réduits. Avec ECORASTER, les chemins et les voies d'accès peuvent répondre aux besoins quotidiens.

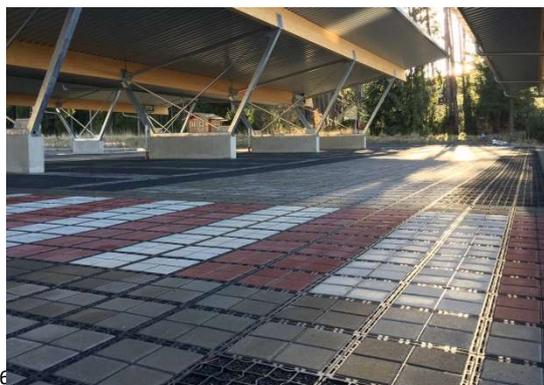
Les voies piétonnes



Les voies d'accès



Les Parkings



Les grilles de sol pour les chemins carrossables :

E50

OPTION de
REPLISSAGE E50
VERT ou MINERAL

BLOXX

Combinaison idéale
selon la fonction
E50/BLOXX



Assemblage sécurisé jusqu'à 36 pattes d'encliquetage/m² donne une
haute résistance au cisaillement
Epaisseur de la paroi verticale de 5mm

Capacité de charge élevée

ECORASTER répartit les forces sur la surface grâce au système d'assemblage sécurisé. La qualité de nos matériaux garantit des valeurs de charge élevées (DIN 1072/charge à l'essieu 20 t). Le matériau durable et résistant aux intempéries peut supporter des charges de 800 t/m² maximum.

Perméabilité

Les surfaces ECORASTER préservent la fonction naturelle de rétention de la pluie du sol et sont considérées comme « perméables »

En règle générale, il n'est pas nécessaire de recourir à des mesures de compensation ou à des drainages coûteux.

Créativité

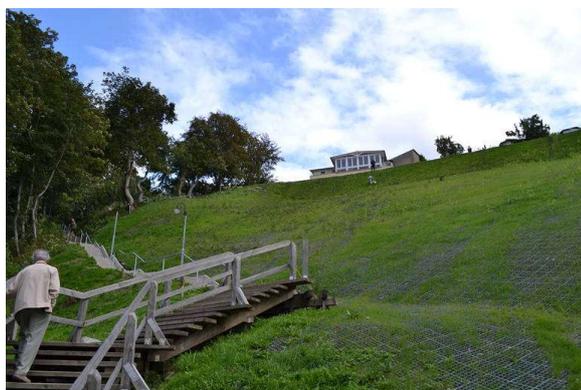
ECORASTER permet divers remplissages : engazonnement, engravillonnage ou pavage moderne en béton. Associant les différents remplissages avec le pavage en béton sans pour autant rompre la juxtaposition, la combinaison parfaite d'E50 et de Bloxx est unique.

Matériau de qualité PEHD recyclé, stable aux UV et aux \neq de T°

Chacune de nos grilles de sol ECORASTER est un produit allemand de qualité certifiée : solide, résistant aux UV et aux intempéries (-50/+90° C). Elles possèdent un système de dilatation internes (parois arrondies) permettant de résister aux variations de température. De plus elles sont certifiées COPRO selon la PTV 828 pour les classes d'utilisation A ou B selon les dalles. Nos clients apprécient à la fois la durabilité de nos grilles ainsi que la compatibilité et l'extensibilité d'un véritable système. Nous étayons nos promesses de qualité par une garantie fabricant de 20 ans.

Ecoraster S50 permet aussi d'assurer la cohésion sur n'importe quel terrain.

En fonction de la fondation et de l'application, ECORASTER s'adapte à la surface naturelle comme une cotte de mailles (par ex. pour la protection contre l'érosion) ou est complètement stable et droite sur les voies et les parkings. Le système d'assemblage sécurisé éprouvé assure en permanence une cohésion ferme et sûre.



