

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 142 (2016)
Heft: 51-52: Sakraler Raum in neuem Licht

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](#)

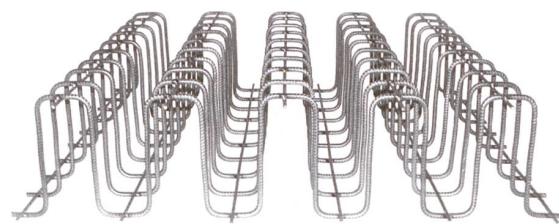
Download PDF: 14.01.2026

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

FIDECA® Durchstanzsystem Software-Info

Das FIDECA® Durchstanzsystem

- Volle Verankerung der Bügelbewehrung durch patentierte fortlaufende Verankerung
- Hohe Tragfähigkeit infolge Vorfaktor von bis zu 2,6
- FIDECA®-Körbe auch für schlanke Decken anwendbar
- Breites FIDECA®- Pilzsortiment speziell auch für Rand- oder Eckstützen anwendbar
- Gutachten auf Grundlage von acht Versuchen von Prof. Dr. Ing. A. Muttoni, EPFL, vorhanden



Die FIDECA® Software nach SIA 262:2013

The screenshot shows the FIDECA® software interface for calculating deep anchorage systems according to SIA 262:2013. The main window displays a 3D model of a rectangular slab supported by four columns (IS1, IS2, IS3, Rand Stütze). On the left, there are several tabs for inputting project data, including 'Position Name' (IS3), 'Position Anzahl' (1 STK), 'Berechnung' (SIA 262 2013, Stufe 2), and 'Nach Gutachten SIA 262 Ausnahmehartteil'. The 'Stütze' tab shows slab dimensions (200x300 mm), eccentricity ratios, and reinforcement details. The 'Platte' tab includes information about the slab type (Flachdecke), thickness (400 mm), and load conditions (q_u = 2 kN/m², q_d = 1 kN/m²). The 'Beton' tab specifies concrete strength (C25/30) and maximum aggregate size (32 mm). The 'Bewehrung' tab lists longitudinal reinforcement (85008) and transverse reinforcement (1/4, 10 in X-Richtung). The 'Durchstanzfestigkeit' tab shows calculated values (Vd = 2200 kN, q_d = 0.90). The right side of the interface shows a 'Struktur' tree, 'Hinweise / Warnungen' (indicating full input), and a 'Resultate Auswahl' table listing calculated solutions. The table includes columns for Vd, Vhd2, Vhd3, Vhd3 FIDECA®-Korb, FIDECA® Pilz, and solution ID (e.g., 1217 3299 2405 8 x Typ 7 - 340, RL7700SP104220TE).

- Sofort einsetzbar durch intuitive Eingabe aller relevanter Parameter
- Visuelle Hilfestellung für viele Eingabeparameter
- Breites Stahlpilzsortiment wie für Rand- oder Eckstützen usw. integriert
- Berechnung auch nach Gutachten von Prof. Dr. Ing. A. Muttoni, EPFL, wählbar

