

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 112 (1986)  
**Heft:** 21

## 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

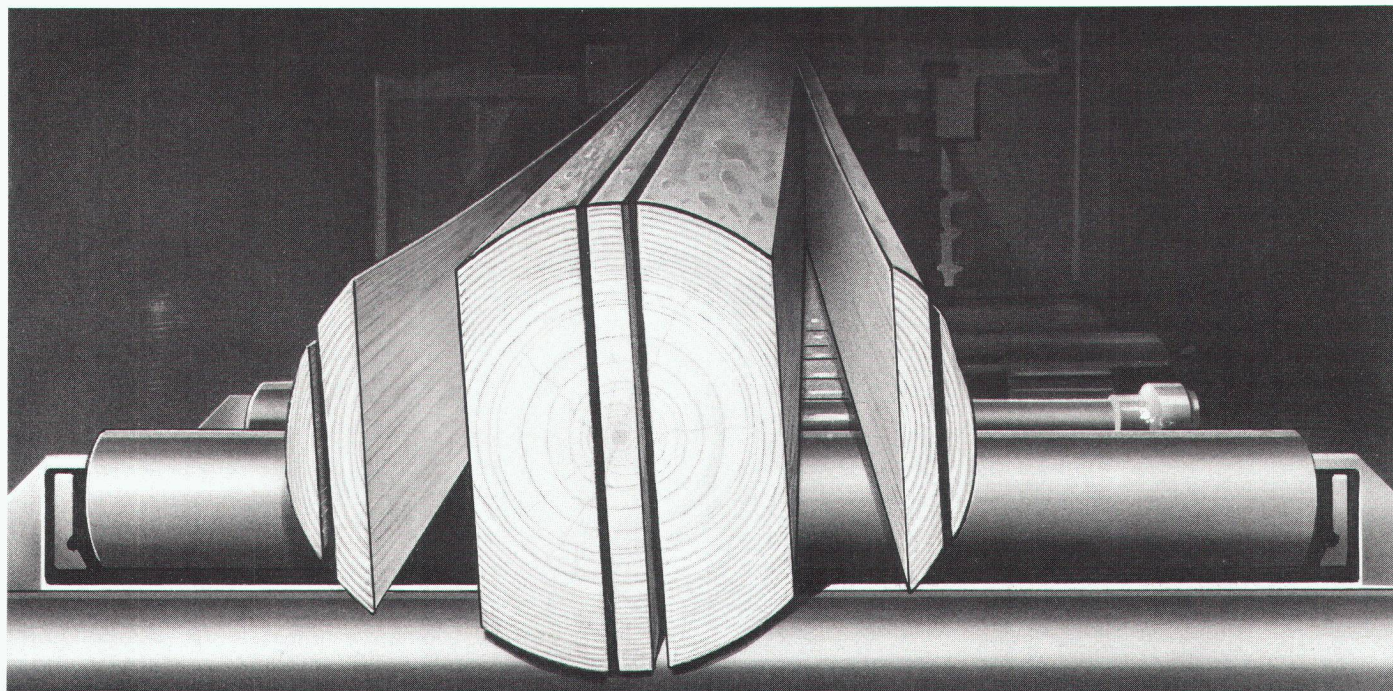
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 09.12.2025

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

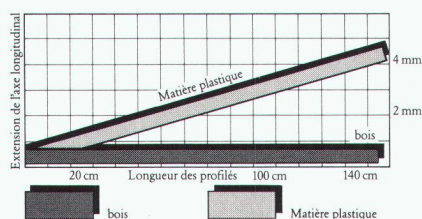


Gisler & Gisler / BBDO

B 2205

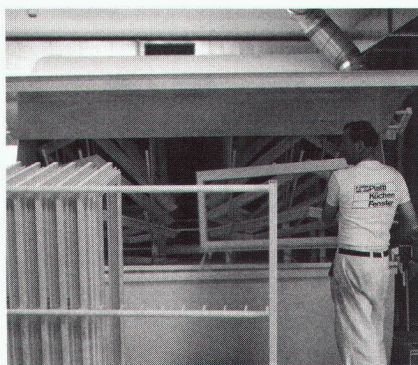
## C'est à notre technologie de pointe en matière de fenêtres que l'on reconnaît l'arbre.

Les fenêtres Piatti sont des produits de qualité bénéficiant d'une renommée de plus de trente ans. Pour mériter cette excellente réputation, il faut que tout joue vraiment. Du matériel à la construction en passant par la finition parfaite. 4 types de fenêtres différents en 40 variantes diverses garantissent un choix exceptionnel pour la Suisse. Voilà pourquoi qu'il s'agisse de nouvelles constructions ou de rénovations, une seule solution s'impose: Piatti.



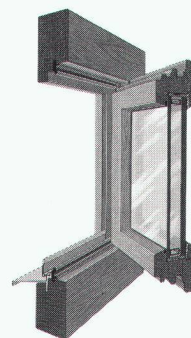
Pour fabriquer nos fenêtres Piatti, nous exigeons le meilleur matériau: le bois. Les tests de qualité le prouvent: le bois reste encore et toujours le meilleur matériau de construction pour la fabrication de fenêtres. D'une part, le bois – ce matériau naturel – produit la meilleure isolation thermique qui soit et contribue ainsi à économiser largement l'énergie. D'autre part, le bois présente

un coefficient de dilatation 17 fois inférieur aux matières synthétiques. Ce qui signifie tout simplement que le bois ne se rétrécit guère et ne se casse jamais, même lorsqu'on est en présence de différences de températures extrêmes.



Nous attachons une immense importance au traitement, exécuté dans les règles de l'art, des surfaces des fenêtres Piatti. Par rapport aux techniques normales, chez Piatti, les cadres et les vantaux sont trempés intégralement et sans ferrures dans un bain de longue durée. De cette façon, la couche de fond peut pénétrer plus profondément et plus intensivement dans le bois. D'où la garantie optimale que le bois sera protégé des intempéries, de la pollution et l'humidité.

La fenêtre Piatti en bois du type H n'est que l'un des 4 types de fenêtres comprenant plus de 20 variantes possibles que vous pourrez choisir chez nous. Piatti ne se contente pas de cela... il vous offre encore davantage: un vaste service impeccable, entièrement taillée à la mesure de vos besoins individuels. Le service Piatti commence par conseiller, puis planifie en considérant de A à Z vos désirs et exécute un montage soigneux. Le représentant régional Piatti – tout près de chez vous – se fera un plaisir de vous en dire plus.



Bruno Piatti SA, 8305 Dietlikon, Riedmühlestr. 16,  
tél. 01/833 16 11,  
1005 Lausanne, rue du Bugnon 4, tél. 021/23 84 85.



**La technique de pointe suisse**

action est une partition à long terme d'une entreprise. La marche de cette lution à long terme d'une valeur ne correspond pas forcément aux ten-

De la marche de cette

C'est pour cette raison qu'un service important de la SBS se consacre exclusivement à l'analyse des entreprises et des mouvements boursiers.

Est-il nécessaire dès lors de se soucier constamment de ses avoirs et de ses placements? Les perspectives d'évo-

dances à court terme. C'est aussi un aspect du problème sur lequel nos conseillers sont régulièrement renseignés.

