

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 112 (1986)
Heft: 3

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: 23.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Parait tous les 15 jours

112^e année

N° 3/86 30 janvier 1986

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

François Neyroud, arch. SIA,
collaborateur permanent

Impression:
Imprimerie Bron SA
1001 Lausanne

Photolitho:
Polygravia, Borde 28bis
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. 109.—
Un an, étranger Fr. 118.—
Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50
Prix du numéro, étranger Fr. 7.50

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) 2015 70.

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 Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach,
CH-8021 Zürich
Tel. (01) 20155 36

Numéro 1-2/86

Zum Jahreswechsel.
Neujahrsbrief
des SIA-Präsidenten.
Von *Adolf Jacob* 1
Wärmeverbrauch des
Wohnsektors. Mittlere
Energiekennzahlen als
Planungsinstrument.
Von *Jutta Schwarz*, Zürich 2
Gebäudeheizung ohne
Heizungsanlage.
Von *Werner Hochstrasser*,
Zürich 6

Numéro 3/86

Aufwertung
des Bahnverkehrs.
Mut, mit der Wurst nach
der Speckseite zu werfen.
Von *B. Peyer* 21
Die Fahrzeuge
der Zürcher S-Bahn.
Grundsatzentscheid über
die Rollmaterialbeschaffung.
Von *B. Peyer* 22
Bahn 2000. Neue Zukunft
der Schweizer Bahnen.
Von *Jean-Pierre Weibel*,
Ecublens 27

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),

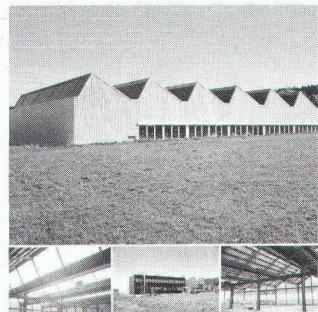
des Groupes romands des
anciens élèves de l'EPFZ (Ecole
polytechnique fédérale de
Zurich)

et de l'Association suisse des
ingénieurs-conseils (ASIC)

Sommaire

Tableau des concours	B 5
Carnet des concours	B 5, 26
Nécrologie	B 6
Expositions	B 7
Congrès	B 8
EPFL	B 8
Bibliographie	B 8, 24, B 11
Gestion dans la construction	
La gestion de projet: un thème d'actualité, par <i>Marcel Bourquin</i>	9
Industrie et technique	16
Actualité	18
Technique des transports	
La modernisation du Nyon – Saint-Cergue – La Cure, par <i>Bernard Rickli</i>	19
Gestion énergétique	
Capteurs solaires: plus intéressants qu'on ne le dit!, par <i>Jean-Marc Suter</i>	25
Vie de la SIA	31, B 9
Produits nouveaux	B 10
Documentation générale	B 11

Couverture



ZM: L'esthétique industrielle

Fabrique de machines
Michael Weinig SA
La Chaux-de-Fonds
Ossature métallique
Couverture et bardage
Vitrages et portes
Surface couverte: 1450 m²
Une réalisation de Zwahlen & Mayr SA, Société d'étude et de constructions métalliques



Zone industrielle II
1860 Aigle
Tél. 025/261991
Télex 456109

Dans le prochain numéro:

Concepts du dimensionnement à la fatigue
La gestion de projet: un thème d'actualité (suite et fin)

✓ Insensibilité à l'eau

donc valeurs d'isolation
constamment élevées (même
pendant la saison froide)

