

ECO- CONSTRUCTION : UN AVENIR EN TERRE



LE DÉFI

Remettre au premier plan la brique en terre crue : premier matériau de construction de l'Histoire, qui existe partout et dont l'exploitation tout comme l'utilisation sont faciles à mettre en œuvre.

Écologique, ses particularités physiques présentent par ailleurs de très nombreux intérêts dans le cadre d'habitations énergétiquement performantes, ce qui en fait un matériau d'avenir pour les entreprises du bâtiment.



LA RÉPONSE

Des briques en terre crue optimisées, de haute densité, ce qui leur attribue une incroyable qualité d'inertie thermique.

Excellent régulateur de l'hygrométrie des pièces à vivre, elles sont souvent utilisées pour monter des cloisons intérieures, contribuant ainsi à créer une ambiance saine et confortable.



LES BÉNÉFICES

La terre crue, naturelle, durable et recyclable, se trouve en grande quantité, partout dans le monde. Son utilisation sous forme de briques nécessite moins d'énergie par rapport à la terre cuite et bien moins encore à la chaux et au ciment.

Ses émissions de CO₂ sont très faibles et elle n'engendre pas de déchets. Placée devant une baie vitrée en plein soleil, une cloison en briques de terre crue accumule la chaleur pour la restituer ultérieurement de façon progressive. Enfin, cette matière représente un isolant phonique très performant.



L'APPORT DU CTMNC

Spécialiste de la construction en terre crue, le CTMNC caractérise ces briques sur les plans mécanique, thermique et hydrique, en fonction des normes françaises et étrangères. Le centre développe par ailleurs des protocoles d'essais spécifiques et communique sur l'avancée comme l'intérêt de ces travaux, lors de conférences ou dans des publications scientifiques. Enfin, il collabore avec les laboratoires et entreprises intéressés par ce matériau.



12

Collaborations avec
des briquetiers

50 %

Utilisation en rénovation

30 %

Population mondiale
vivant dans une habitation
en terre crue

+ d'infos

