**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: 11.12.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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 Selnaustrasse 16 Postfach 8039 Zürich Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch Telefon (01) 201 15 70

# Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang

23. April 1981

Heft 17/81

# Redaktion

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

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor

Schweiz:

/2 Jahr

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.

Filiale:

Mitteilungen betreffend

und Bezug von Einzelnummern

Adressänderungen,

sind zu richten an:

«Schweizer Ingenieur

Postfach, 8021 Zürich

Tel. (01) 207 80 91/97

19, av. de Beaulieu

1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

Fr. 135.-

Fr. 71.—

5. —

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

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

Wettbewerbe

Künstlerische Gestaltung des Tessinerplatzes in Zürich

Umschau

Fr. 144.-

Fr. 75.50

6. —

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

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

ETH/EPFL

Neue Abteilungen an der ETHZ und der EPFL

UIA-Mitteilungen

Groupe de travail «Sports, Loisirs, Tourisme»

SIA-Sektionen

Bern: SIA-Fest. Aargau: Generalversammlung

SIA-Fachgruppen

Fachgruppe für industrielles Bauen: Installationstechnik 372

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft

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

B71/72

B 69/70

355

366

368

369

370

372

372

372

# zum Titelbild

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale

Werbung, Hauptsitz: Mühlebachstr. 43

8032 Zürich

Tel. 01/251 24 50



#### Trittschall-Isolationsplatte

Trittschall-Index  $I_i = 44 \text{ dB}$ .  $(I_i \text{ Betonrohdecke} = 82 \text{ dB})$ 

Bis anhin wurde es nicht für möglich gehalten, aus Polystyrol-Hartschaum eine Trittschall-Isolationsplatte mit obenerwähnten Ii 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 durch gleichen Arbeitsgang mehrere hintereinander

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 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 1×1 m sowie die hautfreundliche und saubere Verlegung.

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