

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 117 (1991)  
**Heft:** 10

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 13.03.2025

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





B 4075

## Les parkings n'ont plus de secret pour nous. Concepts sur mesure – de Sika.

Du **diagnostic de l'état du béton** à l'élaboration du **concept général personnalisé** – tout de la même source. Le succès de la réalisation est garanti par la mise en œuvre de produits compatibles entre eux et ayant fait leurs preuves en pratique.

Pour le reprofilage du béton et comme barrière anti-humidité, un seul produit:

**Sikafloor® EpoCem**, une technologie unique en son genre. Des systèmes de revêtement résistants à

l'usure et aptes à recouvrir les fissures, c'est ce qu'offre la **technique de revêtement des sols Sikafloor®**.

Des composants au point jusque dans les moindres détails pour rampes, chasseroue et joints.

Un savoir-faire étendu ainsi qu'une qualité et une sécurité hors du commun grâce à Sika.

Notre expérience est à votre disposition. – Profitez-en, nous sommes à proximité de chez vous.



**Chimie suisse  
pour la construction  
dans le monde entier.**



# Placez vos annonces aux sources mêmes de l'information à l'élite des ingénieurs et architectes suisses

Les ingénieurs et architectes universitaires suisses comptent parmi les premiers décideurs dans le domaine du bâtiment, les bureaux d'étude, les administrations et l'industrie.

Avec "Ingénieurs et architectes suisses" en Suisse romande et "Schweizer Ingenieur und Architekt" en Suisse alémanique, vous êtes certains d'atteindre cette élite!



B 3418

24 éditions françaises et 48 éditions allemandes par année, et un plan thématique universel autorisent un placement ciblé de vos annonces dans un environnement idéal. Demandez notre documentation ou un conseil personnalisé. Un simple appel téléphonique suffit!

