Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 130 (2004)
Heft: Dossier (22/04): Werkstoff Beton

Werbung

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

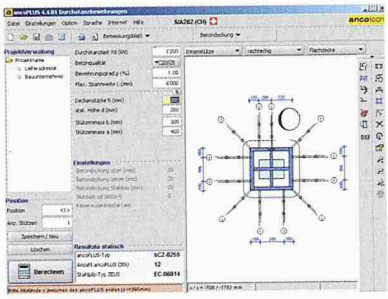
Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Durchstanzen: Neue Norm SIA 262



Auf den 1. Juli 2004 wird die Betonnorm SIA 162 (89) durch die neue Norm SIA 262 ersetzt. Wichtige Änderungen betreffen das Kapitel Durchstanzen mit einem neuen Bemessungsmodell. U. a. erlaubt dieses grössere Durchstanzwiderstände der Decken. Ancotech AG hat deshalb das Bemessungsprogramm Ancoplus 4 weiterentwickelt und mit dem Modul SIA 262 ergänzt. Dieses Programm ermöglicht eine schnellere und einfachere Bemessung von Durchstanzproblemen. Die Programmplattform wurde stark überarbeitet und ist dadurch benutzerfreundlicher. Ancoplus 4.4 bietet folgende Neuerungen:

– Grafik-Editor: Aussparungen können grafisch durch Mausklick oder über numerische Koordinaten eingefügt werden. Die neuen Funktionen Zoom und Verschieben erleichtern die Eingabe von Aussparungen. Die Buttons mit den neuen Funktionen (Löschen, Einfügen und Vermassen) bringen eine grosse Vereinfachung bei der Dateneingabe und der Bemessung.

– Bemessungsresultate: Die Eingaben und Zeichnungen des Grafik-Editors können im Format dxf exportiert bzw. die Zeichnungen direkt in die Armierungspläne eingefügt werden. Datenzusammenstellung und Detailbemessung für die Statik wie auch Bestelllisten und Montageskizzen für die Baustelle können als Einzelblatt und als Gesamtprojekt ausgedruckt werden.

– Modul für exzentrische Deckenbelastungen: Mit dem neuen Modul für exzentrische Lasteinleitungen können nicht gleichmässige Lastverteilungen auf der Decke einfach und schnell berücksichtigt werden mittels folgender Durchstanzbemessungen: asymmetrische Spannweiten, Vertikallast und Stützen-Einspannmoment, Exzentrizitätskoeffizient (ke) SIA 262 4.x.x.

– Neue Produkte gegen das Durchstanzversagen: Mit Ancoplus 4.4 können Durchstanzprobleme bis in den hohen Lastbereich bemessen werden. Der ZEUS®-Stahlpilz wird automatisch kombiniert mit den neuen Ancoplus-Ankern Ø 26 und 30 mm. Für Decken mit kleinen Lasten ist das System mit den Ankertypen Ø 10 und 12 mm nach unten erweitert worden. Die vertikale Versetzung kann durch den Planer auf Knopfdruck geändert, die Durchstanzelemente von oben und unten mit dem neuen DUO Clipauf auf die Deckenschalung genagelt werden. Kostenloser Bezug unter: *Ancotech AG, 8157 Dielsdorf, 044 854 72 22, Fax 044 854 72 29, www.ancotech.ch*

Potenziale des Betonmontagebaus

Im Werk vorgefertigte Betonbauteile reduzieren die Bauzeit. Die Betonteile lassen sich flexibel an individuelle planerische Konzepte anpassen. Da diese Potenziale in der Schweiz bisher noch wenig genutzt werden, veranstaltet das Insitut für Bauplanung und Baubetrieb der ETH Zürich unter Leitung von Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid ein Symposium zum Thema «Potenziale des Betonmontagebaus». Das Symposium findet am 17. Juni von 16.30–20 h an der ETH Hönggerberg im Gebäude HCI, Hörsaal G 7, statt. Thema des Symposiums sind die grundlegenden Aspekte der Planung und Gestaltung mit Fertigteilen sowie deren Produktion und Einsatz. Das Symposium richtet sich an Fachleute. Der Unkostenbeitrag beträgt 30 Fr., für Studenten ist der Eintritt frei. *Institut für Bauplanung und Baubetrieb, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich, Michael Kapp, Tel. 01 633 32 08, www.ibb.ethz.ch (unter «Aktuelles»)*

JOSEF MEYER

Ges AMTLösungen – geprüft nach ISO, SQS und DIN.