Des accessoires pour toute situation :



REEMPLIR LES DALLES ECORASTER

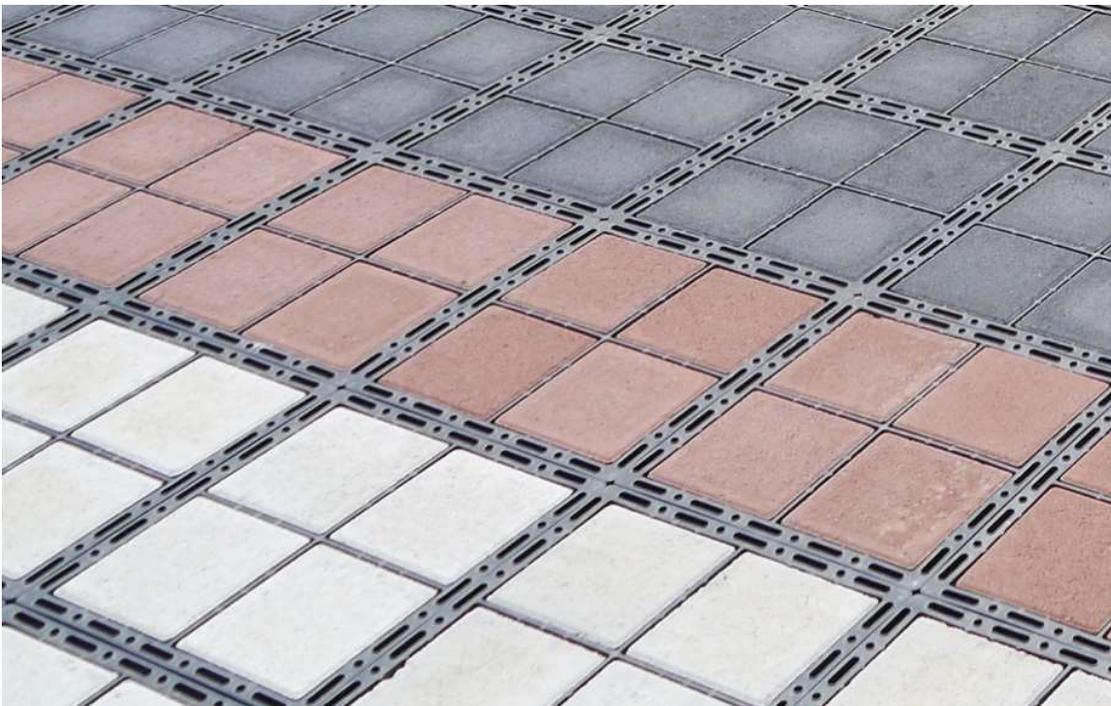
Vous pouvez les remplir de terre et les engazonner (parkings verts)



Vous pouvez aussi les remplir de gravier, poussier, sable : tout ce qui n'entrave pas la perméabilité *.



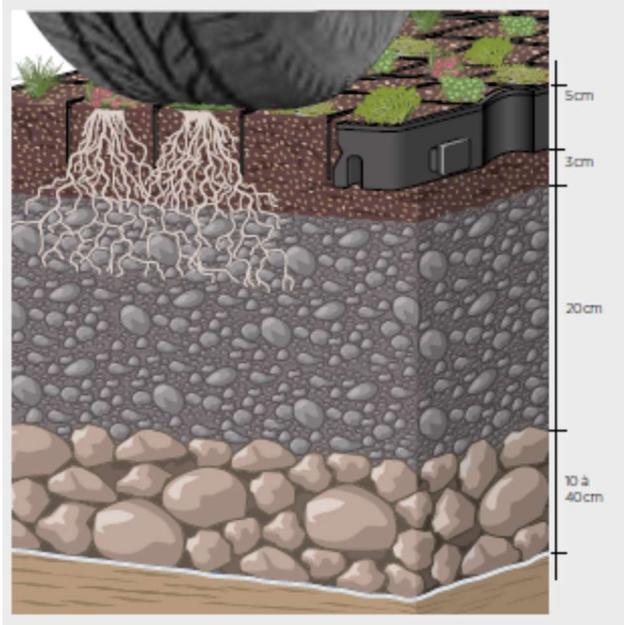
Ou les combiner avec les grilles BLOXX



* toute matière perméable à l'exception du gravier goudronné !

LES MISES EN PLACES POUR LA GAMME 50 et les BLOXX

1. La mise en œuvre technique pour les dalles engazonnées :



Décaisser sur 30 à 60cm

Réaliser une étude géotechnique de portance et contrôler la perméabilité du sol

Poser ensuite un géotextile anti contaminant sur l'arase

Réaliser la sous fondation en concassé de 30/60 ou 40/80 sur une épaisseur de 10 à 40 cm selon l'utilisation

Compacter le tout.

Réaliser la fondation en grave drainante de 0 /31.5 sur une épaisseur de 20cm compactées.

