

Plaque stabilisatrice gravier



Éléments techniques

Référence	PL15-4000
Dimensions	160x120x4
Couleur	BLANC
Composition	POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ
Origine	UNION EUROPÉENE
Certifications	

Caractéristiques et utilisations

Il s'agit de plaques de stabilisation de gravier solides et résistantes au gel, fabriquées en HDPE, qui offrent un revêtement fonctionnel et stable, parfaitement perméable à l'eau.

Les plaques de gravier sont très faciles à installer et sont déjà équipées d'un feutre antiracines.

Les plaques de gravier mesurent 160 x 120 cm pour une hauteur de 4 cm.

Présentation produit

Unité de vente	pièce	Quantité/sac	
Poids	4,35 Kg	Quantité/palette	31
Conditionnement	palette	Quantité/big bag	
Disponibilité	toute l'année	Rendement	1 plaque = 1,92 m ²

APPLICATIONS

Allées et zones de stationnement | Pare-feu | Sentiers de jardin et chemins piétons | Terrasses et patios

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions : 160 x 120 cm (pliable pour le stockage et le transport)

Hauteur : 4 cm

Matériau des alvéoles : 100 % HDPE - polyéthylène haute densité

Matériau géotextile : Polyester

Couleur : blanc

Plaques de gravier en HDPE résistantes au gel

Les plaques de gravier ECCOgravel sont des plaques résistantes au gel fabriquées en HDPE (polyéthylène haute densité).

La stabilisation de gravier en HDPE reste flexible en permanence, même à des températures de gel allant jusqu'à - 20 °C. Les plaques fabriquées avec d'autres matériaux pourraient se briser à basse température.

Haute résistance à la pression

Les plaques ECCOgravel supportent une compression remplie allant jusqu'à 400 tonnes/m². Sans remplissage, elles offrent une résistance de 90 tonnes/m². Cette résistance à la compression est essentielle, car elle reflète la charge maximale supportée par la plaque. Grâce à cette propriété, une plaque ECCOgravel est idéale pour la construction d'une allée, parking, chemins, zones pare-feu, etc.

Haute résistance aux charges de torsion

La résistance à la pression est importante, mais la résistance aux charges de torsion l'est tout autant. Lorsque vous manœuvrez votre véhicule sur les plaques, des forces de torsion s'appliquent. Grâce au HDPE, les plaques ECCOgravel restent flexibles, sans se fissurer ni se déformer. De plus, des renforts en plastique entre les alvéoles augmentent leur résistance.

Géotextiles extrêmement résistants

Un soin particulier a été apporté au choix du feutre géotextile antiracines. Celui-ci empêche les graviers de glisser sous les plaques. Le géotextile est 100 % fixé à la plaque, éliminant ce problème. Fait en polyester, ce matériau est à la fois robuste et perméable, permettant à l'eau de pluie de s'infiltrer rapidement tout en limitant la croissance des mauvaises herbes.

Propriétés des alvéoles

- Dimensions de la plaque [*] : 160 x 120 cm
- Hauteur de la plaque [**] : 4 cm (ECCOgravel 40) ou 3 cm (ECCOgravel 30)
- Diamètre des alvéoles : 43 mm
- Densité HDPE : 0,95 g/cm³
- Matériau : 100 % HDPE – polyéthylène haute densité
- 100 % recyclable : Oui (noir, blanc et gris)
- Matériau 100 % recyclé : Oui (noir et gris) / Non (blanc)
- Charge de rupture à vide : ISO 844 – 90 tonnes/m²
- Charge de rupture remplie : ISO 844 – jusqu'à 400 tonnes/m²

Propriétés du géotextile

- Matériau : Polyester non tissé
- Couleur : blanc
- Poids : 50 g/m²
- Fixation : Adhérence complète à la structure alvéolaire
- Recouvrement : sur deux côtés de la plaque
- Résistance à la traction : 65 N/5 cm (EN 29073/3)
- Résistance à la déchirure : 70 N (DIN 53363)

Propriétés mécaniques

- Flexibilité : Très élevée
- Stabilité chimique : Très élevée
- Résistance aux UV : Oui en cas d'exposition prolongée
- Comportement aux basses températures : Flexible
- Coefficient de dilatation thermique : N/A (absorption grâce à la flexibilité)

Caractéristiques pratiques

Hauteur [**]	Longueur x Largeur [*]	Surface/Plaque	Gravier/m ²
4 cm	160 x 120 cm	1,92 m ²	80 kg
3 cm	160 x 120 cm	1,92 m ²	65 kg

*Tolérance d'environ 2 %

** Tolérance d'environ 1,5 mm