

## Briques d'argile allégées Art. 07.004, 07.015

- Pour compartiments et habillages intérieurs
- Format 2DF pour compartiments de grande taille
- Format 3DF pour poutres de colombages épaisses



Brique d'argile allégée moulée aux formats 2DF et 3DF. Adaptée pour les habillages intérieurs et compartiments de colombages intérieurs. Les briques 2DF sont économiques pour les colombages avec des compartiments rectangulaires de grande taille avec peu de poutres diagonales. Le format 3DF est utilisé pour les colombages réalisés avec des montants et traverses particulièrement épais. Si les briques doivent être utilisées pour la maçonnerie de compartiments exposés aux intempéries, nous vous prions de nous consulter à cet effet. Le mortier d'argile léger convient comme mortier, et l'enduit de chaux de base grossier avec poils comme enduit.

## Briques d'argile allégées

Art. 7.004 2DF, 07.015 3DF

**Domaine d'application** Briques d'argile moulées pour parements et cloisons intérieures non porteuses. Pour compartiments de colombages. 900 2DF pour grands compartiments, 900 3DF avec poignée pour les colombages en poutres particulièrement larges (épaisses).

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

### Propriétés physiques

07.004 : Brique d'argile moulée. 2DF. Briques pleines. Classe de densité brute 0,9. valeur  $\mu$  5/10. Conductivité thermique 0,30 W/mK.

07.015 : Brique d'argile moulée. 3DF. Briques pleines avec poignée. Classe de densité brute 0,9. valeur  $\mu$  5/10. Conductivité thermique 0,30 W/mK.

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, 2DF par 350 pièces, 3DF par 240 pièces. Bris  $\leq$  4 %.

**Stockage** Stockage au sec pour une durée illimitée. 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
3DF	-	33	45	25

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. Si un enduit de chaux est prévu, lisser à fleur les joints de maçonnerie, puis les creuser avec des arêtes nettes de 3 mm max. afin d'améliorer l'adhérence ultérieure de l'enduit.

**Traitement consécutifs** Laisser entièrement sécher la maçonnerie. Les murs intérieurs sont généralement enduits d'enduit d'argile CLAYTEC, voir la « Fiche technique Enduits d'argile ». Généralement, les compartiments de colombages sont enduits à l'extérieur avec un enduit de chaux de base grossier avec poils (CLAYTEC 21.200). Pour le choix de la structure de l'enduit et la mise en œuvre, il convient de prendre connaissance de la « Fiche technique Colombages » de CLAYTEC.

**Consignes** Pour l'utilisation pour les compartiments de colombages visibles des murs extérieurs exposés aux intempéries, veuillez consulter notre service de conseils techniques.

<sup>2</sup> Adapté éventuellement pour la maçonnerie visible après contrôle et évaluation du cas d'application concret, veuillez nous consulter spécifiquement à cet effet !