Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 110 (1984)

Heft: 17

Werbung

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: 24.11.2025

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

110e année

Nº 17/84

16 août 1984

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: 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

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. 102. Fr. 109.— Un an, étranger Prix du numéro, Suisse Prix du numéro, étranger Fr. 7.30

Abonnement à prix réduit pour étudiants et membres A3E2PL, 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),

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 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 ngenieur und

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 29/84

Neues im Maschineningenieur-Studium. Ausbau des Studienplans der Abt. IIIA der ETH Permakultur. Von Alessandro Vasella, Berlin Wettbewerb neue Gewerbeschule «Hubelmatt» in Luzern Neue Mitglieder des SIA (seit Januar 1984) Generalversammlung der Forstingenieure Bern: Vernehmlassung

Numéro 30-31/84

561

563

568

573

Das Los Angeles Memorial Coliseum der Olympischen Sommerspiele 1932 und 1984. Von Thomas Schmidt, 575 Berlin Schweizer Beitrag zur Erforschung der nordostsibirischen Eismeerküste. Ernst K. Weber und die russische Expedition vom Jahre 1909. Von Hans Keller, Bern, 579 und Fritz Kobold, Zürich

Sommaire

Tableau des concours B 69 A3E2PL B 69 **Expositions** B 69, B 72 B 70 Congrès Bibliographie B 70, 278, B 72

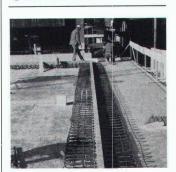
Hydrogéologie

Hydrogéologie en zone sahélienne Région de Ségou (Mali), par Jean-Paul Burri 267

Règlement SIA 102

La révision du règlement SIA 102, par Jean Heim et Henri Baudraz 270 Carnet des concours 271 Vie de la SIA 275, B 71 Industrie et technique 276 Actualité B 71 A nos lecteurs B 72 Documentation générale B 72

Couverture



EGCO-consoles de dalles isolantes, sans appuis

Consoles de dalles pour liaison portante et thermo-isolante de dalles en béton en porte à faux. Comparé aux constructions de balcon connues jusqu'ici, ce système spécial offre plusieurs avantages importants, tant sur le plan thermique que sur le plan de la construction:

- suppression du pont thermique dalle d'étage/dalle en porte à faux, pas d'altération de la couleur de la face intérieure de la dalle, isolation contre les bruits d'impact inégalée à ce jour (exigence supérieure selon norme SIA 181 satisfaite), économie d'armature dans toute la zone du balcon, possibilité d'exécution ultérieure de la dalle en porte à faux, flèche minime de la dalle en porte à faux, mise en place très simple; conformité de la hauteur statique garantie grâce à l'élément fixe.

Des éléments de dimensions différentes de celles mentionnées sont livrables sur demande, nous vous établissons gratuitement des diagrammes de limite de charge.

Sur demande, nous vous conseillons volontiers pour toutes les questions concernant l'application et pour les types spéciaux, nous vous envoyons notre documentation et les instructions de pose sur feuilles à coller sur plans.

EGCO AG Gstaadstrasse 3792 Saanen Tél. 030/45500

Dans le prochain numéro:

Le projet AIE «Energy Audit»

MOUVEAU.

améliorée

Un liant moderne rendant vos crépis:

- onctueux
- plastiques
- résistants à la fissuration

Facilité d'application = rendement accru



Production : Société des Chaux et Ciments de la Suisse romande, usine de Roche.

B1405

Machines de bureau Agence officielle

Pierre Heiniger

Machines à écrire électroniques portatives et à mémoires Calculatrices de Bureau Photocopieurs

olivetti

Eric Heiniger
Micro-Informatique

Micro-Informatique de Bureau Connections Télématiques Traitement de Texte Logiciels

59, rue du XXXI-Décembre, 1207 Genève, Tél. 022/36 18 50

Présentera à:

Eurexpo 84

Exposition de l'informatique, de la bureautique et de l'équipement de bureau

Genève Palexpo 4-7 septembre

les logiciels pour architectes et ingénieurs de Roland Messerli, avec :

A. Soumissions:

- avec textes du CRB ou textes individuels

- devis estimatifs, comparaisons des offres

B. Décomptes de chantier:

- calculs et contrôles des métrés

- situations, factures intermédiaires, factures finales

C. Contrôles des coûts de construction:

- devis revisés

- ordres de paiement, bons de paiement

- comptes d'entreprise, contrôles de garantie

Pompes centrifuges pour eau ou liquides purs



lavage et l'industrie

Pompe haute pression éxécution submersible

Pour aduction d'eau arrosage de cultures et l'industrie EGGER

DIN 24255

sur plaque ou monobloc.

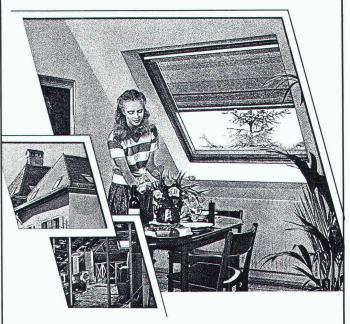
Pour circulation

pour chauffage

d'eau jusqu'à 140° C

Emile Egger & Cie SA Fabrique de pompes et de machines 2088 Cressier NE/Suisse Tél. 038 48 11 22, Télex 35 207

Nos ingénieurs connaissent la solution à vos problèmes



Qu'il est dommage de laisser inoccupés les espaces perdus sous le toit! Alors que des greniers obscurs pourraient devenir des pièces habitables et accueillantes.

