

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 110 (1984)
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

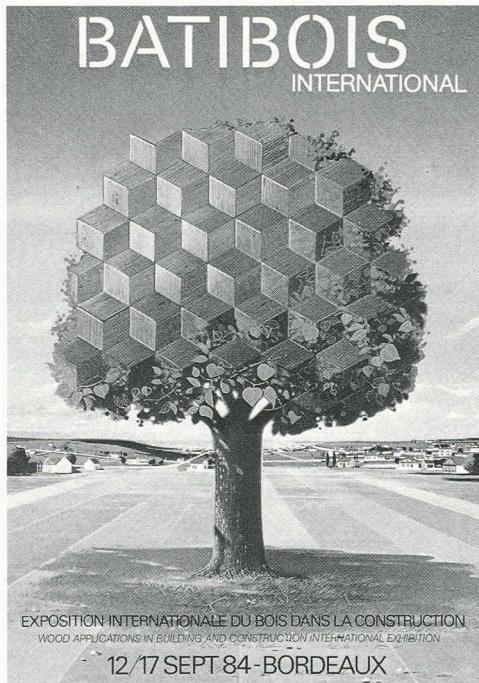
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 17.01.2026

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



Voyage à Bordeaux du 14 au 18 septembre 1984

Exposition internationale du bois dans la construction

Passer 4 jours à Bordeaux pour visiter **l'exposition BATIBOIS et le village Villabois**, avec la possibilité de faire quelques excursions dans le vignoble bordelais

pour le prix exceptionnel de **Fr. 690.—**

c'est une occasion à ne pas manquer.

Ce voyage est organisé conjointement par les revues romandes de la construction «chantiers» (dir. J.-J. Vil-
loz), «Industriel sur Bois» (dir. M. J. Budry), «Ingénieurs & Architectes» (dir. M. J.-P. Weibel), «Journal de la construction» (dir. J.-P. Gilliéron) et l'agence de voyage Hotelplan S.A., Lausanne (dir. A. Paccaud).

Pourquoi Batibois International?

Comme il n'existe dans le monde aucune exposition réunissant toutes les applications du bois dans la construction, la France a pris l'initiative de lancer BATIBOIS INTERNATIONAL.

Du 12 au 17 septembre 1984, Batibois International réunira donc, dans une seule enceinte, tous les intervenants de la filière bois-construction, depuis le sciage jusqu'à la deuxième transformation, en passant par les intermédiaires pour la conception et l'adaptation des

solutions bois dans l'habitat individuel ou collectif, dans les bâtiments industriels ou agricoles.

Exposants

Environ 250 exposants, dont 125 maisons françaises.

Animation

Colloques, congrès, réunions professionnelles, visites d'entreprises de production et de transformation aquitaines. En outre, expérience unique en Europe, Villabois International (inauguré en même temps que Batibois) est un futur quartier urbain de 105 maisons à ossature bois, construit à deux pas du Parc des expositions de Bordeaux-Lac par des architectes régionaux, français et étrangers. Il présentera un condensé des systèmes de construction en bois, des techniques nouvelles et des économies d'énergie.

Je participe au voyage à Bordeaux

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

NPA et localité _____

Tél. _____

Nombre de personnes, départ de Genève: _____

(**690.—**)

Chambre à 2 lits Chambre à 1 lit

(**+180.—**)

Nombre de personnes, départ de Zurich: _____

(**+ 95.—**)

Je m'inscris pour les excursions suivantes:

Arcachon nombre de personnes: _____

Prix **Fr. 30.—** par personne

Médoc nombre de personnes: _____

Prix **Fr. 100.—** par personne

Graves-Sauternes nombre de personnes: _____

Prix **Fr. 60.—** par personne

Remarque: _____

Signature: _____

Date: _____

PROGRAMME

Vendredi 14 septembre 1984

- 19 h. 25 **Envol de Genève** à bord du vol AF 1679.
(Correspondance avec départ Zurich, vol SR 182, 17 h. 35.)
- 20 h. 35 Atterrissage à Bordeaux.
Transfert de l'aéroport à l'hôtel.
Logement à l'Hôtel Sofitel, Bordeaux-Lac ***,
zone hôtelière, 33300 Bordeaux-le-Lac, tél. 50 90 14.

