

Dokumentation
D 0184

s i a

Construction mixte acier-béton

Introduction à la norme SIA 264

schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs
et des architectes

società svizzera
degli ingegneri
e degli architetti

swiss society
of engineers
and architects



Construction mixte acier-béton

Introduction à la norme SIA 264

schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs
et des architectes

società svizzera
degli ingegneri
e degli architetti

swiss society
of engineers
and architects

selnaustrasse 16
ch 8039 zürich
www.sia.ch

SIA
Société suisse des ingénieurs et des architectes
Selnaustrasse 16, case postale, 8039 Zürich

Photographie de couverture: Reinhard Zimmermann
Adliswil

Impression: Truninger AG, Zurich, 2003-05
Tirage 500 exemplaires

ISBN 3-908483-45-X
Documentation SIA D 0184
Construction mixte acier-béton
Introduction à la norme SIA 264

Copyright © 2003 by SIA Zurich

Tous droits, aussi la reproduction partielle,
de même que la restitution partielle ou intégrale
(photocopie, microcopie, CD-Rom), la mise en
mémoire sous forme électronique des données et le
droit de traduction, sont réservés.

Sommaire

| | | |
|-----------------|--|----|
| Mario Fontana | La norme SIA 264 – Structures mixtes acier-béton | 5 |
| Jean-Paul Lebet | Principes | 9 |
| Jean-Paul Lebet | Poutres mixtes | 15 |
| Tullio Frangi | Poteaux mixtes | 25 |
| Michel Crisinel | Assemblages mixtes poutre-poteau | 33 |
| Michel Crisinel | Dalles mixtes acier-béton | 47 |
| Walter Borgogno | Planchers mixtes Slim-Floor | 61 |
| Tullio Frangi | Effets du feu sur les constructions mixtes acier-béton | 73 |

Annexe

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Nouvelles notions dans les Swisscodes (traduction de la version actualisée parue dans tex21 27-28/2001, pp.26-29) | 81 |
| 2 | Nouvelles normes sur les structures porteuses Liste des documentations SIA | 85 |

Auteurs

Walter Borgogno

Dr. sc. techn., dipl. Bauing. ETH/SIA
Borgogno Eggenberger + Partner AG
Güterbahnhofstr. 6
CH-9000 St. Gallen

Michel Crisinel

Ing. civil dipl. EPF/SIA
ENAC/IS/ICOM
EPF Lausanne
CH-1015 Lausanne

Mario Fontana

Prof. Dr. sc. techn., dipl. Bauing. ETH/SIA
Institut für Baustatik und Konstruktion
ETH Hönggerberg
CH-8093 Zürich

Tullio Frangi

Prof. Dr. sc. techn., dipl. Bauing. ETH/SIA
FHBB Fachhochschule beider Basel
Gründenstrasse 40
CH-4132 Muttenz

Jean-Paul Lebet

Dr ès sc. techn., ing. civil dipl. EPF/SIA
ENAC/IS/ICOM
EPF Lausanne
CH-1015 Lausanne