✓ Elasticité élevée

donc remarquables
caractéristiques d'isolation
des sons aériens

✓ Posé simple et agréable

donc pas de démangeaisons
et irritations de la peau

✓ Stabilité dimensionnelle

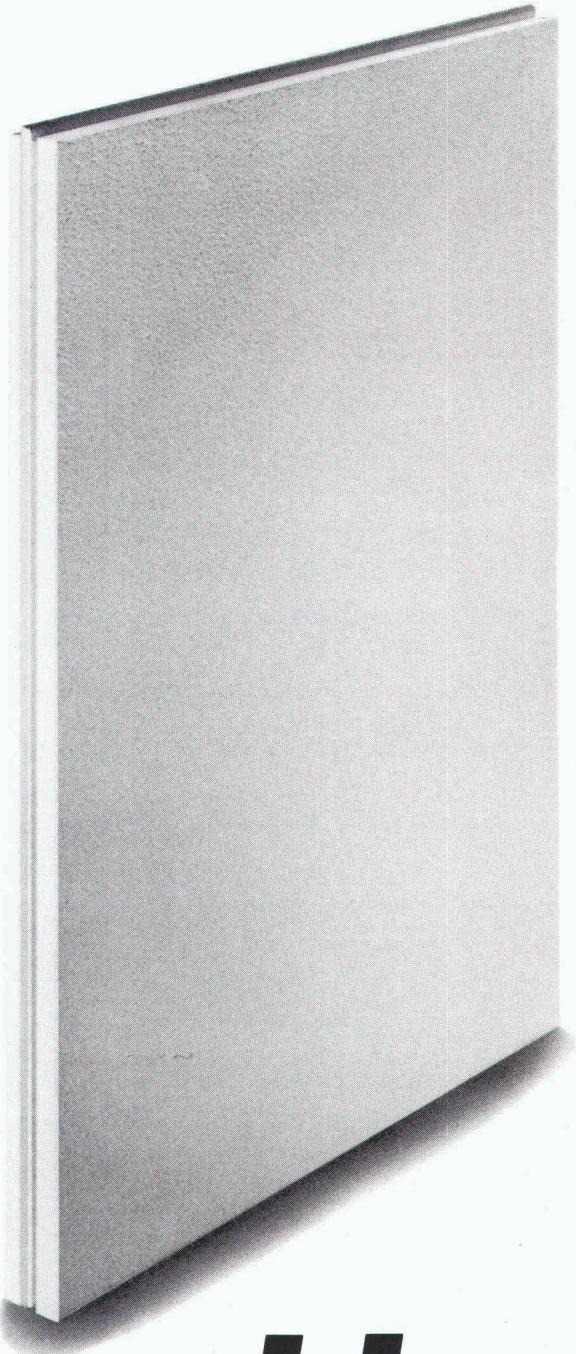
donc pas de problèmes de pont
de froid - une isolation pour
des dizaines d'années

✓ Posé souvent réalisable

sans pare-vapeur

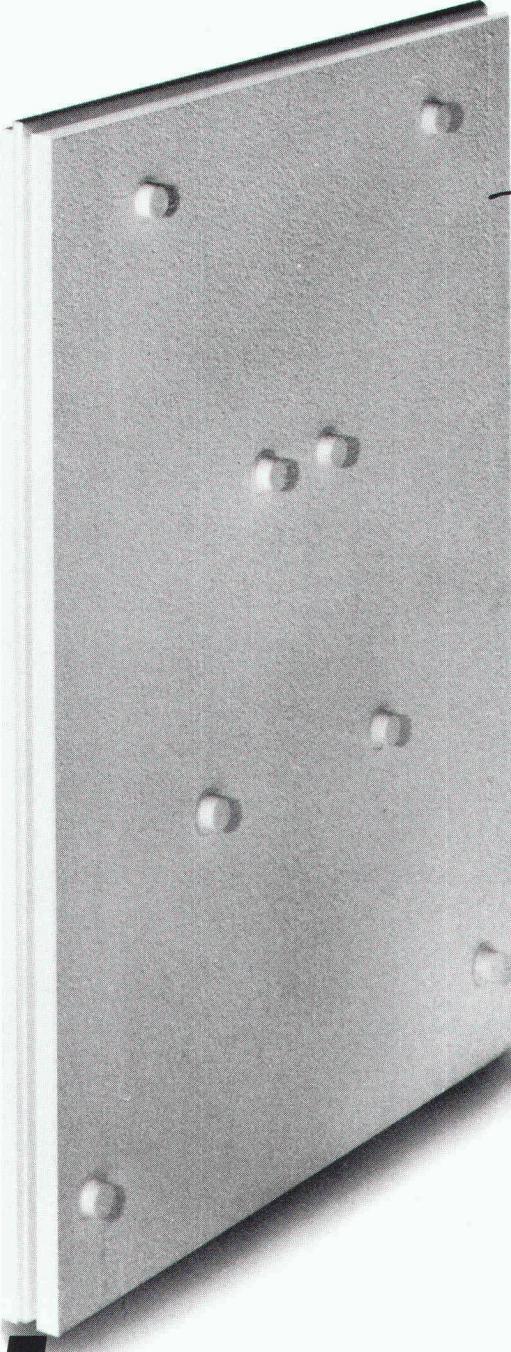
donc diminution de coût
considérable

Comment pourriez-vous vous
permettre de renoncer
à ces avantages !



