

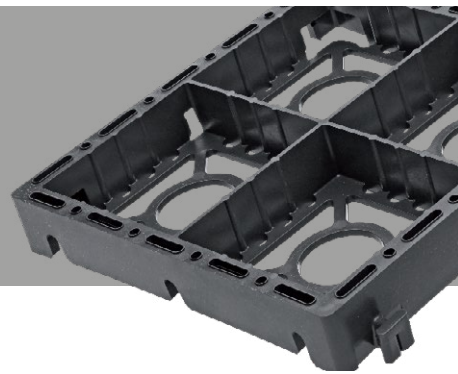


FICHE SYSTÈME
ECOVEGETAL PAVÉ

**PARKING PERMÉABLE
BÉTON A USAGE INTENSIF**

ECORASTER BLOXX

Voie de circulation de parkings, Emplacement PMR, Marquage des places de parkings, Cheminements piétons, Conception de passe-pieds



Données techniques

Dimensions	33 cm x 33 cm x 5 cm
Epaisseur, hauteur	5 mm, 50 mm
Poids à l'unité	0,9 kg
Poids au m²	8,22 kg
Matériau	PEBD 100% recyclé et recyclable
Charge à l'essieu	20 tonnes selon la norme DIN 1072
Capacité de charge remplie	min 800 t (au m ²)
Stabilité dimensionnelle	-50 °C < T° < 90 °C
Dilatation	env. 0,5 % (cond° normale de T° + 20°C à 80°C)
Absorption d'humidité	0,01%
Environnement	Neutre pour l'environnement conforme à la DIN 38412, résistante aux UV et au gel
Solubilité	Résiste aux acides, aux alcalins, au pétrole, au sel, à l'ammoniac
Temps de pose	± 800 m ² /jour/5 à 6 pers. (hors fondations, hors découpes)

Conditionnement

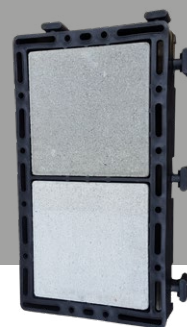
Unité de vente	1 couche (assemblage de 12 dalles en module de 1,33m ²)	Unité (0,11m ²)
Couches/palette	43	
Surface/palette	57,19 m ²	31,31 m ²
Dalles/palette	516	321 unités
Dimension de la palette	105 cm x 135 cm x 229 cm	105 cm x 135 cm x 229 cm
Poids/palette	470 kg (palette incluse)	284 kg (palette incluse)

Certifications (TÜV Nord)

Durée de vie	Illimité selon la certification TÜV
Charge à l'essieu	20 t selon la norme DIN 1072
Normes	- DIN 1072 Routes - Ponts et chaussées - DIN EN ISO 120 selon les exigences B125 pour les revêtements de parkings - DIN 38412
Garantie	20 ans
Domaine d'emploi	Produit validé par un organisme indépendant pour domaine d'emploi «fourgon pompier échelle déployée» selon essai 019989 (80N/cm ²).

ECORASTER BLOXX LIGNE

Marquage des places de parkings,
Cheminements piétons,
Conception de passe-pieds



Données techniques

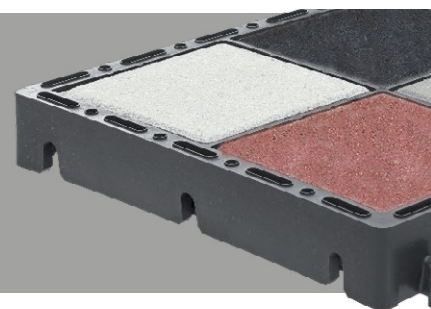
Dimensions modules	0,183 x 1,00 m
Epaisseur, hauteur	5 mm, 50 mm
Nb de ml par palette	120 ml
Poids par palette	284 kg
Matériau	PEBD 100% recyclé et recyclable
Charge à l'essieu	20 tonnes selon la norme DIN 1072
Capacité de charge remplie	min 800 t (au m ²)
Stabilité dimensionnelle	-50 °C < T° < 90 °C
Dilatation	env. 0,5 % (cond° normale de T° + 20°C à 80°C)
Absorption d'humidité	0,01%
Environnement	Neutre pour l'environnement conforme à la DIN 38412, résistante aux UV et au gel
Solubilité	Résiste aux acides, aux alcalins, au pétrole, au sel, à l'ammoniac

