**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 99 (1981)

**Heft:** 11

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:** 12.12.2025

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

# **Schweizer** Ingenieur und

Verlags-AG der Akademischen-technischen

Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),

der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC) Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16 Postfach 8039 Zürich Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch Telefon (01) 201 15 70

211

221

223

223

226

227

227

#### Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang

12. März 1981

Heft 11/81

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt» Rüdigerstrasse 11 Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren: Kurt Meyer, Chefredaktor

Schweiz:

/2 Jahr

des STV

Einzelnummer

Postscheckkonto:

und Architekt»

80-6110, Zürich

«Schweizer Ingenieur

1 Jahr

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA

Abonnemente

Ermässigte Abonnementspreise

für Studenten und für Mitglieder

für Mitglieder des SIA, der

GEP, des BSA und der ASIC

#### Druck:

Ausland:

1 Jahr

1/2 Jahr

Einzelnummer

Abonnemente

und Architekt»

Edenstrasse 20,

Mitteilungen betreffend

und Bezug von Einzelnummern

Adressänderungen,

sind zu richten an:

«Schweizer Ingenieur

Postfach, 8021 Zürich

Tel. (01) 207 80 91/97

Fr. 135.-

Fr. 71.-

5. -

Fr.

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

#### Architektur

Bauen für und durch den Menschen. Von Heinrich Kunz,

#### Bauwirtschaft

Die volkswirtschaftlichen Aspekte des Bauens. 215 Von Hans Künzi, Zürich

#### Bauwirtschaft

Bauen als Herausforderung - gestern, heute, morgen. 220 Von Willy Messmer, Sulgen

#### Bauschäden

Baumängel: Behebung und Vorbeugung. Dokumentationsreihe des «Forums Mängel und Qualität im Bauwesen»

#### Bauwirtschaft

Gute Beschäftigungslage im Stahlbau

#### Umschau

Wüste unter Tropenwald. Eingriffe ins Oekosystem Amazoniens. Dieselmotoren verdrängen Dampfturbinen. Neue Computer-Generation. Australiens Wüsten als Atommüllhalden? Modellsystem für sauberes Grundwasser. Schutz vor Verunreinigungen. UdSSR: Erstes 1000-MW-Kernkraftwerk mit Druckwasserreaktor in Betrieb. Literarische Datenverarbeitung

### ETH Zürich

Zehn Jahre Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft. Alexander Henz, neuer Professor für Architektur und Planung. Peter Rieder, neuer Professor für Agrarwirtschaft

## Ingenieurschulen

Burgdorf: Ungleicher Andrang zu Studienplätzen

#### SIA-Fachgruppen

Entwicklungs- und Existenzprobleme unserer Städte (Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt)

#### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen **B45 B46** Aus Technik und Wirtschaft **B47** Weiterbildung. Kurzmitteilungen. Firmennachrichten **B**48 Stellenvermittlung SIA-GEP

## Anzeigenverwaltung

Fr. 144.-

Fr. 75.50

6.-

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50

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

## zum Titelbild



#### Trittschall-Isolationsplatte

Trittschall-Index  $I_i = 44 \text{ dB}$ . (I<sub>i</sub> Betonrohdecke = 82 dB)

Bis anhin wurde es nicht für möglich gehalten, aus Polystyrol-Hartschaum eine Trittschall-Isolationsplatte mit obenerwähnten I<sub>i</sub> resp. einem VM von 38 dB zu fabrizieren. Man erreichte bestenfalls ein VM von 29 dB. Erst mit der Entwicklung und Inbetriebnahme einer kontinuierlichen Schäumanlage, mit welcher die gopor-T/SE-Trittdirekt schall-Isolationsplatten auf die entsprechenden Dicken geschäumt werden, wurde dies möglich. Bei dieser für die einzigartigen Anlage Schweiz wird der kontinuierlich auslau-Schaumstoffstrang im fende durch gleichen Arbeitsgang hintereinander mehrere

geordnete Pressrippenwalzen gewalkt. Die derart elastifizierten Platten weisen eine Perlstruktur mit stark reduzierter Gerüststeifigkeit auf, was sich in den geringen Werten der dynamischen Steifigkeit s' (10-11 N/cm³) der gopor-T/SE-Platten ausdrückt. Die niedrige Wärmeleitzahl λ von 0.042 W/mK, die geringen Setzungswerte bei Belastung sowie die drei praxisgerechten Stärken von 22/20 mm, 32/30 mm und 46/43 mm zeichnen die gopor-T/SE ebenfalls

All diese Eigenschaften machen sie besonders geeignet als Isolation unter Fussbodenheizungen sowie als Zwischendecken-Isolation (kein Wärmediebstahl wichtig bei individuellen Heiz-kostenabrechnungen).

Der Handwerker schätzt auch das rationelle Plattenformat von 1×1 m sowie die hautfreundliche und saubere Verlegung.

Gonon Kunststoffwerk AG CH-8226 Schleitheim SH Tel. 053 6 47 21 Telex 76723