

# GLASSCHUIMGRANULATEN GEOCELL

## Gerecycleerd glas als draagkrachtige en drainerende vloerisolatie

### MILIEU

Glasschuimgranulaten zijn **100% gemaakt uit gerecycleerd glas** en kunnen **onbeperkt hergebruikt** worden. De glasschuimgranulaten zijn niet belastend voor milieu en gezondheid. Geocell blijft onder alle omstandigheden een ecologisch bouw materiaal, het

reageert ook niet met water, zuren of bacteriën. De glasgranulaten worden in Duitsland door het bedrijf Geocell geproduceerd op een bijzonder energie-efficiënte manier.

### VOORDELEN

Geocell glasschuimgranulaten zijn **vochtresistent**, **vorstongevoelig** en **capillair** brekend. De granulaten zijn hierdoor uitermate geschikt als **thermische isolatieschil** in direct contact met **volle grond**. In tegenstelling tot volle platen sluit granulaat naadloos

aan tegen wanden, rond nutsleidingen, enz. Geocell glasschuimgranulaten zijn lastafdragend na verdichting en kunnen bijgevolg **hoge belastingen** opvangen (27,5 ton/m<sup>2</sup>). De granulaten zijn **licht in gewicht** en kunnen vlot **manueel** aangebracht worden.

### VERWERKING



### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN (VOLGENS DUITSE NORMERING DIBT Z23.34-1579)

| Verpakking                    | Korrelgrootte mm | Dampdiffusie             | Lambda-W/mK | Densiteit kg/m <sup>3</sup> | Brandklasse    | Prijs €/m <sup>3</sup> excl. btw |
|-------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|
| Bigbag van 1 m <sup>3</sup>   | 10 - 60          | Diffusie-open: $\mu < 1$ | 0,080       | 150                         | A1 onbrandbaar | 106                              |
| Bigbag van 1,5 m <sup>3</sup> |                  |                          |             |                             |                | 100                              |
| Bigbag van 2 m <sup>3</sup>   |                  |                          |             |                             |                | 103                              |
| Bigbag van 3 m <sup>3</sup>   |                  |                          |             |                             |                | 100                              |

Uit stock geleverd op de werf, in bigbags van 1; 1,5; 2 of 3 m<sup>3</sup>. Bij grotere afnames ( $\geq 40\text{m}^3$ ) kunnen de glasgranulaten ter plaatse aangeleverd worden in bulk.

Opneembare drukspanning fcd bij verdichting 1,3:1 = 27,5 ton/m<sup>2</sup>. Capillariteit: capillair brekend ten opzichte van opstijgend water. Bestand tegen: veroudering, knaagdieren, zuren, bacteriën en vertering. Prijzen geldig tot 31/12/2018



## TOEPASSING

Glasschuimgranulaten bieden een ecologisch waardevol, comfortabel en prijsgunstig alternatief ten opzichte van de andere vloerisolatiematerialen.



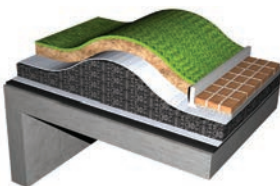
### Druklastverdelende isolatie onder de funderingsvloer of draagvloer

Door zijn hoge draagkracht is glasgranulaat geschikt als isolatie onder de funderingsplaten van woningen, fabriekshallen, scholen, zwembaden, enz. In het bijzonder wanneer de draagvloer ook fungeert als vloerafwerking, bijvoorbeeld een gepolierde betonplaat.



### Vloeropbouw zonder funderingsvloer of draagvloer

Bij de renovatie van oude gebouwen kunnen de glasgranulaten (in combinatie met een dekvloer) toegepast worden tussen de bestaande funderingsmuren als alternatief voor een dekvloer en kunststofisolatie. Een enorme besparing in inspanning, werktijd en kosten. In geval van nieuwbouw kan de fundering beperkt worden tot sleuffundering onder de draagmuren waartussen de glasschuimgranulaten geplaatst worden.



### Tuinaanleg, wegen- en waterbouw

Door de **drainerende** werking en drukvastheid zijn glasgranulaten uitermate geschikt voor bodemsanering, ophogingswerken, funderingslaag voor verkeerswegen of berijdbare isolatielaag van dakstructuren.

## OOK BESCHIKBAAR IN ONS GAMMA: GLASPARELS GEOCELL

Glaspereels beschikken over gelijkaardige eigenschappen als glasschuimgranulaat. De glaspereels zijn uitermate geschikt als isolatie om moeilijk bereikbare holle ruimtes op te vullen of om ze te storten tussen balklagen. Daarnaast kunnen de parels verwerkt worden als gebonden laag door toevoeging van een Geocell bindmiddel.



| Verpakking | Korrelgrootte mm | Dampdiffusie                | Lambda-W/mK                          | Densiteit kg/m <sup>3</sup> | Brandklasse       | Prijs €/100 l excl. btw |
|------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| 100 l      | 2/4 en 4/8 mm    | Diffusie-open:<br>$\mu < 1$ | 0,070<br>(gebonden<br>0,070 à 0,090) | 190<br>(gebonden<br>290)    | A1<br>onbrandbaar | 30,95                   |

Prijzen geldig tot 31/12/2018

## GEËXPANDEERDE KURKPLATEN ALS ISOLATIE BOVEN BETONPLAAT

Combinatie met andere vochtresistente materialen: Kurk

In geval een isolatiemateriaal aangebracht wordt bovenop de betonplaat kan geopteerd worden voor geëxpandeerd kurkplaten. Geëxpandeerde kurkplaten zijn immers drukvast, vochtresistent en vormstabil in de tijd. Bovendien dragen de kurkeikbossen bij tot een vermindering van de klimaatopwarming en creëren ze een biodivers ecosystem voor beschermde dier- en plantsoorten.



**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



06/06/2018