Mise en œuvre



PAVÉS BÉTON BLOXX AUTOBLOQUANT

Voie de circulation de parkings, Emplacement PMR, Marquage des places de parkings, Cheminements piétons, Conception de passe-pieds



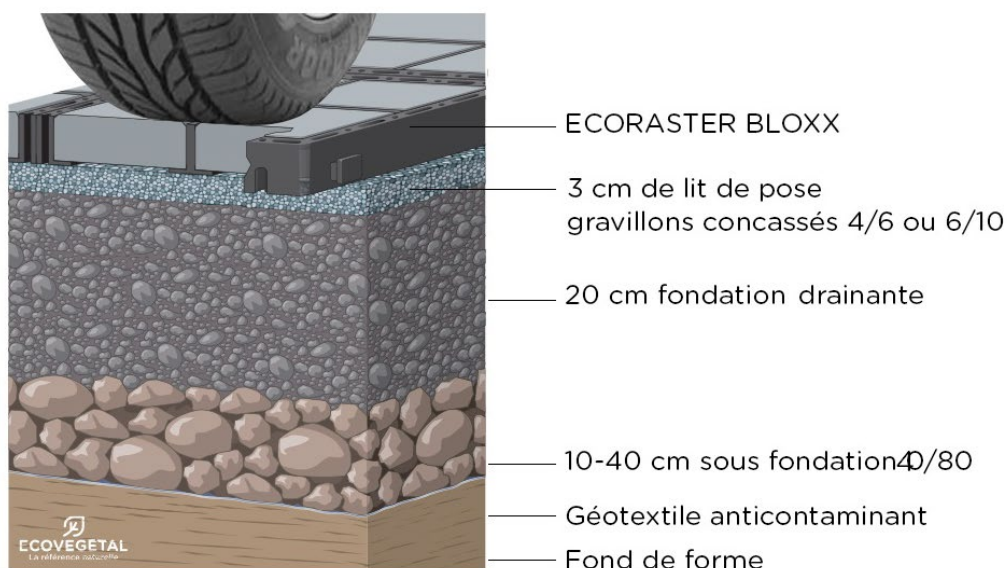
Données techniques

Dimensions	14,2 cm x 14,2 cm x 4,5 cm
Hauteur	45 mm
Poids à l'unité	2,05 kg
Teinte dans la masse	gris, ivoire, rouge, anthracite et vert
Matériau	Béton compressé

Conditionnement

Unité de vente	unité
Pavés/palette	588
Nb de pavés/couche	36
Poids/palette	1210 kg

Exemple de mise en œuvre



Caractéristiques

- Les parois avaloirs des ECORASTER BLOXX : coefficient de ruissellement de surface nul
- Temps de pose réduit : seulement 36 pavés/m² et module de 1,33 m² préassemblé

- Usage intensif, sans entretien
- Compatible avec nos autres systèmes : ECOVEGETAL GREEN, ECOVEGETAL MOUSSES et ECOMINERAL (E50 et S50)

ECOVEGETAL PAVÉ

CCTP POUR PARKING ECOVEGETAL PAVÉ

Coefficient de ruissellement nul - validé par le CEREMA



Caractéristiques techniques du support ECORASTER BLOXX

- Module en PEBD 100 % recyclé, issu du recyclage «post consumer», de couleur noire avec support de portance à la base
- Système d'attache par tenon-mortaise sécurité pour une stabilité parfaite dès la mise en oeuvre
- Modules avec 36 points de fixation par m² qui forme une armature solidaire, continue et très stable
- Neutre pour l'environnement, résistant au gel, inaltérable aux UV (Certificats TÜV)
- Dimensions : Modules de 1,33 m² ; Hauteur : 50 mm
- Dalles de 0,11 m² ; Hauteur : 50 mm
- Capacité de charge à vide : 350 t/m²
- Capacité de charge statique avec pavés : 800 t/m² minimum
- Parois intégrant un joint de dilatation
- Les avaloirs de la dalle accélèrent l'infiltration de l'eau : coefficient de ruissellement de surface nul
- Découpe aisée et rapide des ECORASTER BLOXX grâce à une structure profilée
- Garantie 20 ans (selon nos conditions de garantie)

