

Construire en terre crue



Construction – Rénovation – Finitions

Ulrich Röhlen
Christof Ziegert

EDITIONS

LE MONITEUR

editionsdumoniteur.com

Directrice des éditions : Claire de Gramont

Directeur éditorial : Thierry Kremer

Éditrice : Claire Lefèvre

Traductrice : Anne Mochel

Conception graphique et réalisation de l'ouvrage : Catherine Lattuca

Fabrication : Anne-Lise Lapoire



© Groupe Moniteur (Éditions du Moniteur), 17, rue d'Uzès, 75002 Paris, 2013

ISBN : 978-2-281-11567-3

www.editionsdumoniteur.com



Nous alertons nos lecteurs sur la menace que représente, pour l'avenir de l'écrit, le développement massif du « photocopillage ». Le Code de la propriété intellectuelle interdit expressément le photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit.

Or, cette pratique s'est développée dans de nombreux cabinets, entreprises, administrations, organisations professionnelles et établissements d'enseignement, provoquant une baisse des achats de livres, de revues et de magazines.

En tant qu'éditeur, nous vous mettons en garde pour que cessent de telles pratiques.

Aux termes du Code de la propriété intellectuelle, toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, de la présente publication, faite par quelque procédé que ce soit (reprographie, micro filmage, scannérisation, numérisation...) sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Toutefois, l'autorisation d'effectuer des reproductions par reprographie peut être obtenue auprès du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC), 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris, tél. : 01 44 07 47 70, fax : 01 46 34 67 19.

Sommaire

Préface.....	7
Avant-propos	9
CHAPITRE 1 La terre crue aujourd'hui.....	11
CHAPITRE 2 Matière première : terre crue.....	15
CHAPITRE 3 Matériaux de construction en terre crue : compositions et propriétés	31
CHAPITRE 4 Enduits de terre crue.....	45
CHAPITRE 5 Peintures à base de terre.....	101
CHAPITRE 6 Construction sèche en terre crue.....	105
CHAPITRE 7 Isolation intérieure avec des matériaux de terre crue.....	121
CHAPITRE 8 Briques de terre crue	145
CHAPITRE 9 Construction en pisé.....	165
CHAPITRE 10 Rénovation des bâtiments anciens en terre.....	187
CHAPITRE 11 Législation allemande et estimations des coûts de la construction en terre crue.....	275
Références.....	291
Index	297
Table des matières.....	303