## IVA

IVA SA Publicité internationale

Mühlebachstrasse 43 Pré-du-Marché 23

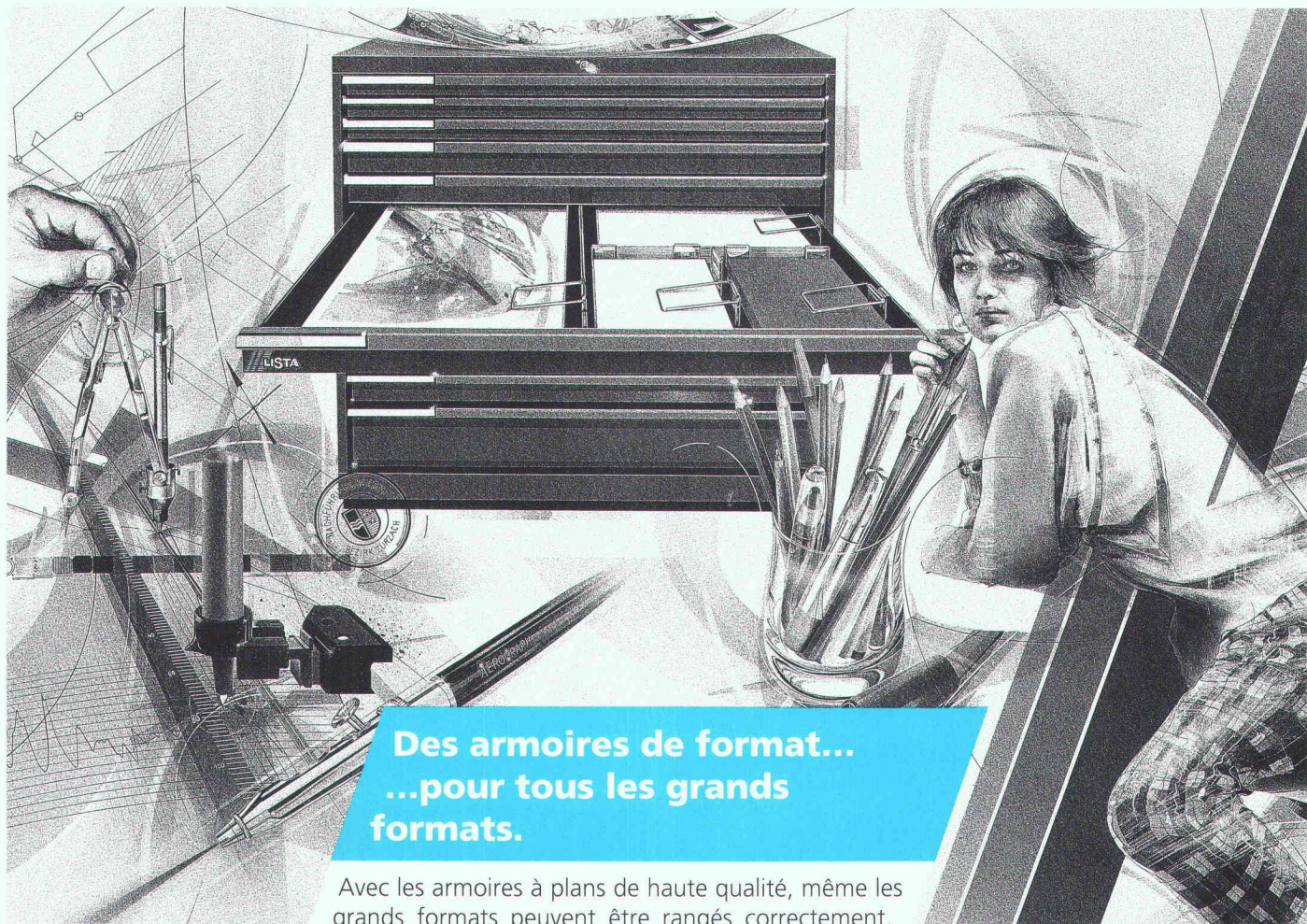
8032 Zürich 1004 Lausanne

Telefon 01/ 251 24 50 Téléphone 021/ 37 72 72

Fax 01/ 251 27 41 Fax 021/ 37 02 80

L'organe officiel de la société des ingénieurs et architectes SIA, de l'association des anciens étudiants EPF/GEP et de l'association suisse des ingénieurs-conseils ASIC.





**Des armoires de format...  
...pour tous les grands  
formats.**

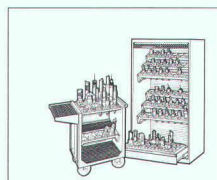
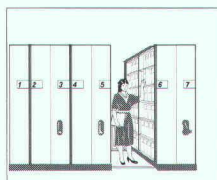
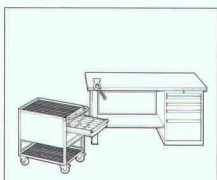
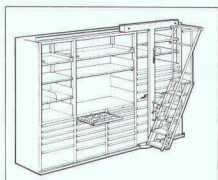
Avec les armoires à plans de haute qualité, même les grands formats peuvent être rangés correctement, en toute sécurité et à l'abri de la poussière. Les armoires polyvalentes sont dotées de tiroirs à grande surface utile et faciles à manoeuvrer. Les imprimeries, galeries, collectionneurs, musées, architectes, offices du cadastre, bureaux de planification, etc. apprécient les avantages et la robustesse des armoires à plans Lista des formats DIN A1, cadastre et DIN A0.



Lista SA, agencements d'industries et d'entrepôts  
CH-8586 Erlen  
Téléphone 072/49 21 11, Téléfax 072/49 22 03

Davantage d'ordre, d'économie et de qualité de vie. Téléphonnez-nous. Nos spécialistes sont à votre disposition.

B 4049





Contrôles  
et expertises  
de canalisations  
par télévision

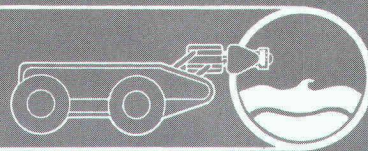
Recherche  
de  
canalisations

Etudes  
et réfections  
de canalisations

Bureau technique  
1147 Montricher  
Téléphone 021-864 57 38  
Natel C 077-21 31 38

**J.-J. MOREL**

Contrôle de canalisations  
par télévision



B4015

## CHROMOFIBRE VBA

B 3916

Ouvrez de nouveaux horizons aux voies piétonnes!  
Intègre les cheminements et places  
aux teintes et à l'architecture locale!



Architectes,  
communes,  
paysagistes,  
entreprises,  
bétonniers,  
carriers...

Venez découvrir les immenses possibilités  
offertes par ce nouveau matériau.

PRODUITS POUR BÂTIMENT  
En Budron E9  
1052 LE MONT sur LAUSANNE  
Tél : 021/652 85 85  
Fax : 021/652 85 95



# NIMECA

BUREAU D'INGENIEURS  
MACHINES DE CHANTIER  
GENIE CIVIL - TUNNELING

TRADE  
SA

B 3950

Contactez-nous  
pour vos problèmes de:

- HAVEUSES VOEST ALPINE
- WAGONS MÜHLHÄUSER
- GENERATRICES SPARK ENERGY
- MATERIEL DE CHANTIER
- GRENAILLAGE BLASTRAC

CH-1024 ECUBLENS

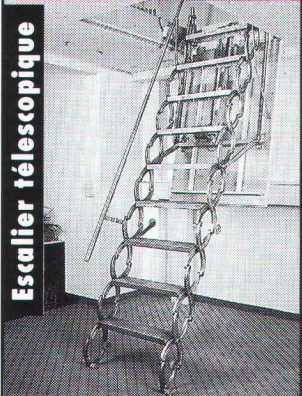
Tél. 021/691.53.53

CH-2304 LA CHAUX-DE-FONDS

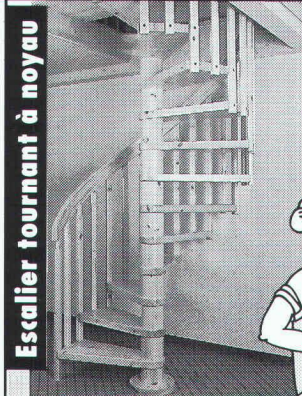
Tél. 039/26.09.41

# ESCALIERS

# COLUMBUS



Escalier télescopique



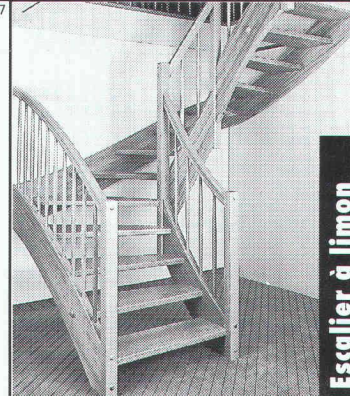
Escalier tournant à noyau



B 3827

Columbus livre dans toute  
la Suisse: prompt et sûr!  
Demandez notre docu-  
mentation et notre offre!

