

Documentation
D 0185

sia

Construction en bois

Introduction à la norme SIA 265

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 bois

Introduction à la norme SIA 265

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 Zurich

Photographie de couverture: Reinhard Zimmermann,
Adliswil

Impression: Truninger AG, Zurich, 2003-06
Tirage 500 exemplaires

ISBN 3-908483-47-6

Documentation SIA D 0185
Construction en bois
Introduction à la norme SIA 265

Copyright © 2003 by SIA Zurich

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

Sommaire

Anton Steurer	Introduction	5
René Steiger	Sécurité structurale Concept de dimensionnement et matériaux	31
Silvio Pizzio	Sécurité structurale Dimensionnement	51
Anton Steurer	Éléments d'ouvrages – Stabilité	67
Pirmin Jung	Éléments d'ouvrages Dimensionnement de poutres, éléments d'ouvrages composés, plaques et constructions mixtes	91
Christophe Sigrist	Assemblages I Systématisation des moyens d'assemblages et description de leur comportement structural comme base de dimensionnement des assemblages	109
Adrian Mischler	Assemblages II Moyens d'assemblages en forme de tige	127
Christoph Fuhrmann	Aptitude au service Garantie de l'aptitude au fonctionnement, de l'aspect et du confort	151

Annexes

1	Nouvelles notions dans les Swissscodes (traduction de la version actualisée de l'article paru dans tec21 27-28/2001, pp. 26-29)	167
2	Nouvelles normes sur les structures porteuses Liste des documentations SIA	171

Auteurs

Christoph Fuhrmann	Dipl. Holzbauing. HTL Fuhrmann Ingenieurbüro für Holzbau Rüti 71A 3855 Schwanden-Brienz
Pirmin Jung	Dipl. Holz ing. FH Pirmin Jung – Ingenieure für Holzbau GmbH Chänelmatt 10 6026 Rain
Adrian Mischler	Prof. Dr. sc. techn., dipl. Bauing. EPFL/SIA HSR Hochschule für Technik Rapperswil Oberseestrasse 10 8640 Rapperswil
Silvio Pizio	Dr. sc. techn., dipl. Bauing. ETH Silvio Pizio – Ingenieurbüro für Hoch-, Tiefbau, Holzkonstruktionen Thalerstrasse 5 9410 Heiden
Christophe Sigrist	Prof. Dr. sc. techn., dipl. Bauing. EPFL/SIA Schweizerische Hochschule für die Holzwirtschaft SH-Holz Solothurnstrasse 102 2504 Biel
René Steiger	Dr. sc. techn., dipl. Bauing. ETH/SIA Abteilung Holz EMPA Dübendorf Überlandstrasse 129 8600 Dübendorf
Anton Steurer	Dr. sc. techn., dipl. Bauing. ETH/SIA Institut für Baustatik und Konstruktion ETH-Hönggerberg 8093 Zürich