

HYPERBRICK®
Construction Économique dans le Monde



Qu'est-ce STABIBLOCK' System ?

Voir le document sur WEB: <http://www.hyperbrick.com/stabiblock.ppt>

STABIBLOCK System est un système de construction basé sur l'assemblage auto-emboîtant de BLOCS Creux de Pierre en béton comprimé (du type LEGO)

STABI-12 25 x 12,5 x 6,25 cm 64 Pièces au m ²

STABI-15 30 x 15 x 7,5 cm 45 Pièces au m ²
--

Le système est une variante de l'auto-construction d'habitats et autres ouvrages par du personnel non-expert.

Vous pouvez voir la vidéo de la fabrication de BLOCS STABIBLOCK sur la page de la WEB <http://www.hyperbrick.com/frbrickabrickvideostabi.htm>

Le Procédé HYPERBRICK atteint son apogée d'avantages lorsque les éléments de construction sont fabriqués par la Machine BRICKaBRICK installée sur le chantier même.

En effet, les avantages apportés par la BRICKaBRICK associés au Système STABIBLOCK offre le plus moderne des modes d'auto-construction sur le marché actuel.

Quelles sont les AVANTAGES du STABIBLOCK' System ?

Outre les avantages déjà offerts par le Procédé HYPERBRICK ce système apporte en plus :

- * la rapidité de montage des éléments de construction,
- * l'économie en mortier de hourdage,
- * la précision des constructions réalisées,
- * sans enduit nécessaire.
- * la construction des ouvrages à la portée de toutes les Personnes non professionnelles,
- * les constructions sont para-sismiques, isolantes, etc...



Quelles sont les OUVRAGES réalisables avec STABIBLOCK' System ?

- Tous les ouvrages faits à la brique traditionnelle
- Murs simples ou doubles.
- Linteaux...
- Piliers creux, Cheminées...
- Mobilier urbain.
- Cloisons décoratives.
- Murs anti-acoustiques.
- Murs ajourés ou CLAUSTRA
- Autres réalisations jusqu'à la limite de l'imagination par la combinatoire des éléments.
- Voir ALBUM de PHOTOS : <http://www.hyperbrick.com/stabiblock.ppt>



Sur quelle Machine se fabriquent les éléments STABIBLOCK ?

Machine **BRICKaBRICK-12** avec le **MOULE** double **STABIBLOCK**

Machine **BRICKaBRICK15** avec le **MOULE** simple **STABIBLOCK**

Machines de préférence installées sur le chantier.

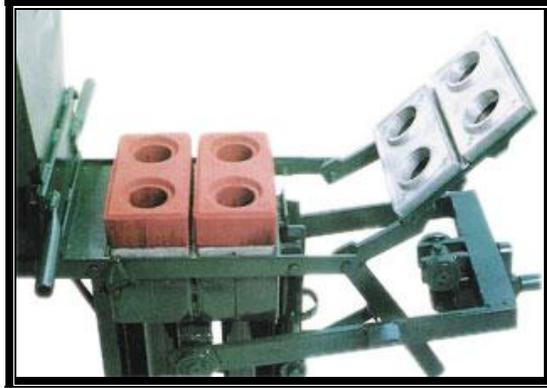


Photo de la Machine BRICKaBRICK-12



Photo de la Machine BRICKaBRICK-15

Quel est le module ou format offert ?

La BRICKaBRICK-12 admet le montage du Moule double STABI12 :

STABI-12 Maille de pose 250 mm multiples et sous-multiples

La **hauteur des éléments**

16 Rangées au mètre avec 3 mm de joints

La BRICKaBRICK 15 admet le montage du Moule simple STABI 15 :

STABI-15 Maille de pose 300 mm multiples et sous-multiples

La **hauteur des éléments**

13,3 Rangées au mètre avec 3 mm de joints

Comment est l'élément STABIBLOCK ?

Les éléments STABI sont : **CREUX –**

2 Creux de diamètre 60 mm pour STABI-12

2 Creux de diamètre 90 mm pour STABI-15

Utilisations aussi bien pour les fondations et murs porteurs de haute résistance que pour les cloisons intérieures...

Piliers et autres usages.

NOTA : Les 2 Machines BRICKaBRICK- 12 et 15 offrent la possibilité de fabriquer des ½ BLOCS qui évitent les coupes sur le chantier.

