

Les adobes

briques de terre crue moulées manuellement, séchées à l'air libre



Matières et matériaux -> Matériaux

L'adobe est une brique de terre crue, moulée sous forme de pâte molle puis séchée à l'air libre, formulée avec de l'argile, du sable et de la fibre végétale. Leur usage est très polyvalent et aisé. L'appareillage se fait avec un mortier d'argile, en respectant les règles de montage de briques. Les adobes sont utilisées dans :

- ✓ **La restauration des murs en terre crue** : pour le rebouchage des trous, la construction des arases de mur et les remplissage des érosions importantes.
- ✓ **La construction de murs de masse** : la forte densité des adobes permet une bonne accumulation de la chaleur, elles trouvent ainsi leur place derrière les poêles, pour la construction des murs chauffants des poêles de masse ou derrière une baie vitrée.
- ✓ **La création de cloisons** : en mur de séparation, l'adobe est appréciée pour ses propriétés phoniques (masse) et acoustique (surface granuleuse).
- ✓ **La construction de murs** : l'adobe sert aussi à monter des murs. Selon l'épaisseur recherchée, on monte une ou deux épaisseurs de briques en quinconce pour bien les solidariser.



Les adobes sont porteuses. Elles peuvent servir à la construction de jambages et de voûtes.



Le motif ajouré apporte lumière naturelle et ventilation à ce cabanon de jardin.



Pour cette ouverture, les adobes ont servi à combler l'espace entre le pisé et le bois, sur les côtés et le dessus du cadre.

Les étapes du montage



1. Préparer un [mortier d'argile](#) : 1 volume d'argile pour 3 volumes de sable.

La scie à matériaux et le gratton servent à couper et raboter les adobes. On peut aussi les casser d'un coup sec avec le tranchant de la truelle.



2. Pour une bonne adhérence, toujours mouiller les adobes à la brosse ou les tremper rapidement dans l'eau. Lors de la pose, elles doivent faire "ventouse" avec le mortier.



3. Les joints font environ 1 cm d'épaisseur.

Charger le mortier généreusement, placer l'adobe, tapoter, vérifier l'alignement et l'aplomb. Remplir le joint transversal. Retirer l'excès de mortier.



4. Soigner les joints si vous laissez les adobes apparentes : estompés à la brosse mouillée ou lissés à la langue de chat.

Les boîtes ou gaines électriques sont engravées dans l'adobe puis scellées au mortier d'argile.

www.alliance4.fr

Dernière mise à jour 02-2021
© Alliance 4 - 2017-2021

Page 1/1

Ce document donne des bases de connaissance et de formulation. Il est à compléter par l'expérience et le ressenti de l'artisan.

Les mises en œuvre requièrent une bonne compréhension du concept du bâti respirant de la part de l'applicateur.

Le choix de la technique adaptée au chantier découle de la logique et du bon sens. Elle reste sous l'entière responsabilité de l'opérateur.

Chaux - Chanvre - Argile
Alliance 4
Matériaux de construction naturels