Pour prospérer, ce que l'on sème exige des soins quotidiens.

# Utilisation optimum de la lumière du jour.

B2128

- Ouvrage:** nouveaux bâtiments de l'Université Zurich-Irchel, 2<sup>e</sup> étape  
**Etude:** collectif d'architectes J. Schilling, Zweifel & Strickler & Partner, 8008 Zurich  
**Matériel:** vitrages sans mastic de Siegfried Keller SA

(Autres produits: coupoles WEMA, grilles caillebotis WEMA, éléments de construction)

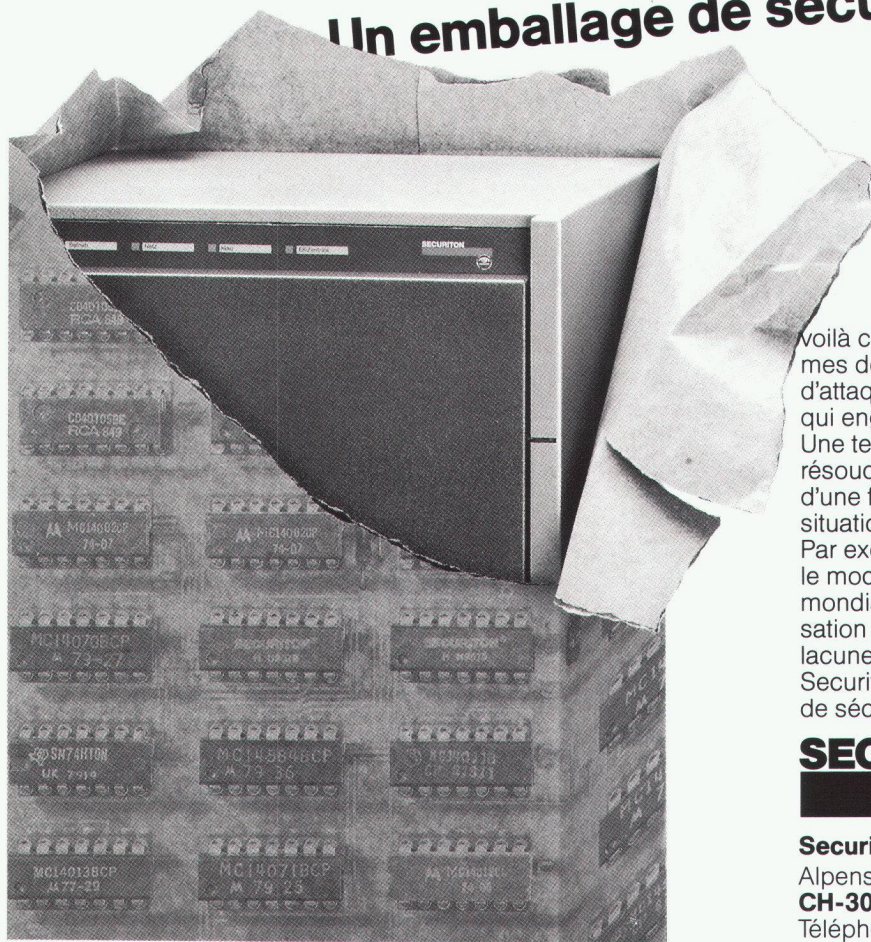


**Siegfried Keller SA**

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

## 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 Télex 911 427



## Ecologique et économique.

## Le chauffage central Elcalor à accumulation à eau et commande à microprocesseur.

De construction normale ou compacte, pour les constructions neuves ou les rénovations.

Les chauffages centraux à accumulation Elcalor sont techniquement et optiquement à la pointe.

- Les accumulateurs à eau chaude qui conviennent de façon idéale pour les radiateurs ou le chauffage par le sol dans les maisons à un et plusieurs appartements.
- Pour un chauffage économique alternatif bivalent, par exemple avec du bois.
- Aucune réserve d'énergie n'est nécessaire pour utiliser un chauffage électrique, pas de citerne, pas du brûleur!
- Confort de chauffe et d'utilisation maximum.
- Pratiquement pas de travaux d'entretien et, dans le cas où malgré tout une panne imprévue se présenterait, le service Elcalor est là dans ce but.
- Produit de qualité suisse avantageux.



Elcalor SA  
5001 Aarau  
Tél. 064 25 33 88  
Télex 981 143

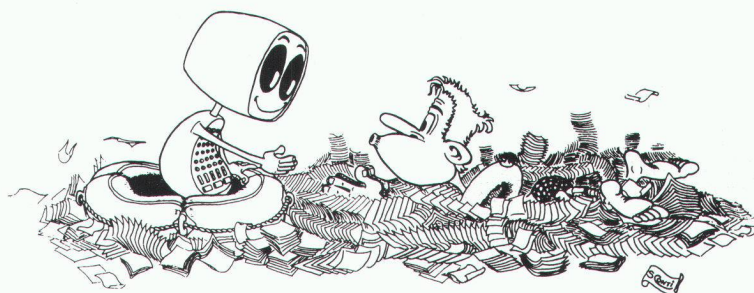
# elcalor



# LOCOWARE

B 2435

**Les progiciels des professionnels**



## **L'important... c'est la formation**

Un système informatique comprend l'ordinateur et les programmes. Mais encore faut-il savoir l'utiliser et savoir s'organiser. Si le **HARDWARE** est l'affaire des constructeurs, le **SOFTWARE** celle des informaticiens, l'**ORGWARE**, aussi, est l'affaire de spécialistes.

L'**ORGWARE**, c'est l'organisation des idées et des activités, et le transfert du savoir-faire. Et c'est la formation qui permet ce transfert.

**LOCOWARE, C'EST AUSSI UN ENRICHISSEMENT PROFESSIONNEL**

**Maître de l'ouvrage  
Architecte  
Ingénieur  
Entrepreneur**

## **Loco-Technologie**

Développement et maintenance  
des programmes **LOCOWARE**

Développement et programmation  
spécifiques à l'entreprise

## **Loco-Diffusion**

Vente des programmes standards  
**LOCOWARE**

Vente de systèmes informatiques

- ordinateur et périphériques
- programmes **LOCOWARE**
- autres programmes verticaux
- installation et introduction
- formation et assistance

## **Loco-Project-Management**

Exécution de tout mandat  
de gestion de construction

Introduction de Loco-Technologie  
dans les projets de construction  
complexes



## **Invitation**

Journée « Portes ouvertes »,  
Genève, **vendredi 17 octobre 1986.**  
(Face à la gare)