**Incroyable -
qu'offre geduo®**

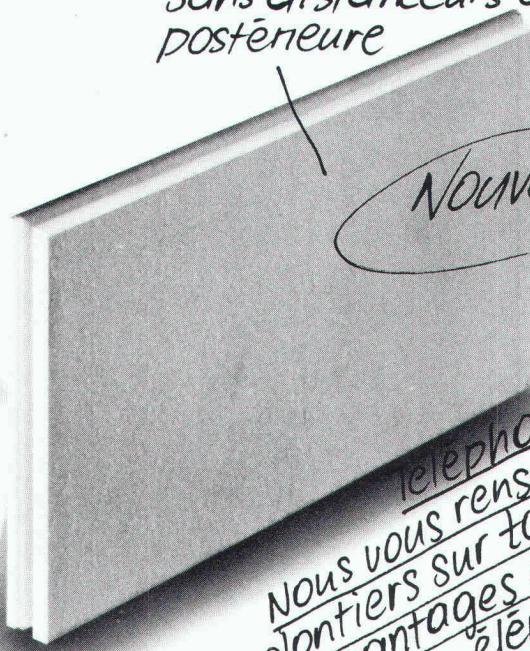
**ISOLATION
DE DURÉE** +



seduo

format jumbo (140 x 98cm)

avec trous sans distanceurs de ventilation postérieure



seduo

format compact (98 x 48cm)

Sans distanceurs de ventilation postérieure

Nous vous téléphonerez-nous.
Nous vous renseignerons
volontiers sur tous les autres
avantages des éléments **seduo**

änderwerbung

les avantages à ce prix!

gois-ch

Isolation SA
Chemin de Ste-Marie 6
CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne
Téléphone 021/912852, 911566
Telex 459328 gois-ch

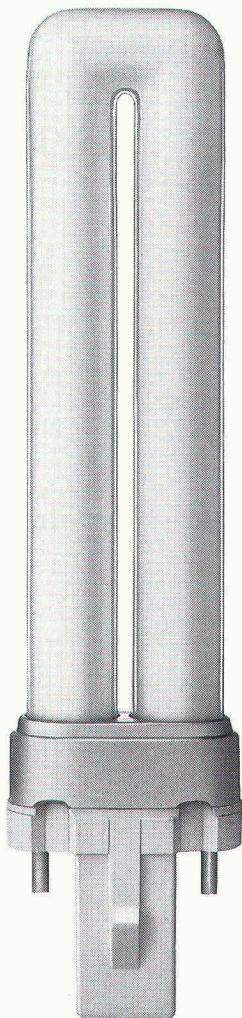
B2133

Je désire bénéficier de vos conseils

Veuillez me faire parvenir: prospectus échantillon prix courant

Nom: _____
Rue: _____
NPA/localité: _____
Téléphone: 08 _____

La nouvelle lampe pour luminaires extra-plats:



111 a ch



**Escaliers mobiles FELMA
Un maximum d'avantages,
un minimum d'espace!**

Epruvé plus de 100 000 fois.
Couvercle bien isolé. Il existe
plusieurs modèles d'escaliers
mobiles FELMA. Procurez-
vous une documentation
détailée en français.



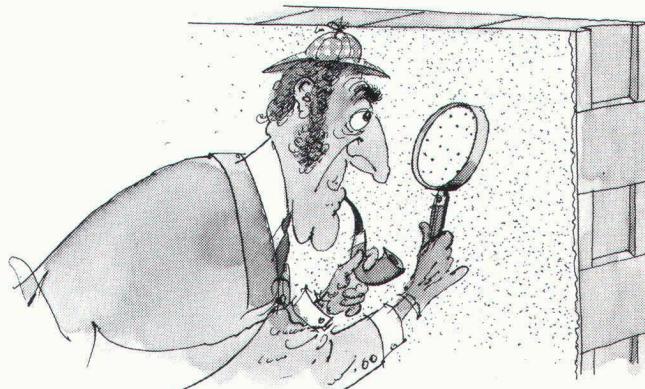
B1514

**Feldmann + Cie. SA
Construction en bois
3250 Lyss
Tél. 032 · 84 11 84**

Habitat & Jardin, halle 9
Stand 922

La brique en béton : la brique leader

**BRAVO
L'ADHÉRENCE!**



Synthèse

Avec la brique en béton, plus d'efflorescence ! Les mortiers de crépi s'adhèrent de façon optimale.

Ses autres qualités ? Une solidité à

toute épreuve, se pose facilement, offre une isolation phonique remarquable et en mur apparent teinté, se pare de toutes les séductions.

De plus, elle est économique.

Fabriquée dans des centres de production modernes en Suisse romande. Stock, garantie, livraison et conseils adaptés à vos besoins.

CORNAZ & FILS SA Allaman • DESMEULES Frères SA Granges-Marnand • EGGS & LUGGINBÜHL Sion •
FAC SA Renens et Paudex • GGR SA Granges Gravière du Rhône, Fully • HELFER Givisiez • OTTO
KALBERMATTEN AG Brig • MARENDAZ SA Carouge • MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION SA Dépôt de
Ste-Marguerite, Sion • MAULINI & Cie Vevey • PLANCHERS KAISER SA Nyon • PROCIM SA Monthey •
PROZ Frères SA Sion et Riddes • SUDAN Broc

B 2131