

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 112 (1986)
Heft: 18

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>

Utilisation optimum de la lumière du jour.



B 2193

Ouvrage: nouveau bâtiment LPG
de l'entreprise FERAG SA,
Hinwil

**Bureau
d'étude:** Hirzel, bureau d'architecte,
Wetzikon

Matériel: coupole éclairante
WEMA
de Siegfried Keller SA

(Autres produits: vitrages sans mastic,
grilles caillebotis WEMA, éléments de
construction)



Siegfried Keller SA

Qualité dans le moindre détail

Constructions métalliques · Eléments
de construction · 22, route de la Maladière
1022 Chavannes-Lausanne · Tél. 021/35 07 12

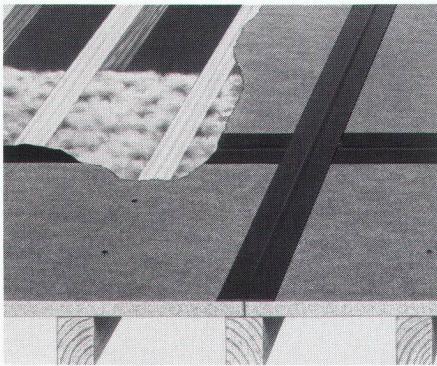
Siège à: 8304 Wallisellen



Par tous les temps, une classe à part. ISOROOF, la sous-toiture étanche au vent qui ne requiert pas de ventilation arrière.

Même par conditions climatiques extrêmes, un toit doit offrir une protection efficace contre le vent, le froid et l'humidité. Les panneaux ISOROOF pour sous-toitures à joints étanches et imperméables au vent respectent ces exigences de manière optimale. Une ventilation arrière étant superflue, la hauteur de chevron, les besoins en matériaux et ainsi les frais de construction se trouvent réduits considérablement.

ISOROOF, la solution économique pour une meilleure protection acoustique et thermique au niveau de la toiture.



B 2301

ISOROOF panneaux de sous-toiture sont réalisés en fibres de bois imprégnés de bitume. Grâce au système de sous-toiture ISOROOF complet – panneaux à assemblage rainure/languette, outillage approprié et accessoires – la mise en œuvre est à la fois rapide et sans problème. La solidité des panneaux garantit au couvreur une sécurité élevée.

Demandez la documentation détaillée relative à ISOROOF système de sous-toiture.

Donnez-nous un coup de téléphone:
042/36 55 66.

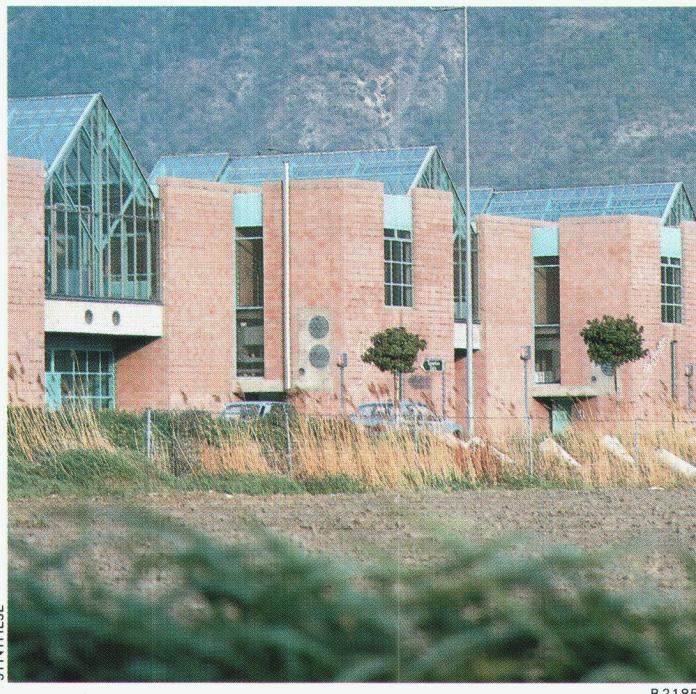


Pavatex SA, 6330 Cham

Pavatex y arrive!

La brique en béton teintée

AUDACE ET BEAUTE D'AUJOURD'HUI



Prix Architecture Béton 85

Mention honorable: Centre d'entretien de l'autoroute RN9 à Martigny.
Architectes: John Chabbey + Michel Voillat, Ami Delaloye, Martigny.

Commentaire du jury:

«L'extérieur est réalisé en briques en béton teintées. L'ensemble est caractérisé par une agréable richesse des structures, des formes et des couleurs.

