



La briqueterie est gérée par l'association Le Village qui est un lieu de vie existant depuis 1995. Son objet est l'accueil et l'accompagnement de personnes en situation de précarité : hébergement, logement-semi collectif, chantier d'insertion. L'association possède une presse à brique qui a permis de construire plusieurs petits pavillons sur le site. La pérennisation de cette activité poursuit la nécessaire mise en lien des enjeux sociaux et environnementaux.



CONTACT

Association Le Village
 BP 56- 84 302 Cavaillon CEDEX
 Tél.: 04 90 76 27 40
associationlevillage@wanadoo.fr
<http://www.associationlevillage.fr>



La Brique de Terre Compressée

LE VILLAGE
 LIEU DE VIE / CHANTIER D'INSERTION



Parole d'Image - L'imprim (84)

La brique de terre est l'un des plus anciens matériaux fabriqués par l'homme. Il est ainsi l'un des plus intéressants et des plus performants.

Un coût environnemental faible

La BTC est un matériau écologique :

- ▶ Composée essentiellement d'argile (15 à 25%) et de sable.
- ▶ Stabilisation de ciment (7% masse sèche).
- ▶ Aucune cuisson.

Les modalités de production limitent toute forme de pollution :

- ▶ Peu de transport pour la matière première
- ▶ Fabrication peu énergivore, consommant peu d'eau, recyclage des composants.

Confort thermique et phonique excellent, régulateur d'humidité

La BTC offre une excellente inertie thermique : la chaleur accumulée le jour est restituée la nuit, maintenant une température constante. La brique constitue également un excellent isolant phonique (56 dB à 500 Hz pour une épaisseur de 40 cm). De plus, comme le bois, la terre régule l'humidité de l'air à l'intérieur de la maison.

Une grande résistance

Contrairement aux idées reçues, les tests de résistance de la BTC sont excellents et sont un gage de longévité exceptionnelle du matériau.

Résistance à la compression sèche > 10 MPa

Norme AFNOR : réf. XP 13-901 – octobre 2001

Un intérêt esthétique et architectural

La BTC offre de nombreuses possibilités architecturales (habillage intérieur de la maison, parement, mur de refend, cloison, ...). Nos briques existent en trois couleurs : rosé (obtenu avec des ocres du Luberon), orangé et gris. En plus du format standard, nous fabriquons à la demande des briques quart de rond, pour passage de gaines, de parement et des couleurs de votre choix.



Conception et mise en œuvre

Les usages prioritaires de la BTC :

- ▶ murs capteurs orientés au Sud
- ▶ poêle de masse
- ▶ doublage de murs
- ▶ cloisons
- ▶ mur accumulateur autour du poêle, de la cheminée

Elle se monte comme toute autre brique (DTU 20.1) et est simple d'emploi. Pour les murs porteurs, il est préconisé de bâtir en 30 cm d'épaisseur, briques croisées. De bonnes « bottes » et un bon « chapeau » sont les règles de base de la construction en terre.

Le mortier est composé de sable et de chaux hydraulique naturelle. Pour une meilleure cohésion au mortier, les briques doivent être mises à tremper avant leur mise en œuvre.

Un produit solidaire

La production de briques par l'association est assurée dans le cadre d'un chantier d'insertion : dispositif permettant à des personnes de « reprendre pied » grâce à une activité.

Celle-ci sensibilise et forme à l'éco-construction des personnes accueillies sur le lieu de vie et fait émerger une filière locale d'éco-construction terre.

CARACTÉRISTIQUES :

Densité $\approx 2000 \text{ kg/m}^3$

Conductivité thermique : $\lambda \approx 1.3 \text{ W/m.K}^*$

Capacité thermique : $\approx 900 \text{ J/kg.K}^*$

Déphasage thermique : 8 à 12 h (épaisseur 40 cm)

Dimensions : 29,5 x 9,5 x 14 (soit 36 briques/m²)

Poids à sec : environ 8 kg

NOS TARIFS 07/2012 :

Brique standard : 1,95 € TTC

Formation proposée : technique de montage

Possibilités de transport :

dans un rayon de 90 km autour de Cavaillon
Au-delà, contacter notre distributeur Akterre au :
04 75 48 57 23 ou sur le site www.akterre.com

** mesures faites en laboratoire.*

