

## Misapor

**Le Granulat de verre cellulaire est un nouveau matériau** minéral de construction et d'isolation avec un large éventail de domaines d'application.



### Avantages :

Isolant  
 Drainant , sans effet capillaire  
 haute résistance au poids : 50 t/m<sup>2</sup>  
 naturellement sans odeur et non toxique  
 résistant aux rongeurs et aux parasites  
 non inflammable (Euroclasse A1)

### Composition :

100% de verre recyclé trié.  
 La matière première est broyée et chauffée après adjonction d'un produit naturel d'expansion.

### Domaine d'utilisation :

Isolation du périmètre sous la dalle de sol.  
 Isolation sous les fondations notamment pour les bâtiments à énergie passive et faible.  
 Isolation latérale de l'extérieur du mur de la cave  
 Constructions de plafonds à grande charge admissible  
 Isolation de piscines

### Mise en œuvre :

Déversement, et compactage enveloppé dans un géotextile  
 -hauteur minimum d'installation 15cm non comprimé-

Pour une épaisseur totale de 50cm, le faire en 2 fois (déversement de 25cm puis compactage et recommencer)

Calcul des quantités nécessaires : le volume à combler x 1,3

### Format de livraison :

Big Bag de 2m<sup>3</sup> - et en vrac sur commande (> 30m<sup>3</sup>)

### Densité :

environ 170 kg/m<sup>3</sup>

### Conductivité thermique :

$\lambda$  0,08 W/m°C

| Épaisseur en cm | Valeur $\lambda$ |
|-----------------|------------------|
| <25             | 0,085            |
| >25             | 0,075            |

### Granulométrie :

de 30 à 50 mm

### Isolation du périmètre sous la dalle de sol



- 1 - zone de terre / plan brut
- 2 - géotextile (min. 150 g/ m2)
- 3 - granulat de mousse de verre TECHNOpor
- 4 - conduite de drainage
- 5 -élément de paroi
- 6 -plaque de sol en béton
- 7 -mur extérieur
- 8 -isolation de mur
- 9 -isolation
- 10 -parquet insonorisé