

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **111 (1985)**

Heft 8

PDF erstellt am: **27.04.2024**

### **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

111<sup>e</sup> année

N° 8/85

11 avril 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

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 13/85

Reishauer-Areal in Zürich: Umbau einer Fabrik in eine Berufsschule. Von *Dieter Köhler*, Zürich 245  
Abflusseigenschaften in offenen Kanälen. Von *Willi H. Hager*, Lausanne 252  
Hydraulische Modelluntersuchungen der Limmatunterquerung der Zürcher Schnellbahn. Von *Karl Taus* und *André Chervet*, Zürich 265

### Numéro 14/85

CH-2000? Ableitungen aus Global 2000 für die Schweiz, — ein bemerkenswerter Bericht des Bundesrates. Von *H. U. Scherrer* 277  
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 concours B 45

Carnet des concours B 46, B 47

Actualité B 46, 121

Congrès B 46

EPFL B 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

Vie de la SIA 128, B 47

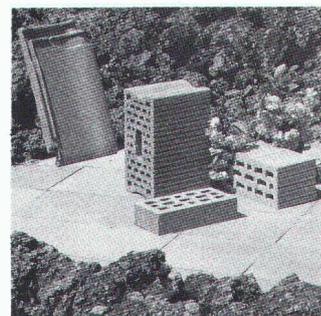
Nécrologie 130

EPFZ B 47

Bibliographie B 47

Documentation générale B 47

## 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