

GRANULÈGE : le granulats minéral léger et isolant pour le bâtiment



✓ Isolation thermique optimale: $\lambda = 0,065 \text{ W/mK}$

✓ Léger : 290 kg/m^3

✓ Mise en œuvre facile

✓ Résistant au feu classé A1

✓ 100% écologique

✓ A+



Granulège : le granulats minéral

Avec le Granulège, Cellumat propose un granulats minéral léger et isolant qui offre une solution d'isolation pour une multitude d'applications horizontales et verticales dans le bâtiment.

Isolation thermique optimale

Le Granulège est un granulats léger, porteur et isolant en silico-calcaire. Sa valeur d'isolation s'élève à 0,065 W/mK, ce qui permet de réaliser une couche super isolante et cohérente qui exclut les ponts thermiques.

Les granulats permettent d'isoler rapidement et simplement les espaces horizontaux et verticaux contenant des conduits et tuyauteries, et comportant des différences de niveau. Le fastidieux travail de découpe et de pose de panneaux d'isolation appartient désormais au passé. De plus, tout ce qui se trouve sous les granulats reste intact et accessible par la suite. Le Granulège s'impose comme une solution simple et efficace pour l'isolation des sols dans les habitations et passives.



Pérenne et écologique

Étant à 100% pérenne, le Granulège ne perdra jamais ces qualités d'isolation et il ne craint ni l'humidité, ni les moisissures, ni les insectes et les rongeurs. Incombustible et ininflammable (classé A1), le Granulège répond également de façon parfaite aux normes relatives à la sécurité au feu. Même dans les applications verticales comme l'isolation ignifuge de cheminées, la couche de granulats reste parfaitement homogène et ne se tasse pas.

Composé entièrement de matières premières minérales et 100% recyclable, le Granulège est fortement écologique. Il porte en outre le certificat A+, ce qui signifie qu'il est sain et entièrement exempt de substances nocives – substances qui posent souvent problème dans d'autres produits pour chape isolante, aussi bien pour l'entreprise de mise en œuvre que pour l'habitant.

Un seul produit ...



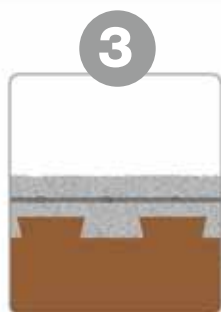
Applications sèches

- Chapes sèches
- Égalisation de sol
- Isolation des combles
- Toitures terrasses
- Toits plats
- Remplissage des voutes



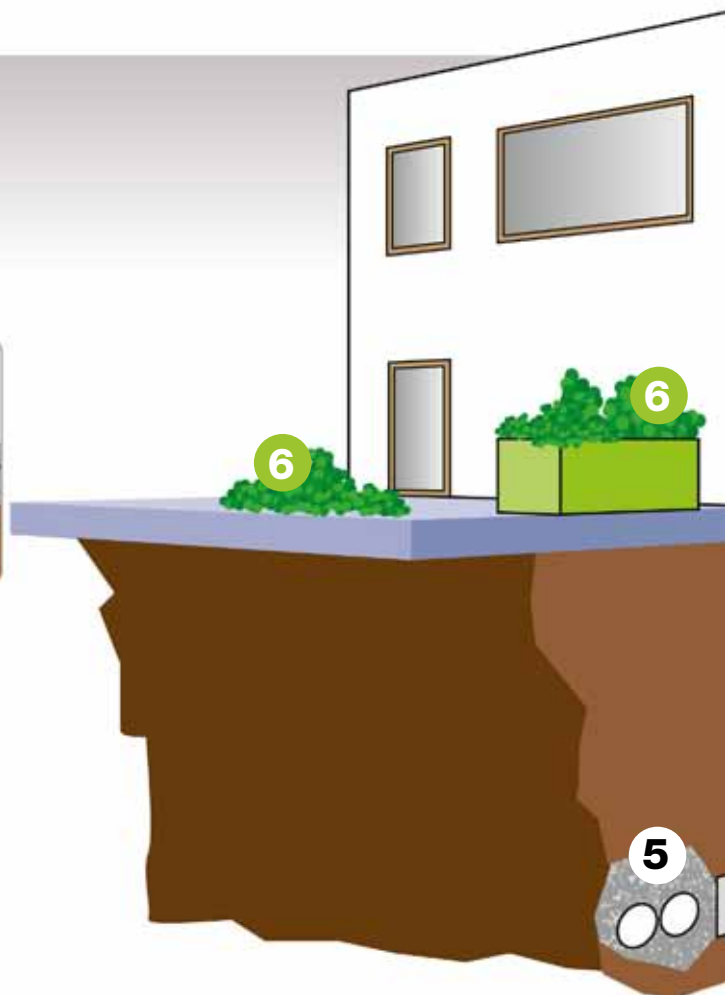
Applications humides

- Chapes humides
- Égalisation de sol
- Planchers traditionnels
- Planchers chauffants



