

# GRANULATS EXPANSÉS DE LA MAYENNE



■ Direction commerciale  
Case Postale 196 – 11 rue SAINT YVES  
75014 PARIS  
Tel. : 33 1 43 20 95 95  
Fax : 33 1 42 79 99 43

# GranuleX®

<http://www.gem.xper.net>

**GRANULEX®**  
Granulat Cellulaire  
Multi Usages

## Mise en place du paillage GRANULEX®

Le paillage GRANULEX® peut être mis en place selon deux méthodes. La méthode traditionnelle où le produit est livré en vrac, big bag ou sacs sur le chantier avec ensuite une mise en place manuelle du produit à l'identique des autres produits de paillage.

La méthode pneumatique est réservée aux produits référencés 205 et 208. Ils sont livrés par citerne équipée jusqu'à 60 mètres de tuyaux et d'un pistolet de vidage. Le produit est transporté par air pulsé jusqu'aux surfaces à pailler. Une citerne de 42 m<sup>3</sup> est vidée en 3 heures environ ce qui correspond à une surface paillée de 450 à 700 m<sup>2</sup> selon l'épaisseur de paillage. Le personnel nécessaire est de 2 personnes pour cette opération. Un répartiteur qui déplace le pistolet de vidage du produit et un aide pour accompagner le déplacement du tuyau de vidage.

Cette méthode est réservée aux surfaces importantes plantées d'arbres ou d'arbustes. Pour les surfaces plantées de fleurs fragiles, la méthode traditionnelle est préférable.

Pour employer cette méthode il est impératif que la citerne soit au même niveau ou à un niveau inférieur par rapport au niveau de la surface à pailler, jamais au dessus.

## Conseils de mise en place

La mise en place du paillage GRANULEX® constitue la dernière opération dans la réalisation d'un massif arboré après les plantations et l'installation de l'arrosage automatique.

Quelque soit le paillage, il est important de réserver l'épaisseur du paillage sur les rives du massif afin de ne pas perdre le produit.

C'est d'autant plus important pour le paillage 100 % minéral GRANULEX® car sa durée d'utilisation est normalement infinie. Les grains sont stables sur des pentes jusqu'à 30%. Au delà ils risquent de rouler. Quand les rives sont des surfaces engazonnées il suffit de marquer un petit fossé de 10 cm le long du gazon et de le remplir de GRANULEX®. Les surfaces ainsi délimitées resteront bien marquées. Quand les rives sont des bordures béton par exemple, il faut veiller à ce que le niveau de terre végétale soit en dessous du niveau de la bordure à un niveau inférieur égal à la hauteur de paillage prévue.

Pour la mise en place par citerne à vidage pneumatique la personne en charge du pistolet répartiteur doit être équipée d'un masque anti-poussière et de lunettes de protection. Pendant la mise en place l'aide doit veiller à ce que le tuyau transportant le paillage ne se pince pas lors des déplacements.

Le chauffeur du camion citerne règle la pression de l'air qui détermine la quantité et la vitesse de sortie des granulats de paillage.

Nous recommandons, avant de commencer la mise en place, d'informer le chauffeur des zones où vous souhaitez des débits importants ou des débits faibles (zones fortement plantées).

Après vidage du paillage, les égarés seront facilement regroupés en utilisant une souffleuse portative.

Les caractéristiques du GRANULEX® sont données à titre indicatif. Elles peuvent évoluer à tout moment afin d'améliorer la qualité du produit. Sur notre site Internet <http://gem.xper.net> vous trouverez les toutes dernières informations disponibles.

Le granulat léger nodulaire GRANULEX® est fabriqué à partir d'un schiste ardoisier expansé à 1.130 °C en fours rotatifs. C'est un matériau facile d'emploi et de réemploi, parfaitement adapté à la réalisation de couvre sols légers, performants et esthétiques.

- |   |                     |                               |
|---|---------------------|-------------------------------|
| ➤ | Forme des grains    | Irrégulière arrondie          |
| ➤ | Granulométrie       | Continue de 8 à 25 mm         |
| ➤ | Couleur extérieure  | Brune, vitrifiée, inaltérable |
| ➤ | Couleur interne     | Gris foncé                    |
| ➤ | Aspect de surface   | Texture lisse avec aspérités  |
| ➤ | Structure interne   | Cellulaire                    |
| ➤ | Pourcentage de vide | 55 à 76 % (pores fermés)      |
| ➤ | Incombustibilité    | Totale                        |
| ➤ | Gélimité            | Nulle                         |
| ➤ | CCTU                | 0,12 W/m/°C                   |
| ➤ | Risque de corrosion | Nul                           |

## Classes de granulométries standards

Référence	220	205	208	210
Diamètre mm	12 à 25	10 à 20	8 à 15	6 à 10

Toutes autres tranches de granulométrie sont réalisables sur demande

## Caractéristiques chimiques du GRANULEX®

SiO<sub>2</sub> 63 % - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 21 % - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 8,5 % - K<sub>2</sub>O 3,6 % - Na<sub>2</sub>O 1,5 % MgO 1% - CaO : 0,5 % - Soufre des sulfures : 0,000 % - pH neutre voisin de 7  
Granulats conformes à la norme NFS 51214 EN 71-3

## Caractéristiques physiques du GRANULEX®

Exprimées en Kilo par mètre cube (± 5%) Mesure sur grains secs

Référence	M.V.V.	M.V.G	Norme NF
220	510	930	P18.309 Classe B
205	560	970	P18.309 Classe B
208	585	1010	P18.309 Classe B
210	610	1120	P18.309 Classe B

## Coefficient d'absorption d'eau sur granulats secs

Méthode du pycnomètre à eau Durée d'immersion	Absorption pondérale %	Absorption volumétrique %
1 heure	2,90	1,90
2 heures	4,20	2,80
24 heures	5,70	3,80

## Propriétés du paillage minéral GRANULEX®

- Facilite la reprise des végétaux
- Protège les racines des effets du gel
- Réduit l'évapo-transpiration
- Evite le développement des mauvaises herbes
- Diminue le coût d'entretien des massifs
- Respecte le pH des supports
- Rebute les animaux pollueurs des surfaces
- Procure un aspect esthétique durable

Les granulats légers GRANULEX® sont livrables en sacs, en big bag, en vrac par camion benne et en vrac par citerne à vidage pneumatique (nous consulter).