Samedi 15 septembre 1984

Visite libre de Batibois.

Dimanche 16 septembre 1984

Le matin Visite libre de Batibois.

- 14 h. 30 à Excursion facultative dans le bassin d'Arcachon, mini-croisière avec une pinasse; retour par Gujan Mestras et visite du port du Larros. (Prix: **Fr. 30.—.**)

Lundi 17 septembre 1984

Excursion facultative d'une journée dans le Médoc.

- 9 h. à Castelnau - Moulis ou Listrac (dégustation de vins) - Pauillac (visite du Musée du vin et de la cave du Château Mouton Rothschild) - St-Julien - Beychelle - Cussac - Issan - Margaux. (Prix: **Fr. 100.—,** repas gastronomique compris.)

Mardi 18 septembre 1984

Excursion facultative Graves et Sauternes.

- 9 h. 30 Départ de l'hôtel (avec les bagages) pour le vignoble de Graves - Château de Labrède - Château de Malle. Dégustation de vins. Retour direct à l'aéroport à 16 heures. (Prix: **Fr. 60.—** y compris repas de midi.)
- 16 h. Pour ceux qui ne participent pas à l'excursion: transfert de l'hôtel à l'aéroport.
- 17 h. 40 Envol de Bordeaux à bord du vol AF 1678.
- 18 h. 50 Atterrissage à Genève.
(Correspondance pour Zurich par vol SR 609, départ 22 h. 45, arrivée à Zurich 23 h. 25.)

Prix	
Par personne, au départ de Genève, en chambre à 2 lits	Fr. 690.—
Par personne, au départ de Zurich, en chambre à 2 lits	Fr. 785.—
Supplément pour chambre à 1 lit	Fr. 180.—

Sont compris dans le prix:

- les vols Genève - Bordeaux en classe touriste;
- les transferts à l'arrivée et au départ;
- le logement à l'Hôtel Sofitel, Bordeaux-Lac;
- les petits déjeuners.

Sous réserve de modifications de prix et d'horaire.

Participation minimale: 30 personnes.

Participation maximale: 50 personnes.

Confirmation et facture par Hotelplan,
30, rue St-Laurent, 1003 Lausanne,
tél. (021) 20 55 01.

Coupon-réponse à détacher et à renvoyer à

Ingénieurs et architectes suisses

Tél. 021/47 20 98 (mardi et jeudi de 14 h. à 16 h. 30)
Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne



Ingénieurs et architectes suisses

Rédaction
Avenue de Cour 27

1007 Lausanne



Service d'information sur les systèmes Sarna d'étanchéité de toitures.



B1665

Dr. Juchli 411SK

30 000 m² définitivement étanches grâce au système Sarnafil

Dès le second semestre 1985, tout le trafic colis de Suisse orientale sera traité par le nouveau complexe PTT de Schlieren. La dimension du bâtiment actuellement en construction est à la mesure de la tâche. La surface du toit atteint les trente mille mètres carrés! L'étanchement d'un tel toit plat – en tôles profilées qui n'offrent certes pas la rigidité du béton – pose des exigences très particulières. Le matériel est en effet soumis à de redoutables tractions qui atteignent leur paroxysme par forte charge de neige. La prodigieuse souplesse du lé d'étanchéité Sarnafil, extensible jusqu'à plus de 200%(!) lui a permis de s'imposer à Schlieren comme partout où les problèmes d'étanchement se posent de façon ardue.

Sarnafil résiste à la déchirure.

