

Béton cellulaire **CELLUMAT** : Construire RT2012, RT2020 et passif avec des blocs de gros œuvre isolants - Construire durable.



BLOCS ISOLANTS

Dans sa gamme thermique, Cellumat offre des blocs isolants avec une valeur lambda de 0,09 W/mK.

GAMME THERMIQUE				
Épaisseur du bloc (cm)	20	25	30	36,5
Uéq du mur fini (W/m²K)	0,42	0,34	0,29	0,24
R du mur fini (m²K/W)	2,39	2,95	3,50	4,23

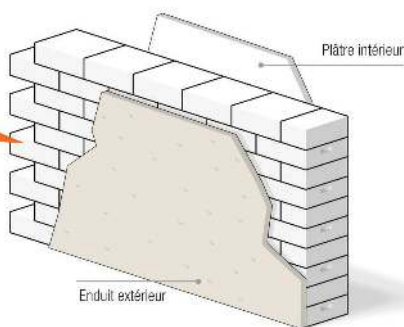
ENERGIEBLOC® - BLOCS SUPER ISOLANTS

ENERGIEBLOC® est le mur à isolation répartie le plus performant du marché sur le plan thermique.

Les murs réalisés en ENERGIEBLOC® 40, avec enduit extérieur, obtiennent des coefficients R de 4,68 m²K/W et ceci sans isolants et membranes.

Caractéristiques physiques de l'Énergiebloc	Énergiebloc® 50	Énergiebloc® 40
Classe de densité (kg/m³)	MVn350	MVn350
Min./Max. poids sec (kg/m³)	325-375	325-375
Résistance à la comp. car. Rcn (N/mm²)	3,0	3,0
Conductivité thermique λ (W/mK)	0,09	0,09
Conductivité thermique U (W/m²K)	0,17	0,22
Résistance thermique Rthu (m²K/W)	5,73	4,61
Résistance au feu E.I. (min.)	240	240

ENERGIEBLOC® 40
R = 4,68 m²K/W
λ=0,09 W/mK



GIGABLOC® ET GIGABLOC® COUPE-FEU

GIGABLOC® de Cellumat est développé pour le bâtiment industriel, utilitaire, tertiaire et commercial.

Il s'applique comme mur extérieur, mur séparatif ou mur coupe-feu. Le grand module de 120 cm x 60 cm permet tous types de réalisations. Le rendement de pose, à l'aide d'une petite grue de chantier, est de 10 m²/h en moyenne.

Le GIGABLOC®, comme tous les blocs Cellumat, est Euroclasse A1 pour la réaction au feu (la classe la plus élevée).

Cellumat détient des PV coupe-feu, coupe-feu pour murs porteurs et un PV test feu hydrocarbure HCM, unique sur le marché.

CARREAUX DE CLOISONS : LE 4 EN 1

La gamme de carreaux Cellumat, composée de deux hauteurs (60 et 25 cm), est destinée à la réalisation de cloisons intérieures massives, au doublage des murs et à l'aménagement intérieur autant dans le neuf qu'en rénovation.

- Résistant au feu
- Résistant à l'humidité
- Léger
- Minéral et imputrescible.



PASSIFBLOC+

Premier bloc de gros-œuvre du marché qui permet de construire des murs passifs porteurs à l'aide d'un seul matériau, donc sans pose d'isolants, membranes ou rubans d'étanchéité complémentaires. Le PASSIFBLOC+ possède un pouvoir isolant de 0,065 W/mK, ce qui permet d'atteindre des valeurs R jusqu'à 9,50 m²K/W. En construisant selon le principe du «monomur», on élimine les erreurs d'exécution et l'enveloppe du bâti sera passive durablement.



THERMORUPTOR® : SOLUTION ANTI-PONTS THERMIQUES

Adaptée à toutes les maçonneries, la solution THERMORUPTOR® en béton cellulaire Cellumat permet d'éliminer les ponts thermiques linéiques au niveau du plancher (bas et intermédiaire) ainsi que du refend. Ce système simple et économique est constitué d'un bloc d'assise, d'une planelle et d'un bloc supérieur.

