



# Brique de terre compressée BTC 06.102.A

**Utilisation :** Les briques de terre crue 06.102.A, permettent de réaliser des cloisons apportant de la masse thermique et régulant l'humidité. Ces briques sont adaptées à la réalisation de murs porteurs et de cloisons massives, ainsi que pour la réalisation de doublages intérieurs.

Toutes ces briques se maçonnent de préférence avec des mortiers terre.

**Conditionnement:** Palettisé cerclé, 150 briques par palette.

**stockage:** Stocker au sec et sur palette impérativement. Dans de bonnes conditions de stockage, les briques en terre crue peuvent conserver pour une durée illimitée.

**Confort thermique hydrique et phonique:**

La BTC offre une excellente inertie thermique.

Elle permet l'accumulation de la chaleur rayonnante émise par le soleil ou un poêle.

Elle accumule la chaleur produite par la flambée d'un poêle de masse.

Sa capacité à absorber et restituer l'eau sous forme de vapeur lui confère un inégalable atout pour améliorer votre confort intérieur

Sa masse et sa densité lui permet de se classer comme un excellent isolant phonique.

**Résistance à la compression :** plus de 6 Mpa.

**DTU :** réf. XP 13-901 – octobre 2001

**Mise en oeuvre:** Les briques BTC se mettent en oeuvre selon les règles de maçonnerie. Les briques doivent être mouillées avant leur mise en oeuvre afin d'augmenter l'adhérence au mortier de terre et donc la solidité du mur. Pour le mortier, nous recommandons le mortier en terre spécial BTC Akterre. Les BTC peuvent également être maçonnées au mortier de chaux.

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

**Finition :** Les briques BTC sont généralement maçonnées pour rester apparentes, elles peuvent être peintes ou badigeonnées.

Les maçonneries en terre crue sont idéales pour recevoir des enduits en terre

**Consommation :**

Sur champs 9cm = 20 briques / m<sup>2</sup> ; 7,5m<sup>2</sup> de mur par palette

Mortier = 10kg, sans ajout de sable ; plus ajout 10% du poids du mortier en chaux AKTA-liant

14cm = 30 briques/m<sup>2</sup> ; 5m<sup>2</sup> de mur par palette

Mortier = 25kg + 25kg sable 0-5 ; plus ajout 10% du poids du mortier en chaux AKTA-liant

29,5cm = 60 briques / m<sup>2</sup> ; 2,5m<sup>2</sup> de mur par palette

Mortier = 50kg + 50kg de sable 0-5 ; plus ajout 10% du poids du mortier en chaux AKTA-liant