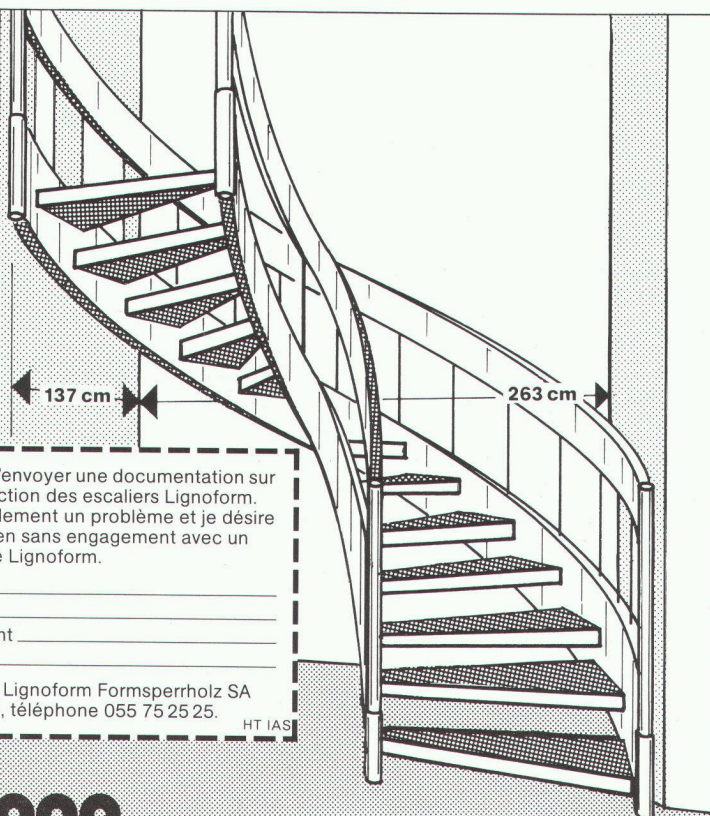
Présentation et explications tous les vendredis à notre atelier  
de Genève.

- ☐ Veuillez me faire parvenir votre bulletin **LOCOVISION.**
- ☐ Veuillez me faire parvenir une documentation.

## **LOCO-PROJETS SA**

Place de Cornavin 16  
1211 Genève 1  
Tél. 022/314340

Usteristr. 23, 8023 Zurich  
Tél. 01/219 82 40



- ☐ Veuillez m'envoyer une documentation sur la construction des escaliers Lignoform.
- ☐ J'ai actuellement un problème et je désire un entretien sans engagement avec un spécialiste Lignoform.

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Etablissement \_\_\_\_\_

NPA/lieu \_\_\_\_\_

A envoyer à: Lignoform Formsperrholz SA  
8717 Benken, téléphone 055 75 25 25.

HT IAS

**ligno  
form**

## Nouveau: Escalier semi-hélicoïdal Lignoform, encastrable sur une surface très réduite.

Les constructeurs de Lignoform se sont avisés de développer un nouvel escalier dont les dimensions et la résistance sont uniques en leur genre. Une vraie nouveauté.

Ce nouvel escalier est livrable en exécution normale ou, sur demande, dans des exécutions spéciales. Dès la phase de planification, les spécialistes de Lignoform sont à votre disposition.

Lignoform – le premier choix pour vous et vos clients.

**Lignoform Formsperrholz AG**  
8717 Benken  
Téléphone 055 75 25 25

## Vous ouvrez une entreprise ou devenez indépendant.

C'est donc une évidence qu'il vous faut une prévoyance professionnelle adaptée à vos besoins et à ceux de vos collaborateurs. La caisse de prévoyance SIA UTS FAS FSAI a été constituée à cet effet. En tant que membre de l'une de ces associations professionnelles, vous profitez d'une institution d'entraide qui connaît parfaitement les exigences de votre métier et sait y répondre. C'est ainsi que nous sommes en mesure de vous offrir une prévoyance vieillesse, survivants et invalidité optimale, à la fois conforme à la loi (LPP) mais susceptible également de satisfaire vos désirs d'adaptation individuelle.

N'hésitez pas à demander conseil ou des informations complémentaires au

téléphone 031/22 03 82.



**Caisse  
de prévoyance  
SIA UTS FAS FSAI**

**Une institution d'entraide de  
vos associations professionnelles.  
Sûre. Autonome. Performante.**

**vertical**  
ascenseurs

**diagonal**  
escaliers mécaniques

**horizontal**  
trottoirs roulants

...Schindler  
durable et fiable

**Schindler** 

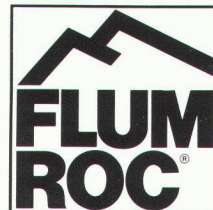
# Les aventures du sapeur sans peur.

15

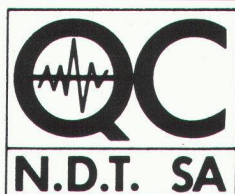


B 2176

Toutes les maisons isolées avec Flumroc! Cela serait trop beau pour être vrai, et les sapeurs-pompiers n'auraient pratiquement plus de travail. Flumroc est le seul produit isolant suisse en laine de pierre. Une laine de pierre fabriquée à partir d'un mélange de roches parfaitement équilibré. Ainsi, on obtient non seulement un isolant hautement calorifuge et phonique, mais également une protection efficace en cas d'incendie. Avec la laine de pierre Flumroc le feu n'a aucune chance de se propager. Et Flumroc, c'est avant tout un produit suisse de haute qualité.



Flumroc SA 1000 Lausanne 9, tél. 021/36 99 91 **Nous isolons tout. Même le feu!**



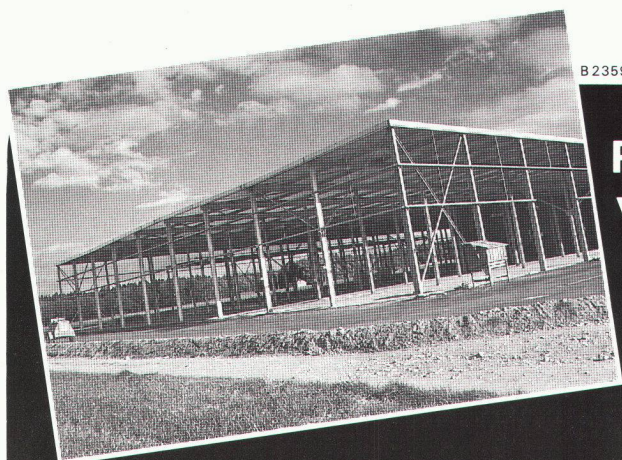
**LE SPÉCIALISTE DE LA RADIOGRAPHIE DU BÉTON**

QUALITY CONTROL non-destructive testing S.A.

39, rue du Simplon — CH-1800 VEVEY — Tél. 021/52 66 22 — Télex 451166

## en position de tête

«Ingénieurs et architectes suisses»!  
un support publicitaire  
de haut niveau!



B 2359

*Zinguer à chaud,  
pour que ça dure.*

**Protégez  
votre charpente métallique  
par le zingage à chaud.**  
**Le procédé anticorrosion  
le meilleur et le plus économique.**



**Zinguerie SA  
Aarberg**

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

**«Les goujons CRET ont bien résolu le problème**

**de la reprise des forces transversales**

**dans 1200 m<sup>1</sup> de joints de dilatation – sans**

**corbeaux ni consoles.»**

B 2135

«Cette construction industrielle d'une surface d'environ 14 000 m<sup>2</sup> a été réalisée en deux étapes. Le problème de la reprise des forces transversales au niveau des joints de dilatation des dalles et radiers (plus de 1200 m<sup>1</sup>) est résolu grâce aux goujons CRET. Ainsi, corbeaux et consoles peuvent être supprimés, ce qui simplifie les travaux de coffrage et d'armature dans les bords de dalles. De ce fait, la méthode de travail est beaucoup plus rationnelle. Certains éléments préfabriqués de la façade sont également soutenus et ancrés au moyen de goujons CRET.»

