

**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:** 27.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 12. März 1981

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

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

**Bauen für und durch den Menschen.** Von Heinrich Kunz,  
Zürich

211

Bauwirtschaft

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

215

Bauwirtschaft

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

220

Bauschäden

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

221

Bauwirtschaft

**Gute Beschäftigungslage im Stahlbau**

223

Umschau

**Wüste unter Tropenwald.** Eingriffe ins Oekosystem Amazone-  
niens. Dieselmotoren verdrängen Dampfturbinen. Neue  
Computer-Generation. Australiens Wüsten als Atommüll-  
halden? Modellsystem für sauberes Grundwasser. Schutz vor  
Verunreinigungen. UdSSR: Erstes 1000-MW-Kernkraftwerk  
mit Druckwasserreaktor in Betrieb. Literarische Datenverarbei-  
tung

223

ETH Zürich

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

226

Ingenieurschulen

**Burgdorf: Ungleicher Andrang zu Studienplätzen**

227

SIA-Fachgruppen

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

227

Braune Seiten

**Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen**  
**Aus Technik und Wirtschaft**  
**Weiterbildung. Kurzmitteilungen. Firmennachrichten**  
**Stellenvermittlung SIA-GEP**

B45

B46

B47

B48

geordnete Pressrippenwalzen gewalkt. Die derart elastifizierte Platten weisen eine Perlstruktur mit stark reduzierter Gerüststeifigkeit auf, was sich in den geringen Werten der dynamischen Steifigkeit  $s'$  ( $10-11 \text{ N/cm}^3$ ) der gopor-T/SE-Platten ausdrückt. Die niedrige Wärmeleitzahl  $\lambda$  von  $0.042 \text{ W/mK}$ , die geringen Setzungswerte bei Belastung sowie die drei praxisgerechten Stärken von  $22/20 \text{ mm}$ ,  $32/30 \text{ mm}$  und  $46/43 \text{ mm}$  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 rationelle Plattenformat von  $1 \times 1 \text{ m}$  sowie die hauptfreiliche und saubere Verlegung.

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

## Anzeigenverwaltung



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  $I_t = 44 \text{ dB}$ .  
( $I_t$  Betonrohdecke =  $82 \text{ dB}$ )

Nehmen Sie die Trittschall-  
Isolationsplatte gopor-T/SE unter  
die Lupe! Da kommen nur  
Vorteile zum Vorschein.  
  
Durchsetzen Sie Ihren neuen Fußbodenheizungsbau mit einer Trittschall-Isolationsplatte gopor-T/SE. Sie erhält einen zusätzlichen Vorteil: Sie spart Kosten!  
  
gopor  
gopor Kunststoffwerk AG  
724 8226 Schleitheim SH  
Tel. 053 6 47 21 Telex 76723