Pavé béton autobloquant

- Béton compressé
- Dimensions : 14,2 x 14,2 x 4,5 cm
- Poids : 2,05 kg
- Teinté dans la masse : gris, ivoire, anthracite, rouge, vert

Recommandation pour la mise en oeuvre et le suivi

Avant travaux : réaliser une étude géotechnique de portance à court et à long terme du fond de forme et vérifier la perméabilité du sol. Terrassement : le dimensionnement des plateformes pour la circulation des véhicules est donné par le Guide des Terrassements Routiers (GTR). La compacité de la couche de forme et la portance de la plateforme doivent être contrôlées. Les valeurs attendues pour une plateforme de niveau de résistance PF2 destinée à un usage parking sont $EV2 \geq 50$ MPa et Indice portant $10 < CBR \leq 20$:

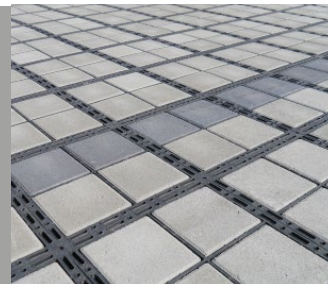
- Décaisser le sol sur 30 à 60 cm en fonction de la portance du fond de forme ;
- Vérifier la perméabilité du sol. Un drain de sécurité est recommandé, pour un coefficient de perméabilité $K < 10^{-6}$ m/s ;
- Poser un géotextile sur l'arase ;
- Mettre en oeuvre la sous fondation, 10 à 40 cm de grave drainante (0/80) en fonction de la portance du fond de forme ; Elle assurera portance et drainage. Compacter selon les règles de l'art ;
- Terminer la fondation par 20 cm d'une grave drainante dont le pourcentage de fines est limité ;
- Compacter selon les règles de l'art, vérifier la déformabilité de la plateforme, contrôler les niveaux ;
- Régler la fondation par un lit de pose de 3 cm compacté d'un concassé 2/4 ou 4/6 ;
- Poser les modules ECORASTER® Bloxx ;
- Procéder au remplissage des modules avec les pavés Bloxx choisis ;
- Procéder au sablage des pavés et passer la plaque vibrante ;
- Temps de pose : 300 m² par jour pour une équipe de 5 personnes (hors découpes et finitions)

Le système ECOVEGETAL PAVE avec ECORASTER BLOXX est validé par un organisme indépendant pour domaine d'emploi «fourgon pompier échelle déployée» selon essai 019989 (80N/cm²).

ENTRETIEN COURANT : SYSTÈME ECOVEGETAL PAVÉ

FICHE CONSEIL

Le système ECOVEGETAL PAVÉ est composé de dalles ECORASTER BLOXX et de pavés en béton. Ce type de système ne nécessite pas un entretien important, néanmoins pour un rendu optimal il est conseillé de respecter les préconisations suivantes :



Entretien courant

Si le parking est soumis à un fort risque de tâches d'hydrocarbures, utilisez un produit hydrofuge/oléofuge une fois par an.

Entretien en période hivernale

En période de gel, préférez un sel déverglaçant non corrosif au sel classique (corrosif à long terme). 3-4 kg maximum pour 100 m² et jusqu'à 5 jours d'efficacité.

Le sablage du parking est toutefois recommandé. Vous pourrez ainsi restituer une adhérence au parking grâce aux granulats abrasifs.

En cas d'utilisation d'une déneigeuse, ajouter une bavette en caoutchouc à la lame.