Columbus Treppen SA  
9245 Oberbüren  
Tél. 073 - 51 37 55  
Fax 073 - 51 37 76

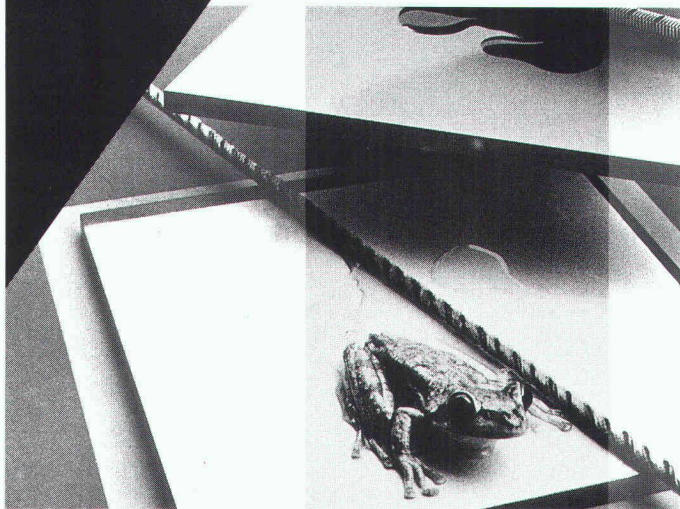


Escalier à limon



**TraceTek**

Le détecteur  
de fuites



Une fuite qui n'est pas découverte tout de suite peut avoir des conséquences catastrophiques et entraîner de coûteux dégâts.

B 3889

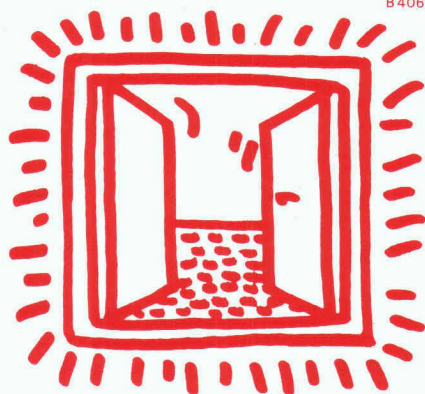
Un repérage instantané permet d'en éviter les suites fâcheuses. Bref, un système de détection de fuites s'amortit au premier usage.

**Raychem**

Raychem SA  
Oberneuhofstr. 8  
6341 Baar  
042 31 81 31  
Fax 042 31 77 00

**20 TEMPS  
D'EX-PAI-  
RIANCE  
DE LA  
CONS-  
TRUC-  
TION DE  
FE-  
NAITRES  
SEIN-THE-  
TIC.**

B 4068



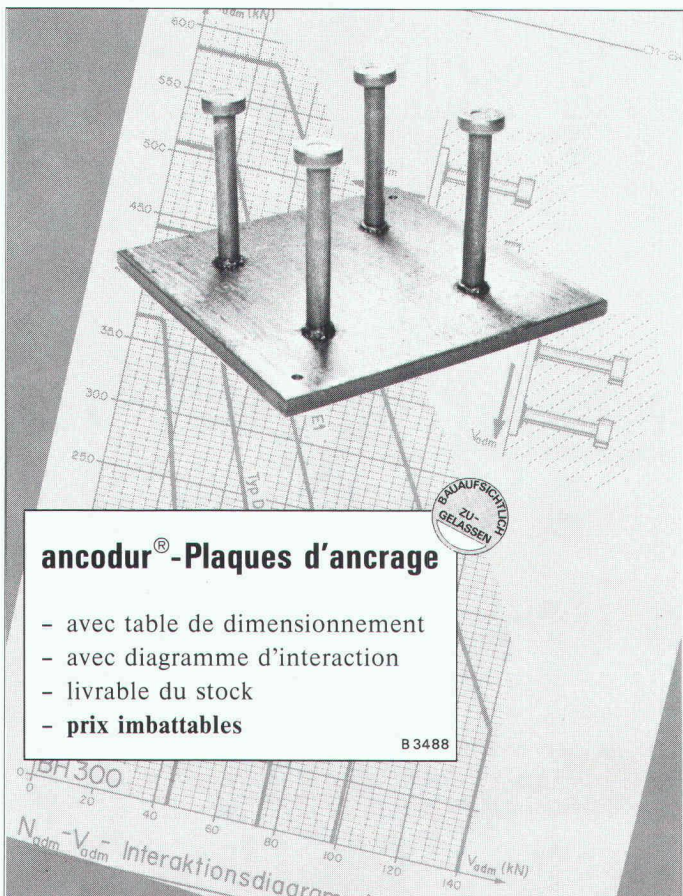
Avez-vous déjà pensé à ce que vos fenêtres subissent? Nous, KUFAG SA, ne l'ignorons pas et cela depuis 20 ans.

Notre expérience pour l'utilisation de cette noble matière a fait de nous des spécialistes compétents.

Vous rêvez de fenêtres nécessitant aucun entretien? N'hésitez pas à nous contacter, notre dernière collection de fenêtres synthétiques vous attend.

