

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 105 (1979)
Heft: 9

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: 13.01.2026

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

105e année

No 9/79 26 avril 1979

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,
rééditeur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA
rééditeur

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. 75.—
Un an, étranger Fr. 80.—

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

IVA

Siège central :
Beckenhofstr. 16, 8035 Zurich
Tél. (01) 26 97 40

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 14/79

Der etappenweise Ausbau der Wasserkräfte des Oberhasli vor 1970.

Von H. Fankhauser, Locarno 230

Handeck III: Projekt und Ausführung (Baulicher Teil). Von Othmar Zeltner, Bern 234

Les projets d'équipement électro-mécanique. Par J.-E. Graeser, Vufflens-la-Ville 239

Numéro 15/79

Conception et dimensionnement de la pompe turbine Isogyre. Par G. Hausmann, A. Tschumi, G. Vuilloud et C. Wavre, Genève 255

La pompe réglable. Par Bruno Bortolotti, Vevey 260

Niederdruckseitige Abschlussorgane. Von H. P. Flury und G. Schröder, Zürich 263

Neues Bauen in alter Umgebung. Von Klaus Fischli, Zürich 264

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 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).

Sommaire

Concours B33

Carnet des concours B34

Vie de la SIA

Communications SVIA B34

Congrès B34

Analyse des systèmes

Méthode d'identification de la fonction de transfert d'un système linéaire basée sur la mesure de sa covariance, par Michel Cuénod

85

Actualité

Pas d'avenir sans forêts 91

Expositions 92

Vie de la SIA

Evolution du personnel technique dans les bureaux d'études vaudois

B36

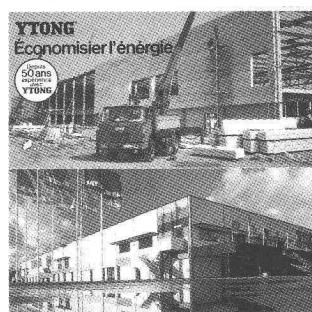
Actualité B35, B36

UIA B36

Bibliographie B36

Documentation générale B36

Couverture



IKEA Aubonne, env. 4000 m² des éléments de façades YTONG, épaisseur 20 cm.

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 est un béton cellulaire durci à l'autoclave, fabriqué à partir d'un matériau de base silicieux (sable), du ciment, de la chaux et d'un agent gonflant (poudre d'aluminium).

Il est fourni sous forme d'éléments armés et non armés.

Blocs lisses YTONG

Ils peuvent servir à la réalisation de murs porteurs et de cloisons, à l'isolation thermique d'ouvrages en béton armé ainsi qu'à l'aménagement de mansardes. Grâce à leur surface dépourvue d'aspérités et à leur précision dimensionnelle leur assemblage s'opère avec une mince couche de mortier YTONG de 1 à 2 mm seulement.

Les blocs lisses type « S » comportent un profilage de rainure et languette. Le mortier YTONG est étalé seulement sur le plan d'assise horizontal.

Dalles de plancher YTONG

Utilisation : les dalles de plancher sont des éléments préfabriqués pour bâtiments de tous genres.

Dalles de toiture YTONG

Elles conviennent pour des toits d'immeubles d'habitation, de halles, de constructions industrielles et de bâtiments publics.

Dans le prochain numéro :

La défense contre les hydrocarbures dans le canton de Vaud

Travaux spéciaux/Fondations

Ingénieur-technicien ETS

Suisse, 35 ans, actuellement en Amérique du Sud, parlant français, espagnol, portugais, responsable et coordinateur de chantiers, avec 13 ans de pratique, en Europe et outre-mer, en : pieux, ancrages, injections, parois, etc.

cherche emploi dans entreprise de grande portée ou direction des travaux, avec contrat de longue durée, à l'étranger.

Ecrire sous chiffre IAS 251 c/o IVA SA, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

Technicien

génie civil et bâtiment

Suisse, 30 ans, occupant actuellement une position de cadre en Côte d'Ivoire, cherche une situation adaptée à son expérience auprès de société suisse travaillant sur le marché intérieur ou à l'étranger.

