Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **107 (1981)**

Heft 10: **SIA, no 3, 1981**

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

107e année **No 10/81** **14 mai 1981**

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 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:

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. 83.—
Un an, étranger Fr. 89.—
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 SA de publicité internationale
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

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 17/81

Integraler baulicher Erdbebenschutz I. Von *Konrad Staudacher*, Zürich 355
Aufsaugversuche an Betonproben mit Wasser und Kochsalzlösungen. Von *Can Tinic* und *Andreas Burkhard*, Zürich 362
Überwachung von Hangrutschungen mit der Methode der Mikroseismik (Acoustic Emission). Von *Erwin Kessler* und *Urs Köppel*, Zürich 366

Numéro 18/81

Glasstruktur und Elektroglasschmelze im Wannenofen mit direkter Widerstandsheizung. Von *J. Horowitz*, Zürich 373
Der Tondachziegel — ein hochwertiger Silikatbaustoff. Von *Rolf Iberg*, Zürich 390
Auszeichnung für gute Bauten in der Stadt Zürich. Von *Bruno Odermatt*, Zürich 394

Sommaire

Tableau des concours B 53

Congrès B 54

Expositions B 54

Bibliographie B 54, 172, B 56

Journées SIA 1981 125

Le site de Baden en esquisse, par *Uli Munzel* 127

Wettingen, la grande sœur, par *Lothar Hess* 130

Baden et les « modernes » des années 30, par *Luca Maraini* 132

Bref aperçu de la planification urbaine de Baden 134

Chauffage à distance: possibilités d'organisation et de financement, par *Ulrich Fischer* 135

Economiser le pétrole grâce à l'électricité, par *Karl Abegg* 138

Production d'énergie à partir des déchets, par *Théodore Ernst* 140

12 ans d'énergie nucléaire aux NOK, par *Peter Froelich* et *Kurt Kuffer* 143

Optimalisation thermique des bâtiments — *Iglou*, par *Jürg Lanz* et *Adolf Schopfer* 146

Energie et éclairage, par *Jürg Schatzmann* 152

Le projet *Transwaal*, par *Hans Zumbühl* 157

La planification urbaine: buts et conséquences directes sur les projets en cours, par *Luca Maraini* 160

Actualité 168

Informations SIA 169

Communications SVIA 169

Biotechnologie

La biotechnologie: ses possibilités et ses limites (I) 171

Industrie et technique B 55

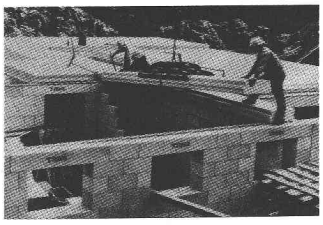
Produits nouveaux B 55

Documentation générale B 56

Dans le prochain numéro:

Techniques navales et histoire

Couverture



Ytong, une contribution à l'économie d'énergie, éprouvé depuis plus de 50 ans.
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), du ciment, de la chaux et d'un agent gonflant (poudre d'aluminium).
Maçonnerie *Ytong* = isolation thermique élevée.
Valeur K 0,37 Kcal/h m² °C.

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, l'élément idéal pour
— constructions nouvelles et anciennes,
— rénovations,
— agrandissements.
Certains matériaux ne sont prévus que pour un seul usage. Ce n'est pas le cas de *Ytong*, l'élément de construction comportant toutes les propriétés techniques adaptées à tous les usages :
pour une maison cossue avec une isolation thermique optimale,
pour un garage à construire rapidement,
pour une température idéale et constante dans la cave,
pour l'aménagement des combles, pour procurer plus de confort,
ou bien l'extension de locaux existants,

Ytong est adapté à tous ces usages.
Il retient la chaleur, absorbe le son, garantit la stabilité, raccourcit le temps de construction et abaisse le coût : voilà tous ses avantages.
Prenez la peine de vous informer. Non seulement sur *Ytong*, car plus vous en connaîtrez sur d'autres matériaux, mieux vous apprécierez *Ytong*.
Ytong signifie vivre mieux et plus agréablement.

Informations et vente par les marchands de matériaux de construction ou par

Ytong Zurich SA,
Grütlistrasse 44, 8002 Zurich,
Téléphone (01) 202 35 71.