**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 111 (1985)

Heft: 8

Inhaltsverzeichnis

## 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: 21.11.2025** 

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

111° année

Nº 8/85

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

Walter Peter, ing. EPFL-SIA, rédacteur

François Neyroud, arch. SIA, collaborateur permanent

### Impression:

11 avril 1985

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 and the second secon

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),

Nº 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) 329944

# 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 13/85

Reishauer-Areal in Zürich: Umbau einer Fabrik in eine Berufsschule. Von Dieter Köhler, Zürich Abflusseigenschaften in offenen Kanälen. Von Willi H. Hager, Lausanne Hydraulische Modelluntersuchungen der Limmatunterquerung der Zürcher Schnellbahn. Von Karl Taus und André Chervet, Zürich

## Numéro 14/85

252

265

CH-2000? Ableitungen aus Global 2000 für die Schweiz, ein bemerkenswerter Bericht des Bundesrates. Von H. U. Scherrer Schalldämmung zwischen Reiheneinfamilienhäusern. Von Beat Kühn, Unterägeri 278 Fenster und Fenstersysteme. Stand der Forschung und Entwicklung. Von Jean-Bernard Gay und Niklaus Kohler, Lausanne 280

## Sommaire

Tableau des concoursB 45Carnet des concoursB 46, B 47ActualitéB 46, 121CongrèsB 46EPFLB 46, B 47

#### Génie civil

Surveillance des ouvrages d'art, par *Dominique* Andrey, René Suter et Renaud Favre 113

### Mécanique des roches

Comportement d'un tunnel à faible profondeur au voisinage du front, par *Gian Paolo Giani* 

124

B 47

Vie de la SIA 128, B 47

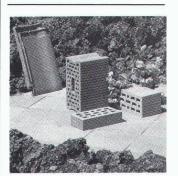
Nécrologie 130

EPFZ B 47

Bibliographie B 47

Documentation générale

## Couverture



Les meilleures conditions d'habitabilité sont obtenues naturellement par l'utilisation du seul matériau anhydre avec porosité ouverte : la terre cuite.

Seule en effet la terre cuite permet de réels échanges entre les milieux intérieur et extérieur. Ces échanges, indispensables à l'être humain, sont garantis par le mur extérieur qui se comporte comme une «seconde peau». L'utilisation d'enduits naturels assure la libre respiration du mur. Au plan de l'économie énergétique, le bon choix consistera à adopter le matériau assurant la pérennité du pouvoir isolant — plus grande vitesse d'assèchement et absence d'eau condensée.

La brique de terre cuite est le seul matériau qui réunisse un tel ensemble de qualités: Matériau anhydre avec porosité ouverte. Humidité d'équilibre la plus faible. Grande vitesse d'assèchement, absence d'eau condensée. Bonnes qualités d'isolation thermique. Résistance à la compression élevée. Grande résistance au feu. Bonne isolation phonique. Dimensions modulaires. Mise en œuvre facile et rapide.

Industrie suisse de la terre cuite, case postale 217, 8035 Zurich.

## Dans le prochain numéro:

Quelques problèmes non traditionnels résolus grâce à l'acier