La brique en béton – la brique leader



Société des Chaux et Ciments de la Suisse Romande

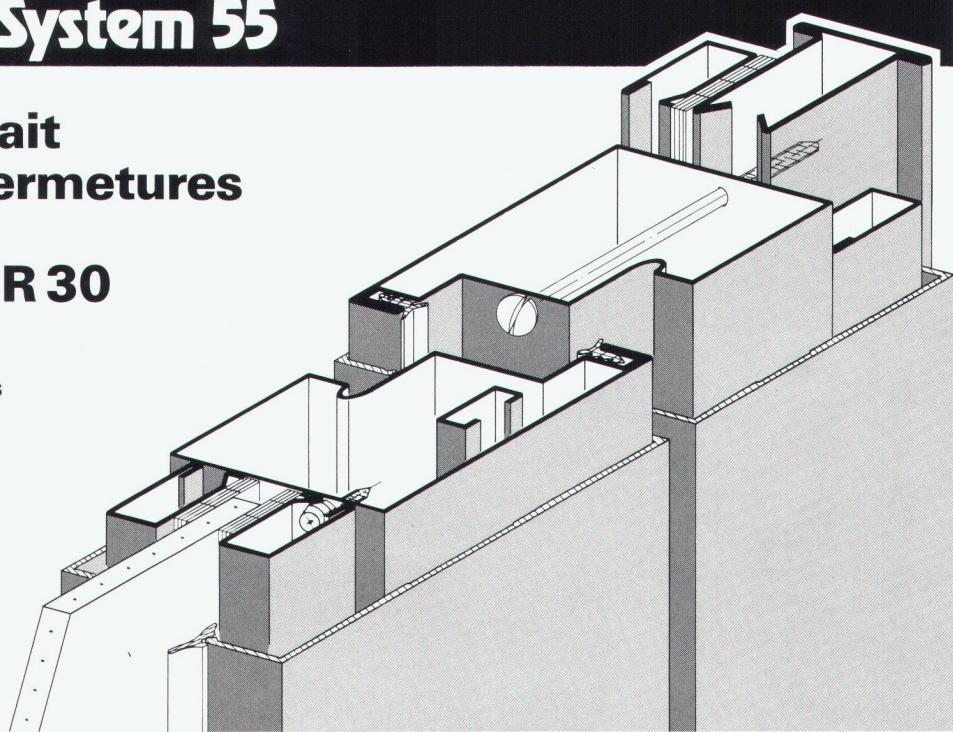
JANSEN-System 55

Le système parfait pour portes et fermetures coupe-fumée et coupe-flammes R 30

Les deux exécutions, acier et acier-alu, sont éprouvées par l'EMPA.

Nos conseillers sont à votre disposition pour les renseignements complémentaires.

Demandez notre documentation détaillée.



Représentation pour la Suisse romande des profilés JANSEN:

Metallica SA, 1001 Lausanne
Case postale 1120, Téléphone 021/34 98 54

Metallica SA
1001 Lausanne

B1443



Escaliers hélicoïdaux de Naegeli-Norm

- Grande variété de types, tant dans la forme, l'exécution que le traitement des surfaces.
- Pour des surfaces à partir de 150 cm de Ø
- Liberté de création architecturale
- Convient aussi bien à la nouvelle construction que lors de transformations
- La qualité qui a fait ses preuves!

Nous vous envoyons gratuitement:

- le catalogue général de planification
- la brochure
- le livre de présentation

Venez voir notre exposition concernant les escaliers hélicoïdaux, les escaliers à lamelles et en colimaçon, les encadrements de portes et de fenêtres.

B 2241



naegeli-norm

Naegeli-Norm AG Betontechnik nach Mass

8401 Winterthur

Telefon 052 36 14 64

B 2290

Un emballage de sécurité...



Voilà ce que vous offrent les systèmes de signalisation d'effractions et d'attaques Securiton. Une protection qui englobe gens et biens matériels. Une technologie de pointe qui résoud vos problèmes. Un logiciel d'une flexibilité prête à toutes les situations.

Par exemple le modèle EMZ 501 ou le modèle EMZ 510 – nouveautés mondiales avec ligne de signalisation digitale, qui comble toutes les lacunes.

Securiton – en tête de la technique de sécurité.

SECURITON

Securiton SA

Alpenstrasse 20

CH-3052 Zollikofen

Téléphone 031 57 04 92 Telex 911 427



abacus
computer s.a.

Rue St-Pierre 18

1701 Fribourg

Tél. 037 22 46 36

abacus

ingénieur civil

Calcul statique:

- poutre continu, dalles croisées ;
- cadre hyperstatique, grille de poutre ;
- éléments finis dalle + voie ;
- graphique (système + résultats) sur écran + imprimante + plotter

Visitez-nous à la Swissdata,
Halle 212, stand 435

Logiciel pour bureaux d'

architectes

Travaux de soumission:

- texte personnel ;
- vérification des prix ;
- comparatif, facture finale ;
- édition sur imprimante.

Compatible IBM MS-DOS

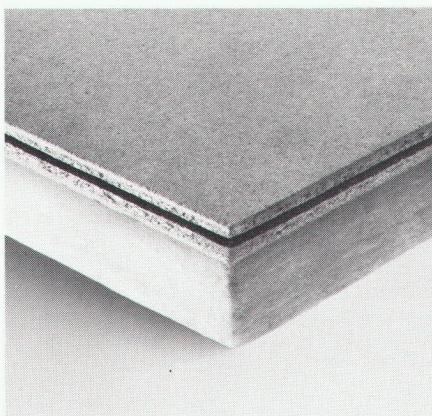
B 2273

K



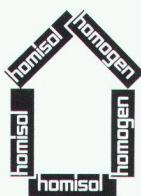
Tendance générale: température en hausse. HOMISOL apporte bouclier thermique et économie d'énergie.