Applications béton

- Béton pour planchers collaborants
- Béton pour renfort des planchers

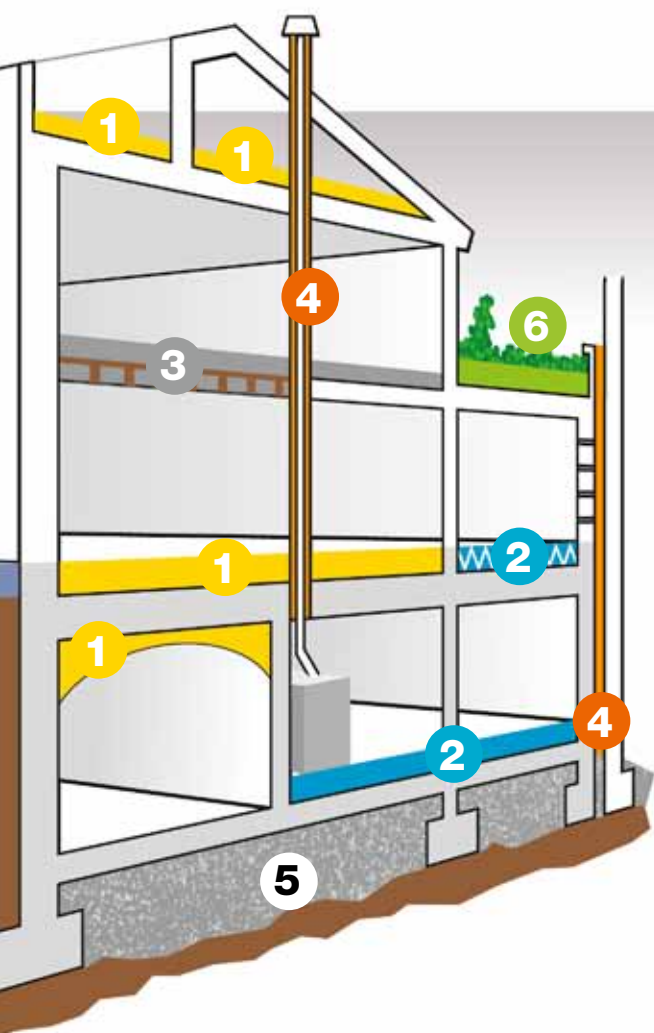


léger et isolant pour le bâtiment

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

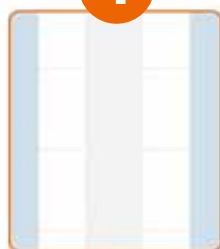
Granulométrie (mm)	1/8
Classe de densité (kg/m ³ +/- 15%)	290
Conductivité thermique λ (W/mK)	0,065
Absorption d'eau (% +/- 15%)	100
Résistance à l'écrasement (N/mm ²)	1,58
Résistance à l'écrasement (tonnes/m ²)	158
pH	8-9
Couleur	Blanc
Classification au feu	A1

Le Granulège est le produit par excellence pour la mise en œuvre de chapes, aussi bien les chapes sèches que les chapes humides. Consultez nos Guides de pose techniques pour chapes: www.cellumat.fr/chapes



pour de multiples applications

4



Applications verticales

Isolation des conduits
Isolation entre habitations

5



Applications granulaires

Isolation sur terre plein
Isolation et drainage des parois enterrées
Conduits enterrés

6



Applications végétales

Toits verts
Fond drainant pour pots et jardinières

www.cellumat.fr



Enregistrez-vous comme professionnel sur notre réseau de béton cellulaire pour avoir accès à toute notre information technique: détails de réalisation, calculs de nœuds constructifs, ...

Léger et facile à mettre en œuvre

Pesant moins de 300 kg/m³, le Granulège est un produit très léger, tout en possédant une force portante remarquable. La légèreté du produit facilite sa mise en œuvre sur le chantier.

Les granulats peuvent être livrés en big bags ou en sacs de 50 litres pour les espaces moins accessibles (par exemple pour l'isolation des combles), ou encore en camion benne pour les gros volumes tels que l'isolation sur terre pleine ou les toitures vertes.

Sa légèreté permet également de diminuer les charges sur les planchers, ce qui signifie une économie sur les coûts de la structure du bâtiment. Un atout fort apprécié en rénovation. Par ailleurs, les gains de temps sont importants. L'entrepreneur peut poser la dalle de sol sans attendre sur les granulats secs à peine posés.



Depuis 2008, Cellumat développe et fabrique des matériaux novateurs en béton cellulaire pour la construction résidentielle et industrielle en Europe.

Cellumat vise la qualité, la durabilité et le confort d'utilisation. L'usine ultra moderne près de Valenciennes intègre les toutes dernières technologies. La capacité de production de 250.000 m³ par an et le stock permanent de 10.000 m³ permettent de répondre en souplesse à toutes les demandes du marché.

Cellumat

Cellumat SAS
Z.I. Saint Saulve
Rue du Président Lécuyer
F-59880 Saint Saulve
info@cellumat.fr
T 03 27 51 58 05
F 03 27 51 58 06



Découvrez notre gamme complète de matériaux de construction en béton cellulaire sur www.cellumat.fr