GRANULATS

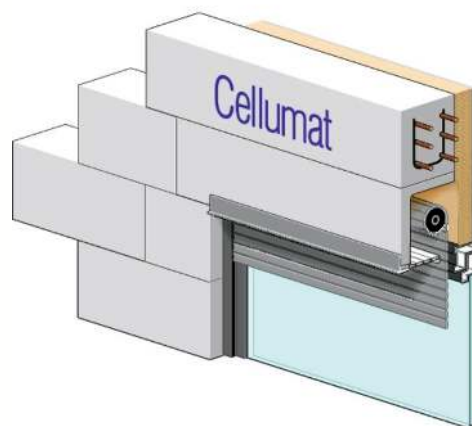


GRANULÈGE

100 % recyclable et composé entièrement de matériaux minéraux, ce granulats est 100 % écologique et il répond aux exigences de la RT2012.

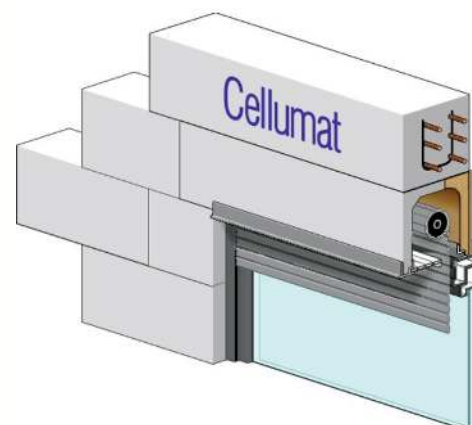
Avec son lambda de 0,065 W/mK, le Granulège permet de réaliser une couche ultra-isolante, aussi bien pour les applications horizontales que verticales. Ce fort pouvoir isolant contribue à réduire les ponts thermiques au sein de l'habitat et à limiter ainsi la consommation d'énergie. La légèreté du produit permet une mise en œuvre rapide, ce qui réduit les coûts de construction. En application sèche, humide, béton, verticale, granulaire ou végétale, le granulats Cellumat répond à la problématique de gestion de stock et de chantier : un seul et unique produit pour différentes applications.

COFFRES ISOLANTS



LE DEMI-COFFRE BBI CELLUMAT

- Intégration esthétique du volet dans l'épaisseur de la maçonnerie.
- Mise en œuvre du volet et de la menuiserie en une seule opération.
- Homogénéité des matériaux de la façade.
- Optimisation de l'isolation thermique et acoustique.
- Mise en œuvre facile.



LE COFFRE TUNNEL CELLUMAT

- Adapté à la majorité des volets roulants existants.
- Apporte une cohérence et une homogénéité de matériau à la façade.
- Contribue à réduire les déperditions thermiques.
- Simple à poser.



COFFRE BSO

Avec son BSO, Cellumat propose une solution pour intégrer la protection solaire sans rompre l'homogénéité de l'isolation de l'enveloppe extérieure.



VERMEX®

L'isolation 100% naturelle à base de vermiculite !

Un produit pour deux applications :

- Isolation des combles perdus par simple déversement (1 sac = 10 cm/m²).
- Idéal pour compléter une isolation existante.
- Agrégat pour alléger un béton de ragréage (voir fiche technique).
- Sac de 100 L.



PERLIBÉTON

Pose directe du carrelage sur enduit P3 après

14 jours maxi. Perlite adjuivée pour béton léger.

- Excellent rapport densité/résistance mécanique.
- Agrégat minéral facilitant le lissage.
- 1 produit pour deux applications selon l'accessibilité et la taille du chantier :
 - À la bétonnière.
 - En centrale à béton pour sa version pompable.
- Sac de 100 L.



EFIMIX®

Collage direct du carrelage !

Béton léger prêt à l'emploi :

- Composants prémélangés en usine.
- Simple rajout d'eau selon fiche technique.
- Encombrement chantier limité.
- 1 sac = 23 kg.



VERMASPHA®

Idéal pour les anciens planchers bois.

Remise à niveau et correction acoustique des anciens planchers.

- Mélange vermiculite et bitume.
- Sans apport d'eau.
- Prêt à l'emploi.
- Mise en œuvre par simple déversement.
- Sac de 50 L.



www.laterlite.fr



LATERMIX FAST

Chape légère fibrée à séchage rapide.

Recouvrement rapide : sa formulation spéciale à base d'argile expansée hydrophobe Laterlite Plus permet des très faibles temps de séchage : carrelage à 36 h, parquet à 5 jours.

Idéal pour faibles épaisseurs : à partir de 2,5 cm.

