

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **110 (1984)**

Heft 24

PDF erstellt am: **14.09.2024**

### **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.

# Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

110<sup>e</sup> année N° 24/84 22 novembre 1984

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Organe officiel de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne),

des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC)

## Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements: av. de Cour 27, CH-1007 Lausanne, tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. EPFZ-SIA, rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA, rédacteur

François Neyroud, arch. SIA, collaborateur permanent

**Impression:**  
Imprimerie Bron SA  
1001 Lausanne

**Photolitho:**  
Polygravia, Borde 28 bis  
1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus selon accord avec la rédaction

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

## Abonnements

Un an, Suisse Fr. 106. —  
Un an, étranger Fr. 114. —  
Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50  
Prix du numéro, étranger Fr. 7.50

Abonnement à prix réduit pour étudiants et membres A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>PL, GEP, ASIC, FAS et UTS.

**Membres SIA:** toutes communications concernant les abonnements sont à adresser exclusivement au Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. (01) 201 15 70.

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande), N° 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à:  
Imprimerie Bron SA,  
case postale 508,  
1001 Lausanne, tél. (021) 32 99 44

## Régie des annonces

IVA

IVA SA de publicité internationale  
23, rue du Pré-du-Marché  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74

Siège central:  
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich  
Tél. (01) 251 24 50

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach,  
CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

### Numéro 45/84

Der Widerstand von Mauerwerk aus Backstein und Kalksandstein gegen Schubkräfte.  
Von Paul Haller, Zürich 883  
Mauermörtel. Zur Norm SIA 177. Mauerwerk 890  
Zur Entwicklung von Abgaskatalysatoren 893  
Schul- und Zentrumsanlage Baden-Dättwil (D) 893

### Numéro 46/84

Flut wissenschaftlicher Erkenntnisse?  
Von Hans U. Scherrer, Zürich 903  
Der Felssturz von Bristen am 1. Oktober 1983.  
Von Toni R. Schneider, Uerikon 904  
Sprengerschütterungen im Hinblick auf die Revision der DIN 4150.  
Von Milan Dubsy, Zürich 910  
Dynamic Soil-Structure Interaction, Kurs an der ETH. Von W. Ammann, Zurich 914

## Sommaire

Tableau des concours	B 101
Vie de la SIA	B 102
Expositions	B 102
UIA	B 102
Congrès	B 102
Bibliographie	B 102, 404, B 104

### Gestion énergétique

Mesure de la consommation thermique par appartement: une solution d'actualité, par Gérard Hermet 389

Actualité 390

### Gestion énergétique

Protection thermique des bâtiments et économie d'énergie: nécessité d'un concept annuel, par Olivier Barde 391

### Architecture

La restauration de la cure de Prilly (VD) 394

### Energie renouvelable

L'exploitation de l'énergie éolienne, par Fernando de Silva et Ricardo Pascual 401

Produits nouveaux B 103

Documentation générale B 104

## Couverture



### YTONG: une contribution à l'économie d'énergie

Le matériau de construction idéal pour toutes les zones climatiques.

YTONG est un béton cellulaire durci à l'autoclave, fabriqué à partir d'un matériau de base siliceux (sable) et de la chaux. Maçonnerie YTONG = isolation thermique élevée; valeur  $k = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

YTONG convient à la construction de murs extérieurs (porteurs ou non porteurs), de murs de sous-sol et de dalles de toiture et de plancher, c'est-à-dire YTONG est un matériau pour la construction de pavillons familiaux ou d'immeubles complets.

YTONG, l'élément idéal pour — constructions nouvelles et anciennes; — rénovations; — agrandissements.

Informations et vente par les marchands de matériaux de construction.

Représentation générale pour la Suisse:

YTONG Zurich SA,  
Bureau COMERATEC,  
Service de vente, 1073 Savigny  
Tél. (021) 97 22 62.

### Dans le prochain numéro:

Dimensionnement pratique des pièces comprimées élançées en béton armé  
Evolution des poussées sur le soutènement de deux grandes fouilles à Genève