L'isolation thermique exerce un rôle toujours plus important dans la construction et la rénovation. Les éléments isolants HOMISOL y apportent une solution idéale: comme planchers, parois et sous-toitures. Ils empêchent une déperdition excessive de chaleur et compriment les frais de chauffage – dans l'habitat, l'industrie, l'administration et les constructions publiques. Les éléments sont pratiques, légers, faciles à usiner et peuvent être ennoblis à volonté: avec revêtements de sol, tapisseries ou peintures.



Les éléments isolants HOMISOL sont constitués d'un panneau de particules-support et d'une couche isolante en mousse de polyuréthane ou en laine de verre. Les panneaux HOMOGEN peuvent être obtenus dans les qualités Standard, hydrofuge ISO V100, ou ignifuge IG V100. La liaison rainure et languette garantit des surfaces planes continues.

Demandez nos planches détaillées sur les applications HOMISOL.
Appelez-nous.



**HOMISOL, le
panneau composite
au pouvoir élevé
d'isolation**

B 2077
homisol ®

Bois Homogène SA
1890 St-Maurice
Tél. 025/65 1771
Télex 456140 boho ch

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse Romande

Ingegneri e architetti svizzeri

Bollettino tecnico

parait un jeudi sur deux

Seul périodique professionnel romand
pour les ingénieurs et les architectes

- Pour compléter votre information,
- Pour augmenter l'impact
de vos annonces!

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Organe professionnel de langue
allemande des ingénieurs et des
architectes suisses

Schweizer
Ingenieur und
Architekt
Case postale
8032 Zurich

Ingénieurs
et architectes
suisses
En Bassenges
1024 Ecublens

Deux périodiques, deux rédactions
indépendants au service des mêmes
professions, dans toute la Suisse !

B1475

Régie des annonces IVA

IVA SA de publicité
internationale
1004 Lausanne
Rue Pré-du-Marché 23
Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74

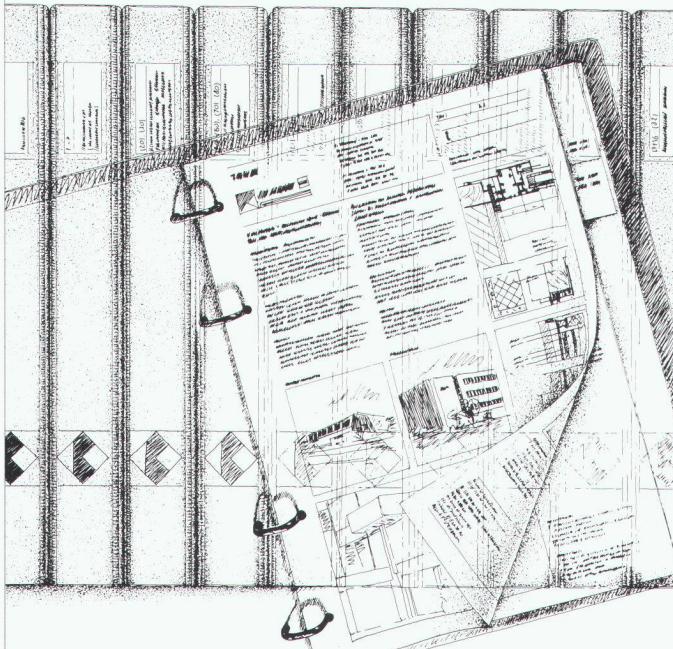
Siège central:
8032 Zurich, Mühlebachstrasse 43,
tél. (01) 251 24 50

Diffusion de l'information dans le bâtiment



Pas comme cela!

Mais comme ceci!



avec la

**DOCUMENTATION
SUISSE
DU BATIMENT**



4249 Biel/Bienne

IAS1



B2318

Coupon

Prière de nous faire parvenir de plus amples informations

Nom/adresse

Responsable

Téléphone



**SUCCÈS TRIOMPHAL
POUR ELAN SCALA!**

**LE DESIGNER
JOHANNES HOLENSTEIN
REÇOIT
LE «GRAND PRIX TRIOMPHE»
POUR «ELAN SCALA».**

L'INGÉNIUEUX PROGRAMME
D'AGENCEMENT DE BUREAU «ELAN SCALA».
«ELAN SCALA» désigne un ingénieux
programme d'agencement de bureaux
au qui était prédestiné à transmettre
au monde sa vision esthétique sans
compromis associée à ses indiscutables
qualités techniques. Nous partageons
avec fierté cette récompense
et tenons à féliciter Johannes
Holenstein pour sa remarquable
performance.



Fabrique de meubles Menziken
Florian Weber SA
CH-5737 Menziken

ELAN scala

Coupon pour davantage d'ELAN:
Veuillez m'envoyer davantage d'information sur la gamme toute nouvelle
de meubles de bureau ELAN scala avec une liste des points de vente.

Nom:

Raison sociale:

Adresse:

Téléphone:

B 2354

A envoyer à:
Möbelfabrik Menziken
Florian Weber AG
Postfach
CH-5737 Menziken

**les cintres Krippner vous offrent
une variante architectonique pour
les linteaux sur portes et fenêtres.**

**l'essayer c'est
l'adopter**

Krippner-boogen



veuillez demander la
documentation détaillée
auprès de la maison
thumag sa, 9326 Horn TG, Tél. 071/41 22 42

B 2084

Les pieds au chaud.

Nous avons
les panneaux
thermo-isolants
qu'il vous faut pour le
plafond de cave
et le **comble**.

