

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 17

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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.e-periodica.ch>

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 Kochsalz-
lösungen. 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 Königfelden. Die grösste Kläranlage nach
Katow-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 Wohn-**
überbauungen 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. Kurz-
mitteilungen. Firmennachrichten. Stellenvermittlung GEP/
SIA. Vorträge B 71/72

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

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

Postscheckkonto:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
80-6110, Zürich

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 er-
reichte bestenfalls ein VM von
29 dB. Erst mit der Entwicklung
und Inbetriebnahme einer konti-
nuierlichen 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 auslau-
fende 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 dynami-
schen Steifigkeit s' (10–11
N/cm³) der gopor-T/SE-Platten
ausdrückt. Die niedrige Wärme-
leitzahl λ von 0.042 W/mK, die
geringen Setzungswerte bei Be-
lastung sowie die drei praxisge-
rechten Stärken von 22/20 mm,
32/30 mm und 46/43 mm zeich-
nen 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 Heizkostenab-
rechnungen).

Der Handwerker schätzt auch
das rationelle 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