

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 111 (1985)  
**Heft:** 12

## **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:** 07.01.2026

**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

111<sup>e</sup> année

N° 12/85

6 juin 1985

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: En Bassenges,  
1024 Ecublens, tél. (021) 47 20 98  
(mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

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

François Neyroud, arch. SIA,  
collaborateur permanent

Walter Peter, ing. EPFL-SIA,  
collaborateur

**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 communi-  
cations concernant les abon-  
nements sont à adresser exclusi-  
vement 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  
Tél. (01) 201 55 36

Numéro 21/85

SIA-Tage 1985 in Bern  
Zum Geleit. Von *Adolf  
Jacob*, Schaffhausen, und  
*Ulrich Zürcher*, Zürich 463  
Zum Anlass des 150jäh-  
rigen Bestehens der  
Sektion Bern:  
«Leistungen als Bausteine  
einer Entwicklung» 465

Numéro 22/85

Entsorgung und Recycling.  
Generalversammlung  
der Fachgruppe für  
Raumplanung und  
Umwelt FRU des SIA.  
Von *H. U. Scherrer* 513  
Mineralische Rohstoffe.  
Ergebnisse des Teilpro-  
gramms C aus dem  
Nationalen Forschungs-  
programm 7 «Rohstoff-  
und Material-Probleme».  
Von *Franz Hofmann*,  
Schaffhausen 514

## Sommaire

Tableau des concours B 61

Actualité B 62, 226,  
B 63

Vie de la SIA B 62

EPFL B 62

Bibliographie B 62, 235

**Béton armé**

Flèches à long terme  
des dalles en béton  
à l'état fissuré,  
par *André Tellenbach*  
et *Renaud Favre* 219

Industrie et technique 225, B 63

**Politique des transports**

La Belle au Bois dormant  
des Vollandes ou un  
potentiel ferroviaire  
inutilisé: la ligne Genève  
Eaux-Vives - Annemasse,  
par *Roland Kallmann* 227

**Béton armé**

Durabilité du béton armé  
- Journées d'études SIA  
à Lausanne,  
par *Dominique Andrey* 233

**Industrie et technique**

Chemin de fer superlatif:  
le métro alpin de Saas Fee 236

Produits nouveaux B 64

Documentation générale B 64

## Couverture



Les tuileries suisses ont mis de-  
puis quelques années à leur pro-  
gramme de fabrication la produc-  
tion de tuiles dont les formes et  
les teintes rappellent l'aspect des  
tuiles anciennes. Il s'agit particu-  
lièrement de tuiles plates, remar-  
quablement bien adaptées à la  
remise en état de couvertures  
existantes ou à des toitures neu-  
ves, intégrées au site, qu'il soit  
protégé ou non. La grande variété  
de choix, qu'il s'agisse des cou-  
leurs ou des formes, permet d'ob-  
tenir dans tous les cas des toitu-  
res harmonieuses.

La gamme des teintes des tuiles  
flamandes, Jura ou à pétrin est  
également très étendue et permet  
une grande liberté dans les pro-  
jets de couvertures.

Quelles qu'elles soient, les tuiles  
en terre cuite vieillissent de ma-  
nière naturelle et prennent avec  
le temps les teintes vraies de  
l'argile.

Les tuiles en terre cuite, une par-  
tie de la nature.

Industrie suisse de la terre cuite  
Case postale 217  
8035 Zurich

## Dans le prochain numéro:

Autorité politique  
et service forestier