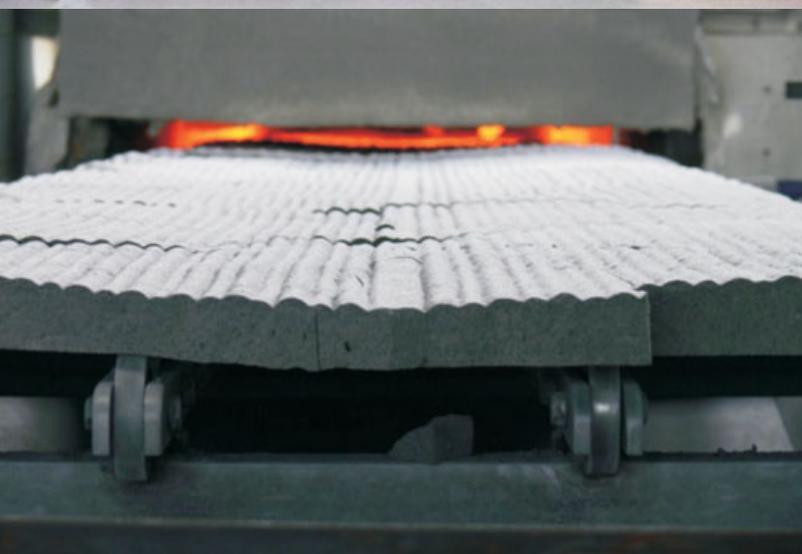




# CONSTRUIRE SUR DU VERRE

 LA MAISON ECOLOGIQUE .BE

 **TECHNO**por®  
GLASSCHAUM-GRANULAT



## MATÉRIAU D'ISOLATION ÉCOLOGIQUE ET LÉGER QUI DONNE MATIÈRE À DISCUSSION

### L'INNOVATION

Le Granulat de verre cellulaire est un nouveau matériau minéral de construction et d'isolation avec un large éventail de domaines d'application. Produit à partir de 100% de verre recyclé trié, TECHNOpor amène de nouveaux standards pour l'avenir. La matière première est broyée et chauffée après adjonction d'un produit naturel d'expansion.

### LA MISSION CONTRE LES ÉMISSIONS

Grâce à ses excellentes capacités d'isolation, TECHNOpor permet de réduire durablement les coûts liés au chauffage ainsi les émissions de CO<sub>2</sub>.

Pendant la fabrication de notre granulé de verre cellulaire, nous utilisons uniquement de l'électricité verte provenant de centrales hydrauliques.

### LA GARANTIE DE QUALITÉ DU SYSTÈME TECHNOpor

TECHNOpor granulat de verre cellulaire possède le label CE du fabricant et d'une agrégation de l'Institut Technique du Bâtiment d'Allemagne (DIBt).

La totalité du processus de fabrication est certifié selon ISO 9001 et 14001.

produit  
selon  
ISO 9001  
et 14001

## CARACTÉRISTIQUES TESTÉES CONVAINCANTES

**En bonne forme - pour l'éternité**  
durable, non-toxique, inodore, non-déformable, résistant à l'agression des insectes et des rongeurs.

**Résistant au gel**  
Ecran de gel au lieu de fondation anti-gel (pare-gel)

**Résistant au feu**  
selon Norme Euro A1

**Grande charge admissible**  
Résistance à la compression extraordinaire.  
Jusqu'à 50 t/m<sup>2</sup> sans problème.

**Isolation**  
La grande quantité d'air enfermé dans chaque granulé amène des capacités isolantes excellentes. Avec les différentes solutions des systèmes TECHNOpor on obtient des valeurs Lambda entre 0,075 et 0,095 W/mK.

**Anti-capillaire**  
La surface à cellules fermées du granulé empêche les remontées capillaires.

**Léger**  
Le poids s'élève à environ 170 kg/m<sup>3</sup>.  
En comparaison: du gravier pèse environ 20 fois plus lourd.

**Mise en oeuvre simple**  
Son faible poids assure une mise en oeuvre rapide sur chantier.  
Livraison de la matière en vrac ou en Big-Bag par camion sur chantier.



[www.technopor.com](http://www.technopor.com)



## DOMAINES D'APPLICATIONS du granulat de verre TECHNOpor

TECHNOpor est le plus souvent utilisé sous la dalle de sol.

Il existe beaucoup de possibilités d'utilisation comme par exemple:

- Isolation latérale de l'extérieur du mur de la cave
- Constructions industrielles et commerciales
- Constructions de plafonds à grande charge admissible
- **Rénovation du bâti existant**
- Isolation de piscines

Grâce à ses excellentes caractéristiques, le granulat de verre cellulaire s'emploie également pour le **génie civil** ainsi pour des **constructions spéciales**:

- Routes
- Fondations hors gel d'infrastructures et de places
- Stabilisation de pentes
- Drainage/ Conduites d'eau
- Terrains de sport



### ISOLATION SOUS LE RADIER

- 1) Terrain / Fouille
- 2) Geotextile (min. 150 g/m<sup>2</sup>)
- 3) Granulat de verre cellulaire TECHNOpor
- 4) Drainage
- 5) Élément de coffrage
- 6) Dalle de sol en béton
- 7) Mur extérieur
- 8) Isolation du mur
- 9) Isolation
- 10) Parquet avec isolation phonique contre les bruits d'impacts

### NOUS FOURNISSONS DU GRANULÉ DE VERRE CELLULAIRE ET DES SOLUTIONS.

Notre service technique vous aide à élaborer des solutions individuelles pour des projets de construction exigeants en technicité.

Si besoin, notre service technique vous accompagne pendant la mise en oeuvre.

C'est à dire, construire dans les règles de l'art avec des conseils du professionnel.



## ECONOMISEZ DU TEMPS ET DE L'ARGENT. PROFITEZ DES POSSIBILITÉS."

**Economie** au niveau du terrassement grâce à une hauteur de la fondation moins importante.

**Economie** de la couche de propreté, de drainage et du pare-gel.

**Economie** de matière: pas de chutes de découpes

**Economie** des coûts par mètre carré de dalle de sol isolée par rapport aux constructions conventionnelles de fondation/sol - jusqu'à 15%.

**Economie** de temps de mise en oeuvre: immédiatement après compactage des granulats, la dalle de sol en béton peut être coulée

**Economie** grâce à une réduction durable des coûts de chauffage

## LES AVANTAGES SONT ÉVIDENTS. ET BIENTÔT PEUT-ÊTRE DANS VOTRE FONDATION.

TECHNOpor Handels GmbH  
Magnesitstraße 1  
A-3500 Krems  
Tel: +43-2732-94 101-10  
Fax: +43-2732-87 470-52  
mail: [info@technopor.com](mailto:info@technopor.com)  
Web: [www.technopor.com](http://www.technopor.com)

TECHNOpor Produktion  
Major-von-Minckwitz-Allee 16  
D-01558 Großenhain  
Tel: +49-3522-522-385  
Fax: +49-3522-522-386  
mail: [info@technopor.com](mailto:info@technopor.com)

Sous réserve d'erreur, d'erreur d'entrée et d'impression.  
Version 02/2009

[www.technopor.com](http://www.technopor.com)