

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, issue d'une pâte molle moulée puis séchée à l'air libre, formulée avec de l'argile, du sable et de la fibre végétale. La fabrication des adobes se fait en période chaude pour assurer un bon séchage. Son usage polyvalent est aisé. L'appareillage se fait avec un mortier d'argile en respectant les règles générales de montage de blocs.

- ✓ **La restauration des murs en terre crue** : pour le rebouchage des trous, la construction des arases de mur et le remplissage des érosions importantes.
- ✓ **La construction de murs de masse** : la forte densité des adobes permet d'obtenir une bonne accumulation de la chaleur. On les trouve derrière les poêles, dans les murs 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 à monter des murs. Selon l'épaisseur recherchée, une ou deux épaisseurs de briques sont montées 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 0-4 mm. Les adobes se coupent à la scie à matériaux. On peut aussi les casser d'un coup sec avec le tranchant de la truelle. Le gratton sert à les rabotter.



2. Pour une bonne adhérence, mouiller les adobes à la brosse ou en les trempant rapidement dans l'eau. Lors de la pose, elles doivent faire "ventouse" de toutes parts 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 : estompez-les à la brosse à mouiller ou lissez-les à la langue de chat.

Les adobes sont engravées sur leur face arrière pour le passage des gaines.