

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 110 (1984)  
**Heft:** 24

## 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:** 11.01.2026

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

# 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

## 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

## 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.

## Régie des annonces

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

Na

# 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
Sprengerschüttungen im Hinblick auf die Revision der DIN 4150. Von Milan Dubsky, Zürich	910
Dynamic Soil-Structure Interaction, Kurs an der ETH. Von W. Ammann, Zurich	914

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)

## 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 élancées en béton armé Evolution des poussées sur le soutènement de deux grandes fouilles à Genève