WER KOMPLEXES BEHERRSCHT, IST HOCH EFFIZIENT AUCH FÜR KLEINE BAUVORHABEN

Josef Meyer Stahl & Metall AG, Emmen und Zürich, Tel. 041 269 44 44, www.josefmeyerstahl.ch

Die führenden Hersteller von Betonelementen

SwissBeton
Kapellenstrasse 7
3011 Bern

Fon +41 (0)31 / 372 33 34
Fax +41 (0)31 / 371 80 39
www.swissbeton.ch
info@swissbeton.ch

Elementwerk Brun AG
Mooshüslistrasse
6032 Emmen

Fon +41 (0)41 / 269 40 40
Fax +41 (0)41 / 269 40 41
www.brunag.ch
mail@brunag.ch

Creabeton Trimmis AG
Rheinstrasse
7203 Trimmis

Fon +41 (0)81 / 354 04 04
Fax +41 (0)81 / 354 04 21
www.creabeton-trimmis.ch
info@creabeton-trimmis.ch

Creabeton Matériaux AG/SA
3346 Einigen

Fon +41 (0)33 / 334 25 14
Fax +41 (0)33 / 334 25 18
www.creabeton-materiaux.ch
einigen@creabeton1.ch

Creabeton Matériaux SA
Bois-d'Epagnier
2074 Marin

Fon +41 (0)32 / 756 00 80
Fax +41 (0)32 / 756 00 99
www.creabeton-materiaux.ch
marin@creabeton.ch

Element AG Tafers
Mariahilfstrasse 25
1712 Tafers

Fon +41 (0)26 / 494 77 77
Fax +41 (0)26 / 494 77 78
www.element.ch
esat@element.ch

Element AG Veltheim
Industriestrasse 10
5106 Veltheim

Fon +41 (0)56 / 463 64 64
Fax +41 (0)56 / 463 64 65
www.element.ch
eagv@element.ch

Favre Betonwaren AG
Elementgroup MSF
Schachenstrasse 32
4658 Däniken

Fon +41 (0)62 / 288 99 00
Fax +41 (0)62 / 288 99 08
www.favrebeton.ch
info@favrebeton.ch

Elementwerk Istighofen AG
Elementgroup MSF
Postfach 128, 8575 Bürglen

Fon +41 (0)71 / 634 82 22
Fax +41 (0)71 / 634 82 20
www.elistighofen.ch
info@elistighofen.ch

Sebastian Müller AG
Elementgroup MSF
Postfach, 6221 Rickenbach LU

Fon +41 (0)41 / 932 01 70
Fax +41 (0)41 / 932 04 23
www.sebastian-mueller-ag.ch
info@sebastian-mueller-ag.ch

Steinag Rozloch
Elementgroup MSF
Postfach 262, 6362 Stansstad

Fon +41 (0)41 / 618 06 12
Fax +41 (0)41 / 618 06 63
www.steinag.ch
info@steinag.ch

Filigran Bauelemente AG
Weststrasse 1
3672 Oberdiessbach

Fon +41 (0)31 / 770 24 24
Fax +41 (0)31 / 770 24 29
filigran@bluewin.ch

Keller AG Ziegeleien
8422 Pfungen

Fon +41 (0)52 / 304 03 03
Fax +41 (0)52 / 304 04 04
www.keller-ziegeleien.ch
info@keller-ziegeleien.ch

PREBETON SA
Rte de l'Estivage, CP 46
1580 Avenches

Fon +41 (0)26 / 676 72 00
Fax +41 (0)26 / 675 31 94
www.prebeton.ch
info@prebeton.ch

K. STUDER AG
Schulstrase 53, Postfach 90
5070 Frick

Fon +41 (0)62 / 865 65 00
Fax +41 (0)62 / 871 41 64
www.studer.ag
info@studer.ag

Stüssi Betonvorfabrikation AG
Morgentalstrasse 2, Postfach 77
8108 Dällikon

Fon +41 (0)1 / 847 29 40
Fax +41 (0)1 / 847 29 59
www.stuessi-ag.ch
stuessi_ag@bluewin.ch

