

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

Paraît tous les 15 jours

112^e année

N° 3/86

30 janvier 1986

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) 472098
(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 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. 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 communi-
cations concernant les abon-
nements sont à adresser exclusi-
vement au Secrétariat général de la
SIA, case postale, 8039 Zurich,
tél. (01) 2011570.

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) 329944

Régie des annonces

IVA

IVA SA de publicité
internationale
23, rue du Pré-du-Marché
1004 Lausanne
Tél. (021) 377272/73/74

Siège central:
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich
Tél. (01) 2512450

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach,
CH-8021 Zürich
Tel. (01) 2015536

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

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 *Marcel Bourquin* 9

Industrie et technique

Actualité 18

Technique des transports

La modernisation du
Nyon — Saint-Cergue —
La Cure, par *Bernard Rickli* 19

Gestion énergétique

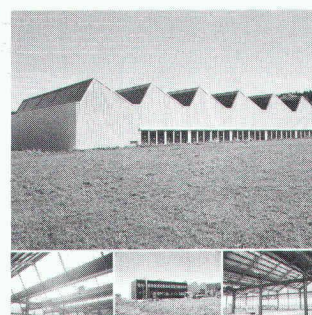
Capteurs solaires:
plus intéressants
qu'on ne le dit!
par *Jean-Marc Suter* 25

Vie de la SIA

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



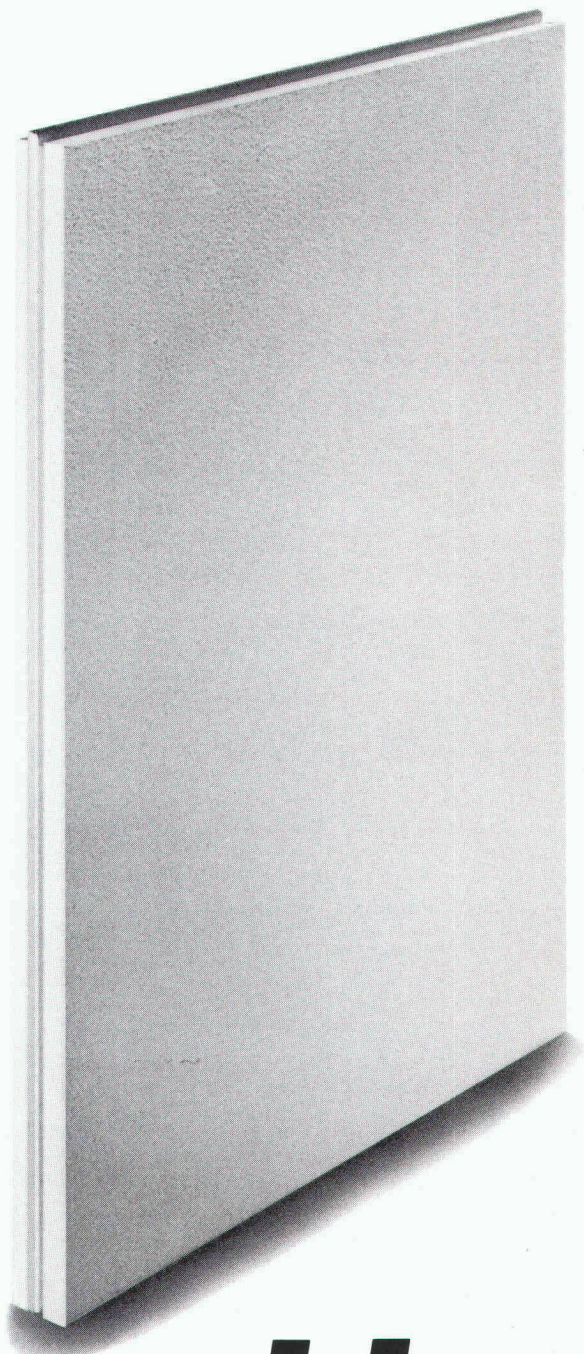
Zone industrielle II
1860 Aigle
Tél. 025/261991
Télex 456109

Dans le prochain numéro:

