

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **99 (1981)**

Heft 11

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

**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**  
Selnastrasse 16  
Postfach  
8039 Zürich  
Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch  
Telefon (01) 201 15 70

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

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

**Druck:**  
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  |     |
| <b>Bauen für und durch den Menschen.</b> Von <i>Heinrich Kunz</i> , Zürich   | 211 |
| Bauwirtschaft  |     |
| <b>Die volkswirtschaftlichen Aspekte des Bauens.</b> Von <i>Hans Künzi</i> , Zürich  | 215 |
| Bauwirtschaft  |     |
| <b>Bauen als Herausforderung – gestern, heute, morgen.</b> Von <i>Willy Messmer</i> , Sulgen   | 220 |
| Bauschäden   |     |
| <b>Baumängel: Behebung und Vorbeugung.</b> Dokumentationsreihe des «Forums Mängel und Qualität im Bauwesen»  | 221 |
| Bauwirtschaft  |     |
| <b>Gute Beschäftigungslage im Stahlbau</b>   | 223 |
| Umschau  |     |
| <b>Wüste unter Tropenwald.</b> Eingriffe ins Oekosystem Amazo- niens. <b>Dieselmotoren verdrängen Dampfturbinen. Neue Computer-Generation. Australiens Wüsten als Atommüll- halden? Modellsystem für sauberes Grundwasser.</b> Schutz vor Verunreinigungen. <b>UdSSR: Erstes 1000-MW-Kernkraftwerk mit Druckwasserreaktor in Betrieb. Literarische Datenverarbei- tung</b> | 223 |
| ETH Zürich   |     |
| <b>Zehn Jahre Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft.</b> <b>Alexander Henz, neuer Professor für Architektur und Planung.</b> <b>Peter Rieder, neuer Professor für Agrarwirtschaft</b>  | 226 |
| Ingenieurschulen   |     |
| <b>Burgdorf: Ungleicher Andrang zu Studienplätzen</b>  | 227 |
| SIA-Fachgruppen  |     |
| <b>Entwicklungs- und Existenzprobleme unserer Städte</b> (Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt)   | 227 |
| Braune Seiten  |     |
| <b>Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen</b>  | B45 |
| <b>Aus Technik und Wirtschaft</b>  | B46 |
| <b>Weiterbildung. Kurzmittelungen. Firmennachrichten</b>   | B47 |
| <b>Stellenvermittlung SIA-GEP</b>  | B48 |

## Abonnemente

**Schweiz:**

1 Jahr Fr. 135.—  
1/2 Jahr Fr. 71.—  
Einzelnummer Fr. 5.—

**Ausland:**

1 Jahr Fr. 144.—  
1/2 Jahr Fr. 75.50  
Einzelnummer Fr. 6.—

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

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an:  
«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
Edenstrasse 20,  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 207 80 91/97

## Anzeigenverwaltung

iva

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

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

## zum Titelbild



### Trittschall-Isolationsplatte

Trittschall-Index  $I_1 = 44$  dB.  
( $I_1$  Betonrohdecke = 82 dB)

Bis anhin wurde es nicht für möglich gehalten, aus Polystyrol-Hartschaum eine Trittschall-Isolationsplatte mit obenerwähnten  $I_1$  resp. einem VM von 38 dB zu fabrizieren. Man erreichte bestenfalls ein VM von 29 dB. Erst mit der Entwicklung und Inbetriebnahme einer kontinuierlichen Schäumenanlage, mit welcher die gopor-T/SE-Trittschall-Isolationsplatten direkt auf die entsprechenden Dicken geschäumt werden, wurde dies möglich. Bei dieser für die Schweiz einzigartigen Anlage wird der kontinuierlich auslaufende Schaumstoffstrang im gleichen Arbeitsgang durch mehrere hintereinander an-

geordnete Pressrippenwalzen gewalzt. 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/cm<sup>3</sup>) der gopor-T/SE-Platten ausdrückt. Die niedrige Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  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 aus.

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

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

**Gonor Kunststoffwerk AG**  
CH-8226 Schleithem SH  
Tel. 053 6 47 21 Telex 76723