

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 99 (1981)  
**Heft:** 17

## Sonstiges

### 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:** 25.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 23. April 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 17/81

## 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

Seismik

**Integraler baulicher Erdbebenschutz I.** Von Konrad Staudacher, Zürich

355

Werkstoffe/Materialprüfung

**Aufsaugversuche an Betonproben mit Wasser und Kochsalzlösungen.** Von Can Tinic und Andreas Burkhard, Zürich

362

Bodenmechanik

**Überwachung von Hangrutschungen mit der Methode der Mikroseismik (Acoustic Emission).** Von Erwin Kessler und Urs Köppel, Zürich

366

Wettbewerbe

**Künstlerische Gestaltung des Tessinerplatzes in Zürich**

368

Umschau

**Klima und Ernährungssicherung. Restaurierung der Klosterkirche Königsfelden. Die grösste Kläranlage nach Katox-F-System**

369

Buchbesprechungen

**Ortsplanung heute für morgen.** Von Robert Sennhauser, Rolf Meyer-von Gonzenbach und Janina von der Hoff (Ueli Roth). **Sonnenenergie im Orts- und Landschaftsbild** (Bruno Odermatt). **Gemeinschaftliches Eigentum in Wohnüberbauungen**

370

ETH/EPFL

**Neue Abteilungen an der ETHZ und der EPFL**

372

UIA-Mitteilungen

**Groupe de travail «Sports, Loisirs, Tourisme»**

372

SIA-Sektionen

**Bern: SIA-Fest. Aargau: Generalversammlung**

372

SIA-Fachgruppen

**Fachgruppe für industrielles Bauen: Installationstechnik**

372

Braune Seiten

**Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft**

B 69/70

**Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Kongresse. Kurzmitteilungen. Firmennachrichten. Stellenvermittlung GEP/SIA. Vorträge**

B 71/72

Bis anhin wurde es nicht für möglich gehalten, aus Polystyrol-Hartschaum eine Trittschall-Isolationsplatte mit obenerwähnten  $I_t$  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-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 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/cm<sup>3</sup>) der gopor-T/SE-Platten ausdrückt. Die niedrige Wärmeleitzahl  $\lambda$  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 rationelle Plattenformat von 1x1 m sowie die hautfreundliche und saubere Verlegung.

**Gonon Kunststoffwerk AG**  
CH-8226 Schleitheim SH  
Tel. 053 647 21 Telex 76723

## Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptzts:  
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 dB.  
( $I_t$  Betonrohdecke = 82 dB)