

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 105 (1979)  
**Heft:** 19: Comptoir Suisse, 60e foire nationale, Lausanne, 8-23 septembre 1979

## Sonstiges

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 31.03.2025

**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

105e année

No 19/79 13 septembre 1979

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA),

de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA),

des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la SIA,

de l'Association 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

**Impression :**  
Imprimerie La Concorde  
1066 Epalinges

Les manuscrits ne seront rendus qu'après accord avec la rédaction.

La reproduction même partielle 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. 75.-  
Un an, étranger Fr. 80.-  
Prix du numéro, Suisse Fr. 5.-  
Prix du numéro, étranger Fr. 6.-

Abonnement à prix réduit pour les étudiants et les membres SIA, A3E2PL, GEP, ASIC, FAS et UTS.

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande),  
No 10-5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à Imprimerie La Concorde, case postale 330, 1010 Lausanne. Tél. (021) 33 31 41.

## Régie des annonces

Iva

IVA SA de publicité internationale  
19, av. de Beaulieu  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72

Siège central:  
Beckenhofstr. 16, 8035 Zurich  
Tél. (01) 26 97 40

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 34/79

« Stahlbauten » — die neue Norm SIA 161. Von *Konrad Huber*, Winterthur 601  
Tragwiderstand von Stäben und Stabsystemen unter Druck und Biegung. Von *Pierre Dubas*, Zürich 609  
Donatorenliste 615  
Class C Sports Clubs Al Ghat und Yanbu (Saudi-Arabien). Von *Roland Aerni*, Pratteln 616  
Informationspavillon des Kernkraftwerks Kaiseraugst. Von *Walter Schweizer*, Münsingen 621

Parkhaus der Firma Contraves in Zürich. Von *W. Meinius*, Bern, und *A. Bader*, Winterthur 623

Numéro 35/79

Fliessbeton - Herstellung, Eigenschaften, Anwendungsbereiche. Von *Willy Wilk*, Wildegg 633  
Erdbeben und Seiches. Eine Möglichkeit der Erdbeben-voraussage. Von *Ernst Bühlmann*, Thun 640  
Management im Bauwesen. Aufgabenbereiche der SIA-Fachgruppe. Von *R. Schuberger*, Zürich 646

## Sommaire

Concours B81

Actualité

Comptoir suisse,  
60<sup>e</sup> Foire nationale B82, B83

Exposition spéciale sur le bois: « Le défi énergétique » B82

Vie de la SIA

21<sup>e</sup> Séminaire du Mont-Pèlerin B82

Calcul probabiliste des structures métalliques

Application du calcul probabiliste à l'étude des structures, conclusions provisoires, par *Bertrand Rouvé* 240

Construction métallique

Le nouveau Grand Casino de Genève 247

Ossature métallique des dépôts à matières premières et clinker de la nouvelle cimenterie de Yandev au Nigeria, par *Paul Bongard* 249

Centre commercial IKEA à Aubonne 253

Actualité

Association internationale des ponts et charpentes (AIPC) 254

Expositions 254, B83

Vie de la SIA

Communications SVIA 254

Actualité B83

Congrès B83

EPFL B83

Divers B84

Produits nouveaux B84

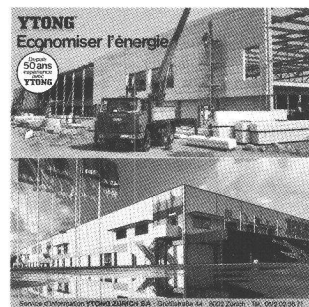
Documentation générale

Pour des raisons techniques, la parution de cette rubrique est renvoyée au prochain numéro

Dans le prochain numéro :

Quelques aspects de l'aménagement de pompage de Châtelard-Barberine II des Chemins de fer fédéraux

## Couverture



IKEA Aubonne, env. 4000 m<sup>2</sup> des éléments de façades YTONG, épaisseur 20 cm.

YTONG

convient à la construction de murs extérieurs et intérieurs (porteurs ou non porteurs), de murs de sous-sol, de toitures et de plancher, c'est-à-dire de pavillons familiaux ou d'immeubles complets.

YTONG est un béton cellulaire durci à l'autoclave, fabriqué à partir d'un matériau de base silicieux (sable), du ciment, de la chaux et d'un agent gonflant (poudre d'aluminium).

Il est fourni sous forme d'éléments armés et non armés.

Blocs lisses YTONG

Ils peuvent servir à la réalisation de murs porteurs et de cloisons, à l'isolation thermique d'ouvrages en béton armé ainsi qu'à l'aménagement de mansardes. Grâce à leur surface dépourvue d'aspérités et à leur précision dimensionnelle leur assemblage s'opère avec une mince couche de mortier YTONG de 1 à 2 mm seulement.

Les blocs lisses type « S » comportent un profilage de rainure et languette. Le mortier YTONG est étalé seulement sur le plan d'assise horizontal.

Dalles de plancher YTONG

Utilisation: les dalles de plancher sont des éléments préfabriqués pour bâtiments de tous genres.

Dalles de toiture YTONG

Elles conviennent pour des toits d'immeubles d'habitation, de halles, de constructions industrielles et de bâtiments publics.