

BRAMSTONE

PLUS VITE, PLUS FACILE
et **MOINS CHER**

La façon
révolutionnaire
de **construction**



Avec des brevets dans 107 pays, Bramstone domine le secteur de la construction



Tout le monde sait que la stabilité dimensionnelle des briques traditionnelles peut varier. (l'argile peut retrécir jusqu'à 10%), la construction avec des briques traditionnelles nécessite beaucoup de préparation et de maçons qualifiés et expérimentés. Bramstone a développé une méthode révolutionnaire afin d'obtenir de meilleurs résultats à moindre coût et une vitesse plus élevée!

Qu'est-ce que c'est Bramstone?

Il s'agit d'une brique de construction en pierre ponce. Elle mesure 60 cm de long et pèse environ 16 kg. Les briques sont modulaires, donc **pas besoin de mortier** ! La construction d'un mur devient **un jeu d'enfant** grâce à la stabilité dimensionnelle des briques Bramstone.

Pour commencer, il faut avoir un embasement plate, placez la première brique et la construction du mur peut commencer. Plus besoin de fils ni de nivelés horizontaux!

Les briques sont facilement déplaçables grâce aux poignées mobiles ingénieuses ce qui sauvegarde le dos et les genoux.

Ponce a été choisie puisque la pierre ponce se trouve partout dans le monde, même en Allemagne, on peut trouver des mines de pierre ponce.

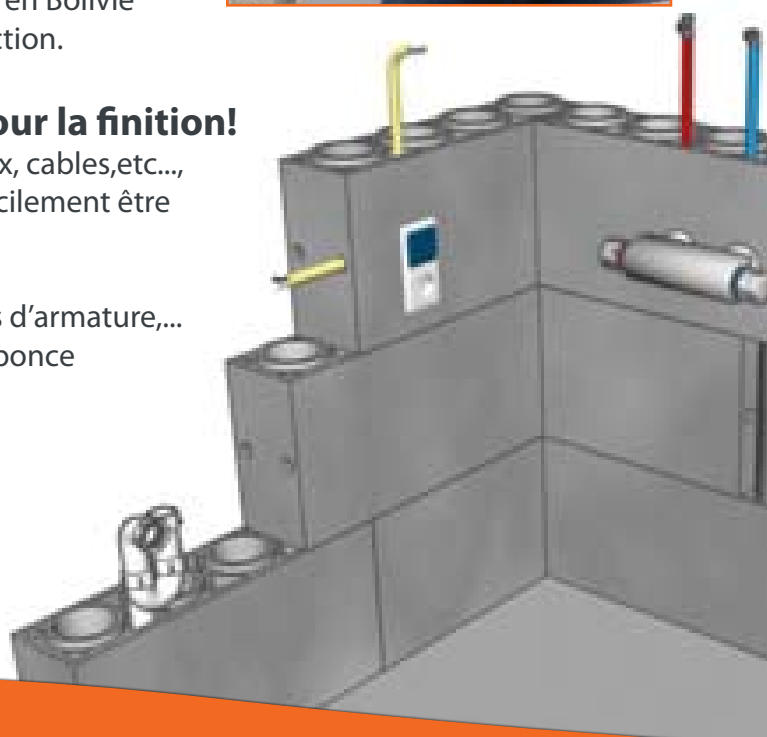
Quels sont les avantages de cette nouvelle brique?

Il y a un manque de maçons qualifiés dans le secteur de la construction. Cette brique ouvre de nouvelles perspectives, surtout dans les pays en voie de développement. Une maison a été construite en Bolivie en seulement 4 jours afin de tester la vitesse de construction.

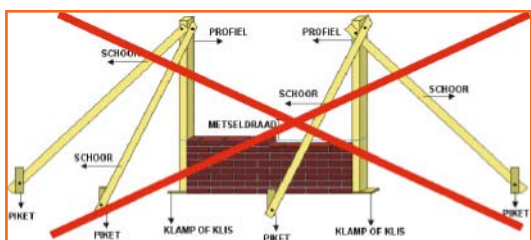
Cette brique est également intéressante pour la finition!