Facilité d'adaptation et goût pour les déplacements outre-mer (célibataire).

Connaissances variées acquises auprès de sociétés d'engineering suisses et étrangères et dans la conduite de plusieurs chantiers, particulièrement en matière de coordination.

Ecrire sous chiffre P. S. 302122 à Publicitas, 1002 Lausanne.

Pour assurer la direction d'un bureau d'études en pleine expansion situé dans la Vallée de la Broye, on cherche un

Architecte ETS

Ce poste conviendrait spécialement à une personne jeune (30-35 ans), dynamique, ayant de bonnes connaissances d'allemand et désirant travailler de façon totalement indépendante.

Possibilité de participation financière.

Offres avec curriculum vitae sous chiffre IAS 253, IVA SA, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

Wir suchen für ein gut eingeführtes mittleres Ingenieurbüro an der Sprachgrenze

dipl. Bauingenieur ETHZ - EPFL

als Mitarbeiter — Stellvertreter — Nachfolger. Voraussetzung ist weitgespannte Erfahrung im Ingenieurwesen (Bureau, Bauleitung, Statik). Der Bewerber soll nach und nach in die Arbeiten hineinwachsen, leitende Funktionen und schliesslich in einigen Jahren die Weiterführung und den Betrieb übernehmen. Idealalter 35-45 Jahre. Risikofreude und « unternehmerisches » Denken, Initiative, Kontaktfreudigkeit und persönlicher Einsatz sind nebst Sprachkenntnissen (D/F perfekt, E und/oder I wichtig) erforderlich. Offerten unter Chiffre IAS 252 c/IVA SA, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

En haut.



125-2000 kg Demag-Junior

emplacement fixe ou mobile,
avec ou sans vitesse de précision.

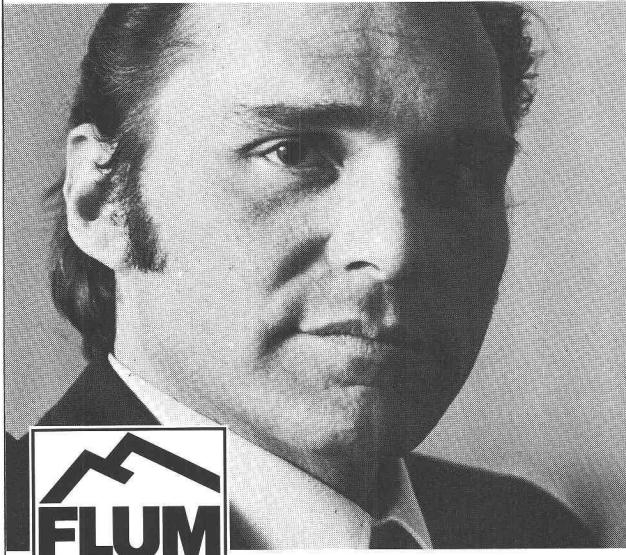
Le palan électrique à chaîne
correspondant à vos besoins.

fehr

Votre partenaire Demag

Hans Fehr SA CH-8305 Dietlikon Tél. 01/833 26 60 Telex 52 344
Agent pour la Suisse romande:
W. Burri SA Constructions électro-mécaniques
CH-1000 Lausanne 16 Tél. 021/24 45 33

Tout parle en faveur de Flumroc:



Flumroc SA, 1000 Lausanne 9,
Téléphone 021 36 99 91.

„Dans le but d'économiser les ressources d'énergie, c'est un devoir pour tous les promoteurs de prévoir un budget suffisant pour bien isoler les constructions.“

Roger Schwab, architecte, Fribourg.

B254 51

Ingénieur EPF

avec 7 ans d'expérience à l'étranger dans le domaine du béton armé et des excavations en tunnel, parlant couramment l'anglais, cherche situation dans firme suisse.

Offres sous chiffre IAS 254, 19, av. de Beaulieu, 1004 Lausanne.

Jeune architecte diplômé EPFL (1979)

cherche emploi, même courte durée, Lausanne ou environs, éventuellement Genève.

Entrée immédiate ou à convenir.

