

## Brique d'argile allégée, classe d'application II Art. 07.013

- Techniques de maçonnerie conventionnelles
- Brique isolante allégée



Brique d'argile particulièrement légère de la classe d'application II (pour maçonneries intérieures) avec effet d'isolation thermique.

La brique d'argile 700 2DF permet l'isolation intérieure modérée des maisons en colombages et autres bâtiments anciens selon les techniques de maçonnerie traditionnelles. Le mortier d'argile léger convient pour les travaux de maçonnerie.

## Brique d'argile allégée, classe d'application II

### Art. 07.013 2DF 700

**Domaine d'application** Briques d'argile moulées de classe d'application II pour les parements et les cloisons intérieures non porteuses.

**Composition** Argile de construction, copeaux de bois et paille hachée

**Propriétés physiques** Brique d'argile moulée. Classe d'application AK II. 2DF (2x format fin). Briques pleines. Classe de densité brute 0,7, valeur  $\mu$  5/10.

Conductivité thermique 0,21 W/mK. Classe de matériau B2\*.

Classe de matériaux respectivement B2, un meilleur classement est possible sous réserve de contrôles de justification de la protection anti-incendie (règles régissant les constructions d'argile DVL 2009, P. 97).

**Conditionnement** Houssées sur palettes par 350 pièces. Bris  $\leq$  4%.

**Stockage** Les produits peuvent être stockés indéfiniment. Les palettes peuvent être gerbées sur trois hauteurs.

**Besoins en matériau** En fonction des formats de pierres et de l'épaisseur des murs, les besoins en briques au m<sup>2</sup> (pièces) sont les suivants :

Format des briques	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	Couché
2DF	33	-	66	38

Pour la quantité de mortier d'argile léger nécessaire, voir la fiche produit « Mortier d'argile léger ».

**Mise en œuvre** Les briques d'argile allégées sont posées selon les règles artisanales de maçonnerie. Comme mortier de maçonnerie, le mortier d'argile léger (CLAYTEC 05.022 et 10.122) est utilisé.

**Pour les parements d'isolation thermique, le joint de parement avec le mur extérieur est rempli généreusement de mortier.** À cet effet, la maçonnerie sera éventuellement reliée mécaniquement au mur extérieur (par des bandes perforées de montage ou similaires). **Pour des raisons de séchage, l'épaisseur du joint de parement ne doit pas être supérieur à 1 cm.** Les murs extérieurs irréguliers doivent être enduits grossièrement pour commencer. Laisser sécher avant la pose de la maçonnerie.

**Traitement consécutifs** Laisser entièrement sécher la maçonnerie. Les parements intérieurs et murs intérieurs sont généralement enduits d'enduit d'argile CLAYTEC, voir la « Fiche technique Isolation intérieure » de CLAYTEC.