

# GEOCELL AGRÉGAT DE VERRE MULTICELLULAIRE

## Verre recyclé comme isolation drainante des sols portants

### ENVIRONNEMENT

L'agrégat en verre multicellulaire GEOCELL® est un produit en **verre 100% recyclé, entièrement recyclable**.

Les granulés de mousse de verre sont inoffensifs pour l'environnement et la santé. Geocell reste un matériau

de construction écologique en toutes circonstances, il ne réagit pas non plus avec l'eau, les acides ou les bactéries. Les granulés de verre sont produits en Allemagne par la société Geocell de manière particulièrement écoénergétique.

### AVANTAGES

Les granulés de mousse de verre Geocell **résistent à l'humidité, au gel**, aux capacités **anti-capillaires**. Ils conviennent donc parfaitement comme **coquilles d'isolation thermique** en contact direct avec le sol. Contrairement aux dalles pleines, les granulés s'adaptent parfaitement aux murs, autour des

canalisations etc. Les granulats en mousse de verre Geocell sont portants après le compactage et peuvent donc absorber des **charges élevées** (27,5 tonnes / m<sup>2</sup>). Les granulés sont **légers**, ils peuvent facilement être appliqués **manuellement**.

### MISE EN ŒUVRE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (NORMES ALLEMANDES DIBT Z23.34-1579)

Conditionnement	Granulométrie mm	Diffusion à la vapeur	Lambda-W/mK	Densité kg/m <sup>3</sup>	Classe feu	Prix €/m <sup>3</sup> HTVA
Bigbag 1 m <sup>3</sup>	10 - 60	μ < 1	0,080	150	A1 ininflamm.	106
Bigbag 1,5 m <sup>3</sup>						100
Bigbag 2 m <sup>3</sup>						103
Bigbag 3 m <sup>3</sup>						100

Livré de stock sur chantier, bigbags de 1 - 1,5 - 2 - 3 m<sup>3</sup>. Quantités > 40m<sup>3</sup> peuvent être livrées en vrac (frais transport à demander).

Résistance à la compression fcd après densification 1,3 : 1 = 27,5 tonnes / m<sup>2</sup>. Capillarité: barrière contre l'humidité ascendante. Résistant au vieillissement, les rongeurs, les acides, les bactéries et la corrosion. Prix valables jusqu'au 31/12/2018



## APPLICATIONS

Le granulat de mousse de verre est l'alternative écologique, confortable, économique par rapport aux isolations de sol courantes.



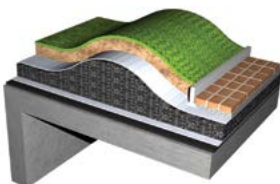
### Isolation répartissant la charge sous le sol portant ou la fondation

En raison de sa grande capacité portante, le granulat de verre convient parfaitement comme isolant sous les dalles de fondation des maisons, des halls d'usines, des écoles, des piscines etc. Surtout lorsque le sol porteur sert également de finition, par exemple en béton poli.



### Structure sans sol portant ou fondation

Lors de la rénovation de bâtiments, les granulés de verre (combinés à une chape) peuvent être utilisés entre les murs de fondation existants, en alternative à une chape et à un isolant en plastique. Une énorme économie d'efforts, de temps de travail et de coûts. En construction neuve, les fondations peuvent être limitées aux sillons sous les murs porteurs entre lesquels sont versés les granulés de mousse de verre.



### Aménagement de jardins, travaux routiers et hydrauliques

Par leur capacité drainante et leur résistance à la pression, les granulés de verre conviennent parfaitement à la dépollution des sols, aux travaux d'élévation, comme couche de fondation pour les voies de circulation, ou comme couche isolante carrossable sur structures de toit.

## ÉGALEMENT DISPONIBLE CHEZ EURABO: LES PERLES MOUSSE DE VERRE GEOCELL

Les capacités des perles de verre cellulaire sont identiques à celles du granulat. Elles offrent la solution idéale pour les espaces creux difficilement accessibles ou les écarts entre les poutres. En ajoutant un liant Geocell, les perles donnent une couche d'isolation liée.



Conditionnement	Granulométrie mm	Diffusion vapeur	Lambda-W/mK	Densité kg/m <sup>3</sup>	Classe feu	Prix €/100 l HTVA
100 l	2/4 et 4/8 mm	$\mu < 1$	0,070 (lié) 0,070 à 0,090	190 (lié 290)	A1 inflammable	30,95

Prix valables jusqu'au 31/12/2018

## PLAQUES DE LIÈGE EXPANSÉ COMME ISOLANT SUR CHAPE EN BÉTON

En cas de nécessité d'une isolation sur chape, les plaques de liège expansé forment une solution idéale. Elles sont résistantes à la pression et à l'humidité, avec une grande stabilité dimensionnelle. De plus, les forêts de liège contribuent au maintien du climat et créent une biodiversité importante pour les espèces animales et végétales protégées.



**Eurabo Ronse**  
ROK 52 - Pont West 112  
9600 Ronse  
tel. 055 23 51 40

**Eurabo Gent**  
Wiedauwkaai 87  
9000 Gent  
tel. 09 216 46 40

info@eurabo.be  
www.eurabo.be  
Twitter: @eurabo  
Facebook: eurabo



26/10/2018