

Dokumentation
D 0183

sia

Construction en acier

Introduction à la norme SIA 263

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 en acier

Introduction à la norme SIA 263

schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs
et des architectes

società svizzera
degli ingegneri
e degli architetti

swiss society
of engineers
and architects

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

Photographie de couverture: Reinhard Zimmermann
Adliswil

Impression: Truninger AG, Zurich, 2003-06
Tirage 800 exemplaires

ISBN 3-908483-43-3
Documentation SIA D 0183
Construction mixte acier-béton
Introduction à la norme SIA 263

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

Christoph Gemperle	Introduction	5
Thierry Delémont, Hans Tschamper	Bases de calcul	11
Pierre-Alain Dumusque, Ergun Karamuk	Dimensionnement	19
Tullio Frangi	Action de l'incendie sur les structures porteuses en acier	27
Pierino Lestuzzi, Thomas Wenk	Dimensionnement parasismique des constructions en acier	35
Alain Nussbaumer	Vérification en fatigue	45
Christoph Gemperle	Moyens d'assemblage, assemblages	51
André Flülckiger, Alain Nussbaumer	SIA 263/1: Prescriptions complémentaires	59
Michel Mingard	Protection contre la corrosion	67

Annexe

1	Nouvelles notions dans les Swisscodes (traduction de la version actualisée de l'article paru dans tec21 27-28/2001, pp.26-29)	71
2	Nouvelles normes sur les structures porteuses Liste des documentations SIA	75
3	Cahier technique 2022 «Traitement de surface des constructions en acier» (sur papier jaune)	à partir de la page 77

Auteurs

Thierry Delémont	ing. civ. dipl. EPF/SIA Tremblet SA, Ing. civils Quai Du Seujet 18 1201 Genève
Pierre-Alain Dumusque	ing. civ. dipl. EPF/SIA Tremblet SA, Ing. civils Quai Du Seujet 18 1201 Genève
André Flückiger	ing. civ. dipl. EPF/SIA EIVD – Ecole d'ingénieurs du Canton de Vaud Cheseaux 1 1401 Yverdon-le-Bains
Tullio Frangi	Prof. Dr. Bau-Ing. ETH/SIA FHBB - Fachhochschule beider Basel Gründenstrasse 40 4132 Muttenz
Christoph Gemperle	Dipl. Bau-Ing. ETH/SIA Huber + Gemperle Ingenieurbüro Glärnischstrasse 24 9500 Wil
Pierino Lestuzzi	Dr. Bau-Ing. ETH ENAC / IS / IMAC EPF Lausanne 1015 Lausanne
Ergun Karamuk	Dr. Bau-Ing. ETH/SIA Kartec Engineering GmbH Hanflandstrasse 26 8125 Zollikerberg
Michel Mingard	ing. civ. dipl. EPF/SIA Bernard Sottas SA Industrie 30 1630 Bulle
Alain Nussbaumer	Dr. ing. civ. EPF/SIA ENAC / IS / ICOM EPF Lausanne 1015 Lausanne
Hans Tschamper	Dr. Bau-Ing. ETH/SIA Basler & Hoffmann AG Forschstrasse 395 - Postfach 217 8029 Zürich
Thomas Wenk	Dr. Bau-Ing. ETH/SIA Ing. conseil Gehrenholz - Postfach 6063 8023 Zürich