

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **100 (1982)**

Heft 12

PDF erstellt am: **21.09.2024**

### **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.

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang 18. März 1982 Heft 12/82

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

**Redaktoren:**  
Kurt Meyer, Chefredaktor  
Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA  
Bruno Meyer  
dipl. Bauing. ETH/SIA

**Druck:**  
Offset+ Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit Zu-  
stimmung der Redaktion und  
mit genauer Quellenangabe

## Abonnemente

<b>Schweiz:</b>		<b>Ausland:</b>	
1 Jahr	Fr. 148.—	1 Jahr	Fr. 158.—
½ Jahr	Fr. 78.—	½ Jahr	Fr. 82.—
Einzelnummer	Fr. 5.50	Einzelnummer	Fr. 6.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich  
Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der  
ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das **SIA-Generalsekretariat** zugestellt. **Adressänderungen** sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

**SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim SIA-Generalsekretariat** erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

## Anzeigenverwaltung

**IVA AG für internationale Werbung**

Hauptsitz:  
Mühlbachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. (01) 251 24 50

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

## zum Titelbild



### KeDa-S-Isolationsunterdach

Das KeDa-S-Isolationsunterdach ist die ideale Kombination aus

- unbrennbarer, volumenbeständiger und keine Feuchtigkeit aufnehmender Mineralwolle (Vetroflex)
- verleimt auf eine imprägnierte Holzfaser-Hartplatte (Pavatex)
- und je nach Wahl eingebauter Dampfsperre aus Alukraft oder Kraftpapierkaschierung

Jede Holzfaser-Hartplatte überlappt die Isolationsschicht auf einer Längs- sowie einer Schmalseite um 6 cm und garantiert somit ein fugenloses Unterdach. Zudem ist in jede Mineralwollmatte ein Raster aus Holzfaserstegen eingelassen. Der Rasterrahmen ist allseitig etwas kürzer als die Isolierschicht. Dies gewährleistet beim Zusammenfügen der Platten eine optimale Verfilzung der Mineralwolle. Rasterrahmen und Unterdachplatte werden mit der Isolationsschicht verleimt.

Die Luftigkeit der Mineralwolle bleibt erhalten und somit auch die hohe Wärmeisolation.

Die begehbaren KeDa-S-Isolationsplatten werden als verlegfertige Elemente geliefert. Es gibt sie im Standardformat 200x60 cm sowie in verschiedenen Dicken von 80/100/120 mm.

Keller AG, Ziegeleien,  
8422 Pfungen

## Inhalt

### SIA-Informationen

Was lange währt... Zur Zustellung des «Schweizer Ingenieur und Architekt» an alle SIA-Mitglieder. Von *Balthasar Peyer*, Winterthur

197

### Bauwirtschaft

Bauwirtschaft heute und morgen: Verhalten und Möglichkeiten des einzelnen Unternehmers. Von *Erwin Grimm*, Zürich  
Die Romands und Engelberg (*Jean-Pierre Weibel*)

197

199

### Werkstoffe

**Ermüdungsverhalten von Stahl- und Betonbauten. Zum IVBH-Kolloquium in Lausanne**

201

Werkstoffermüdung – ein aktuelles Thema. Von *Jean-Pierre Weibel*, Vufflens-le-Château  
Versuchseinrichtungen an der ETH Lausanne für das Messen von Ermüdungsbeanspruchungen. Von *Michel Crisinel*, Lausanne

201

207

### Erdbeben-Ingenieurwesen

Integraler Erdbebenschutz III: Baulicher Erdbebenschutz an einem Wendepunkt? Von *Konrad Staudacher*, Zürich

210

### Wettbewerbe

Ideenwettbewerb für die Gestaltung des Areal Breitezentrum in Basel. Ideenwettbewerb Limmatbrücke Zürich-Letten

217

### Neuerscheinungen

Brandschutzregister 1982

218

### SIA-Sektionen

*Solothurn*: Werkstattgespräch bei E. Senn (Bettlach).  
*SIA-Stamm Solothurn. Graubünden*: Neuere Tendenzen in der Verkehrsplanung (Vortrag). *Zürich*: Chemie und Energie (Vortrag)

218

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe  
Wettbewerbsausstellungen  
Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten  
Tagungen. Ausstellungen. Stellenvermittlung SIA/GEP

B 49

B 50

B 51

B 52

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 4/1982

No 5/1982

### Architecture

Les Halles de l'Île à Genève,  
par *Slobodan Vasiljević*

33

### Exercice de la profession d'architecte

Jurisprudence de la  
Chambre des architectes du  
canton de Vaud

38

### Physique de la construction

Les hyperfréquences et la  
mesure de l'humidité, par  
*Freddy Gardiol* et  
*Jean-François Zucher*

41

Nouveaux règlements  
d'honoraires SIA, par  
*Walter Fischer*

47

### Tableau des concours

B 25

### Actualité

B 26, 54, B 29

### Industrie et technique

B 26,  
51, 60

### Bibliographie

B 28, 54,  
60, B 31

### Engelberg 82

Industrie de la construction:  
vivre ou survivre, par  
*Jean-Pierre Weibel*

49

### Histoire de la technique

Le premier pont suspendu  
permanent en câbles de fer,  
par *Tom F. Peters*

55