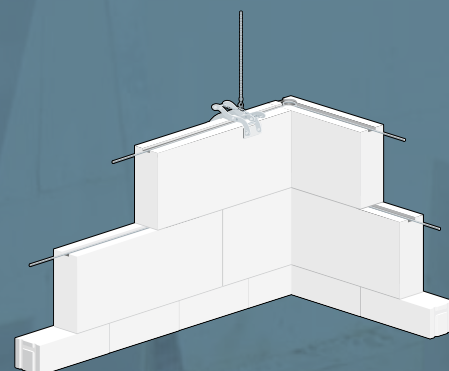


Réduire le temps de mise en œuvre et faire des économies



Construction 100% intelligente

- ✓ Rapide : jusque 7 m²/heure
- ✓ Économique
- ✓ Ergonomique
- ✓ Résistance mécanique exceptionnelle
- ✓ Toutes les réponses à la RT2012 et RT2020



Réduire le temps de mise en œuvre et faire des économies

Le système constructif GIGA-SYS de Cellumat permet d'atteindre un rendement de pose de 5 à 7 m²/heure*. Associant une configuration de produits réduisant le nombre de coupes, un outillage spécialement adapté ainsi que des armatures pour accentuer les qualités mécaniques des blocs Cellumat, le GIGA-SYS révolutionne l'univers de la construction intelligente.

Blocs complémentaires

Le concept GIGA-SYS, breveté par Cellumat, repose sur trois grands principes : optimisation, rapidité du travail et résistance mécanique (maçonnerie armée). Autant de caractéristiques assurées par l'ingéniosité des éléments utilisés et par des matériaux extrêmement performants.

Trois types de produits composent le GIGA-SYS :

- Le MAXI-S : variante du MAXIBLOC, le MAXI-S est un bloc de béton cellulaire de taille intermédiaire,
- Le GIGA-S : variante du GIGABLOC, le GIGA-S est un bloc de béton cellulaire de grand format,
- Un bloc de béton cellulaire de taille standard.

Grâce à leur configuration et à leur parfaite complémentarité, ces blocs favorisent le calepinage tout en limitant le nombre de découpes à effectuer sur chantier. Ce faisant, ils permettent une réelle rationalisation du temps de travail et de la quantité de matériaux, avec de nombreuses économies à la clé.

Pour offrir une solution constructive complète, les blocs de chaînage vertical et les linteaux, également proposés dans la gamme de Cellumat, sont aussi inclus dans le calepinage.



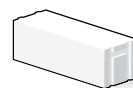
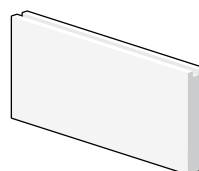
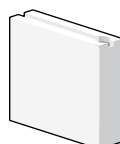
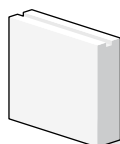
Montage avec une petite grue

L'utilisation d'une petite grue aide encore à diminuer le temps de construction. Démontable, elle a été spécialement imaginée pour pouvoir être transportée sans encombre dans une remorque ou dans un fourgon et installée sur site en toute simplicité.

Très mobile, cet outil permet de déplacer et de soulever en toute facilité et ergonomie les blocs de grand format ou de taille intermédiaire. Résultat : la pose est ultra rapide et surtout moins fatigant pour les équipes de pose. Grâce à cette machine, et au nombre de découpes réduites au minimum, la mise en œuvre peut atteindre un rendement de 5 à 7 m²/heure*.

*à 2 personnes sur un bâtiment individuel.

Les blocs GIGA-SYS



	MAXI-S*	MAXI-S* DE CHAÎNAGE VERTICAL	GIGA-S*	BLOC STANDARD
Valeur U (W/m ² K)	0,34	0,34	0,34	0,34
Valeur R (m ² K/W)	2,95	2,95	2,95	2,95
Valeur λ (W/mK)	0,09	0,09	0,09	0,09
Résistance à la comp. (N/mm ²)	3,0	3,0	3,0	3,0
Résistance au feu EI (min.)	360	360	360	360
Classe de densité (kg/m ³)	MVn 350	MVn 350	MVn 350	MVn 350
Épaisseur (cm) **	25	25	25	25
Longueur x hauteur (cm)	60 x 60	60 x 60	120 x 60	60 x 25

*Le MAXI-S et GIGA-S sont des variantes sur le MAXIBLOC et le GIGABLOC avec une rainure spécifique prévue pour incorporer les armatures GIGA-SYS.

**Les blocs GIGA-SYS sont également disponibles en épaisseurs 20 et 30 cm. Consultez le catalogue Cellumat sur www.cellumat.fr pour découvrir la gamme complète.

Réponse automatique à la RT2012 et au-delà

En construisant avec le système GIGA-SYS, vous répondez automatiquement à la RT2012 et RT2020, grâce aux qualités des blocs Cellumat :

- excellent pouvoir isolant
- Suppression des ponts thermiques : les blocs sont pleins et collés avec des joints minces
- confort d'été élevé, grâce à la combinaison du déphasage et de l'inertie thermique
- Étanchéité à l'air optimal : un mur en béton cellulaire Cellumat est, par nature, étanche à l'air

En outre, le béton cellulaire Cellumat se caractérise par :

- sa durabilité
- sa rentabilité
- sa résistance au feu (incombustible – Classe A1)
- son comportement remarquable en milieu humide
- son caractère particulièrement écologique
- ses bonnes propriétés acoustiques.

Le système GIGA-SYS

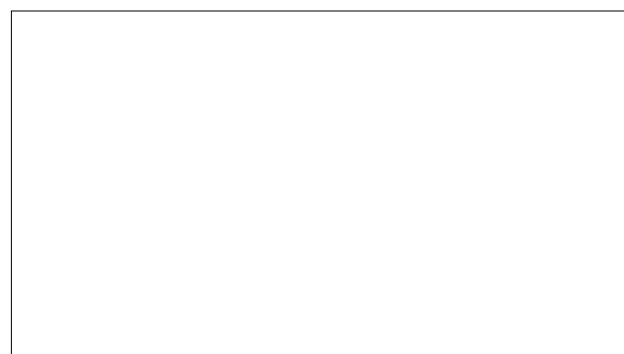
> construction 100% intelligente

> rendement de pose de 5 à 7m² par heure



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.



Cellumat

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



FDES PV Coupe feu

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