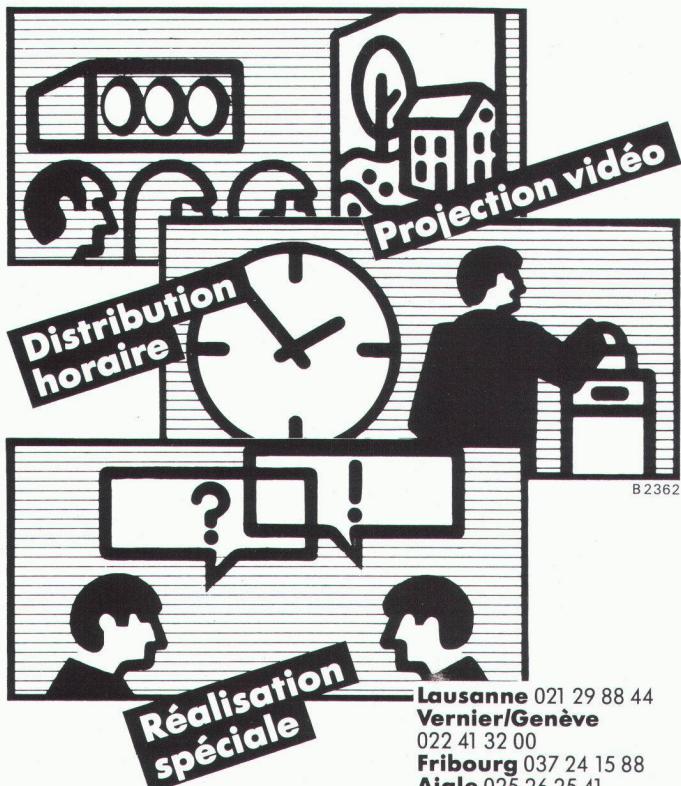
SCHICHTEX
pour économiser

Bau+Industriebedarf AG

4104 Oberwil / BL Tel. 061 30 40 30

B 2247

ÉLECTRONIQUE PROFESSIONNELLE



RADIO TV STEINER

ÉLECTRONIQUE PROFESSIONNELLE

Lausanne 021 29 88 44
Vernier/Genève
022 41 32 00
Fribourg 037 24 15 88
Aigle 025 26 25 41
Neuchâtel 038 25 02 41

Nous disposons d'un service après vente dans toute la Suisse et n'employons que du personnel qualifié.

FASA - FONDERIE ET ATELIERS MECANIQUES D'ARDON SA
CH - 1917 Ardon - Valais Tél. (027) 86 11 02 Télex 38 689 FASA - CH

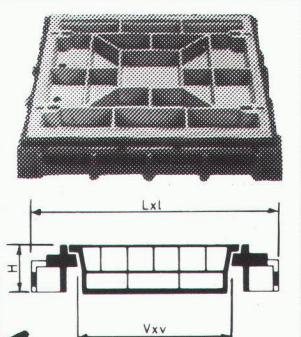
Inodore et étanche
à l'eau?
... **FASA, évidemment!**

FASA

1875-1985
110 ANS

Charge
Belastung
Load

10 To par roue
pro Rad
per wheel



B 2005

Brevet + Patent

**GARANTI
10ANS**
CONTRE LE BOITEMENT
ET LE CLAIQUEMENT

VF 05/85



Personal Architect

Une nouvelle méthodologie

L'informatisation de la conception en architecture doit couvrir toutes les étapes de «l'acte de bâtir»: de la conception de l'esquisse jusqu'aux plans d'exécution et aux pièces écrivées, en passant par les différentes phases successives d'évolution et de modifications du projet.

L'Architecte Personnel de Computervision se distingue largement des systèmes de CAO traditionnels car il est le seul système ayant pour vocation d'automatiser la totalité du cycle de conception et de réalisation du projet. Pour cela, il utilise la technologie la plus évoluée sur le marché, afin de mieux répondre aux besoins des utilisateurs.

Basé sur l'IBM PC/AT et doté d'une capacité mémoire RAM d'au moins 512 K, l'Architecte Personnel fonctionne sous le système d'exploitation PC/DOS.

DISTRIBUTEUR OFFICIEL :

SAGEMA INFORMATIQUE SA
AVENUE D'AIRE 40 - 1203 GENÈVE - TÉL. 022/450 550

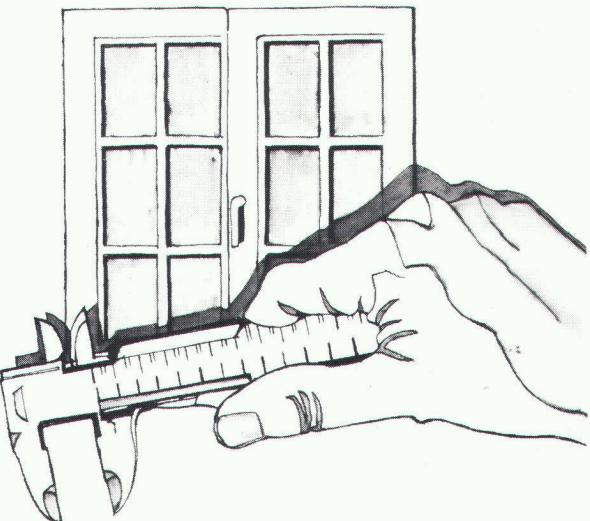
CENTRE DE CALCUL

CENTRE DE FORMATION

STAND
615

SWISS
DATA
'86
9.-13.Sept.
Basel

Un travail sérieux.