**KUFAG SA**

KUFAG SA, Case Postale 94  
1000 Lausanne 20, Tél. 021-25 96 78  
3636 Längenbühl, Telefon 033-56 32 56  
4665 Oftringen, Telefon 062-97 65 65



**ancodur® - Plaques d'ancrage**

- avec table de dimensionnement
- avec diagramme d'interaction
- livrable du stock
- **prix imbattables**

B 3488

**a** ancotech sa  
2208 Les Loges/Neuchâtel  
8165 Schöflisdorf

**Systèmes d'ancrages**  
Tél. 038/53 45 10 Fax 038/53 36 45  
Tel. 01/856 16 66 Fax 01/856 17 50



# BALZANIMMER

Entreprise spécialisée  
Avenue de Tivoli 60  
1007 Lausanne

# SA

- Isolations
- Chapes flottantes
- Sols industriels

## LE SPÉCIALISTE DES CHAPES

- Problème de poids?
- Problème de hauteur?
- Problème de délais?

**Nous vous proposons :**  
La chape liquide autonivelante sans joints.

Tél. 021/24 99 91 - Fax 021/24 54 41

B 3712



B4070

**Construire est notre vie**

Dans tous les domaines de la construction les spécialistes du groupe Heller veillent à fournir des solutions particulièrement avantageuses.

W.J. Heller S.A. 41, av. de la Gare  
1951 Sion Tel. 027. 22 45 45

**Heller. Nous construisons le succès.**



**ENTREPRISE DE TRAVAUX ROUTIERS SA  
TERRASSEMENTS,  
GENIE CIVIL, BETON ARME,  
AMENAGEMENTS EXTERIEURS**

**ECHALLENS**

Tél : 021/881 47 77

Fax : 021/881 47 76

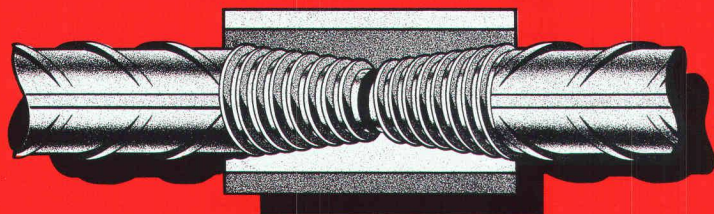
**LAUSANNE**

Tél : 021/652 96 84

Fax : 021/652 34 06

B 3966

# Swif®



**Swif - le filetage conique pressé -  
un produit Suisse. Pour le rabou-  
tage rapide des aciers d'armature.  
Excellente résistance à la fatigue.  
Gros pas - robuste - idéal pour  
le chantier.**

## Swif SA

8712 Stäfa/ZH Tél. 01 937 44 75 Fax 01 937 20 32

Coupleur Swif-1  
B 4053



## PROFOMETER 3

C'est le détecteur d'armatures  
avec microprocesseur

### Maniement simple

Un bref signal sonore  
retentit à l'instant  
où la sonde se  
trouve au-dessus d'une barre.

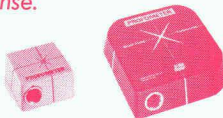


### Résolution élevée

Il est possible de localiser les barres individuellement  
même lors d'un arrangement très dense.

### Sondes de mesure optimales

Mesure de recouvrement du béton  
jusqu'à 90 mm avec la  
sonde ponctuelle;  
220 mm avec la sonde de profondeur.



### Précision extrême

Dans la plage de mesure très importante jusqu'à 50 mm,  
l'imprécision n'est que de  $\pm 1$  mm!

### Détection rapide

Grâce à la fonction de présélection d'une valeur-limite,  
il est possible de détecter en 1 minute et sur  
une surface de 1 m<sup>2</sup> des barres insuffisamment  
recouvertes de béton.



### Mesure du diamètre des barres

Une sonde spéciale permet d'indiquer sous forme  
numérique le diamètre des barres. Précision:  $\pm 1$  mm.

PROCEQ SA Tél. 01/383 78 00  
Riesbachstrasse 57 Téléx 817 118 prc ch  
8034 Zurich Fax 01/383 99 14