Les goujons CRET – médaillés au concours de l'innovation à «Batimat» en 1983 – sont développés et fabriqués dans notre propre entreprise. D'où les délais de livraison courts de 1 à 2 jours. L'exactitude des charges à la rupture déterminées selon la théorie de la plasticité a été confirmée par de nombreux essais pratiques. Des expertises permanentes ainsi que des contrôles internes stricts garantissent la sécurité optimale des goujons CRET.

Vous voulez profiter de notre expérience de huit ans dans ce domaine, des conseils techniques de spécialistes, d'une documentation détaillée et d'un montage simple? Alors, le système de goujons CRET vous fera économiser temps et argent.

Demandez notre documentation gratuite!

F. J. Aschwanden SA  
3250 Lyss  
tél. 032 84 47 41

SYSTEME DE  
GOUJONS CRET®

**Aschwanden**

**Sécurité comprise.**



Dejo SA, Boîte postale, 3360 Herzogenbuchsee, Tél. 063 61 56 71

# Dejogrip

**les grilles Dejo  
répondent aux plus  
grandes exigences.**

Grilles embouties, grilles embouties et soudées, marches Dejogrip. Pour disposer de notre catalogue technique plus complet,

**téléphonez-nous au:  
063 61 56 71**

Z Zysset



## Les pieds au chaud.

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

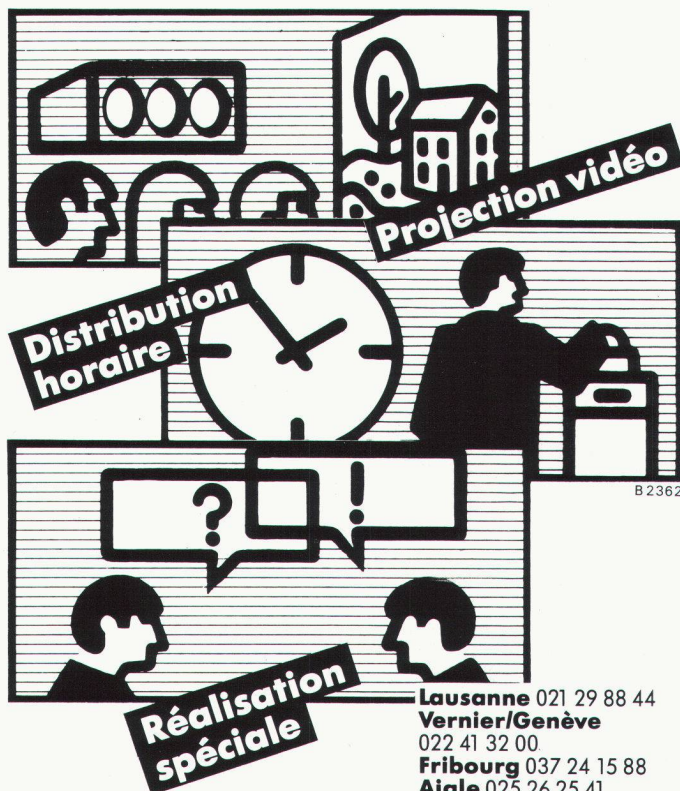
**SCHICHTEX**  
pour économiser

**Bau + Industriebedarf AG**

4104 Oberwil / BL Tel. 061 30 40 30

B 2247

## ÉLECTRONIQUE PROFESSIONNELLE



B 2362

**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.



\* ABS...

**une garantie pour  
l'assèchement éprouvé  
des immeubles et  
des terrains**

Produits de qualité approuvés par l'ASE, qui vont depuis les pompes d'assèchement des caves jusqu'aux stations de pompage entièrement automatiques.

**KOLB**

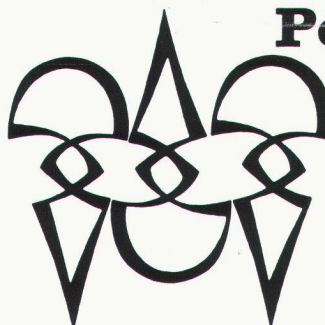
**Eugen Kolb Pumpen AG**

Generalvertretung ABS-Pumpen

8594 Güttingen TG Tel. 072/65 21 75



B1826



**Polygravia sa**

*Photogravure et Offset*

ø 368980

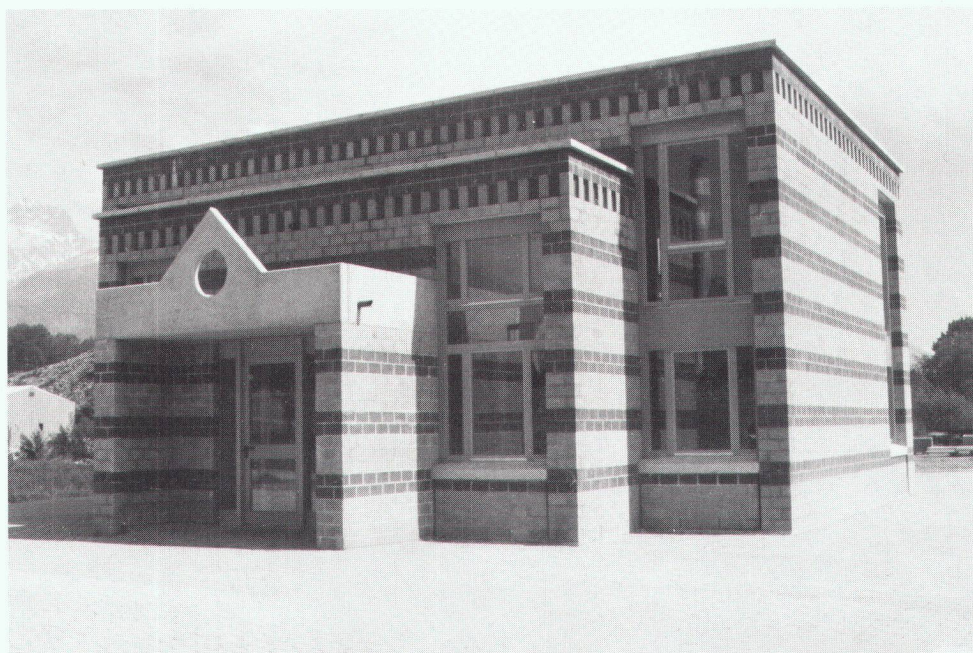
Borde 28 bis

1018 Lausanne

B1477

La construction en béton

# EXPRESSION D'AUJOURD'HUI



Pureté des lignes, sobriété des formes, beauté de la matière à l'état brut, harmonie des tons, le béton est au service de l'architecture d'aujourd'hui.

Le béton: matériau d'art



Société des Chaux et Ciments de la Suisse Romande

B 2403

## L'économie d'énergie?

### Les parois plantées vitrées de Schweizer.

Le climat régnant sous nos latitudes ne permet pas de profiter suffisamment des places de jardin, balcons, terrasses, vérandas, etc. L'énergie solaire procure de nouvelles dimensions d'habitat.

