



Granulats de mousse de verre

Le granulat de mousse de verre est fabriqué à partir de verre usagé. Ce verre est finement moulu et cuit avec adjonction de silice. On obtient ainsi un matériau recyclé de haute qualité aux fonctions multiples.



verre usagé -> verre broyé -> cuisson au four -> fragmentation -> prêt à l'emploi -> expédition sur chantier

Domaines d'utilisation

- ✓ Immeubles d'habitation
 - Fondation isolante sous la dalle
 - Drainage périphérique
 - Isolation de toitures végétalisées
 - Isolation et drainage de murs enterrés
- ✓ Construction industrielle
 - Fondation isolante sous la dalle
- ✓ Rénovations
 - Isolation sur terre battue
 - Remblayage léger sur cave voûtée
- ✓ Voiries
 - Fondation et isolation de surfaces carrossables



Avantages et caractéristiques

Le granulat de mousse de verre est à la fois extrêmement isolant et léger, tout en étant solide. Sa rapidité de mise en œuvre est exceptionnelle. Il est écologique par le fait de recycler une matière usagée abondante tout en utilisant une voie de fabrication ne nécessitant pas l'utilisation de l'eau.

- ✓ Durable, non toxique
- ✓ Résistant au feu selon norme euro A1
- ✓ Résistant à la compression (jusqu'à 50 tonnes au m²)
- ✓ Isolant : $\lambda = 0,085$
- ✓ Arrête l'effet de capillarité
- ✓ Léger ($\delta = \pm 170 \text{ kg/m}^3$ pour des granulats 10/50, soit 20 fois plus léger que du gravier)
- ✓ Inerte
- ✓ Résiste aux insectes et rongeurs

- 1/ Terrain
- 2/ Géotextile (min. 150 g/m²)
- 3/ Granulats mousse de verre
- 4/ Drain
- 5/ Élément de coffrage
- 6/ Dalle de sol en béton
- 7/ Mur extérieur
- 8/ Isolation du mur
- 9/ Isolation
- 10/ Finition du sol

Conditionnement

Le granulat de mousse de verre est conditionné en big-bag (2 ou 3 m³) ou livré en vrac