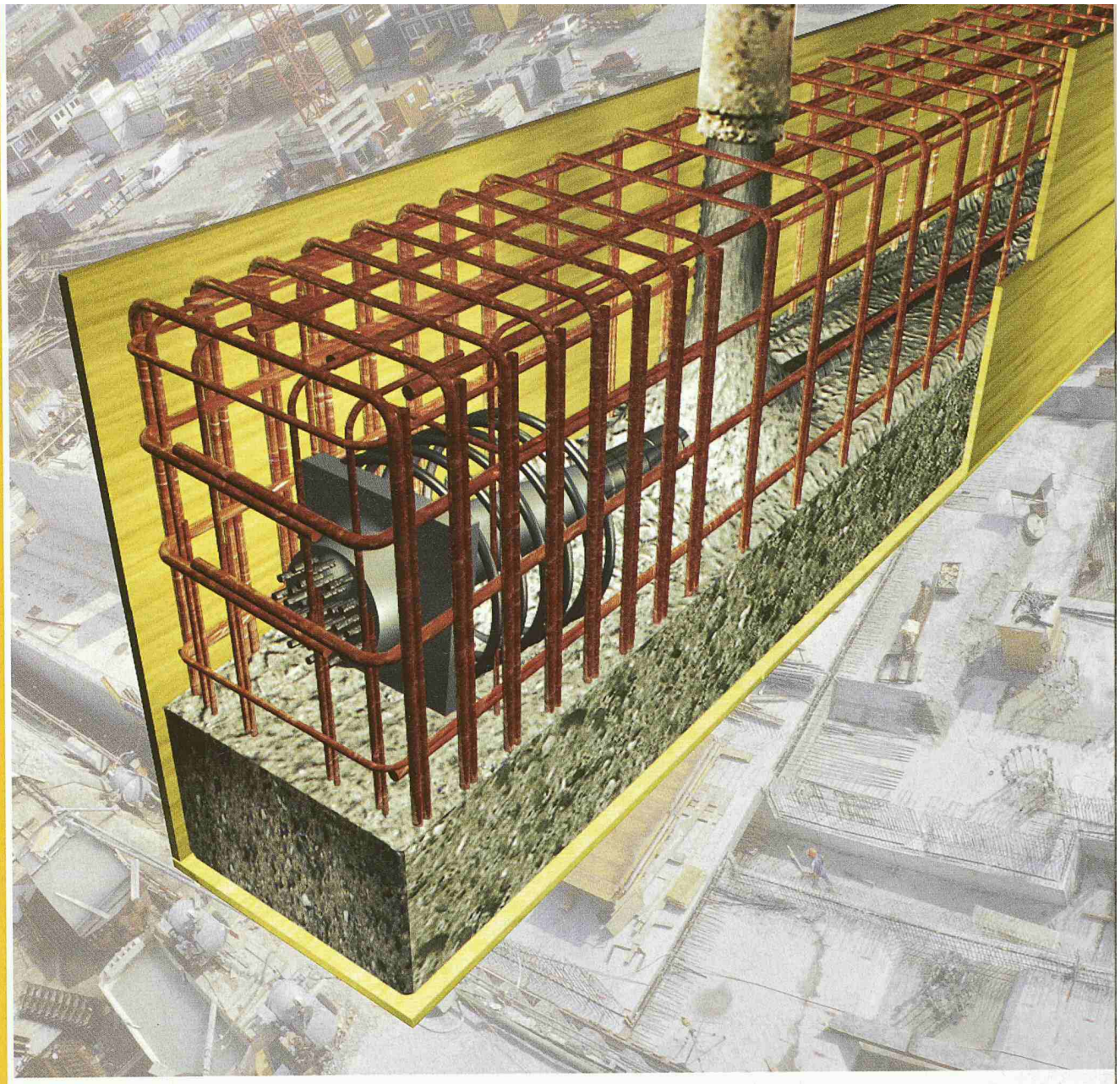
Varinorm AG
Spahau, Postfach 742
6014 Littau

Fon +41 (0)41 / 250 10 80
Fax +41 (0)41 / 250 16 47
www.varinorm.ch
info@varinorm.ch

Wey Elementbau AG
Wohlerstrasse 18
5612 Villmergen

Fon +41 (0)56 / 618 42 42
Fax +41 (0)56 / 618 42 43
www.wey-elementbau.ch
wey.villmergen@swissonline.ch

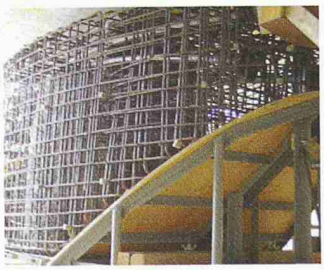
Construction



Kein Vibrieren mehr
Sika® ViscoCrete®-Technologie

Wirtschaftlichkeit

Gesteigerte Einbauleistungen, hohe Qualität, Reduktion der personellen Aufwendungen und ungeahnte Ausführungsalternativen ergeben hohe Leistungs- und Einsparpotentiale



Qualität

Fliessmitel mit integrierter ViscoCrete®-Technologie reduzieren den Wasseranspruch un erhöhen das Fliessvermögen. Die Dauerhaftigkeit wird dadurch nachhaltig verbessert.

Sika, die sicheren Systemlösungen für alle Bereiche des Bauwesens

Sika®

Sika Schweiz AG
Technische Beratung 0800 81 40 40, Gratis-Bestell-Nr. 0800 82 40 40, www.sika.ch

Sika ViscoCrete
Self Compacting Concrete