La paroi plantée vitrée SESSA permet de prolonger l'utilisation de ces espaces habitables jusqu'à neuf mois par an.

Ces annexes vitrées sont de véritables «collecteurs solaires» et des «tampons» thermiques.

Le tampon thermique réduit les déperditions calorifiques des maisons ou immeubles et permet ainsi une économie de chauffage non négligeable.



**Ernst Schweizer SA**  
**Constructions métalliques**

**Zurich**

**Sessa-Norm**

B 2319

**Coupon:** Veuillez m'envoyer une documentation sur les parois plantées vitrées SESSA.

Nom \_\_\_\_\_

Rue \_\_\_\_\_

NPA/Localité \_\_\_\_\_

Ernst Schweizer SA, Constructions métalliques, 8908 Hedingen ZH, Tél. 01/763 61 11

**Bureau de vente pour la Suisse romande: CH-1006 Lausanne, Chemin du Cap 3, Tél. 021/29 92 44**

# Le système complet

## Elément Paneel

Le produit idéal pour transformations et rénovations.  
Elément en plâtre cartonné: 200/260 x 60 cm, épaisseur 20 mm.

- d'usage multiple (plafonds, cloisons, doublages)
- mis en œuvre facile par une seule personne
- prêt à recevoir tout revêtement
- n'exige pas de sous-construction coûteuse

Une solution idéale pour un aménagement selon vos désirs.  
Appelez-nous, une documentation détaillée est à votre disposition.

A. Leu AG 4144 Arlesheim Tel. 061/46 44 20 Telex 63 595  
Bureau technique: 1028 Préverenges, Tél. 021/71 74 37, Telex 458 257



B1629

Réalisez-vous de **nouvelles positions commerciales?**  
Avez-vous un **magasin d'alimentation à louer?**

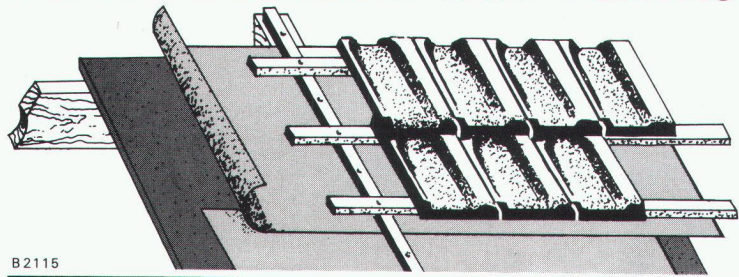
## Remise de commerce

B 2433

**dans ce cas** adressez-vous s.v.p. aussi tôt que possible à

**DISTRIBUTA SA** Avenue d'Ouchy 3 1001 Lausanne Tel. 021 20 19 01

# tegubit® Voile bitumé de sous-toiture sur lambrissage et isolation.



B 2115

permet de réaliser des sous-toitures sans joints, étanches mais aussi perméables à la vapeur et pouvant respirer.  
Demandez prospectus et prix courant.

**tegum**

Autres sources d'approvisionnement sur demande

Tegum AG  
8570 Weinfelden  
Tannenwiesenstr. 11  
072 211 777

Fabrication et  
vente d'articles  
techniques

## Les façades respirent – avec le nouveau crépi minéral Afrasil à haute perméabilité à la vapeur d'eau.\*

\*(plus de 90%)



Région Genève:  
M. Jordan - 1225 Chêne-Bourg  
tél. 022-48 11 44

E. Beffa - 2300 La Chaux-de-Fonds  
tél. 039-23 08 33/34  
E. Beffa - 2000 Neuchâtel  
tél. 038-24 36 52

Sivacolor SA - 3960 Sierre  
tél. 027-55 68 24  
Sivacolor SA - 1870 Monthey  
tél. 025-71 30 32  
Sivacolor SA - 1920 Martigny  
tél. 026-252 68

 **Siegfried Keller SA**

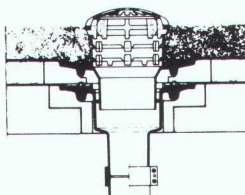
8304 Wallisellen  
couleurs et vernis - protection bâtiment - crépis synthétiques  
Agence romande - 1023 Crissier - tél. 021-34 67 34/35  
Dépôt Pully-Lausanne - 1009 Pully - tél. 021-28 75 11  
Dépôt Yverdon - 1400 Yverdon - tél. 024-24 42 42

B 2416

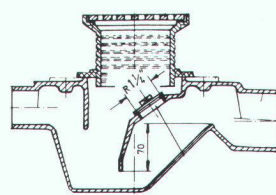
## WM — La technique d'évacuation des eaux usées

**1. Garniture d'écoulement en fonte pour toiture, PASSAVANT, sorties verticale et latérale**  
en une ou deux parties, réglable en hauteur avec anneaux de surélévation, grille sphérique, ou plate, ronde ou carrée, praticable, ou résistant au trafic lourd. Pourvue, non seulement d'une surface de collage, mais avec en plus, d'une bride de fixation assurant une liaison très résistante. Approuvé VSA.

1



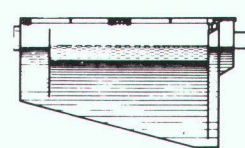
2



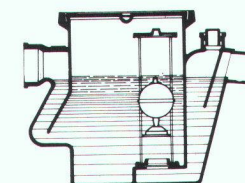
**2. Siphon de sol PASSAVANT**  
en 2 parties, ajustable latéralement et en hauteur, grille en Cr-Ni. Approuvé VSA. Sorties verticale et latérale.

**3. Séparateur à graisse PASSAVANT**  
approuvé VSA. Livrable: en fonte, en acier, GFK, en béton armé, capacité de 2 à 40 l/s. Egalement livrable avec dispositif de rinçage et de vidange automatique.

3



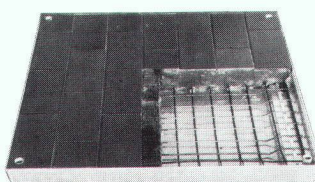
4



**4. Séparateur à huile et à essence PASSAVANT**  
Capacité: de 0,5 à 500 l/s, approuvé VSA. Livrable en fonte, en acier, en béton armé, dispositif d'alarme contre le débordement. Epuration ultérieure par un filtre à base de charbon actif.

**5. Recouvrement «FI» en ALUMINIUM et en ACIER PROFILÉ GALVANISÉ**  
pour regards ou puits de contrôle avec revêtement supérieur à choix, belle apparence, faible poids, prix avantageux. Exécution normale, ou étanche à l'eau et aux gaz. Egalement livrable avec couvercle en forte tôle de fer striée. Charge: 50 KN - 400 KN.

5



B1101

Adresse:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

IS

IAS 60

## La protection pour soubassements avec drainage. DELTA-MS-DRAIN.

A partir



du rouleau

DELTA-MS-DRAIN: la protection pour soubassements, à deux couches.