B4072

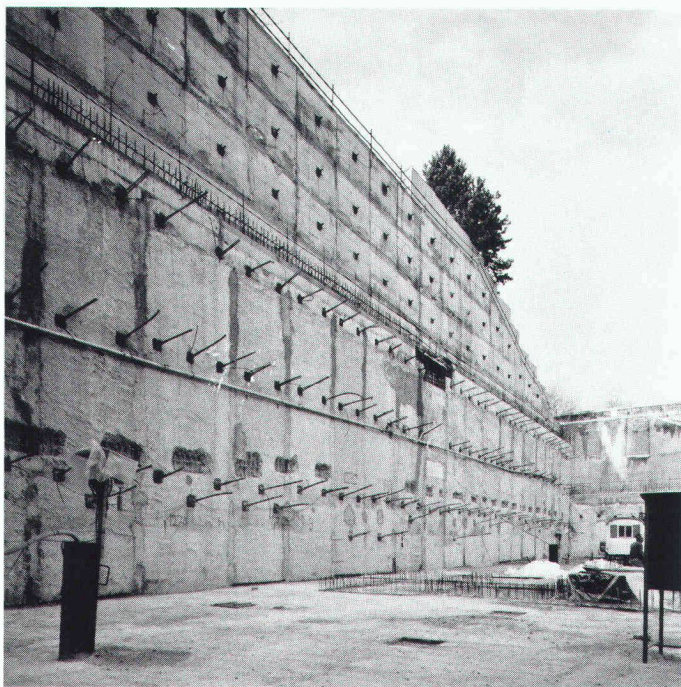
**proceq**

a PROCEQ product from Switzerland

## ib ISR injectobohr SA

1303 Penthaz  
ZI La Rippe  
Tél. 021/ 861 33 65  
Fax 021/ 861 38 36

B 3960



Sondages et perforations, ancrages en alluvions et en rochers, pieux de  
fondation, parois moulées, injections, jetting système «TERRAJET»

# SAGER

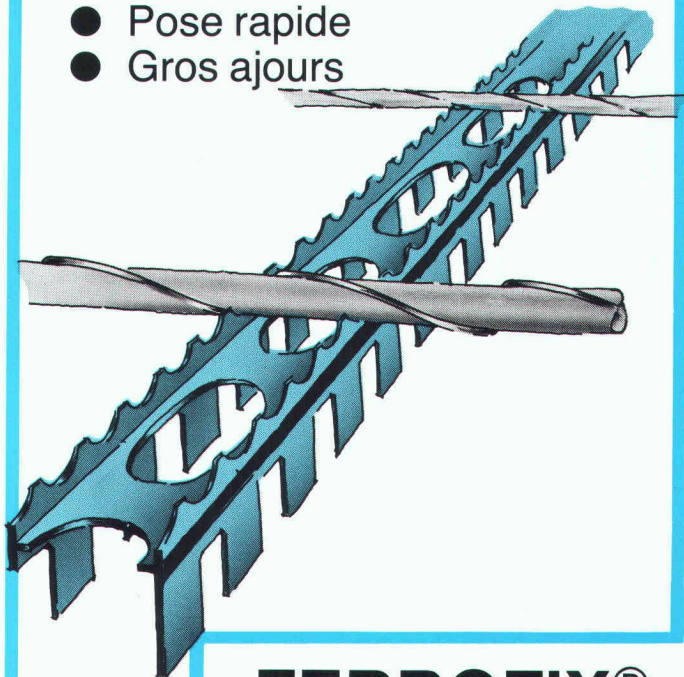
SAGER AG CH-5724 Dürrenäsch  
Telefon 064-54 18 81  
Telefax 064-54 34 15

B4067

## FERROFIX®

### Le distanceur d'armature

- Système d'appui modulaire
- Liaison sûre avec le béton
- Recouvrement exact par le béton
- Pose rapide
- Gros ajours



## FERROFIX®

### Le distanceur d'armature

Le distanceur procure une  
plus grande sécurité à  
l'entrepreneur et à l'ingénieur  
civil pour la pose des fers  
d'armature.

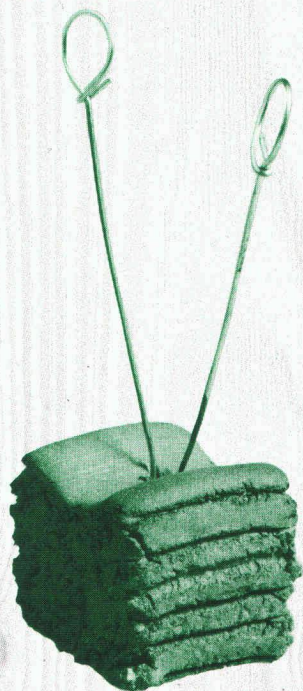
12896



# Pro Beton

Pour que le  
béton reste du béton  
le **LFEM** l'a testé:

au gel LFEM No 81171/4 du 18.5.88  
au sel de LFEM No 106210/1 du 22.5.88  
dénégement  
aux chlorures LFEM No 106210 du 11.5.88  
à la compression LFEM No 81171/4 du 22.3.88  
à l'adhérence LFEM No 110760 du 30.11.88



la surface  
rugueuse garantit  
l'adhérence

# ANKABA

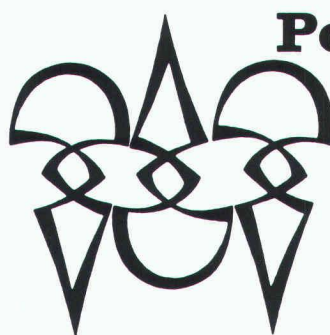
ANKABA  
Ankertechnik + Bauhandel AG  
Brandbachstrasse 6  
CH-8305 Dietlikon  
Telefon 01 / 8 33 32 33 + 8 33 29 33  
Telefax 01 / 8 33 34 75

Thermo-éléments **JORDAHL®**  
Accessoires de coffrage  
Pro Beton

photos  
graphisme  
Publicité  
sur mesure

■ 021  
800 44 86

B3913



**Polygravia sa**

*Photogravure et Offset*

☎ 36 89 80  
Borde 28 bis  
1018 Lausanne

B1477

Trouvez de nouveaux

**clients!**

Les annonces paraissant dans la revue «Ingénieurs et architectes suisses» sont un moyen efficace de prendre contact avec de nouvelles relations commerciales.

