

BASICS

CONSTRUIRE EN MAÇONNERIE

\\ NILS KUMMER \\

BIRKHAUSER

Éditeur : Bert Bielerfeld
Conception éditoriale : Bert Bielerfeld, Annette Gref
Mise en page et couverture : Muriel Comby
Traduction de l'allemand : Léo Bierry

Citation page 7: Detail Revue d'Architecture,
10/2005, Munich, page 1066

Ce livre est aussi paru en version allemande ISBN
3-7643-7643-01 et anglaise ISBN 3-7643-7645-7.

Information bibliographique de la Bibliothèque
Allemande

La Bibliothèque Allemande est depositaire de
cette publication dans sa bibliographie nationale;
les données bibliographiques détaillées peuvent
être consultées sur <http://dnb.dnb.de>

Les droits d'auteur de cet ouvrage sont protégés.
Ces droits concernent la protection du texte, de
l'illustration et de la traduction. Ils impliquent
aussi l'interdiction de réédition, de conférences,
de reproduction d'illustrations et de tableaux, de

diffusion radiodiffusée, de copie par microfilm
ou tout autre moyen de reproduction, ainsi que
l'interdiction de divulgation, même partielle,
par procédé informatisé. La reproduction de la
totalité ou d'extraits de cet ouvrage, même pour
un usage isolé, est soumise aux dispositions de
la loi fédérale sur le droit d'auteur. Elle est par
principe payante. Toute contrevention est sou-
mise aux dispositions pénales de la législation
sur le droit d'auteur.

© 2007 Birkhäuser – Éditions d'architecture,
Case postale 133, CH-4010 Bâle, Suisse
Membre du groupe d'éditeurs spécialisés
Springer Science+Business Media

Imprimé sur papier sans acide, composé de
tissus cellulaires blanchis sans chlore TCF

ISBN-10: 3-7643-7955-3

ISBN-13: 978-3-7643-7955-1

9 8 7 6 5 4 3 2 1

www.birkhauser.ch

TABLE DES MATIÈRES

- « Avant-propos _7
- « Introduction _8
 - « La maçonnerie _8
 - « La brique _9
 - « Le mortier _9
- « Règles de construction _11
 - « Dimensions et modules _11
 - « Dimensions et désignation des briques _15
 - « Les assises de briques _18
 - « Les appareils de maçonnerie _18
 - « Ouvrages conformes aux règles de l'art _22
 - « Exécution des joints _29
 - « Règles d'exécution _30
 - « Maçonnerie en pierre naturelle _32
 - « Nouvelles méthodes d'exécution _32
- « Constructions de murs _35
 - « Comportement statique _35
 - « Murs extérieurs _37
 - « Murs intérieurs _51
 - « Entailles et réservations _54
- « Matériaux de construction _56
 - « Types d'éléments de maçonnerie _56
 - « Éléments de maçonnerie normalisés _57
 - « Types de mortiers _64
- « Conclusion _67
- « Annexes _68
 - « Normes _68
 - « Références bibliographiques _70
 - « Crédits iconographiques _72