P. A. Meyer, avenue de l'Eglise-Anglaise 2, 1006 Lausanne.
Téléphone (021) 27 37 16.

DUPUIS & CIE
CLICHÉS - PHOTOLITHOS

CHENEAU-DE-BOURG 3 TÉL. 23 39 23 LAUSANNE

voici

la preuve
que vos
annonces
sont lues!

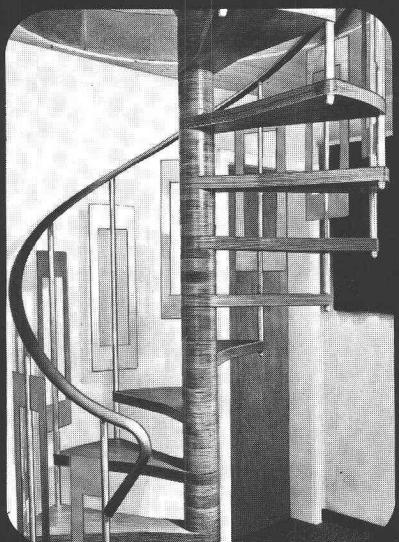
Les escaliers Columbus

Escaliers télescopiques en fonte d'aluminium (trois modèles, différentes grandeurs).
Escaliers hélicoïdaux en fonte d'aluminium (trois dimensions). Escaliers hélicoïdaux en bois (en toutes dimensions). Escaliers coulissants en bois (trois modèles).

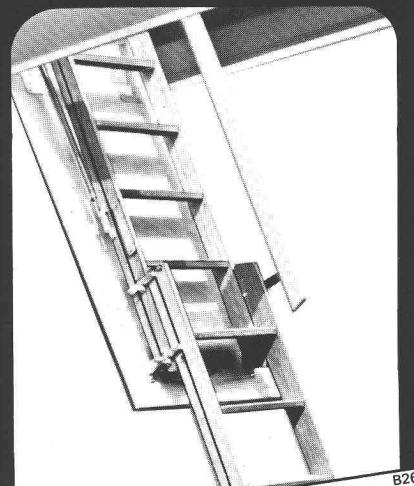
Escaliers télescopiques



Escaliers hélicoïdaux



Escaliers coulissants



Columbus Treppen AG

Industriestrasse 9245 Oberbüren
Tel. 073 51 37 55



BON

Veuillez m'adresser un
prospectus gratuit
des escaliers Columbus

Nom _____

Adresse _____

49

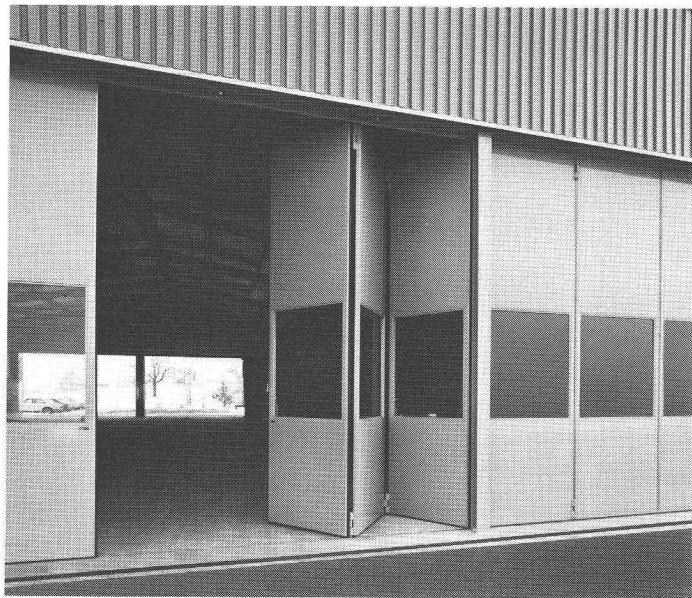
Les portes pliantes Geilinger sont indispensables à tout bâtiment neuf ou rénové.

Elles sont éprouvées, résistantes, faciles à manier et se prêtent à la fermeture de grandes ouvertures pour ateliers, halles d'expédition et dépôts, garages de sapeurs-pompiers et entreprises de transport.