Régie des annonces:  
**IVA S.A. de publicité internationale**

1004 Lausanne  
Rue Pré-du-Marché 23  
Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74

8035 Zurich  
Beckenhofstr. 16  
Tél. (01) 26 97 40

1206 Genève  
Av. de Champel 24  
Tél. (022) 47 41 10



10 ans de mise au point Joint de reprise pour le béton

# Mastix

L'étanchéité-sécurité!

Imputrescible, étanche, facile à poser,  
Mastix tient à vous montrer de quoi il est capable.

Demandez notre documentation sans engagement

Nom/Entreprise : \_\_\_\_\_

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

NPA/Localité : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_

Mastix SA Rte Aloys-Fauquez 28 CH-1018 Lausanne Tél. 021/38 29 49 Fax 021/38 31 72

## Il n'y a pas de petites économies

Alors lancez-vous dans le circuit de reconditionnement des modules originaux Walter Rentsch. Nous démontons, examinons, nettoyons et révisons les modules usagés destinés aux minicopieurs Canon et aux imprimantes laser Canon, Hewlett Packard, Apple, Brother, pour n'en citer que quelques-unes, avant de les remplir à nouveau de toner. Ces modules reconditionnés, d'une qualité irréprochable, bénéficient d'une garantie complète, mais ne vous coûtent que la moitié

environ du prix d'un module original.

Ainsi, notre circuit de reconditionnement des modules allège votre budget, tout en ménageant la nature et en contribuant à réduire la montagne de déchets. Enfin, lorsque les modules ne sont plus réutilisables, nous les éliminons de manière écologique.



JPE

**Le matériel d'expédition vous est fourni gratuitement par Walter Rentsch.**

### Les économies, je suis pour!

- Veuillez m'envoyer votre documentation sur le circuit de reconditionnement des modules Walter Rentsch.
- Veuillez me faire parvenir des informations concernant votre abonnement de modules.
- Veuillez m'appeler: nous avons besoin de matériel d'expédition.

Entreprise: \_\_\_\_\_

Personne de contact: \_\_\_\_\_

Rue: \_\_\_\_\_

NP/localité: \_\_\_\_\_

Téléphone: \_\_\_\_\_

Renvoyer à: **IAS 25**  
Walter Rentsch SA, Service des modules,  
avenue du Temple 13c, 1012 Lausanne,  
téléphone 021/653 65 27, téléfax 021/653 64 96



## Rebuilt-Modul

Le module reconditionné: un produit de qualité du groupe Walter Rentsch.



# Swiss Gewi® S 500 c

## Technique Dywidag



**La barre d'armature vissable.  
Nervurée à pas gros continu.  
Robuste – idéal pour le chantier.  
Construire avec Swiss Gewi.**

# SpannStahl SA

8340 Hinwil/ZH Tél. 01 937 10 20 Fax 01 937 20 32

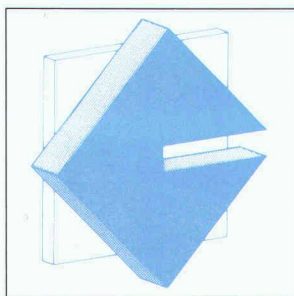
Tirant en acier Swiss Gewi  
B 4055

# PERSOONNE

ne peut dire de quoi demain sera fait. Mais les lecteurs de la revue «Ingénieurs et architectes suisses» travaillent à l'édification du monde de demain. En vous adressant à eux, vous y assurez une place à vos produits.

Le défi: construire avec des solutions globales. Le but: améliorer la qualité de vie de l'homme. La motivation: pousser à de nouvelles tendances et y être à l'avant-garde. Dans une filiale d'entreprise de renom pour la planification intégrée dans le canton du Jura et la Suisse romande.

La planification intégrée est un domaine du futur qui nécessite la coopération de tous les corps de métier. Il s'agit de créer, d'organiser et de mener un petit groupe de spécialistes qui sera à même de faire progresser la planification intégrée dans le cadre de notre filiale à Delémont.



## Architecte EPF

Profil souhaité: formation d'architecte, langue maternelle française avec connaissance de l'allemand, aptitude à étudier et réaliser des projets de constructions industrielles et commerciales complexes, intérêt pour ordinateur et initiative dans l'utilisation de notre système DAO.

Notre offre: une activité des plus variées dans des domaines à exploiter, une grande liberté d'action pour l'initiative personnelle dans un esprit d'équipe éprouvé ainsi qu'un bon salaire.

Voulez-vous relever le défi et êtes-vous motivé? Alors faites offre par écrit avec curriculum vitae ou demandez tous renseignements complémentaires à: M. C. Genoud.

## GÄHLER PARTNER

INTEGRIERTE BAUPLANUNG

Gähler & Partner AG  
Rue de Fer 12 2800 Delémont



## EPARS & DEVAUD SA

14, chemin des Clochettes  
1206 Genève – Tél. 022/46 26 46

cherche à engager

### un ingénieur civil EPF

expérimenté, capable de travailler de manière indépendante, pour constructions particulièrement intéressantes.

Poste stable, rémunération et prestations sociales avantageuses.

Faire offres ou téléphoner à l'adresse ci-dessus.

### Ingénieur génie civil EPFL

souhaite s'investir dans une nouvelle situation pour laquelle il peut offrir les qualités suivantes:

- expérience et savoir-faire de généraliste dans le bâtiment et le génie civil;
- précision et minutie dans les tâches;
- engagement au travail;
- honnêteté.