Usage universel : intérieur et extérieur.

Résistant : mieux qu'une chape traditionnelle (18 MPa).

Marqué CE selon en 13813 CT-C16-F4, conforme DTU 26,2, aux recommandations Rage 2012 (chapes et dalles sur planchers bois).

Sac léger et pratique : 16 L = même volume qu'un sac de 25 kg de mortier chape traditionnel, mais 40% de poids en moins (18 kg).



LATERMIX CEM MINI

Béton léger pour chapes, ravaillages et isolations.

Très léger : seulement 600 kg/m³ en œuvre, 70% de moins qu'une chape ordinaire, idéale pour la rénovation.

Polyvalent : usage intérieur et extérieur, chape, ravaillage, remplissage, forme de pente grâce à une formulation optimisée.

Résistant (5 MPa) et marqué CE selon en 13813 CT-C5-F1.

Isolant : 5 fois plus qu'une chape ordinaire (λ 0.14 W/mK).

Produit minéral, durable et incombustible.

Pose directe du carrelage après 36 heures - à partir de 2,5 cm d'épaisseur.

Pose directe du carrelage sans ragréage - très léger 30 kg/m² pour 5 cm d'épaisseur.

GRANUMIX

Le seul mortier léger fibré prêt à l'emploi en sac pour vos chapes légères isolantes certifié par un avis technique CSTB sur le marché actuellement en support direct des revêtements de sol.
Avis technique CSTB DTA n°13/15-1290.
Sac de 35 L.



Exigez cette preuve de qualité certifiée !



Chape légère isolante.



Béton isolant entre colombages.

LES + PRODUIT

- **Suppression de l'armature** (treillis soudé) en partie courante sur support continu (validé par le CSTB).
- **Pose directe** du carrelage au mortier colle sur chape talochée (validé par le CSTB).
- **Finition par simple talochage.**
- **Écologique** : à base de granulats de bois neutralisés et chaux hydraulique naturelle.
- **Pompable.**
- **Léger** : de 35 à 45 kg/m².
- **Résistance à la compression** ≥ 5 MPa conforme à la Norme Européenne NF EN 13813.
- **Performance acoustique** : bruit d'impact : associé à un film assourdissant : **gain de 20 à 30 dB(A)**. Bruit aérien : **gain jusqu'à 55 dB(A)**.
- **Applicable sur tous types de support** : plancher bois ou dérivés du bois, plancher béton, entre solives, colombages....
- 1,5 sacs = 1 m² de chape en 5 cm d'épaisseur.



ECOBATI



POUZZOLANE

Utilisation : Avant d'étendre votre pouzzolane, il est conseillé de bien nettoyer et de bien désherber votre sol. Étaler sur 4 cm ou plus d'épaisseur avec un râteau au pied de vos arbustes et massifs.
Décoration : Au pied de vos arbres, massifs et plantes (intérieur ou extérieur).
Technicité : Il faut 2 sacs pour 1 m² - Granulométrie : 6/12 - Provenance : Ardèche. Sac de 30 L.



ENROBÉ À FROID

Il permet la réparation immédiate de la voirie, bouchage de tranchées, nid de poules et l'entretien des parkings. Il est composé d'un mélange d'émulsion bitumineuse et de sable de granulométrie 0/4.
Conditionné en seau de 25 kg. Existe en noir et en rouge.



SABLE À BATIR GRIS : Mortier béton, assemblage de parpaings.

Utilisation : Une brouette (mobile) ou un bac à gâcher (statique). Une bétonnière pour une grande quantité. Existe aussi sable à bâtir blanc. Conseils :

- Assemblage de parpaings pour blocs 20 x 20 x 50 : 7 m³, mélanger 35 kg de ciment, 175 kg de sable à bâtir gris à 17,5 L d'eau.
- Chape sur sol de béton : mélanger 35 kg de ciment, 140 kg de sable à bâtir gris à 17,5 L d'eau.
- Enduit de façade traditionnel : pour 200 m², mélanger 35 kg de ciment, 500 kg de sable à bâtir gris à 75 L d'eau.



SABLE À ENDUIRE BLANC : Enduit de façade traditionnel.