Vous pouvez vous passer d'un pied à coulisso pour contrôler l'exécution des fenêtres en PVC KUFAG (faits pour lutter contre le froid et le bruit). Car nous sommes à même de répondre à vos plus hautes exigences.

Fenêtres en PVC KUFAG:

- Qualité garantie
- En profils Thyssen
- Propre fabrication et montage
- Depuis plus de 15 ans!

BON

- Documentation
 Conseil / offre
 Maison ancienne
 Maison neuve
ia/S
Adresse _____

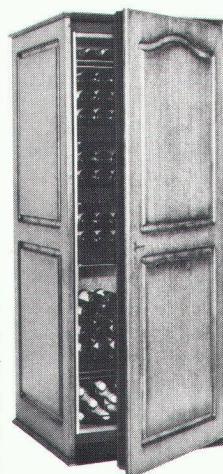


KUFAG SA

Fabrique de fenêtres en PVC
1007 Lausanne, Tél. 021 25 96 78

Werbeteam Sursee B2226

Quand la cave à vin est au salon!



Sobal-Eurocave

Oui, vous pouvez conserver, vieillir et servir vos vins en appartement.

Sobal-Eurocave réunit toutes les conditions optimales de conservation: températures stabilisées (les appareils réchauffent ou refroidissent selon les besoins), taux hygrométrique constant (réglé automatiquement), aération lente et filtrée (élimination des odeurs), absence de vibrations et de lumière.

Eurocave est disponible en versions de 65 à 500 bouteilles avec possibilités de vieillissement et mise à température de consommation; il s'intègre parfaitement dans les appartements, bureaux, salles à manger et pourquoi pas... à la cave!

Demandez une documentation gratuite et sans engagement à:

SOBAL S.A. · Côtes de Montbenon 7
1003 Lausanne · Tél. 021/22 07 08

B2226

Veuillez m'envoyer votre documentation Eurocave.

Nom: _____

Prénom: _____

Tél.: _____

Adresse: _____

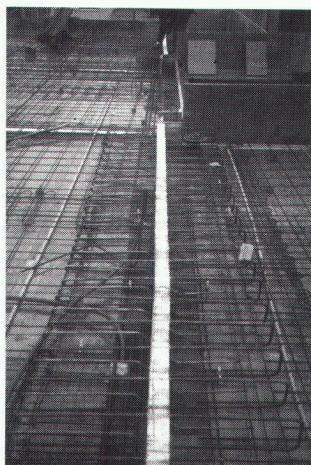
NP/Localité: _____

IA4

Sikaplan. Top of Switzerland



No 1 en qualité et flexibilité



- Armature continue en acier inoxydable
- **V2A** (Ripinox)
Cr Ni Nr. 1.4301
- **V4A** (Ripinox)
Cr Ni Mo Ti Nr. 1.4571
- Isolation repoussant l'eau
- Mesures spéciales en bref temp

ebea®

Assemblage des dalles en console

B2342

F. Brechbühler

Fer de reprise pour béton armé
Südstr. 4, 3110 Münsingen
Tel. 031/92 53 53-54

Vente: commerce de matériaux
de construction et d'acier

ZACE SERVICE LTD., PO BOX 2, CH-1015 LAUSANNE TEL (021) 35 67 65

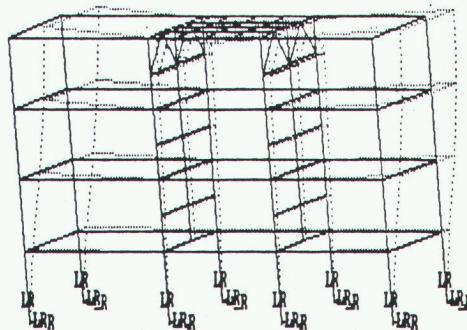
FR. 1590.- **A-SAP-M2M**

A STRUCTURAL ANALYSIS PROGRAM
THAT BRINGS
MAINFRAME POWER TO YOUR MICRO

2D ★ 3D ★ STATIC ★ DYNAMIC
MENU DRIVEN ★ 1 KEY SELECTIONS
BAND REDUCER ★ MAINFRAME INTERFACE
GRAPHICS ★ EXTENSIVE USER AIDS

RELIABLE:

- DERIVED FROM SAPIV
- DESIGNED BY PROFESSIONALS FOR PROFESSIONALS
- CHECKED THROUGH EXTENSIVE TESTS/BENCHMARKS
- FORTRAN SOURCE CODE FOR ANALYSIS AVAILABLE



Documentation available

B2376

**Je désire
en savoir**

plus au sujet de
la toiture la
plus étanche de toutes les
toitures.

Veuillez m'envoyer
votre documentation sur les systèmes de toitures Sika
l'un de vos spécialistes de la toiture

Nom: _____
Maison: _____
Rue: _____
NPA/Localité: _____
Téléphone: _____
Préférence d'envoyer à Sika SA, case postale, 8048 Zurich, IAS 1
B2381

Sika SA
Service commercial
Etanchéités adaptables
Case postale
CH-8048 Zurich
Téléphone 01/62 40 40
Télex 822 254 sik ch
Télifax 01/432 33 62

L'entreprise dominante. Nous tenons nos promesses depuis plus de 75 ans. Notre spécialité, c'est l'étanchéité. Dans la chimie du bâtiment, nous sommes la première entreprise suisse au monde, bien connue pour ses travaux d'étanchéité.