Couche 1: le non-tissé filtrant stable et résistant à la compression. Couche 2: la bande à excroissances en polyolé-

fine spéciale, stable dans ses dimensions, résistant au choc et imputrescible, pour charge permanente extrême. Résultat: le non-tissé filtre et assure un écoulement uniforme de l'humidité vers la couche à excrois-

sances, même en présence de grandes quantités d'eau. DÖRKEN SA, C.P. 126, 4008 Bâle, Tél. 0 61/35 06 30.



Veillez m'envoyer des informations sur DELTA-MS-DRAIN.

Nom: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

B2271



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

**FASA**

1875-1985  
**110 ANS**

Mise à niveau  
en 6 minutes?

R1987

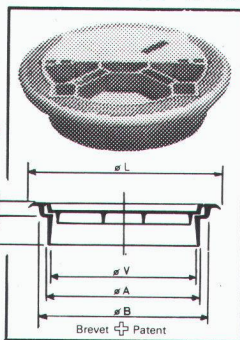
... **FASA, évidemment!**

Une série réglable  
au niveau de la chaussée  
sans vis, sans cales,  
sans outils spéciaux

Charge  
Belastung  
Load

**10 To**

par roue  
pro Rad  
per wheel



1350 / 1360

**GARANT  
10 ANS**  
CONTRE LE BOITEMENT  
ET LE CLIAQUEMENT

VF 03/85

## Courant de secours sur mesure!

B1912

**Par exemple  
avec les accumulateurs au plomb Carefree:  
sans entretien - sans problème - avantages.**

- Exécution compacte
- Utilisation facile même avec consommateur en parallèle
- Disponibles en blocs d'une tension nominale de 2 à 12 V



Et avec cela les petits  
chargeurs répondant  
aux normes suisses  
(testés ASE) avec indi-  
cateur optique de l'état  
de charge. Livrables  
complets, avec boîtier  
ou sous forme de  
carte.

Votre conseiller Electrona vous aidera volontiers à réaliser  
une installation optimale dans les  
conditions les plus avantageuses.  
Demandez une offre sans  
engagement.

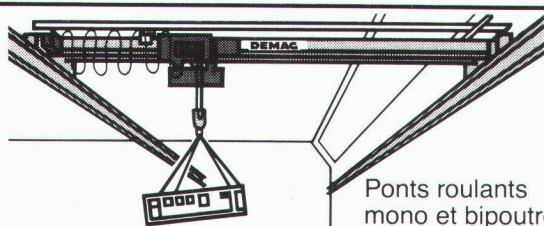
**ELECTRONA**

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

# BURRI



Palans électriques à câble DH 2000-4000 kg.



Ponts roulants  
mono et bipoutres.  
Ponts roulants  
suspendus.

B 2425

**W. BURRI S.A. 1000 LAUSANNE 16  
CONSTRUCTIONS ELECTROMECHANQUES  
ch. de la meunière 12, 1008 Prilly 021- 24 45 33**

Bandes pour reprise  
de bétonnage entre radier et murs

## BFL MASTIX R4

Nous désirons recevoir une documentation technique  
« BFL MASTIX »

Nom/Entreprise

Adresse

NP/Localité

B 2281

**MASTIX SA**

Av. de Rumine 48 1005 Lausanne  
Tél. 021/23 42 78

# Légèreté des rouleaux, densité du pouvoir isolant.

B 2357

Dans l'isolation thermique et phonique, la légèreté des fibres est un argument de poids. Les rouleaux ISOVER en sont le meilleur exemple. Grâce au procédé exclusif Telstar, les fibres de verre ISOVER sont étirées plus finement et disposées par couches plus serrées que toutes les autres fibres. Cela confère de multiples avantages aux rouleaux ISOVER: ils sont beaucoup plus légers que d'autres, moins encombrants, plus faciles à travailler et plus économiques. En même temps, grâce à leur compacité, ils atteignent un pouvoir isolant égal ou plus élevé!

Comme le ROLLALU, le ROLLISOL offre une haute incombustibilité car il est désormais muni d'un nouveau papier kraft difficilement combustible (V.3).

D'ailleurs le verre ne brûle pas, c'est bien connu! Voilà une raison supplémentaire de confier à ces rouleaux le rôle principal sur la scène de l'isolation.



ISOVER. Des produits suisses en fibres de verre pour une isolation thermique et phonique optimale.

FIBRIVER, Case postale, 1001 Lausanne, tél. 021/20 42 01.



**La légèreté - un argument de poids.**

## AVEZ-VOUS MODERNISE VOTRE EQUIPEMENT?



**Nouveau:**  
Le NA 24 est rempli de  
gaz, donc entièrement  
étanche!

Distribués par des  
maisons spécialisées

### Connaissez-vous déjà les avantages des niveaux modernes?

Voici ce que vous apporte les nouveaux niveaux automatiques Wild:

- Toujours prêts à l'emploi; avec leur pendule, ils sont calés instantanément.
- Maniement simple grâce à la commande bilatérale du mouvement fin et à la mise au point aisée.
- Mesures précises dans toutes les conditions climatiques.
- Optique lumineuse et grand champ visuel, lecture sûre, rapide et sans fatigue.
- Portée minimum 0,5 m, idéale pour les chantiers encombrés.
- Compensateur précis et stable.

Demandez notre documentation détaillée. ■

B 2382

G 95-86

**WILD + LEITZ SA**

R. de Lausanne 60 · 1020 Renens · Tél. 021/35 35 53  
Forchstrasse 158 · 8032 Zurich · Tél. 01/55 62 62

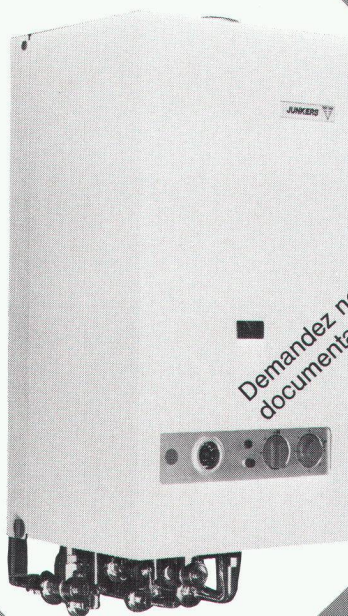


# Imprimerie Bron SA Lausanne



**Tél. 021 32 99 44**

*conseille,  
crée et réalise  
l'imprimé  
de qualité  
en offset*



*Demandez nos nouvelles  
documentations !*

## CHAUDIERE MURALE

Votre chaufferie complète contre un mur

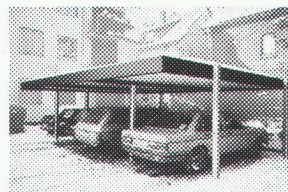
- construction compacte éprouvée
- rendement élevé et fonctionnement silencieux grâce à la modulation permanente du brûleur
- circulateur, expansion, connexions pour production d'eau chaude incorporées.
- la chaudière murale s'adapte à tous systèmes de chauffage, pour haute ou basse température, avec ses exécutions cheminée ou ventouse
- idéale pour le chauffage et la production d'eau chaude dans des appartements (installations individuelles)
- puissance: 11, 18 et 24 kW.