Utilisation : Une brouette (mobile) ou bac à gâcher (statique). Une bétonnière pour une grande quantité. Existe aussi sable à enduire rose, gris et jaune.
Conseils :

- Enduit de façade traditionnel 20 m : mélanger 1000 kg de ciment, 50 kg de chaux, 750 kg de sable à enduire blanc à 75 L d'eau.
- Finition : mélanger 25 kg de ciment, 25 kg de chaux, 175 kg de sable à enduire blanc à 10 L d'eau.
- Mortier de joint pour pierre : mélanger 50 kg de ciment, 66 kg de sable à enduire blanc à 25 L d'eau.

CANTILLANA - LA GAMME COLIS MAÇON® répond à tous les besoins du gros-oeuvre. Conditionnés en sac de 35 kg et 25 kg. Sable à enduire 0/2. Pour la réalisation d'un enduit de qualité. Sable à maçonner 0/4 et gravillon béton : pour réaliser des mortiers de montage et des bétons. Mélange béton : pour la fabrication de bétons courants. Nos sables et gravillons de constructions sont conformes à la norme NF EN 13139.

NOUVEAU Gamme disponible en bigbag de 375 kg, 1000 kg et 1 m³.



MUR 8/2

Mur 8/2 est un mortier de maçonnerie avec une classe de résistance M5 et une granulométrie de 0/2 mm. Il est prêt à l'emploi et conditionné en sacs papiers ou plastiques de 25 kg. Mur 8/2 est indiqué pour les travaux de maçonneries en briques, en blocs de béton et en pierres silico-calcaires, pour les nouvelles constructions et la rénovation, à l'extérieur comme à l'intérieur.



MUR 12/4

Mur 12/4 est un mortier de maçonnerie avec une classe de résistance M10 et une granulométrie de 0/4 mm. Il est prêt à l'emploi et conditionné en sacs papiers ou plastiques de 25 kg. Mur 12/4 est conseillé pour les travaux de maçonneries en briques, en blocs de béton et en pierres silico-calcaires, pour les nouvelles constructions et la rénovation, à l'extérieur comme à l'intérieur.



FIXBETON

Fixbeton est un béton d'ancrage sec, pré-mélangé, à prise rapide, avec une granulométrie de 0/8. Il permet de réaliser les ancrages dans le sol sans malaxage préalable avec de l'eau. Fixbeton est approprié pour le scellement dans le sol de poteaux, de clôtures, de panneaux de signalisation, de piquets, d'ornements de jardin, de jeux d'extérieur, de séchoirs, de pergolas, etc...



BÉTOMUR FIBER - 25 KG

Le béton prêt à gâcher renforcé de fibres pour une meilleure résistance à la fissuration. Classe C20/25 selon EN 206-1.



BÉTOMUR LIGHT - 18 KG

Le béton allégé prêt à gâcher de classe LC25/28 selon EN 206-1 est idéal pour la rénovation grâce à son poids réduit de 30%.



BÉTOMUR - 25 KG

Le béton prêt à gâcher existe en sac plastique. Disponible en plusieurs classes de résistance C20/25, C25/30, C30/37 et C35/45 selon EN 206-1.

NOUVEAU



CE NF NOUVEAU

LE CLASSIC® SAC PROTECT™

CIMENT MULTI-USAGES

Poids : 25 et 35 kg.

- Polyvalent pour vos usages béton et mortier.
- Conforme à la norme NF : qualité garantie.
- Ciment 100% produit en France.

LES + PRODUIT

- Sac plus résistant à la pluie et à l'humidité.
- Plus d'économies car moins de pertes sur vos chantiers.
- Plus pratique car moins de contraintes d'utilisation.



CE NF

SENSIUM®

CIMENT PRÉFLUIDIFIÉ, PERFORMANT ET SANS POUSSIÈRE.

- Poids : 25 et 35 kg.
- Béton plus fluide grâce à son plastifiant.
 - Parfaite planéité et beau parement.
 - Résistance élevée et bon enrobage des armatures.
 - Sans poussières et facile à mettre en œuvre.



CE NF

MULTIBAT®

CIMENT POUR MORTIER

Poids : 35 kg.

- Mortier onctueux, agréable à manipuler.
- Enduits manuels et en machine à projeter.
- Scellement de carrelage et de tuiles.
- Montage de blocs et de briques.



CE NF

SUPERBLANC®

CIMENT BLANC POUR OUVRAGES ESTHÉTIQUES.

- Poids : 25 et 35 kg.
- Blancheur lumineuse, idéale pour pigments et sables colorés.
 - Bétons décoratifs intérieurs et extérieurs.