Libre: à convenir.

Dossier: à disposition.

Jean-Luc Dentand, ingénieur EPFL  
Route de Vireloup 66 – 1239 Collex/GE  
Tél. privé 022/774 29 24

Nous sommes un bureau d'ingénieurs de moyenne importance disposant d'une infrastructure moderne et opérant dans des domaines très divers. Pour compléter notre équipe, nous cherchons un

### ingénieur civil EPF/ETS

spécialisé comme ingénieur-constructeur

Le candidat idéal bénéficiera d'une expérience professionnelle de plusieurs années, traitera de façon indépendante des tâches exigeantes, relevant de la statique, de la construction et de la mécanique des sols; il sera habile dans les négociations et capable de travailler en équipe.

Si ce poste aux attributions variées et offrant des possibilités de développement vous intéresse, nous vous prions d'appeler M. Lauber (028/67.17.07) ou de nous soumettre votre candidature par écrit.

D. Lauber & Ph. Kronig, ingénieurs civils dipl. EPF/SIA,  
Haus Center, 3920 Zermatt.

Société de services informatiques cherche partenaire financier pour lancer la commercialisation d'un **logiciel de gestion de soumissions** agréé par le Centre de rationalisation du bâtiment.

Destiné aux architectes et ingénieurs civils, offrant l'échange de données selon la norme **SIA 451**, notre logiciel peut facilement être adapté à tous les métiers de la construction.

Ecrire sous chiffre IAS 438 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

# SAGER

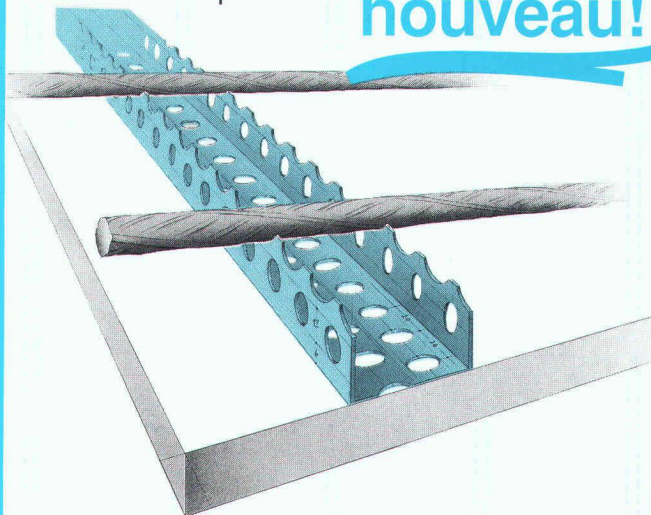
SAGER AG CH-5724 Dürrenäsch  
Telefon 064-54 18 81  
Telefax 064-54 34 15

## FERROFIX-i

### Le distanceur d'armature sur isolations

- Convient sur tous les panneaux d'isolation
- Pas d'écrasement de l'isolation
- L'écartement régulier
- Stable et praticable
- Pose rapide

**nouveau!**



## FERROFIX-i

### Le distanceur d'armature sur isolations

Le distanceur pratique pour une pose solide des fers d'armature sur des panneaux d'isolation.

B 4013



## Projets vicieux ?

**Plannings/stratégies complexes**  
études/commandes/travaux

**Planifications financières vicieuses**  
multi-objets/multi-crédits

**Contrôle des coûts sur mesure**  
multi-objets/multi-crédits  
approximation CFC/AFC/CFC

**Justification des renchérissements**

**Automatisation formulaires de calcul**

ANSIS REINHARDS  
Arch. EAUG  
Téléphone 021/2617 20  
13, avenue de Cour  
1007 Lausanne

### Ingénieur dipl. – géotechnique, souterrains

44 ans, permis B, voudrait travailler dans un bureau d'ingénieurs ou une entreprise de géotechnique et/ou souterrains. Préférerait un travail mixte: bureau et chantier.

- Expérience en exécution, surveillance, études, recherches.  
- Disponible selon convenance.

Faire offres sous chiffre IAS 437 à

**IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne**

### Bureau d'ingénieurs-conseils

cherche pour son bureau de Lausanne

## Un ingénieur civil EPF ou ETS

au bénéfice d'expérience, pour l'étude et la conduite de projets intéressants dans le domaine des travaux souterrains et hydrauliques.

## Un ingénieur civil EPF ou ETS

dans le domaine des structures.

### Nous offrons:

- Salaire adapté aux responsabilités.
- Place stable avec possibilité d'évolution.
- Champ d'activité intéressant et varié.
- Ambiance de travail agréable au sein d'une équipe dynamique.

