

# Fiche Technique *Brique de terre crue*



## *Utilisation*

Les briques de terre crue permettent de réaliser des cloisons apportant de la masse thermique et régulant l'humidité. Elles sont particulièrement adaptées au remplissage de structures en bois (avec un enduit extérieur à la chaux). Elles se maçonnent avec des mortiers de scellement spécifiques (voir la fiche technique correspondante)

## *Composition*

Terre argileuse, copeaux de bois et fibres de paille. Grâce à leur mode de fabrication par moulage, les briques en terre crue ont une structure intérieure qui les rend parfaitement adaptées à une utilisation en extérieur.

## *Caractéristiques techniques*

Densité 1.200 kg/m<sup>3</sup> soit 2,4 kg la brique  
Dimensions 25x12x7,4cm

## *Mise en oeuvre*

Les briques en terre crue allégées se mettent en œuvre selon les règles de maçonnerie. Cependant, il faut prendre en compte le fait que leurs dimensions peuvent être supérieures (environ 3-4 %) à celles des briques cuites. Les briques doivent être mouillées avant leur mise en œuvre afin d'augmenter la cohésion au mortier de terre et donc la solidité du mur. Les adobes peuvent également être maçonnés au mortier de chaux. Si un enduit à la chaux est prévu, il faut veiller à réaliser des joints creux de 5 mm.

Le séchage du mur avant la pose de l'enduit n'est généralement pas nécessaire car l'eau de gâchage du mortier est rapidement absorbée par les briques.

Les maçonneries en terre crue sont idéales pour la réalisation d'enduit en terre. Afin d'augmenter le temps d'ouvrabilité, il faut humidifier le mur préalablement. Les briques peuvent également être enduites avec un mortier de chaux aérienne ou hydraulique. Dans ce cas, il est important de mouiller préalablement le mur. La pose de l'enduit doit s'effectuer selon les indications du fournisseur. En cas de doute, se renseigner. Les adobes, quand elles sont apparentes, peuvent être peintes ou badigeonnées directement. Dans ce cas aussi il faut, selon les peintures et badigeon, bien humidifier le mur préalablement.

## *Consommation par mètre carré*

### *- De briques*

Sur champ : 33 briques  
Pour une épaisseur de 12 cm : 50  
Pour une épaisseur de 24 cm : 99  
Pour une épaisseur de 36 cm : 149

### *-De mortier*

Sur champ : 20l  
Pour une épaisseur de 12 cm : 25l  
Pour une épaisseur de 24 cm : 65l  
Pour une épaisseur de 36 cm : 96l