**Ni le froid ni les années
n'en viennent à bout.**

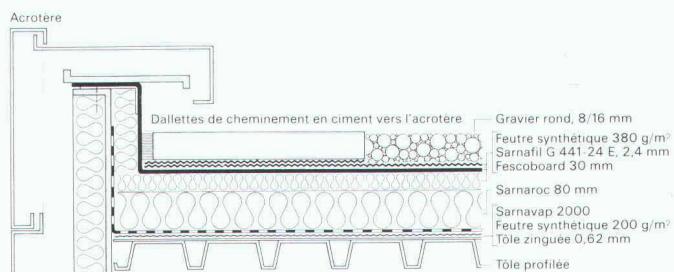
Sarnafil a fait maintes fois la preuve de son extraordinaire souplesse. Dans les tests, comme dans la pratique, dans les pires conditions. Ainsi, les mouvements les plus importants des tôles profilées, sous le poids de la neige par exemple, n'auront aucun effet néfaste. Garanti, même après des années. Ce qui permet de se passer largement de joints de dilatation. Mais le système Sarnafil d'étanchement offre bien d'autres avantages.

Ainsi, aux températures d'utilisation, le lé d'étanchement Sarnafil de 2,4 mm appliqué à Schlieren présente une résistance mécanique élevée.

La confection sur mesure dans les ateliers de Sarnen évite la grande majorité des soudures sur le chantier; ce qui augmente la sécurité, diminue le nombre d'heures de montage et réduit les coûts en conséquence.

**Avec le système d'étanchement Sarnafil,
il est facile et rapide d'assurer
l'étanchéité d'un toit plat.**

Le système Sarnafil a fait ses preuves. Depuis des dizaines d'années. Qualité rare: il rend définitivement étanche n'importe quel toit plat.



Construction de couches d'un toit plat Sarnafil sur des tôles profilées.

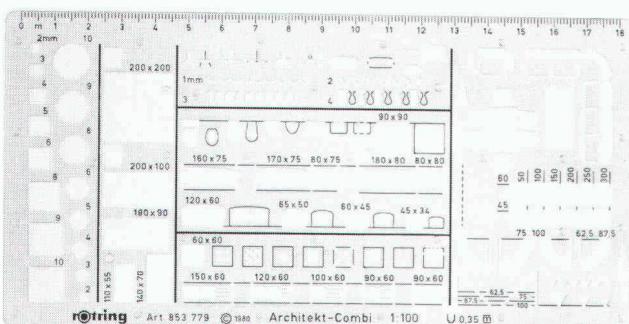
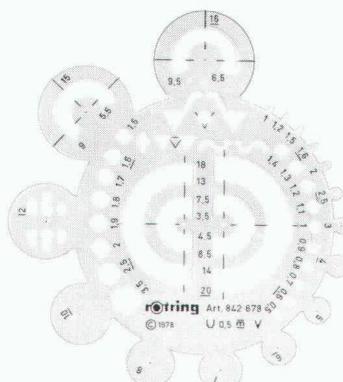
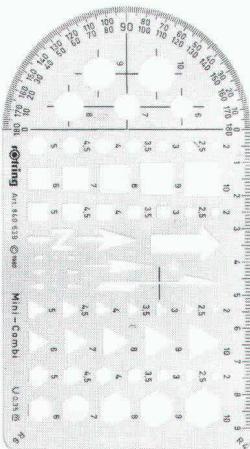
Protégé par des couches fonctionnelles, il transforme un toit en parc, parking ou jardin. Heureuse contribution à l'harmonie de nos paysages urbains et ruraux.

Pour de plus amples informations:
Sarna Plastiques SA, En Budron D, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, tél. 021-33 50 53

Sarnafil® de Sarna

**Avec Sarna c'est sûr,
les belles toitures sont plus sûres.**

**Il se pourrait
que vous
trouviez ici
le gabarit dont
vous avez besoin.**



Sait-on jamais! En fait, notre gamme de gabarits de symboles ou de figures en tout genre et de trace-lettres est si vaste qu'il est impossible de la présenter tout entière dans une annonce. Aussi l'avons-nous réunie dans une

brochure de 64 pages où figurent en outre tous les instruments de dessin et d'écriture proposés par rotring. N'hésitez donc pas à demander cette documentation. Surtout qu'elle est gratuite!

rotring
dessiner et écrire

Vente par le commerce de la branche!

