Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 98 (1980)

Heft: 15

Inhaltsverzeichnis

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: 02.10.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 10. April 1980

Heft 15/80

Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),

der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt» Staffelstrasse 12 Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA

Offset + Buchdruck AG Staffelstrasse 12 8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Maschinenbau

Die Hochleistungs-Zahnradhobelmaschine SH-1200. 355 Von Peter Bloch, Zürich

Oberflächentechnik

Das «Shot-peenen» von Zahnrädern, Von J. Horo-359 witz, Zürich

Sicherheit von Bauwerken

Die ausserordentliche Verformung der Staumauer Zeu-376

Persönlich

Karl Rütschi zum 75. Geburtstag. Von M. Künzler, Nussbaumen

Nekrologe

Prof. Dr. Ezio Dal Vesco. Von Hannes Wanner, Zürich 377

Mitteilungen aus dem SIA

Norm 113/1 «Mauerwerk, Leistung und Lieferung 377

SIA-Sektionen

378 Waadt. Winterthur

125 Jahre ETH Zürich

Öffentliche Veranstaltungen 378 im April B 53 Laufende Wettbewerbe.

Wettbewerbsausstellungen Aus Technik und Wirt-B 54

schaft. Kurzmitteilungen B 55 Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Ta-

Tagungen. Stellenvermitt- B 56 lung SIA/GEP

auf das nächste Heft

Bauformen im ländlichen Raum

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-1/2 Jahr Fr. 67.-Einzelnummer

Ermässigte Abonnementspreise für Mitglieder des SIA, der GEP, des BSA und der ASIC für Studenten und für Mitglieder des STV

Postscheckkonto: «Schweizer Ingenieur und Architekt» 80-6110, Zürich

Ausland:

1 Jahr Fr. 135.-1/2 Jahr Fr. 71.-Einzelnummer Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Edenstrasse 20. Postfach, 8021 Zürich Tel. (01) 207 85 90/91

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz: Beckenhofstrasse 16, 8035 Zürich

01/361 97 40

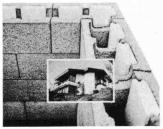
Filiale: 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique Adresse: 27, av. de Cour 1607 Lausanne de la Suisse romande No 6/1980 Patrimoine industriel Une vocation culturelle et Concours B21 romande, par Marc-A. 74 Rarblan Carnet des concours **B22** B23 Industrie et technique **B22** Actualités Congrès B23 **Bibliographie** B22, 76, B24 Vie de la SIA **B24** Environnement Le traitement des déchets **EPFL B24** dans le canton de Vaud, 69 par Jean-Pierre Guignard Documentation générale **B24**

zum Titelbild

Optimale Wärmedämmung mit **Durisol** k-Mauerwerk



Spürbar höhere Wohnbehaglichkeit mit DURISOL-k-Mauerwerk

DURISOL-k-Bausystem vereinigt in idealer Weise die Hauptfunktionen einer Aussenwand: Tragfähigkeit, Kälte- und Wärmeschutz, Feuchtigkeitshaushalt und Schallschutz. Es unterscheidet sich gegenüber traditionellem Mauerwerk vor allem durch die Trennung der statischen und isoliertechnischen Funktionen. Isolation und Tragfähigkeit werden unabhängig voneinander, den gegebenen Verhältnissen entsprechend di-mensioniert. Die statischen mensioniert. Die statischen Funktionen übernimmt der Füllbeton. Der DURISOL-k-Mauerstein dient als Schalung und als wobei Wärmeisolation. Wärmedämmvermögen durch integrierte Zusatzisolation wesentlich gesteigert wird.

Zum Beispiel:

Dk4M25, Mauerdicke 25 cm, k=0,48 W/m²K Dk6M30, Mauerdicke 30 cm, $k = 0.39 \text{ W/m}^2\text{K}$