Faire offres manuscrites avec curriculum vitae et documents usuels sous chiffre IAS 439 à  
**IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.**

## Ingénieurs et architectes suisses

ISSN 0251-0979

Organe officiel de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), des Groupes romands de l'EPFZ (GEP) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC), organe d'information de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>PL)

### Editeur

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

### Rédaction

En Bassenges, 1024 Ecublens - CCP 10-5775-2 Lausanne  
Tél. 021/693 2098 Q, téléfax 021/693 2084  
Jean-Pierre Weibel, ing. dipl. EPFZ-SIA, rédacteur en chef  
Pierre Boskovitz, ingénieur, rédacteur  
Sigfrido Lezzi, arch. dipl. EPFL-SIA, rédacteur  
François Neyroud, arch. SIA, rédacteur  
Danièle Renard, secrétaire de rédaction

Les manuscrits seront rendus selon accord préalable  
Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

### Abonnement

	Suisse	Etranger
Un an	Fr. 120.—	Fr. 130.—
Prix du numéro	Fr. 6.50	Fr. 7.50

Prix réduits pour étudiants  
et membres A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>PL, GEP, ASIC et UTS  
*Abonnement, vente au numéro, changement d'adresse:*  
Imprimerie Bron, case postale 880  
1001 Lausanne, tél. 021/652 99 44, téléfax 021/652 73 23  
*Changement d'adresse des membres SIA:*  
Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich  
Tél. 01/20115 70

### Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale	Siège central:
Rue du Pré-du-Marché 23	Mühlebachstrasse 43
1004 Lausanne	8032 Zurich
Tél. 021/37 72 72	Tél. 01/25124 50
Téléfax: 021/37 02 80	Téléfax: 01/25127 41

### Impression

Imprimerie Bron SA, 1001 Lausanne  
Tél. 021/652 99 44

### Schweizer Ingenieur und Architekt

paraît aux mêmes éditions  
Rédaction  
Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich  
Tél. 01/20155 36, téléfax 01/20163 77

### Abonnement

	Suisse	Etranger
Un an	Fr. 185.—	Fr. 198.—
Prix du numéro	Fr. 7.—	Fr. 8.—

### Normes et documentations SIA

En français: Secrétariat SVIA, av. Jomini 8, 1001 Lausanne.  
Tél. 021/36 34 21

En allemand et en italien: Secrétariat général SIA,  
Selnaustr. 16, 8039 Zurich. Tél. 01/20115 72

Le **GRUPE SCHINDELHOLZ & DÉNÉRIAZ SA**  
cherche, pour sa société de Neuchâtel, un

## ingénieur civil EPF

ayant quelques années d'expérience, pour participer à la gestion d'importants projets dans les domaines des structures et du génie civil.

Ouvrages en relation avec la route nationale N5 et Rail 2000.

Faire offres usuelles à:

**Schindelholz & Dénériaz Neuchâtel SA,**  
rue du Seyon 10, 2000 Neuchâtel,  
ou téléphoner à M. Bovey au 038/24 47 44.





De Forbo-Stamflor: Des sols évocateurs.

## DESIGN DE TAPIS À CROQUER!

Les spécialistes qui aménagent les bureaux, les magasins ou les hôtels ont souvent des idées à croquer en tête. La carte des meubles, des tableaux, des tapisseries ou des lampes est extrêmement variée; toutefois, dès qu'il s'agit de tapis, on se heurte trop souvent à une uniformité cuisante. Sauf chez nous... Car nous disposons d'un ordinateur exceptionnel, sur lequel vous pouvez, en compagnie de nos spécialistes, concrétiser vos idées de design. Une machine unique dans son genre transpose votre projet directement sur le tapis. C'est ainsi que naissent des tapis adaptés à la décoration intérieure et non le contraire. En un mot des tapis à la carte! Cela vous met-il en appétit?

Forbo-Stamflor SA  
Usines de Tapis  
Lachen + Eglisau  
8193 Eglisau  
Tél. 01/867 14 14  
Fax 01/867 33 66

B4004

**Forbo**  
stamflor

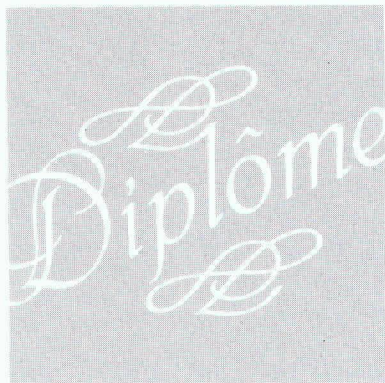
Les initiateurs de concepts  
performants de tapis.



**H** comme hommes. Des hommes de part et d'autre d'un produit: les détaillants d'un côté, en assez grand nombre dans le secteur des matériaux de construction et, de l'autre, les fabricants, beaucoup moins nombreux. Nous, nous fabriquons et vendons depuis plus de 40 ans déjà des produits spéciaux pour la construction dont, entre autres, les armatures de poinçonnement Dura, les armatures pour dalles en porte-à-faux Arbo et le système de goujons Cret pour la reprise des forces transversales au niveau des joints de dilatation.

Les goujons Cret et les armatures de poinçonnement Dura sont deux exemples de nos créations patentées, que nous fabriquons dans nos

**A S C**



propres usines et dont nous garantissons la parfaite qualité, sévèrement contrôlée.

L'excellence de nos produits a tout de suite été reconnue au niveau international où ils ont même obtenu de nombreuses distinctions. Mieux encore: nos produits sont si bons que chaque ingénieur peut absolument s'y fier.

Comme il peut se fier d'ailleurs à notre parole (en ce qui concerne les délais de livraison courts, par exemple).

**W A N D E N**

F. J. Aschwanden SA · CH-3250 Lyss  
tél. 032 84 86 11 · fax 032 84 47 42



**Aschwanden**