B1678

BON

Envoyer à: rotring (Suisse) SA
case postale, 8953 Dietikon ZH

Je vous prie de me faire parvenir la brochure gratuite de 64 pages contenant le programme rotring complet

Nom et prénom: Adresse:

NP, localité: Entreprise:



Pourquoi des pompes GRUNDFOS?

GRUNDFOS Raison No 1:

La qualité.

Toutes les pompes GRUNDFOS sont en acier inox. Un avantage qualitatif qui s'avère payant – tant en soi que pour vous.

GRUNDFOS Raison No 2:

L'expérience.

Vous bénéficiez aussi d'une expérience acquise dans la fabrication de plus de 3 millions de pompes par an.

GRUNDFOS Raison No 3:

Le service d'entretien.

Le service rapide d'entretien GRUNDFOS est à votre disposition dans toute la Suisse. De Lausanne, Zurich ou Berne, nous sommes tout de suite chez vous.

GRUNDFOS Raison No 4:

Dans le monde entier.

Profitez de notre savoir-faire, provenant de plus de 80 pays répartis dans le monde entier.

GRUNDFOS Raison No 5:

Le prix.

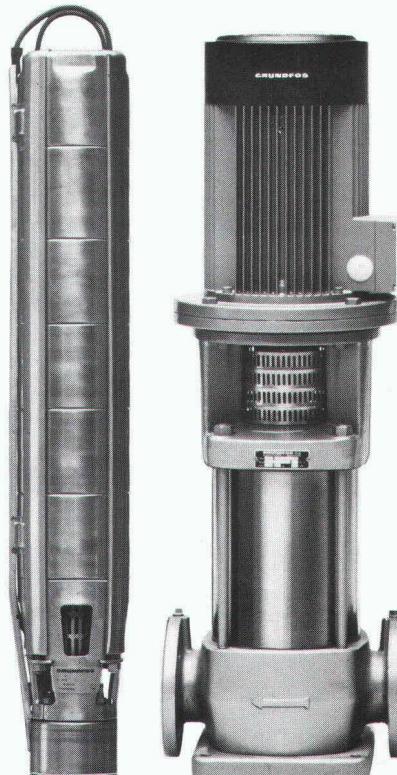
Vous pouvez obtenir des pompes GRUNDFOS à un prix auquel vous ne pourriez même pas acquérir une pompe traditionnelle de même puissance.

Un exemple:

Pompes centrifuges verticales et pompes immergées pour alimentation en eau, technologie des procédés industriels et industrie.

Débits: jusqu'à 75, respectivement 120 m³/h.

Hauteurs manométriques: jusqu'à 240, respectivement 600 m.



POMPES GRUNDFOS SA

ZH: Bruggacherstr. 10
8117 Fällanden
Tel. 01-825 29 25
Telex 59 928

BE: Militärstrasse 10
3014 Bern
Tel. 031-41 13 71
VD: Route de la Conversion 107
1095 Lutry
Tel. 021-39 31 13

IWB Zürich

B1611

GRUNDFOS
...la pompe parfaite





Système Sikadur-Combiflex.®

Par exemple: pour étancher les fondations circulaires des citernes, ou pour les joints des bacs de rétention. En plus, revêtements de protection selon PEL sur béton. Assainissement de bacs de retention défectueux en béton (injections ou revêtements).

Les spécialistes de Sika sont connus pour leurs solutions techniques dans les domaines de la protection et la réparation d'ouvrages, les applications de résines, les installations de

stockage, l'étanchéité d'ouvrages ainsi que les travaux en galeries et en tunnels. Le succès désiré est assuré par des conseils techniques sérieux, une exécution conscientieuse et des produits éprouvés.