Avec une régulation BREWA et un bouilleur — une centrale d'énergie complète de

**Brennwald**  
THERMOTECNIQUE

A. BRENNWALD AG  
8810 Horgen, Tél. 01 - 725 01 00  
1800 Vevey, Tél. 021/52 61 54  
1207 Genève, Tél. 022/35 71 19

B 2212



## La météo menace? Nous avons des abris!

Des abris de taille, d'exécution et de prix très variés, pour vos voitures, tracteurs ou machines.

B 2424

**uninorm**

Croix du Péage,

1030 Villars-Ste-Croix, 021 35 14 66



*Ce symbole international indique l'accès possible aux handicapés en chaise roulante ou ne se déplaçant qu'avec peine, lorsqu'il est apposé sur des bâtiments publics, hôtels, restaurants, théâtres, magasins, places de parc, moyens de transport public, etc.*

La question des barrières architecturales est loin d'être nouvelle. Les expériences faites dans le canton de Vaud et dans d'autres cantons nous persuadent que nous assistons à un mouvement irréversible qu'il serait finalement peu humain et vain de vouloir empêcher.

La commission vaudoise pour la suppression des barrières architecturales, créée il y a plus de dix ans, a pour but de sensibiliser la population aux obstacles qui s'opposent au libre déplacement de chacun dans le domaine construit; en outre, elle met tout en œuvre pour que les constructions soient désormais dépourvues de barrières architecturales.

Administration:

PRO INFIRMIS

11, rue Pichard - Case postale 3546

1002 Lausanne - Tél. (021) 23 37 37

B1161



Qualité de premier ordre

Résistance dynamique  
élevée

Types de profils divers

Economie remarquable

Stock bien fourni

**Cette information a  
pour objectif de vous  
communiquer les  
avantages décisifs des  
pieux en béton BRUN.**

Il n'existe pas d'infrastructure pour laquelle BRUN n'ait pas le pieu en béton «sur mesure»! Ceci grâce à des pointes variées et des types de profils divers. Grâce aussi à des procédés de battage et d'assemblage rendant superflus des préparatifs compliqués et des dispositifs coûteux. De ce fait, les travaux avancent plus vite! A cela contribue également la longueur extrême des pieux permettant de réduire les assemblages de reprise. Les pieux en béton préfabriqués BRUN font baisser les frais et rehaussent la qualité!

**Les pieux en béton préfabriqués  
BRUN servent de base solide à des  
constructions petites et grandes  
— sans auxiliaires ni préparatifs  
coûteux.**

**Message bien reçu?**

Si oui, c'est le moment de faire sonner  
notre téléphone:

**041/55 16 16**

**BRUN**

FABRIQUE D'ÉLÉMENTS  
BRUN SA, LUCERNE  
Mooshüslistrasse  
Case postale, 6020 Emmenbrücke  
Téléphone 041/55 16 16

B 2229

L'Administration communale lausannoise

cherche un

## ingénieur assistant

titulaire du diplôme EPF, afin d'assurer le cahier des charges suivant :

- étude de plans directeurs énergétiques ;
- étude d'économie d'énergie ;
- étude particulière concernant le transport et la distribution d'énergie électrique ;
- maîtrise de la programmation en langage Fortran ou Pascal et des PC-IBM ;
- aptitude à rédiger en français et très bonnes connaissances des langues allemande et anglaise ;
- aptitude à donner des cours de formation au personnel.

Offres manuscrites à adresser à la Direction des services industriels, service de l'électricité, case postale 312, 1000 Lausanne 9.

Tout emploi est offert aux femmes et aux hommes.

### La Municipalité de Morges

met au concours les postes suivants à la

#### Direction de l'urbanisme et des constructions

### chef de service

(homme ou femme)

- Il(elle) assumera la responsabilité de l'ensemble du Service de l'urbanisme et des constructions et s'occupera de planification et d'aménagement communal ;
- ce poste requiert une personnalité ayant une formation d'architecte, d'urbaniste ou de juriste, ayant le sens des responsabilités, de l'organisation, de la coordination et possédant de l'entregent. Une expérience dans la fonction publique serait un avantage.

### adjoint administratif

(homme ou femme)

- Il(elle) assumera la responsabilité du secteur administratif du Service de l'urbanisme et des constructions. Ce service offre une activité intéressante et variée pour une personne dynamique, rédigeant facilement ;
- cette place devrait particulièrement convenir à une jeune personne possédant une licence universitaire (droit ou HEC) ou un titre jugé équivalent.

**Entrée en fonctions pour les deux postes :** à convenir. Tous les renseignements complémentaires pourront être obtenus auprès de la Direction de l'urbanisme et des constructions, place de l'Hôtel-de-Ville, tél. 71 07 11. Les offres manuscrites accompagnées d'un curriculum vitae, de copies de diplômes et certificats, de références et d'une photographie récente doivent être adressées à la Municipalité de Morges, 1110 Morges, jusqu'au 31 octobre 1986.

La Chaire de construction en bois de l'EPF Lausanne offre un poste d'

## ingénieur, diplômé en génie civil

pour les besoins de deux programmes de recherche :

- vérification à la ruine des barres en bois ;
- bilan énergétique des serres tenant compte de l'énergie solaire passive.

La durée des programmes est de deux années. Toute possibilité d'approfondissement est proposée.

Il est demandé une bonne connaissance sur les éléments finis et sur la théorie de l'élasticité.

De bonnes connaissances des langues allemande et anglaise sont souhaitables.

Faire offre écrite à :  
EPF Lausanne — Chaire de construction en bois  
Professeur J. Natterer  
GCH2 — Ecublens  
CH — 1015 Lausanne  
Discrétion assurée.

La Chaire de construction en bois de l'EPFL Lausanne offre un poste de

### Constructeur en bois avec expériences du bois et de l'informatique

pour collaborer à un programme de recherche sur l'exploitation de système CAO en 3D pour la construction en bois.

Faire offre écrite à :  
EPF Lausanne — Chaire de construction en bois  
Professeur J. Natterer  
GCH2 — Ecublens  
CH — 1015 Lausanne  
Discrétion assurée.

### Ingénieur géomètre

équipé d'un ordinateur, tables à digitaliser et TA2, cherche tous travaux, éventuellement partenaire. Ecrire sous chiffre IAS 427 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

