

Constructions **écologiques** pour une vie confortable et saine



Chantier Cellumat : Les Jardins D'Anette – Mauguio



FDES PV Coupe feu



Un produit naturel ...



... avec un minimum de matières premières

Le béton cellulaire Cellumat est composé uniquement de **matières premières naturelles** : une combinaison intelligente d'eau, de sable, de chaux et d'une quantité minime de poudre d'aluminium. Ces matières premières naturelles sont **largement présentes en France** et leur exploitation ne met pas en péril la ressource.

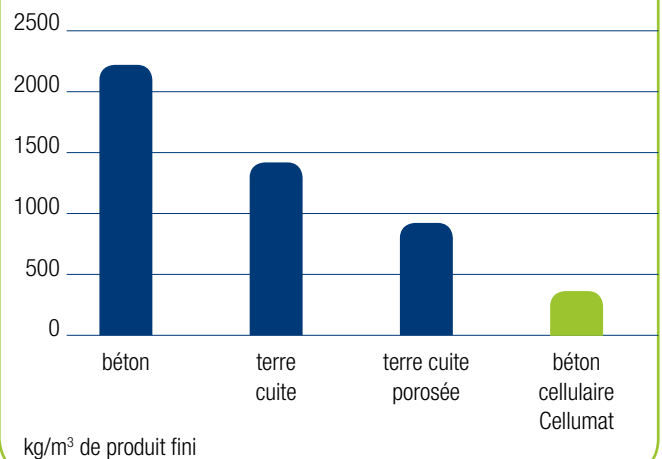
Le béton cellulaire se compose uniquement de 20% de matières premières : le reste est composé de cellules d'air ! Ceci apporte non seulement un **niveau d'isolant exceptionnel et durable** mais aussi une **consommation de ressources naturelles extrêmement faible**. Avec 1 m³ de matières premières, Cellumat fabrique jusqu'à 7 m³ de béton cellulaire fini.

**Le béton cellulaire Cellumat :
100% de matières
premières naturelles**

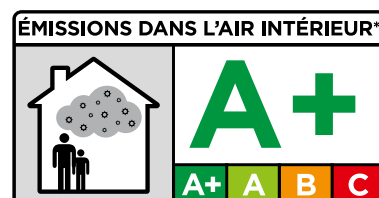
100% minéral et sain

Vivre dans une maison en blocs Cellumat, c'est vivre dans une maison saine. Les blocs en béton cellulaire Cellumat sont à **100% minéraux et respirants** : ils éliminent naturellement l'excédent d'humidité lié à l'activité du foyer. Classés A+ pour les émissions dans l'air intérieur, ils ne génèrent aucuns polluants ni particules dans l'air.

Consommation de matières premières lors de la production



Avec vos murs en Cellumat, votre maison respire, toute la planète respire... et vous respirez !



une vie confortable et saine

... aujourd'hui comme dans cent ans

De par leur nature, les blocs Cellumat sont pérennes et ils gardent leur performance thermique, solidité et qualité pendant des centaines d'années.

Construire en Cellumat,
c'est construire pour demain

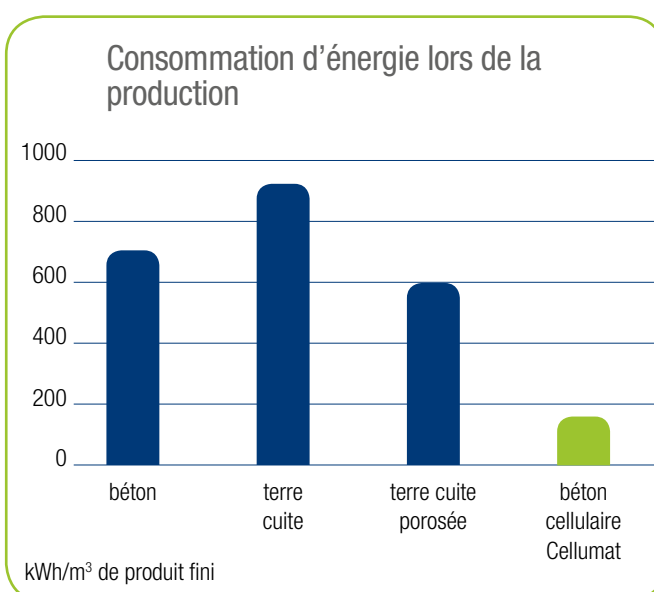
Encore plus écologique grâce au procédé Cellumat



Certifié ISO 14001, Cellumat s'engage à améliorer en permanence son procédé pour réduire l'impact de son activité sur l'environnement. La fabrication des blocs Cellumat ne demande que très peu d'énergie : la consommation énergétique se limite à la mise en pression des autoclaves.

La technologie de pointe du procédé Cellumat permet un recyclage maximum de l'énergie et de la matière tout au long de la fabrication : 100% des déchets sont recyclés, ainsi que 100% des eaux de production.

FDES Cellumat démontre aussi clairement les impacts environnementaux de son activité et son engagement environnemental au travers des **Fiches de données environnementales (FDES)**. Ces fiches sont consultables sur le site INIES (www.inies.fr), la base de données de référence sur les caractéristiques environnementales et sanitaires des produits de construction.

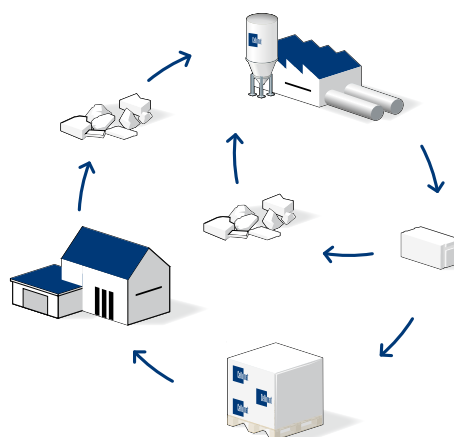


Des chantiers propres
et économiques

...et une mise en œuvre écologique

Construire avec Cellumat engendre **peu de déchets**.

- Le béton cellulaire se **découpe très facilement** sur chantier. Les coupes peuvent se réutiliser.
- Le béton cellulaire Cellumat est **collé**, ce qui nécessite **peu d'eau sur chantier**. Le temps de séchage de la maçonnerie est donc fortement réduit.
- Les **déchets de chantier peuvent être recyclés**.



Le béton cellulaire Cellumat :
empreinte écologique
minimale



FDES PV Coupe feu



Chantier Cellumat : La Valène, Saint Gély du Fesc

Pour une vie confortable en hiver comme en été

Le béton cellulaire Cellumat est un **excellent isolant thermique**. Par ses qualités isolantes, il permet une consommation réduite de chauffage : **la maison reste chaude même au plus froid de l'hiver**. Ceci permet de réaliser des constructions RT2012 ou même «passives» sans isolants rapportés. Donc avec un seul produit, sans prescriptions supplémentaires : une solution économique en investissement initial et en coût d'exploitation.

Par son inertie, le bloc Cellumat amortit et retarde la pénétration de la chaleur. **La maison reste fraîche même au plus fort de l'ensoleillement** en journée. L'utilisation de système de climatisation n'est pas nécessaire. C'est le confort, tout en respectant l'environnement.

Épaisseur bloc Cellumat (en cm)	R (m²K/W)
20	2,39
25	2,95
30	3,50
40	4,61
50	5,73



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 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.



FDES PV Coupe feu



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