Les fenêtres pour toits en pente VELUX laissent entrer l'air, le soleil et la lumière, tout en vous offrant une vue exceptionnelle.

De quoi vous donner des idées nouvelles pour transformer votre grenier grâce aux avantages multiples des fenêtres pour toits en pente VELUX.

- Modèles pour ouverture par rotation ou projection.
- Double et triple vitrage isolant.
- Grand choix de stores et accessoires.

C'est avec plaisir que nous vous communiquerons d'autres avantages VELUX. Une comparaison qualité-prix vaut la peine d'être faite.



B1652

Demandez sans engagement na tation pour plus d'espace habit	
☐ fenêtres pour toits en pente	
Nom:	
Adresse:	
NP/Lieu:	IA
VELUX (Suisse) SA, Industr 4632 Trimbach, tél. 062 2	riestrasse 7 31515

Avec une installation parfaite le travail est à moitié fait. Nestler

OZALID

Nestler offre un programme complet pour installer des postes de travail fonctionnels dans les secteurs technique et administratif. Demandez la documentation:

5.60001

Dessin assisté par ordinateur Tables à dessin Installations à dessin Machines à dessin Postes de travail complets pour constructeurs Postes de travail pour dessinateurs Postes de travail pour planificateurs Classeurs pour maquettes



Votre partenaire pour l'information. Une société du groupe Plüss-Staufer.

Ozalid SA, Herostrasse 7, 8048 Zurich, Tél. 01/62 71 71, Télex 822250, Télécopieur 01/62 55 62

Impression offset, bureau technique, copieurs, télécopieurs, micro-ordinateurs. traitement de texte, progiciels standard modernes.



HANS GANTNER usine pour systèmes isolants 8888 Heiligkreuz-Mels, tél. 085 22441/25842

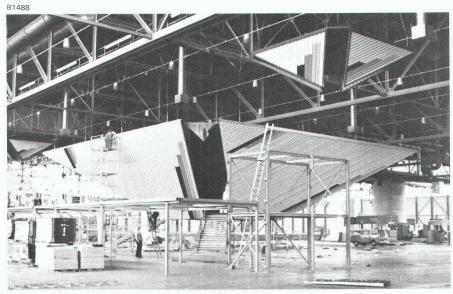
veuillez me	faire parvenir	des info	ormations	détaillées	sur le système	GANTNER pour
l'isolation de	es sous-toitures	5				

□ prière de m'envoyer une documentation sur l'isolation GANTNER pour le plancher du grenier et les plaques d'isolation murales

veuillez me téléphoner, j'aimerais avoir des renseignements sur mon problème d'isolation.

Société	Nom	
Branche	Téléphone	
Rue	NPA/Lieu	

Souplesse de l'imagination, Solidité de construction



Vue d'ensemble du STAND D'EXPOSITION DE LA REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE A TELECOM'83. Genève qui aura nécessité une ossature métallique de 30 tonnes et près de 1500 m² de tôles de façades



Société d'études et de constructions métalliques

1860 Aigle CH

Tél. 025/261991

Télex 456 109

Par de nombreuses et spectaculaires réalisations en Suisse et à l'étranger, zwahlen & mayr sa a su imposer à sa clientèle le portrait d'une entreprise de constructions métalliques dynamique, à la pointe du progrès technique.

zwahlen & mayr sa propose des solutions originales et économiques dans tous les domaines de ses programmes d'activités. L'entreprise dispose à Aigle d'installations modernes de production largement automatisées. Elle est ainsi toujours à même de livrer dans des délais courts des fournitures importantes et de haute qualité.

zwahlen & mayr sa est en mesure de procéder aux montages les plus délicats dans n'importe quelle partie du monde.

Programme d'activité

- ponts-routes et ponts-rails, ponts démontables
- bâtiments industriels, administratifs, centres commerciaux, écoles, installations sportives, hangars
- d'avions entrepôts de stockage, parkings

- mâts et pylônes échafaudages avant-becs, chariots de coffrages systèmes standardisés de
- construction paravalanches
- construction de machines
- études, conseils, expertises



Tél. 055/28 3141

pour tubes en matière plastique ou en fonte.

- - du collier (fig. 1) dans les supports latéraux (fig. 2) et enfoncer ces derniers dans le coffrage.
- les cames supérieures (fig. 5) en dedans.

En vente dans le commerce de la branche.



Entre gens de métier le dialogue est plus facile!

Cette affirmation prend toute sa valeur chez Gétaz Romang. Chaque client professionnel trouve en face de lui un interlocuteur qualifié

apte à comprendre immédiatement son problème:

- gain de temps
- commandes bien comprises
 - livraison conforme
- information et documentation toujours actualisées
- solutions proposées sur la base d'une très large expérience

23 métiers différents au service des professionnels de la construction



Genève — Lausanne — Bussigny — Yverdon — Vevey — Montreux — Châtel-St-Denis Château-d'Oex - Aigle - Sion - Viège