Il n'a jamais été plus facile d'appliquer les accords, tuyaux, cables, etc..., dans les parties creuses de la brique. Celles-ci peuvent facilement être insérées, ce qui rend le polissage superflu.

On peut remplir les briques de béton, béton fibre, barres d'armature, ... selon la fonction du mur. La valeur thermique de pierre ponce est excellente.



Économisez temps et argent!



Depuis le début de la préparation la simplicité de travailler avec Bramstone est clair! Grâce à la forme unique de Bramstone l'utilisation de profils de maçonnerie sont superflus. Les briques ont une divergence maximale de 0,8 mm par brique, ce qui fait que les pierres sont toujours parfaitement empilées. Comme dans sur chaque chantier, la construction du plancher en béton est la seule préparation nécessaire pour rendre la surface

prête pour la construction. La prochaine étape est le collage d'une première rangée de blocs YTONG ou blocs aérés pour que la première rangée soit nivelée. Après l'étanchéité, nous pouvons commencer avec la première rangée de briques Bramstones.

Les briques Bramstone peuvent être empilées séparément, ou seules les murs doivent être étayés pour des raisons de sécurité.
(ceci est inutile pour des murs qui forment un angle)

Grâce à la poignée mobile qui a spécifiquement été développée pour Bramstone les briques sont faciles à saisir et placer afin d'éviter les maux de dos.

Les pierres peuvent facilement être coupées avec une meuleuse.



Après la construction des murs il suffit simplement de remplir les briques Bramstones !

Il y a 2 façons:

1. Manuellement :

Utilisez un entonnoir et un seau pour le mortier.

2. Avec une pompe à mortier:

Les trous sont remplis par un tuyau. Après avoir rempli les trous (environ 4,2 L par brique), les barres d'armatures peuvent être placées. Pour les murs porteurs, nous vous conseillons de remplir chaque trou avec du mortier et des barres d'armatures. Pour les murs non-porteurs, il suffit de remplir tous les 2 ou 3 trous, pour les constructions extrêmement fortes (par exemple dans les régions sujettes aux tremblements de terre), il est possible d'intégrer des barres d'armature horizontales.

Les encoches pour les barres d'armature horizontales ont déjà été fournies.



La finition



Les briques Bramstone ont été développées avec un confort maximum. Chaque brique comporte des trous et des espaces pour les câbles électriques, canalisations d'eau, conduites de gaz,... Grâce à un trou à vu, il devient très facile de placer les sockets, la plomberie,... directement. Plus besoin de broyage dans les murs, ce qui rend la finitions plus rapide, mais surtout plus propre.

Les briques ont une divergence maximale de 0,8 mm par brique, ce qui rend une finition soignée des murs très simple. (Par exemple avec la pulvérisation d'enduits)

Donc plus rapide, moins cher et plus facile que le plâtrage manuelle traditionnelle.

Grâce à la stabilité dimensionnelle de la pierre, les murs sont toujours droits. Ceci permet d'économiser sur l'enduisage inutile.

Le pré-perçage n'est plus nécessaire!

Grâce à la structure de Bramstone, les vis peuvent être vissées dans la brique directement sans qu'il soit nécessaire de percer de trous d'abord.

Les clous peuvent être cloués directement dans la pierre. Économisez temps et argent !



Les murs construits avec les briques Bramstone peuvent être finis de différentes manières:

- Pierres de façade
- Plaque de plâtre / Gyproc
- Le crépi
- Etc....



Comment pouvons-nous vous convaincre?

Essayez simplement la pierre!

Si vous hésitez à construire une maison complète tout de suite, envisagez les briques Bramstone pour la construction de garages, piscines, etc. Nous sommes confiants que vous verrez les avantages de Bramstone très rapidement !