Poser les dalles sur un lit de pose non compacté (terre ou substrat) de 3cm d'épaisseur puis passer la plaque vibrante sur les dalles vides.

Remplir les dalles du substrat sans le compacter et faire une finition au balai.

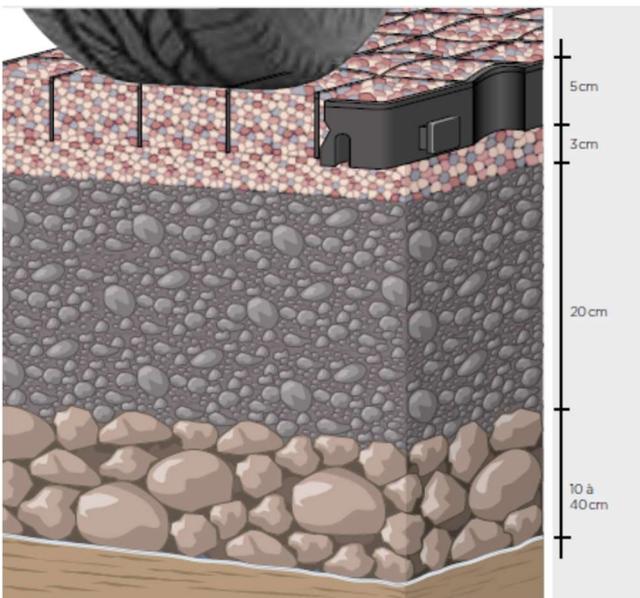
Semer et arroser.

Vous pouvez également commander des dalles pré-engazonnées





2. La mise en œuvre technique pour les dalles minérales :



Décaiser sur 30 à 60cm

Réaliser une étude géotechnique de portance et contrôler la perméabilité du sol

Poser ensuite un géotextile anti contaminant sur l'arase

Réaliser la sous fondation en concassé de 30/60 ou 40/80 sur une épaisseur de 10 à 40 cm selon l'utilisation

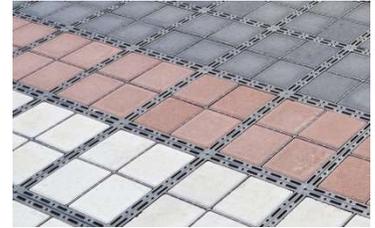
Compacter le tout.

Réaliser la fondation en grave drainante de 0 /31.5 sur une épaisseur de 20cm compactée.

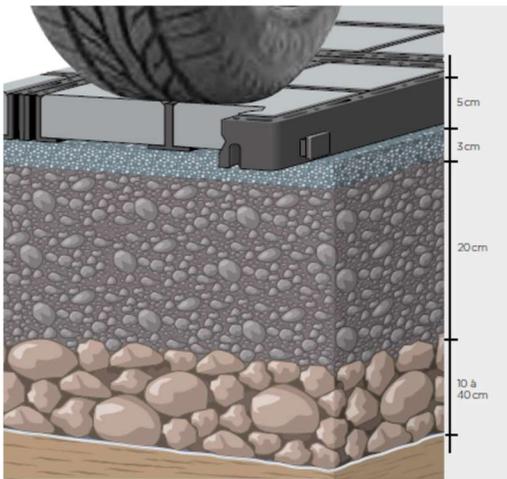
Poser les dalles sur un lit de pose identique au matériau de remplissage sur 3cm.

Vibrer les dalles vides et compléter le remplissage à refus.

La granulométrie ne devra pas excéder 10mm.



3. La mise en œuvre technique pour les dalles BLOXX :



Décaisser sur 30 à 60cm

Réaliser une étude géotechnique de portance et contrôler la perméabilité du sol

Poser ensuite un géotextile anti-contaminant sur l'arase.

Réaliser la sous fondation en concassé de 30/60 ou 40/80 sur une épaisseur de 10 à 40 cm

Compacter le tout.

Réaliser la fondation en grave drainante de 0 /31.5 sur une épaisseur de 20cm compactée.

Le lit de pose sur une épaisseur de 3cm doit être correctement réglée et composée d'un concassé de 4/6mm maximum.

Les dalles Ecoraster Bloxx sont assemblées entre elles grâce au système breveté de tenons mortaises.

Remplir les alvéoles vides par les différents pavés de couleur afin de limiter vos places de parking ou former un motif.

Passer une plaque vibrante afin de stabiliser le tout.