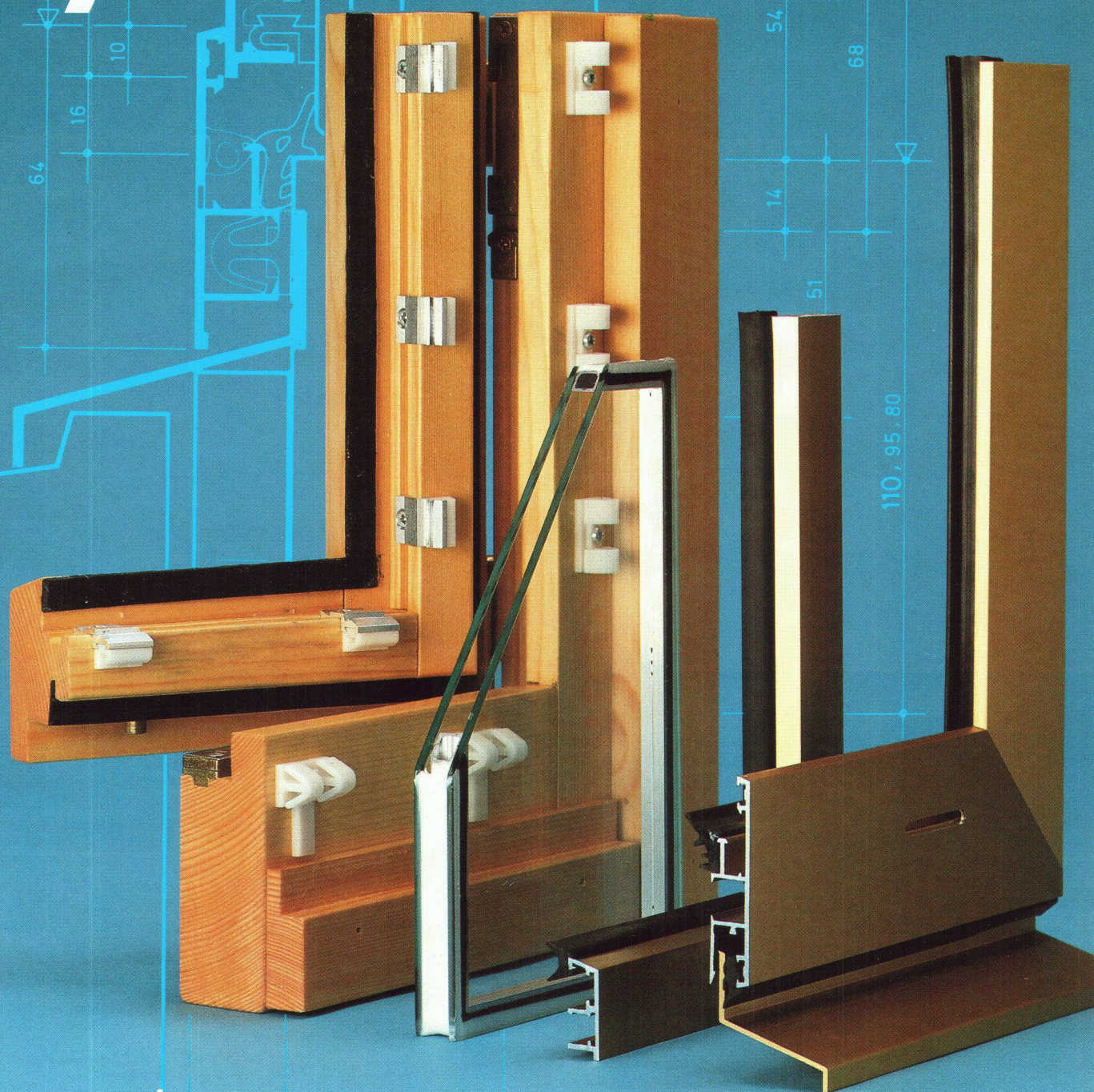
Bureau d'ingénieur-géomètre du Bas-Valais cherche pour entrée tout de suite ou à convenir

### ingénieur ETS ou technicien géomètre I-II

pour travaux de conservation cadastrale.

Faire offres sous chiffre R 36-031618 Publicitas, 1951 Sion.

# Megert Fenêtres en bois/alu Système ISAL<sup>®</sup>



**megert** 

Megert & Frutiger  
Constructions bois S. A.

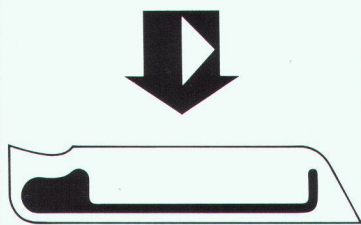
1000 Lausanne 9, 32, Place Chauderon, tél. 021 25 02 02

3613 Steffisburg, Töpferweg 16, tél. 033 39 77 77

8008 Zürich, Drahtzugstrasse 4, tél. 01 55 44 48

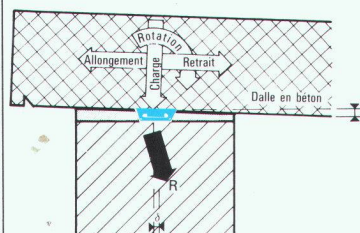
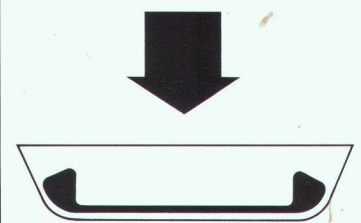
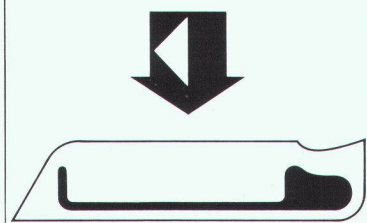
# Appuis- Kilcher

Appuis  
Limitgliss®  
Kilcher®



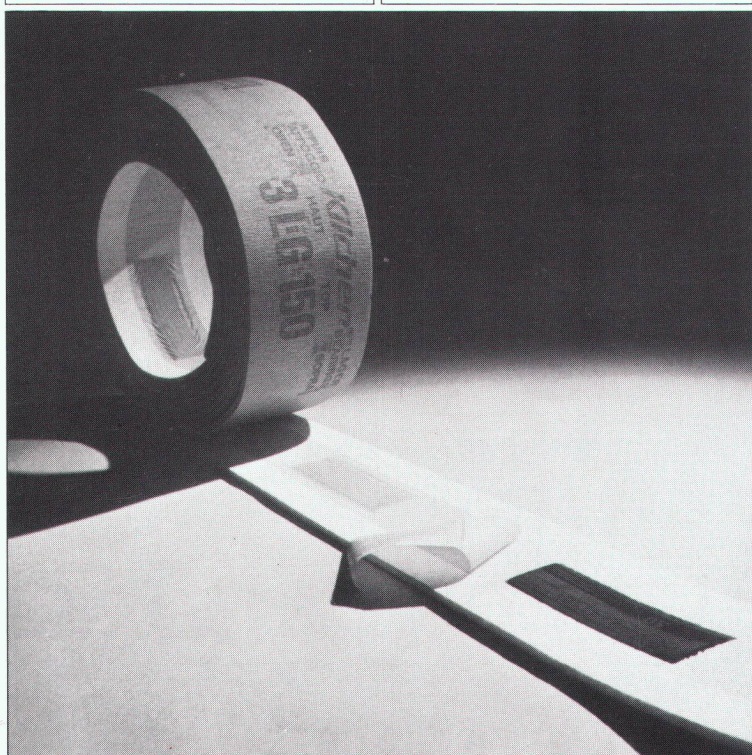
F. Kilcher SA  
4565 Rechterswil  
Téléphone 065 35 16 35  
Télex 934520 kilch ch

Appuis pour  
le bâtiment  
Kilcher®



Appuis à déformation  
Appuis-Limitgliss®  
Appuis à glissement

Pour la Suisse romande :  
F. Kilcher SA  
1096 Cully  
Téléphone : 021 99 27 70



Appuis pour le bâtiment Kilcher  
Leader européen dans  
l'élimination des fissures.  
Les imitations sont nombreuses,  
mais la qualité et la technologie  
n'ont jamais été égalées.

B 2010