Tous les avantages en un coup d'œil

- Au moins 10 fois plus vite dans le processus global de la carcasse
- Beaucoup moins cher que la construction traditionnelle
- Plus facile, aucun personnel qualifié nécessaire
- Même s'il pleut, vous pouvez continuer à travailler
- **Écologique ! Aucun impact négatif sur l'environnement, même en phase de production!**
- Plus rentable!

Spécifications techniques Bramstone

- Longueur 600longueur x 150largeur x 200hauteur mm
- Poids +/- 16 kg
- Isolation (*) $R = 0,5 \text{ W/m}^2 - \lambda = 0,31 \text{ W/m.k}$
- Pression par brique $5,06 \text{ Nm/mm}^2$ pierres liés
- Nombre de briques par m^2 8,33 briques
- type de brique Brique modulaire
- Composition du produit roche de lave (pierre ponce) et du ciment
- Résistance aux chocs haute résistance aux chocs

Certificats

- ATG certificat A/G 090808
- CE certificat DIN EN 771-3 : 2005-05
- NBN certification NBN EN 12390 -3

(*) Isolation mieux expliquée

Lambda ou λ

La conductivité thermique ou conductibilité thermique est une grandeur physique caractérisant le comportement des matériaux lors du transfert thermique par conduction. Notée λ (ou k en anglais), elle représente l'énergie (quantité de chaleur) transférée par unité de surface et de temps sous un gradient de température de 1 degré par mètre. Une conductivité thermique de 1 watt par mètre-kelvin indique la quantité de chaleur qui se propage à travers un matériau par conduction thermique :

en 1 seconde,

à travers une surface de 1 m^2 ,

sur une épaisseur d'un 1 m,

lorsque la différence de température entre les deux faces est de 1 K.

R-value - résistance thermique

La résistance thermique quantifie l'opposition à un flux de chaleur entre deux isothermes entre lesquelles s'échange un flux thermique. Elle se calcule en divisant la différence de température par la densité de flux thermique en watt par mètre carré (W/m^2).

Normes et tests

UNIVERSITÉ DE GAND faculté de génie industriel

La détermination des dimensions selon la NBN EN 772-16
Les dispositions de la densité brute et nette NBN EN 772-13
Les dispositions de la résistance à la compression selon NBN EN 772-1
Détermination de l'absorption d'eau selon NBN EN 771-1
Détermination retrait / gonflement NBN EN 772-14
Résistance en compression selon NBN EN 1052-1



APPLICATIONS

- Carcasse des maisons et appartements
- Les murs extérieurs (comme des briques qui sont recouverts d'un enduit)
- Piscines
- Cloisons dans les bureaux
- Garages
- Les murs du sous-sol
- Granges
- Clôtures temporaires

DONNÉES DE CONSOMMATION

Requis par m ²	8,33 x Bramstone
Préparation / h	0 h
nombre de m ² / h	10 m ² / h
Mortier requis	4,2 L / brique
Ratio mortier	3L sable / 3L cailloux / 2L ciment / 1,5L eau
Nombre de briques par palette	72
Nombre de m ² par palette	8,64m ²
Type de palette	Blockpallet

Peut-être vous reconnaissez-vous dans ce produit et les attentes de construction?

*'Je veux un produit que je peux construire plus vite ...
...et alors la finition peut commencer plus rapidement*

*Je veux construire moins cher et il devrait être plus facile!
Je veux travailler dans toutes les conditions météorologiques.*

Je veux un produit qui soit entièrement écologique!

Je veux une marge bénéficiaire plus élevée.'

N'hésitez pas à nous contacter.



NATUREllement, vous construisez avec Bramstone.

BRAMSTONE

EuCoMat est le distributeur de Bramstone.
Si vous voulez en savoir plus sur les possibilités
et/ou si vous souhaitez un devis sans engagement,
n'hésitez pas à nous contacter.



BRAMSTONE



Cette brochure vous est présentée par:




EuCoMat
www.eucomat.eu - info@eucomat.eu
Nieuwe Baan 72 - 9111 Belsele - BELGIUM
tel : +32 (0)3 808 16 12