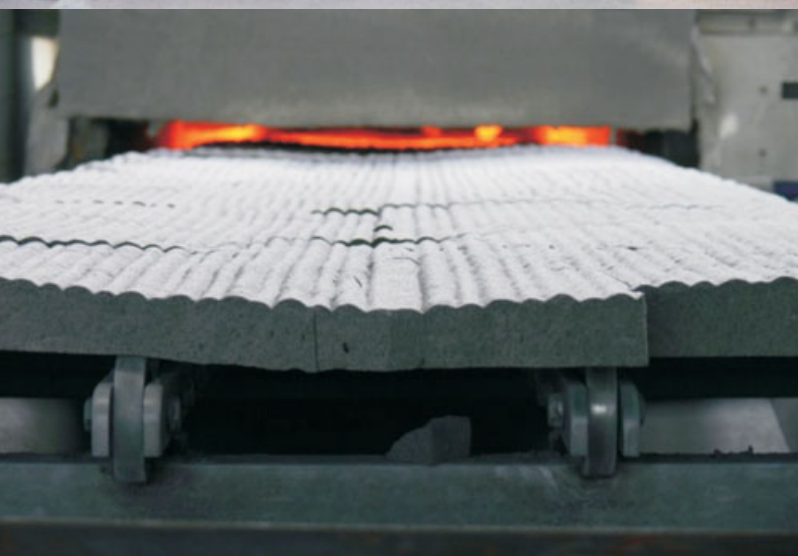




CONSTRUIRE SUR DU VERRE



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 CO₂.

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/m² 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/m³.
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



DOMAINES D'APPLICATIONS du granulat de verre TECHNOpor

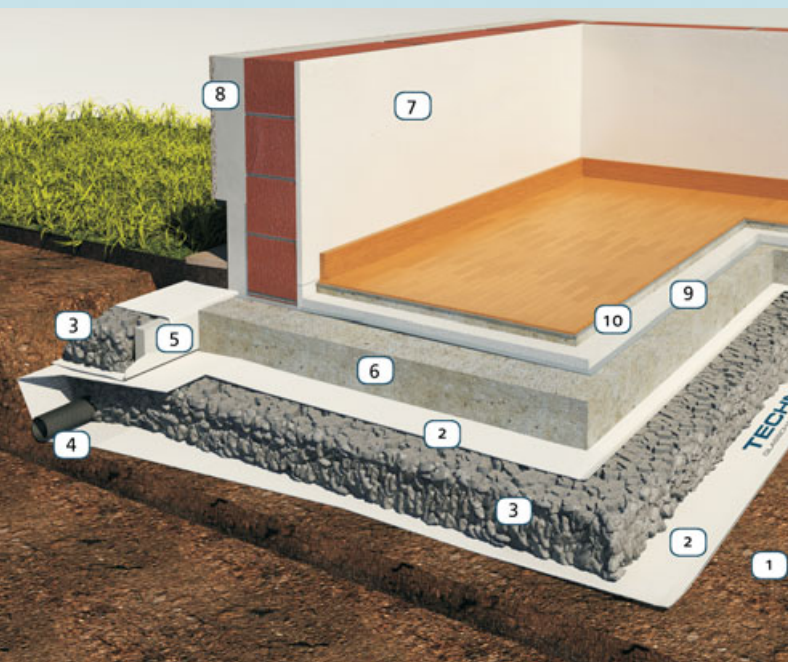
TECHNOpor est le plus souvent utilisé sous la dalle de sol.

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/m²)
- 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
Web: 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

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

www.technopor.com