Les portes pliantes Geilinger sont standardisées. La flexibilité du système permet d'adapter facilement la mise en place à chaque cas particulier: épaisseur des battants de 50, 70 et 80 mm selon les exigences statiques, exécution avec commande manuelle ou automatique.

Nos portes ne demandent aucun entretien: toutes les articulations et roulements à billes sont à graissage permanent.

Les commandes, entraînements électro-mécaniques et les dispositifs de sécurité sont conformes aux prescriptions de la CNA.



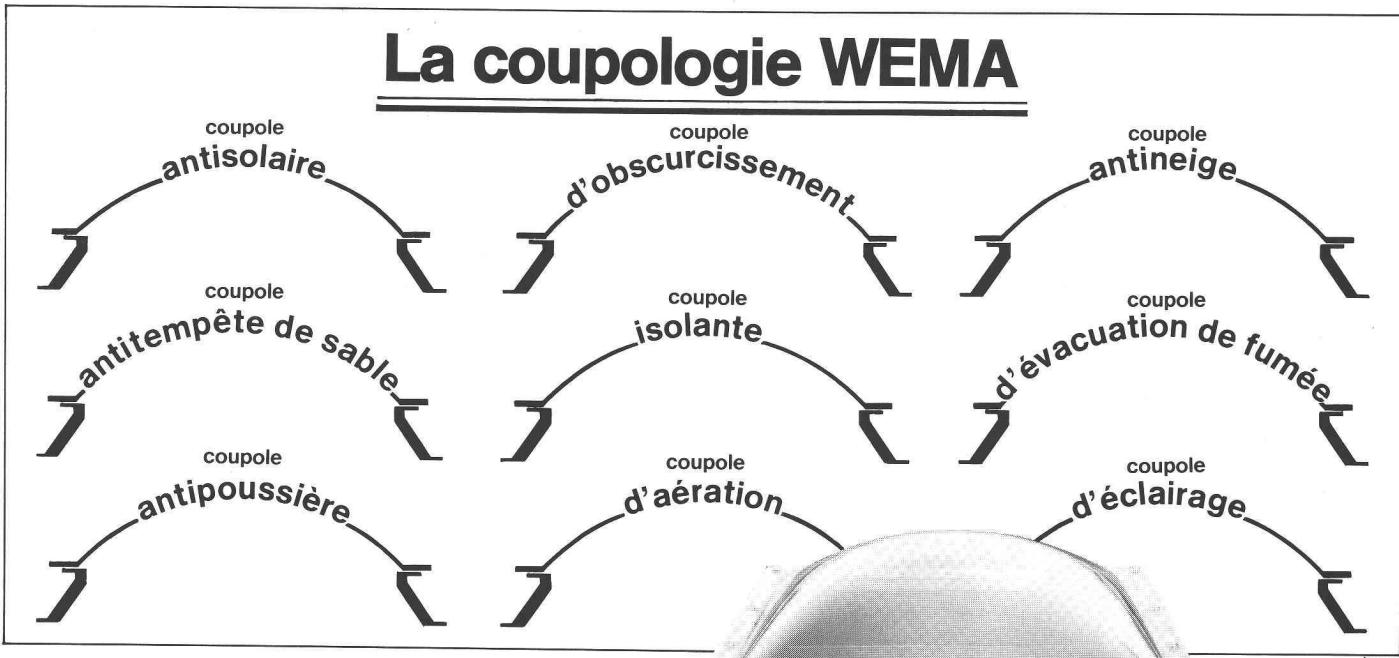
GEILINGER

Entreprise d'ingénierie
et de constructions métalliques

Geilinger SA
1462 Yvonand, Ch. des Cerisiers
Tél. 024 31 17 31, Téléx 25981

Basel, Bern, Bülach,
Elgg, Menziken, St. Gallen,
Winterthur, Yvonand

B308



Coupoles Wema
les sympathiques distributeurs de lumière,
plus de 10 000 coupoles
en utilisation depuis des années.

B290

Route de la Maladière 22
1022 Chavannes-Lausanne
Téléphone 021 35 07 12

Siège à
8304 Wallisellen



Siegfried Keller SA

Une activité
Unikeller