SikaTravaux 
l'expérience des spécialistes

B1659

SikaTravaux, Lausanne
11, bd de Grancy, Tél. 021/26 54 21

Genève, Rue du Clos 17
Tél. 022/35 35 27

Steg-Gampel, Kantonstr.
Tél. 028/42 29 51

Berne 11, Case postale 7
Tél. 031/42 30 31

Cadenazzo, Via Cantonale
Tél. 092/62 18 23

Coire, Kasernenstr. 86
Tél. 081/22 69 62

Lucerne, Tribschenstr. 9
Tél. 041/44 88 18

Muttenz, Bizenenstr. 55
Tél. 061/61 44 11

St-Gall, Dufourstr. 28
Tél. 071/25 44 33

Zurich, Geerenweg 9
Tél. 01/62 40 40

**Biral®**

Depuis
plus de 12 ans, Biral fabrique des dispositifs

de rinçage par conduction.

Qu'à ce propos des expressions telles que

- absence de commande à actionner
- automatisme
- hygiène
- économie d'eau
- dosage adéquat
- fiabilité
- simplicité
- solidité
- beauté des formes

ne soient pas des mots vides de sens, mais bien une réalité largement éprouvée,

Biral l'a démontré des milliers de fois tant en Suisse qu'à l'étranger.

Systématiquement perfectionnée depuis des décennies, la précision Biral renonce aux gadgets techniques pour concentrer ses efforts sur une économie et une fiabilité maximum.

Nous nous tenons à votre disposition pour vous informer de façon détaillée.

De spécialiste à spécialiste.

Bieri Pumpenbau S.A.
Biral International

3110 Münsingen

Téléphone 031 92 92 11

Genf: 022 36 79 20

Lausanne: 021 35 82 65

Sierre: 027 55 50 50

Biral - à la longue la solution la plus économique

Oui nous désirons recevoir des informations détaillées.
veuillez nous téléphoner.

Nom/prénom:



Entreprise:

Adresse:

NPA/Localité:

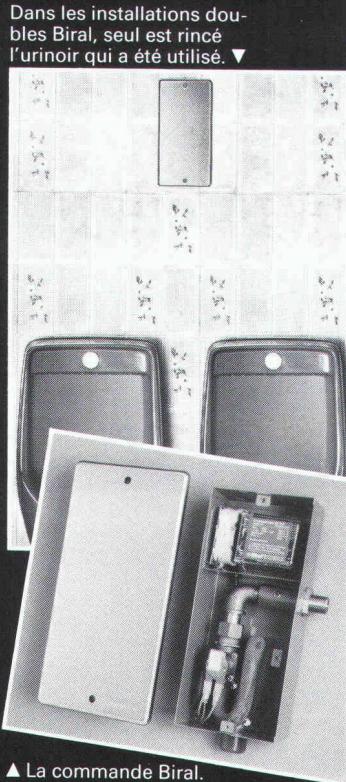
Téléphone:

A adresser à Bieri Pumpenbau S.A., 3110 Münsingen

IAS



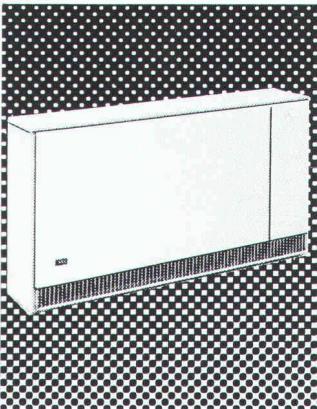
▲ Installation simple Biral



▲ La commande Biral.
Nouveau: désormais, les boîtiers sont également disponibles en couleur.

ACCUMULATEUR PLAT AEG À THERMOSTAT INCORPORÉ: CHALEUREUSEMENT VÔtre.

La nouvelle électronique pour accumulateurs de chaleur.



AEG/H. P. Koch SA, Hözliwisenstr. 12, Volketswil 8603 Scherzenbach, Telefon 01 945 11 44

B1646

AEG
SYNONYME
DE
QUALITÉ

DEPUIS 20 ANS
SCHICHTEX
PANNEAUX SANDWICHES
NUMÉRO 1 EN SUISSE

SOUS-TOITURE-BI
avec SOUS-FACE TERMINÉE

excellente isolation
montage simple
prix raisonnable
Construction parfaite
à isolation continue,
correcte du point de vue
de la physique
de la construction.