Notre système de toitures Sikaplan a été pensé jusqu'à dans les moindres détails. Bien entendu, il couvre toutes vos exigences en ce qui concerne la souplesse d'utilisation, la sécurité longue durée et la facilité de pose, et cela aussi bien pour une construction nouvelle que pour une rénovation.

Mais nous vous offrons bien plus que cela. D'une part, l'assurance d'utiliser un produit suisse de première qualité, contrôlé et testé en permanence; d'autre part, le conseil d'un partenaire expérimenté qui connaît toutes les formes de toitures (références: Tages-Anzeiger, Zurich; K-3000, Zurich; IKEA, Itingen; Patria, Bellinzona; Papierfabrik Cham; etc.). Et enfin, notre service après-vente toujours personnalisé!



Sikaplan. La toiture la plus étanche de toutes les toitures.

Demandez notre documentation.



Togni & Partner, Bienn

B1551

Volets à rouleau · Fenêtres · Portes · Façades ·



HARTMANN+CO SA

Route de Gottstatt 18–20, 2500 Bienn 4, tél. 032 42 01 42



Quelle que soit la spécificité d'une construction, la firme HARTMANN vous offre à elle seule des solutions intégrées répondant à toutes les demandes dans le secteur des façades. Sa fiabilité est totale, du projet à l'entretien, en passant par l'exécution. 12 filiales en Suisse – dont très certainement l'une d'elles près de chez vous.

Département de lutte contre le bruit: insonorisation et acoustique, principalement pour l'industrie.

Veuillez nous faire parvenir une information sur:

- tout votre programme de vente
- les volets à rouleaux
- les fenêtres pour les nouvelles constructions et l'assainissement d'édifices anciens

- les portes
- les façades
- la lutte contre le bruit

Nom: _____

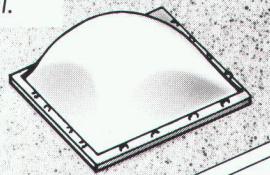
Entreprise: _____

NPA/Localité: _____

Téléphone: _____

A envoyer à:
HARTMANN + CO SA, 2500 Bienn 4

CUPOLUX.
A la fois source rationnelle de lumière diurne et élément architectural.



En exécution normalisée sur toute toiture-terrasse:
les coupoles lumineuses CUPOLUX en 40 formats.

La voûte lumineuse CUPOLUX avec portée de 65 à 325 cm et longueur illimitée.

Au-delà des normes apparaît votre créativité

Comme élément architectural de toitures créatives:

Pour avant-toits de magasins, halles et rampes.

Pour toitures de halles d'attente et de dépôts.

Pour passages, passerelles et arcades.

Grâce à leurs nombreux formats et teintes, les

voûtes lumineuses CUPOLUX permettent une très

grande créativité et un éclairage optimal pour

chaque bâtiment. Consultez-nous. Demandez notre

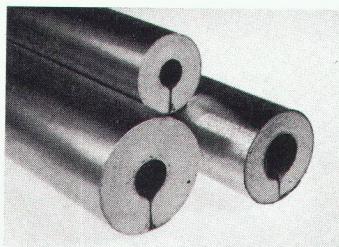
documentation technique gratuite.

SCHERRER

Jakob Scherrer Fils SA
Allmendstrasse 7, 8059 Zurich 2
Téléphone 01/202 79 80

LANDOLT-ISOLATIONS DE TUBES

PIRONORM® ALU



- Mousse rigide en PIR U3
- Conductibilité thermique 0,025 W/mK
- Enveloppe d'aluminium



Vente par le grossiste

FRITZ LANDOLT AG, Bahnhofstrasse 35, 8752 Näfels. Tél. 058/36 11 21. télex 875 593

B2163

Le Syndicat d'aménagement régional Bienne-Seeland et celui du district de Cerlier-Seeland oriental cherchent pour le début de l'année 1987

un(e) conseiller(ère) en matière énergétique

Il lui appartiendra de mettre en route un nouvel office régional de renseignements, public et indépendant, et d'en assurer le fonctionnement.

Une organisation fédérale bien rodée le/la soutiendra dans ses activités. Il/Elle aura les coudées franches pour étudier toutes les questions en relation avec l'utilisation, les économies et l'exploitation judicieuse des différentes énergies et d'en diffuser les résultats à l'intention de la population, des propriétaires d'immeubles, des spécialistes ou des autorités. Outre son travail de conseiller(ère) appelé(e) à répondre à des questions concrètes, il/elle sera chargé(e) de donner des conférences, de publier des écrits et d'organiser des cours.

Nous cherchons un(e) candidat(e) qui soit déjà spécialiste dans un secteur énergétique du bâtiment (chauffage, ventilation, physique des constructions, architecture) et qui possède les langues française et allemande. Il/Elle aura de l'entregent, saura faire preuve d'imagination, d'indépendance et de sûreté dans son domaine. Il est évident qu'il/elle apportera la souplesse nécessaire pour assimiler de nouvelles connaissances.

