

Préparation de la fouille

Avant la mise en place du granulat Loraglass, il est recommandé de régler sa plateforme le plus droit possible et au niveau souhaité, son altimétrie et sa surface doivent être contrôlées sur plusieurs zones, sans quoi vous risquez une sur-consommation de granulat.

Un géotextile non tissé (150-200 gr/m²) contre terre est conseillé.

Le géotextile devra dépasser afin de pouvoir recouvrir les granulats comme un chausson (Environ 1,2m).

Lors d'une livraison en vrac, il faudra éviter le stockage intermédiaire, la manutention du produit peut entraîner des pertes de 5% à 10%.

Drainage

Utiliser un drainage périphérique sur le pourtour du bâtiment afin d'évacuer les eaux de pluie.

Les drains doivent être posés directement sur le géotextile et seront recouvert par les granulats,

Il faudra compter un minimum de 15cm de recouvrement afin de ne pas endommager les canalisations lors du compactage.

Zonage pour les grandes surfaces

Pour les grandes surfaces il est important de délimiter les zones en fonction de la capacité du camion.

Il faut pouvoir définir les bonnes quantités à étaler, sans quoi vous risquerez une sur-consommation.

Il est recommandé de commencer la mise en place depuis l'arrière de la plateforme vers l'avant. Le niveau doit être vérifié avant compactage (niveau de +30% que l'épaisseur finie - compacté).

(Exemple, pour une épaisseur de 20cm, régler la couche de granulats à une épaisseur de 26cm (20 cm x 1,3 facteur de foisonnement)).

Pose

Étaler les granulats sur la plateforme, la hauteur maximal de pose est de 39cm avant compactage.

Contrôle des niveaux

Une fois les granulats étalés, il faudra contrôler le bon niveau à l'aide d'un niveau laser munie d'une base relativement large. à plusieurs endroits afin de contrôler le niveau souhaité + 30 % de foisonnement.

Compactage

Le compactage peut être réalisé à partir de différents engins, mais il est important de travailler toujours **par couche de 30cm compacté maximum**

Pour les petites surfaces -100m²

Plaque vibrante légère d'environ 80Kg

À réalisé en 2 passages :

Le premier à faible vibration

Le second avec une forte vibration



Pour les surfaces de 50 à 300m²

Rouleau vibrant double billes
450-600 Kg

À réalisé en 2 passages :

Le premier à faible vibration

Le second avec une forte vibration



Pour les surfaces >200m²

Rouleau vibrant tandem
1,2T à 1,5 T

À réalisé en 2 passages :

Le premier à faible vibration

Le second avec une forte vibration

