



Brique de terre compressée BTC 06.102.A

Utilisation : Les briques de terre crue 06.102.A, permettant de réaliser des cloisons supportant de la menuiserie thermique et assurant l'isolation. Ces briques sont adaptées à la réalisation de murs porteurs et de cloisons intérieures, ainsi que pour la réalisation de doublages intérieurs.

Toutes ces briques se caractérisent par la préférence avec des matières terre.

Conditionnement : Palettes entières, 150 briques par palette.

stockage : Stocker au sec et au palette imperméablement. Dans de bonnes conditions de stockage, les briques en terre crue peuvent assurer pour une durée illimitée.

Conductivité thermique hydraulique 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 assure la chaleur gratuite par la diffusion d'un poêle de masse.

En capacité d'absorption et d'émission l'eau sous forme de vapeur lui confère une insalubrité totale pour les odeurs, virus, bactéries, insectes.

La nature et sa densité lui permet de se classer comme un excellent isolant phonique.

Résistance à la compression : plus de 8 Mpa.

DTU : voir NP 13-901 – octobre 2003

Mise en œuvre : Les briques BTC se mettent en œuvre selon les règles de maçonnerie. Les briques doivent être réalisées selon leur mise en œuvre afin d'augmenter l'adhésion au mortier de terre et donc la solidité du mur. Pour le mortier, nous recommandons le mortier en terre spécial BTC Admix. Les BTC peuvent également être mises en œuvre au mortier de ciment.

Stockage : Le stockage 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 conçues pour rester apparentes, elles peuvent être peintes ou enduites.

Les enduits en terre crue sont idéaux pour recevoir des enduits en terre.

Composition :

Sur champs secs = 20 briques / m² ; 1,5m² de mur par palette

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

Chaux = 10 briques / m² ; 1m² de mur par palette

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

20,5m = 60 briques / m² ; 2,5m² de mur par palette

Mortier = 30kg + 30kg de sable 0-5 ; plus ajout 10% du poids du mortier en chaux AKTA-lime