

GRANULÈGE : lichte en isolerende minerale granulaten voor de bouw



- ✓ Optimale thermische isolatie : $\lambda = 0,065 \text{ W/mK}$
- ✓ Licht : 290 kg/m^3
- ✓ Eenvoudig te verwerken
- ✓ Brandweerstand klasse A1
- ✓ 100% ecologisch
- ✓ Voor nieuwbouw en renovatie



Simpel. Zeker. Cellumat



Granulègè: lichte en isolerende

Granulègè granulaat biedt dé oplossing voor een waaier van uiteenlopende horizontale en verticale isolatietoepassingen in de bouw.

Optimale en eeuwige thermische isolatie

Granulègè is een lichtgewicht, dragend en isolerend calciumsilicaat granulaat. Het haalt een isolatiewaarde van 0,065 W/mK, waarmee heel eenvoudig een isolerende en gelijkmatige laag zonder koudebruggen kan worden uitgevoerd.

Met de korrels kunnen snel en eenvoudig verticale en horizontale ruimtes met leidingen, buizen en niveaoverschillen geïsoleerd worden zonder thermische onderbrekingen. Het lastige knip- en plakwerk zoals bij isolatieplaten is niet nodig. Bovendien blijft alles onder de korrels intact en achteraf bereikbaar. Zo is Granulègè een eenvoudige oplossing voor de vloerisolatie van lage-energie en passiefwoningen.

Duurzaam

Omdat Granulègè 100% duurzaam is, verliest het nooit zijn isolerende eigenschappen en zijn de granulaten niet gevoelig voor vocht, schimmel, insecten of knaagdieren. Granulègè is bovendien onbrandbaar en onontvlambaar (klasse A1) en voldoet dus perfect aan de brandveiligheidsnormen. Zelfs in verticale toepassingen zoals bij het brandwerend isoleren van schoorstenen, blijft de korrelmantel mooi homogeen en zakt hij niet in.

De Granulègè-korrels bestaan volledig uit natuurlijke grondstoffen en ze zijn 100% recycleerbaar; het product is dus uiterst milieuvriendelijk. Bovendien hebben de granulaten een A+ certificaat, wat inhoudt dat ze vrij zijn van alle stoffen schadelijk voor het binnenklimaat, stoffen die in andere vloerisolatie vaak problemen opleveren, zowel voor de aannemer als voor de bewoners.

Eén enkel product ...



Droge toepassingen

- Droge chape
- Vloeregalisatie
- Isolatie van zolders
- Dakterrassen
- Platte daken
- Opvulling van booggewelven



Natte toepassingen

- Natte chape
- Vloeregalisatie
- Traditionele vloeren
- Verwarmde vloeren



minerale granulaten voor de bouw

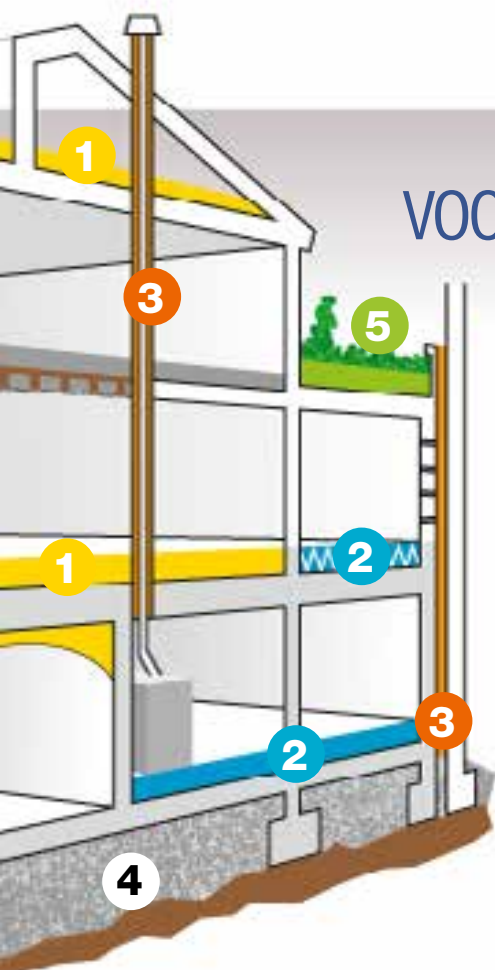
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Granulometrie (mm)	1/8
Densiteitsklasse (kg/m ³ +/- 15%)	290
Warmtegeleidbaarheid λ (W/mK)	0,065
Vochtabsorptie (% +/- 15%)	100
Verbrijzelingsweerstand (N/mm ²)	1,58
Verbrijzelingsweerstand (ton/m ²)	158
pH	8-9
Kleur	Wit
Brandklasse	A1

Granulège is het product bij uitstek voor chapes, zowel natte als droge chapes. Raadpleeg onze technische plaatsingsgidsen op onze website: www.nl.cellumat.be/chapes



voor een veelvoud aan toepassingen



3



Verticale toepassingen

Isolatie van leidingen
Isolatie tussen gebouwen

4



Granulaire toepassingen

Isolatie op volle grond
Isolatie en drainage van ondergrondse wanden
Ondergrondse leidingen

5



Groen-toepassingen

Groendaken
Drainerende ondergrond voor bloembakken

www.cellumat.be >

Sluit u aan bij ons cellenbeton-netwerk !



Registreer op www.cellumat.be om toegang te krijgen tot onze technische informatie, voorbehouden aan professionals: uitvoeringsdetails, berekening van bouwknoppen, ...

Licht en gemakkelijk verwerkbaar

Met een gewicht van minder dan 300 kg/m³ is Granulèze een uiterst licht product, dat echter een zeer hoge drukweerstand heeft. Omdat het zo licht is, kan het heel makkelijk op de bouwplaats verwerkt worden.

De aannemer kan de granulaten laten leveren in bigbags, in zakken van 50 liter voor de moeilijk bereikbare plaatsen (bijvoorbeeld om een zolder te isoleren) of in kipwagens voor grote volumes, zoals isolatie op volle grond of groendaken. Granulèze kan bovendien ook op de werf worden verblazen, wat de plaatsing nog vereenvoudigt.

Het lichte gewicht beperkt ook de belasting op de vloeren, wat de kosten voor de gebouwstructuur doet afnemen. Bij renovatie is dit des te meer een troef. Bovendien verloopt het bouwproces ook een stuk sneller. De aannemer kan meteen de vloerplaten leggen op de pas aangebrachte droge granulaten.



Sinds 2008 ontwikkelt en fabriceert Cellumat innovatieve bouwmaterialen in cellenbeton voor residentiële en industriële bouwprojecten in Europa. Cellumat streeft naar kwaliteit, duurzaamheid en gebruiksgemak. De moderne fabriek nabij Valenciennes integreert state-of-the-art technologieën. De productiecapaciteit van 250.000 m³ per jaar en de permanente stock van 10.000 m³ spelen flexibel in op alle vragen van de markt.

Cellumat

Cellumat nv
Gaston Crommenlaan 4, b 0501
9050 Gent
info@cellumat.be
T +32 2 502 70 40
F +32 2 502 70 30

Fabriek
D'Hahan sas
Z.I. Saint Sauve
Rue du Président Lécuyer
F-59880 Saint Sauve



Ontdek ons volledige gamma bouwmaterialen uit cellenbeton op www.cellumat.be