



# Brique de terre compressée

## BTC 06.201.A

**Utilisation :** Les briques de terre crue 06.201.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 œuvre:** Les briques BTC se mettent en œuvre selon les règles de maçonnerie. Les briques doivent être mouillées avant leur mise en œuvre afin d'augmenter l'adhérence au mortier de terre et donc la solidité du mur. Pour le mortier, nous recommandons le pré-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 :**

Ref.	Désignation	sur champs 9 cm	14 cm	29,5 cm
06.201A	Brique BTC 2000 kg/m <sup>3</sup> ( 29,5x14x9 cm )	24 briques/m <sup>2</sup>	33 briques/m <sup>2</sup>	66 briques/m <sup>2</sup>
10.044.M	Poids de mortier pour BTC, par m <sup>2</sup> (doit être complété pour moitié de sable 0-5mm)	10kg A coller sans ajout de sable	25 kg + 25kg sable 0-5	50 kg +50kg sable 0-5
	m <sup>2</sup> de mur par palette	6,5 m <sup>2</sup>	4,5 m <sup>2</sup>	2,25 m <sup>2</sup>
10.407HL	AKTA chaux grise	10% du poids de mortier	10% du poids de mortier	10% du poids de mortier



# Pré-Mortier pour B.T.C.

## 05.102 - 05.042 - 10.044.M

**Utilisation :** 05.102 et 05.042 –10.014.M  
Mortier pour maçonnerie en briques de terre compressées BTC.  
Les mortiers de terre ne sont pas utilisables comme enduits ou comme matériau de base pour la fabrication d'enduits. Ils peuvent être remplacés par l'enduit monocouche AKTERRE .

**Composition :** Terre argileuse / sable.

**Propriétés physiques :** 1.200 kg/m<sup>3</sup>

**Conditionnement :**

- 05.102.A conditionné en big bag de 1000kg
- 05.042.A conditionné en big bag de 400 kg
- 10.044.M conditionné en sac 25 kg

Un apport de sable 0-5mm à proportion 50/50 est à faire.  
A stabiliser avec l'AKTA chaux grise  
10.407HL à raison de 8 à 10% du poids total du mortier.

**Stockage :** Stocker dans un endroit sec. Temporairement et avant utilisation : bâcher en extérieur. Dans de bonnes conditions de stockage, les mortiers de terre secs peuvent se conserver pour une durée illimitée.

**Consommation :** Il faut compter 15 à 20% du poids de la maçonnerie en mortier.

Ref.	Désignation	sur champs 9 cm	14 cm	29,5 cm
06.201A	Brique BTC 2000 kg/m <sup>3</sup> ( 29,5x14x9 cm )	20 briques/m <sup>2</sup>	30 briques/m <sup>2</sup>	60 briques/m <sup>2</sup>
05.102 05.042 10.044.M	Poids de mortier pour BTC, par m <sup>2</sup> (doit être complété pour moitié de sable 0-5mm)	10kg A coller sans ajout de sable	25 kg + 25kg sable 0-5	50 kg + 50kg sable 0-5
	m <sup>2</sup> de mur par palette	7,5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>
10.407HL	AKTA chaux pozzolanique	10% du poids de mortier	10% du poids de mortier	10% du poids de mortier

**Mise en œuvre:**

**Préparation du mortier :**

Ajouter environ 25% de volume d'eau. Malaxage avec toutes sortes de bétonnières, de malaxeurs. En petites quantités à la main ou avec malaxeur de peintre.

Le mortier en terre est mis en œuvre selon les règles de la maçonnerie. Si on prévoit de poser un enduit à la chaux (ce qui est impossible pour des murs en briques extrudées), il faut réaliser des joints creux de 5 mm.

**Divers :** La couleur du mortier peut différer de celle des briques.