Fiche d'Informations : **STABI-12** : <http://www.hyperbrick.com/1314-070.pdf>

Fiche d'Informations : **STABI-15** : <http://www.hyperbrick.com/1314-060.pdf>

DIMENSIONS des STABIBLOCK : Consulter les FICHES Techniques très détaillées

Densité de la Pierre : approx. : 1,75

Densité apparente du Bloc : 1,5

POIDS du BLOC Creux STABI 12 à l'age de 21 jours: approx. 2,19 Kg

Il faut 64 blocs par m² de maçonnerie.

108 Blocs par m² habitable en gros-œuvre habitat économique

COMPOSITION du BLOC STABI-12:

Matières premières : approx. : 2,09 Kg par bloc

Ciment : approx. : 0,200 Kg par bloc soit 9 %



ILLUSTRATION : Photo de BLOCS STABI 15 (Type décoratif et de différentes couleurs)

Des BLOCS de Pierre MARMOOR pour tout construire

La combinaison de blocs permettent la construction d'ouvrages les plus divers, la limite sera l'imagination du Constructeur :

- Murs porteurs et isolants simples, doubles ou triples, ainsi que les linteaux et mobiliers urbains ...etc...

STABI Élément universel pour toutes constructions.
Se caractérise par ses faces, l'une avec 2 creux et l'autre avec 2 reliefs.

Quelles sont les QUALITÉS des BLOCS STABI ?

Tous les blocs fabriqués sur les BRICKaBRICK sont de **qualités constructives normalisées** conformes aux AFNOR - U.N.E - ASTM - ISO ...ou autres équivalentes, valeurs identiques aux BRIQUES Pleines.
(Consulter les FICHES Techniques correspondantes)

Comment se montent les BLOCS STABI ?

L'assemblage des BLOCS STABI est intuitif, simple et rapide, un jeu d'enfant.
Voir VIDEO sur la WEB: <http://www.hyperbrick.com/frbrickabrickvideostabi.htm>

L'assemblage est précis et stable dans les 2 axes ce qui permet des constructions les plus diverses para-sismiques depuis *un simple mur jusqu'à des linteaux*
Para-sismique : 4 à 5 échelle de Richter.

Les BLOCS STABI se montent au mortier de hourdage très fin ou mortier-colle de commerce.
Le montage à sec est également possible pour certains types d'ouvrages
Tous les joints sont de 2 à 3 mm – Le montage est modulaire dans les 3 axes.

La **maille de pose** du système constructif est fonction du Module :

STABI-12 de 125 mm (multiples et sous-multiples) dans les 2 axes horizontaux
Et verticalement : 16 Rangées au mètre

STABI-15 de 150 mm (multiples et sous-multiples) dans les 2 axes horizontaux
Et verticalement : 13,3 Rangées au mètre

Quelle est la quantité d'éléments au m² ?

pour monter un mur simple de largeur 125 mm brut

64 **BLOCS STABI-12** (4 par Rangée x 16 au mètre)

pour monter un mur ajouré de 6,25 cm (ou claustra)

32 **BLOCS STABI-12** (8 par Rangée x 4 au mètre)

pour monter un mur simple de largeur 150 mm brut

45 **BLOCS STABI-15** (3,33 par Rangée x 13,33 au mètre)

pour monter un mur ajouré de 15 cm (ou claustra)

22 **BLOCS STABI-15** (3,33 par Rangée x 6,66 au mètre)

Quel MOULE doit-on installer sur la BRICKaBRICK-12 ?

La Machine est conçue pour recevoir l'installation de 1 **MOULE STABI-12 (Moule double)** qui permettent la fabrication de 400 BLOCS STABI 12 à l'heure soit 6,25 m² de mur simple de 12,5 cm.

Quel MOULE doit-on installer sur la BRICKaBRICK-15 ?

La Machine est conçue pour recevoir l'installation de 1 **MOULE STABI-15 (Moule simple)** qui permettent la fabrication de 200 BLOCS STABI 15 à l'heure soit 4,5 m² de mur simple de 15 cm.



**pour construire rapide et beau
avec une qualité normalisée**

HYPERBRICK®

Construction Économique dans le Monde

Conseiller technique : Michel BRIDE - Ing.
Madame SIERRA RUBIO Concepción - P.D.G.



Téléphone : 00 (34) 92 155 11 63



E-Mail : hyperbrick@hyperbrick.com