La phase d'initiation est prévue comme poste à 80%. Lieu de travail : Bienne, rue de la Gare. Cette tâche peut être accomplie sous statut de fonctionnaire ou sous mandat.

Les candidatures doivent nous parvenir d'ici à fin septembre, accompagnées des pièces, références et indications de salaire habituelles. Notre adresse :

Bureau de planification
Berz + Droux
Monbijoustrasse 29
3011 Berne

où vous pouvez obtenir des renseignements supplémentaires (tél. 031/25 45 45).

Nouveau traceur Calcomp



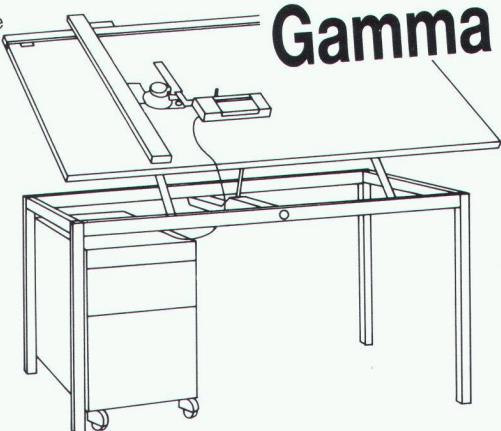
Le compagnon intelligent de votre système CAO

Conseil, vente, démonstration:

DIGIDESIGN
72, ch. du Devin,
1012 Lausanne
Tél. 021/33 33 03

RWD Nouveauté Tables à dessiner Gamma

Progrès
Technique
Qualité.



Trois nouveaux modèles
stables, fonctionnels, adaptables

Veuillez m'envoyer gratuitement la documentation
des tables à dessiner RWD

B2278

Adresser à: Reppisch Werke AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 68 22

**PERROUD**

ÉTANCHÉITÉ

ISOLATION

ASPHALTAGE

COUVERTURE - FERBLANTERIE

CHAPES EN ASPHALTE COULÉ

SERVICE ENTRETIEN

LAUSANNE
LA TOUR-DE-PEILZ
YVERDON
SAINT-AUBIN

021/362475
021/542475
024/215812
039/553209

FRIBOURG
GRANGES (VEVEYSE)

037/225788
021/938343

SION
MARTIGNY

027/220545
027/582088

Télex 452141 PROU CH

B1381

Alimentation de secours prête à l'emploi!

B1908

Compacte - maniable - avantageuse !



Une nouveauté d'Electrona:
unité de secours avec sortie
220 V 50 Hz sinusoïdale.
- Disponible en deux versions:
300 et 600 VA
- Dimensions: H x L x P =
550 x 440 x 215 mm

De construction modulaire compacte, cette petite installation vous est livrée prête à l'emploi. Son utilisation ne vous posera aucun problème. Demandez une documentation technique, une offre sans engagement ou la visite de l'un de nos ingénieurs.

ELECTRONA

**Electrona SA, Fabrique d'accumulateurs,
CH-2017 Boudry, Tél. 038/44 21 21,
Télex 952 896 ACCU CH, Téléfax 038/42 15 17.**

INTERFEREX 86

Information + assortiment = affaires!

7-9 septembre 1986

Bâle/Suisse

14^e salon professionnel international de la
quincaille, outillage, ferments, sécurité,
bricolage, jardinage, loisirs

Nouveau à l'INTERFEREX

INTERFEREX EXTRA

Halle 115

Salon réservé aux revendeurs. Renseignements: Interferex SA,
Talistrasse 66, CH-8001 Zurich, Tel. 01/2116397, Télex 813570 vse ch

B2373

DUPUIS & CIE

CLICHÉS - PHOTOLITHOS

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

VOICI VOICI

la preuve que vos annonces sont lues

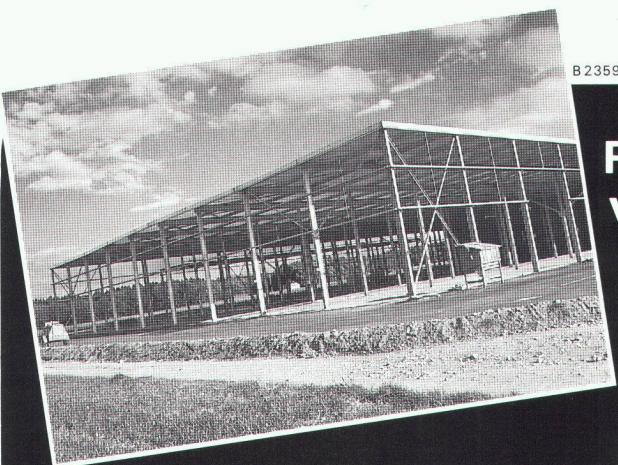
neon IMSA SCIgrands-champs 2
1033 cheseaux/lausanne

021 912323 téléfax: 021/912 324



ENSEIGNES LUMINEUSES

lettres et caissons lumineux de toutes sortes et formats; tubes au néon apparents ou encastrés pour enseignes décoratives



B2359

**Protégez
votre charpente métallique
par le zingage à chaud.**

**Le procédé anticorrosion
le meilleur et le plus économique.**

*Zinguer à chaud,
pour que ça dure.*



**Zinguerie SA
Aarberg**

Zingage à chaud, 3270 Aarberg
032 · 82 23 85, 934 263 znva

Aucune progression à long
terme ne saurait se concevoir
sans publicité.
Des annonces dans « Ingénieurs
et architectes suisses »
vous assurent une position
d'avant-garde dans
l'économie de demain.