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

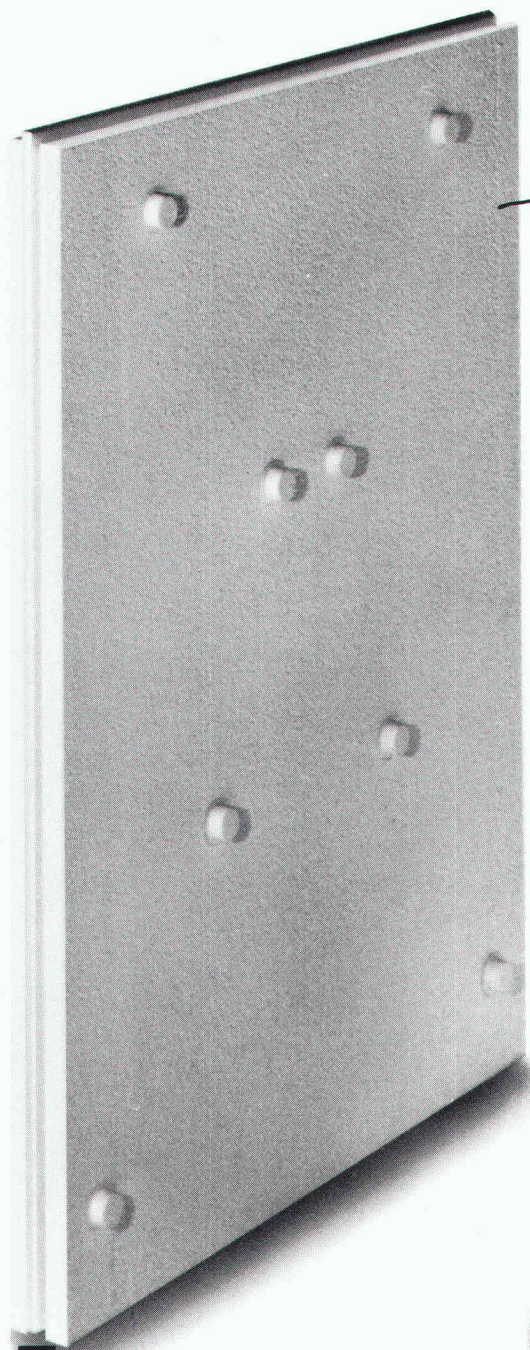
- ✓ Insensibilité à l'eau
donc valeurs d'isolation
constamment élevées (même
pendant la saison froide)
- ✓ Elasticité élevée
donc remarquables
caractéristiques d'isolation
des sons aériens
- ✓ Pose simple et agréable
donc pas de démangeaisons
et irritations de la peau
- ✓ Stabilité dimensionnelle
donc pas de problèmes de pont
de froid - une isolation pour
des dizaines d'années
- ✓ Pose souvent réalisable
sans pare-vapeur
donc diminution de coût
considérable

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



Incroyable - qu'offre **goduo**[®]

**ISOLATION
DE DURÉE** 

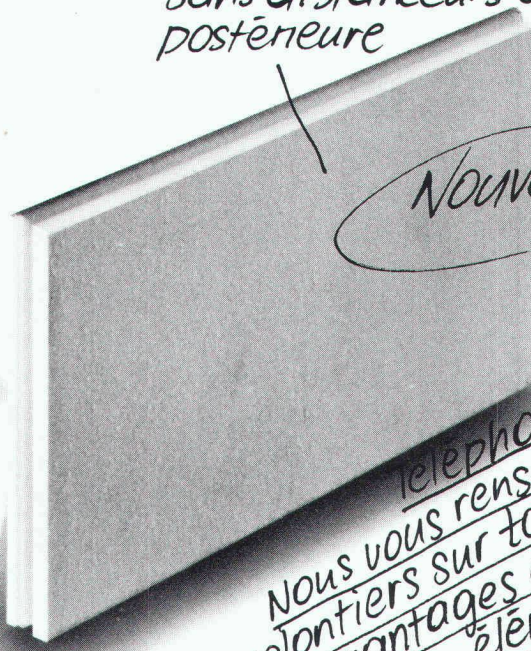


goduo

*format jumbo (140x98cm)
avec ou sans distanceurs de
ventilation postérieure*

goduo

*format compact (98x48cm)
Sans distanceurs de ventilation
postérieure*



Nouveau

*telephonez-nous.
Nous vous renseignerons
volontiers sur tous les autres
avantages des
elements **goduo***

les avantages à ce prix! gonon

Isolation SA
Chemin de Ste-Marie 6
CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne
Téléphone 021/91 28 52, 91 15 66
Télex 459 328 gois-ch

B 2133

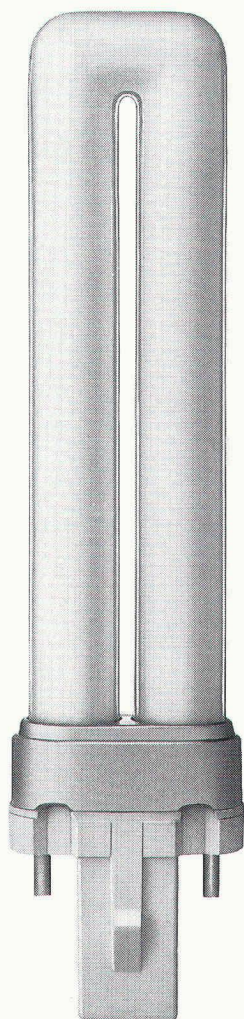
Je désire bénéficier de vos conseils

Veillez me faire parvenir: ☐ prospectus ☐ prix courant
☐ échantillon

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

anderwerbung

La nouvelle lampe pour luminaires extra-plats:



111 a ch



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

Eprouvé plus de 100 000 fois.
Couvercle bien isolé. Il existe
plusieurs modèles d'escaliers
mobiles FELMA. Procurez-
vous une documentation
détaillée 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 cré-
pissage y adhèrent de façon optimale.
Ses autres qualités? Une solidité à

toute épreuve, se pose facilement,
offre une isolation phonique remar-
quable 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 • MARENDZ SA Carouge • MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION SA Dépôt de
Ste-Marguerite, Sion • MAULINI & Cie Veyrier • PLANCHERS KAISER SA Nyon • PROCIM SA Monthey •
PROZ Frères SA Sion et Riddes • SUDAN Broc

B 2131