

Dokumentation
D 0184

sia

Stahl-Beton-Verbundbau

Einführung in die Norm 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



Stahl-Beton-Verbundbau

Einführung in die Norm 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
Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein
Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich

Umschlagphotos: Reinhard Zimmermann
Adliswil

Druck: Truninger AG, Zürich, 2003-05
Auflage 1200 Exemplare

ISBN 3-908483-44-1
Dokumentation SIA D 0184
Stahl-Beton-Verbundbau
Einführung in die Norm SIA 264

Copyright © 2003 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen
Nachdruckes, der auszugsweisen oder
vollständigen Wiedergabe (Fotokopie,
Mikrokopie, CD-ROM usw.), der Speicherung
in Datenverarbeitungsanlagen und das der
Übersetzung, sind vorbehalten.

Inhalt

Mario Fontana	Die Norm SIA 264 – Stahl-Beton-Verbundbau	5
Jean-Paul Lebet	Grundlagen	9
Jean-Paul Lebet	Verbundträger	15
Tullio Frangi	Verbundstützen	25
Michel Crisinel	Verbundanschlüsse Träger-Stütze	33
Michel Crisinel	Blechverbunddecken	47
Walter Borgogno	Slim-Floor Verbunddecken	61
Tullio Frangi	Brandeinwirkung auf Stahl-Beton-Verbundtragwerke	73

Anhang

1	Neue Begriffe in den Swisscodes (tec21 27-28/2001, pp. 26-29, aktualisierte Fassung)	81
2	Neue Tragwerksnormen. Verzeichnis der SIA-Dokumentationen	85

Verfasser

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