Aller de l'avant

Régie des annonces :
IVA SA de publicité
internationale
Rue Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72 | 73 / 74

**PHOTOLITHOS
CLICHÉS
J.M. LOETSCHER**

B1150
Pl. Centrale 1 1003 Lausanne Tél. 021 23 64 40

FRISBA
Garages préfabriqués

max. 7,5 m

max. 3,35 m

Maintenant en 9 dimensions!

FRISBA SA
1095 Lutry, Téléphone 021/391333

IAS
6988

Bâtiment administratif Tetra Pak SA, Pully

Construit avec ALISOL

Système de profilés isolés en aluminium,
économisant de l'énergie, pour fenêtres,
portes et façades qui n'exigent pas d'entretien.
Pour tout renseignement: notre département
vente des produits SOPRO
Téléphone 064 70 11 01

**ALUMINIUM
SA MENZIKEN**

B1930



AVIREAL Genève

Architectes et ingénieurs-conseils
une société affiliée à Swissair cherche un

technicien-architecte

Exigences

- Expérience éprouvée dans le domaine des estimations de coûts, devis détaillés, plans d'exécution, soumissions et direction de chantiers.
- Dispositions pour collaborer à la gestion informatisée des projets de chantiers.
- Formation d'architecte ETS ou équivalente.
- Nationalité suisse ou permis C.

Nous offrons

- Place stable au sein d'une équipe dynamique.
- Prestations sociales et contrat d'engagement Swissair.

Offres à adresser avec photo et curriculum vitae à
Swissair, Service du personnel,
case postale 316, 1215 Genève 15.

L'Ecole d'architecture
de l'Université de Genève

ouvre un concours

d'assistant ou de maître assistant

à mi-temps
pour l'enseignement de «structures portantes»

Entrée en fonction : 1^{er} novembre 1986

Délai pour le dépôt des candidatures : 20 septembre 1986

Le cahier des charges et tout renseignement peuvent être obtenus auprès de l'administrateur de l'Ecole d'architecture.

Michel FREY Architecte & associés
désire engager un

architecte

et un

architecte-technicien

Pour ces postes de confiance et responsabilité, sont demandés : permis de travail valable ; âge idéal : 25 à 30 ans ; entrée immédiate (éventuellement à convenir).

Offres par écrit avec références.

32, avenue de Frontenex, 1207 Genève.

Votre entreprise de confiance

Sols industriels

Chapes flottantes

Chapes liquides Selvoplan

Depuis 1962 :
plus de 4 000 000 de m² posés

Profitez de notre expérience !

BALZANIMMER
Entreprise spécialisée
SA

Lausanne Avenue Tivoli 60 Tél. (021) 24 99 91
Fribourg Rte des Arsenaux 9 Tél. (037) 22 40 22

B2242

Bureau d'ingénieurs civils de Genève, cherche un

ingénieur civil diplômé EPF

capable de travailler de manière indépendante.

Domaine d'activités variées. Projet, réalisation et direction de chantier.

Entrée en fonction : immédiate ou à convenir.

Faire offres manuscrites avec curriculum vitae et préventions de salaire au

Bureau C. Fischer, ingénieur civil EPF-SIA-AGI,
112, route de Florissant, 1206 Genève, tél. 022/47 97 07.

Ing. civil diplômé - SIA - indépendant

cherche collaboration avec bureaux d'ingénieurs et architectes. Bâtiments, structures porteuses, génie civil. Béton armé, précontraint, constructions métalliques, fondations spéciales. Rétribution horaire ou à forfait. **Etudes, projets, calculs. – Expérience, rapidité, ponctualité.**

Veuillez écrire à : case postale 347, 1000 Lausanne 17.

**Demain
Demain
Demain**

votre succès dépendra
de l'impact de votre
publicité d'aujourd'hui



kellco

La nouvelle collection

Demandez votre collection avec
la carte postale ci-jointe
ou téléphonez-nous.

B2365

kellco Brühlstrasse 33 5313 Klingnau

056 45 27 71

Création Duripanel

DURIPANEL, le panneau aggloméré bois-ciment, vous permet de varier vos réalisations, en choisissant

- des couleurs pour le système de façade ou pour la rénovation du bâtiment
- des crépis, pour les façades individuelles
- des peintures durcies par rayons électroniques pour des parois intérieures ou extérieures
- le placage, pour des transformations intérieures ou un revêtement de carrelage dans les locaux humides
- la protection au feu (attestations F30, F60 et F90).

Notre service de façonnage spécialisé exécute le travail selon vos instructions, il est rapide, souple et économique. Prenez contact avec nos conseillers techniques.



Atelier René Villiger ASG, Sins



Eléments de façades
Eléments de toiture et de plancher
Eléments antibruit
Dalles hourdis-caissons

Maçonnerie
Plaques isolantes
Duripanel, panneaux
agglomérés bois/ciment

B 2312

Durisol
le matériau naturel

Durisol Villmergen SA
CH-5612 Villmergen
Téléphone 057/21 12 81
Télex 58 363

Bureau de vente
pour la Suisse romande
CH-1020 Renens
Téléphone 021/34 74 64