CIMENT

**DURABAT®**

Laf : Ciment pour milieux agressifs.

- Bétons maritimes et côtiers : résiste aux eaux de mer.
- Bétons agricoles et industriels : résiste aux sulfates et acides.
- Travaux en milieux humides.
- Résiste aux agressions mécaniques et physiques.

Poids : 35 kg.

**INJEKTIS®**

Laf : Ciment pour fondations et travaux d'injection.

- Très grande résistance aux attaques sulfuriques, aux acides et aux chlorures marins.
- Excellent malaxage du coulis.
- Excellente fluidité d'écoulement et pompabilité.
- Bon enrobage et meilleure protection des armatures.

Poids : 25 kg.

**52.5 R**

Laf : Ciment haute résistance.

- Résistance aux jeunes âges pour un décoffrage rapide.
- Tous ouvrages haute résistance (70 Mpa garantis à 28 jours).
- Tous éléments de préfabrication.
- Bétons par temps froid grâce à sa prise rapide.

Poids : 35 kg.

**DURABAT® X-TREM**

Laf : Ciment haute résistance pour milieux agressifs.

- Décoffrage accéléré même par temps froid.
- Performance élevée pour des bétons de qualité.
- Bétons en milieux montagneux.
- Bétons maritimes et côtiers : résiste aux eaux de mer.

Poids : 35 kg.

**LE PROMPT VICAT**

Vic : Ciment naturel prompt pour :

- Mortiers de scellements, réparations et calages.
- Mortiers d'imperméabilisation et travaux immergés.
- Enduits décoratifs, moulages préfabriqués ou tirés au gabarit.
- Bétons de chanvre pour isolation des sols et planchers, des murs et cloisons, des toitures, enduits isolants et chapes allégées.

Existe en 5 et 25 kg.

**OPTIMAT CEM II/B-LL 32,5 R**

Vic : Ciment destiné à la fabrication de bétons armés ou non dans des conditions d'utilisation normales et en milieu non agressif (NF EN 206-1) :

- Ouvrages en béton armé (poteaux, poutres, linteaux...).
- Planchers et dalles en béton.
- Fondations.

Ce ciment peut également être utilisé pour la réalisation de mortiers de maçonnerie :

- Montage de blocs en béton.
- Chapes et scellements de carrelage.
- Enduits sur maçonnerie d'éléments en béton.

Existe en 25 kg et en 35 kg.

**POLYCI MAT MC 12,5**

Vic : Ciment à maçonner destiné à la réalisation de mortiers à l'exclusion de tous types d'ouvrages structuraux, dans des conditions d'utilisation normales ($T^{\circ} > 5^{\circ}C$).

- Montage et jointoiement de blocs en béton, de briques, de pierres.
- Chapes et mortiers de pose traditionnelle pour tous carreaux.
- Enduits sur supports neufs ou anciens.
- Scellement des tuiles en béton ou terre cuite, en solives et faitages.

Existe en 35 kg.

**PERFORMAT CEM I 52,5 N CE PM-CP2 NF**

Vic : Ciment destiné à la réalisation de bétons à hautes performances (BHP) pour :

- Ouvrages en béton armé fortement sollicités (poteaux, poutres, linteaux et autres éléments porteurs).
- Planchers et dalles en béton.
- Fondations.
- Murs de soutènement.

PERFORMAT® CEM I 52,5 N CE CP2 NF peut-être utilisé tout au long de l'année. Il convient également aux travaux de bétonnage par temps froid. Existe en 35 kg.

**EXTREMAT CEM I 52,5 N-SR3 CE PM-CP2 NF**

Vic : Destiné à la réalisation de bétons en milieux agressifs dont les travaux en eaux à haute teneur en sulfates. Il peut être utilisé tout au long de l'année. Il convient également aux travaux de bétonnage par temps froid. Existe en 35 kg.

BÉTONS

BÉTON PRO MINUTE

Vpi : Micro béton rapide :

- Prise en 15 min à +20°C.
- Multi-usage.
- Applicable en forte épaisseur.
- Résiste aux agressions chimiques et aux sels de déverglaçage.
- Sac de 25 kg.

**WEBER.BÉTON NOMIX**

Web : Béton de maçonnerie ultra-rapide sans malaxage.

Sac de 25 kg.