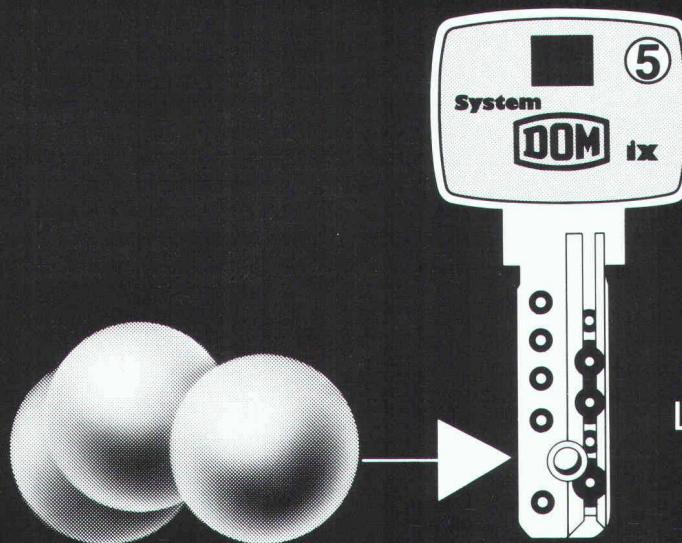
Demandez
la documentation pour
habitation
et constructions
des halles.

Bau+Industriebedarf AG
4104 Oberwil / BL Tel. 061 30 40 30

BI

B1495

DOM - la technique pour votre sécurité



La clé de haute sécurité
avec
bille mobile

DOM-AG Sicherheitstechnik
Breitestr. 1
CH 8852 Altendorf
Tel.: (055) 63 1886
Telex 875785



Serrures de sécurité
Installations
passe-partout
Systèmes d'alarme
électronique

Je voudrais en savoir plus sur votre système à bille de
haute sécurité. Envoyez-moi S.V.P. votre dépliant.

Nom _____

Rue _____

Code postal _____ Ville _____

B1669

INTERFEREX Bâle 2-4.9.84, Halle 51, Stand 545

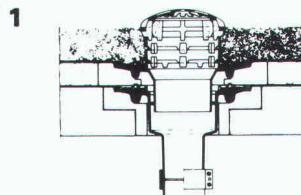
Werner Maag AG, Zeltweg 44



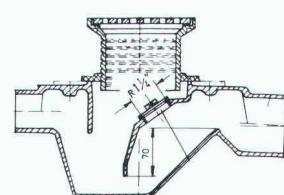
8032 Zurich, Tél. 01/251 75 80/81
Telex 58675

WM — La technique d'évacuation des eaux usées

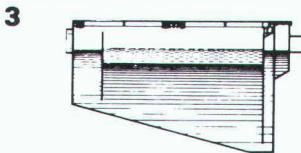
1. Garniture d'écoulement en fonte pour toiture,
PASSAVANT, sorties verticale et latérale
en une ou deux parties, réglable en hauteur avec anneaux de
surélévation, grille sphérique, ou plate, ronde ou carrée, praticable,
ou résistant au trafic lourd. Pourvue, non seulement
d'une surface de collage, mais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



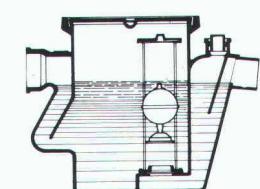
2. Siphon de sol **PASSAVANT**
en 2 parties, ajustable latéralement et en hauteur, grille en Cr-Ni.
Approuvé VSA. Sorties verticale et latérale.



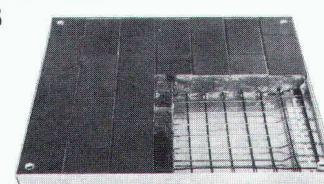
3. Séparateur à graisse **PASSAVANT**
approuvé VSA. Livrable: en fonte, en acier, GFK, en béton armé,
capacité de 2 à 40 l/s. Egalement livrable avec dispositif de
rincage et de vidange automatique.



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.



Adresse:

B1101

IS

IAS 60

Escaliers hélicoïdaux de Naegeli-Norm

Le secret du succès grâce aux nombreux types

B1584

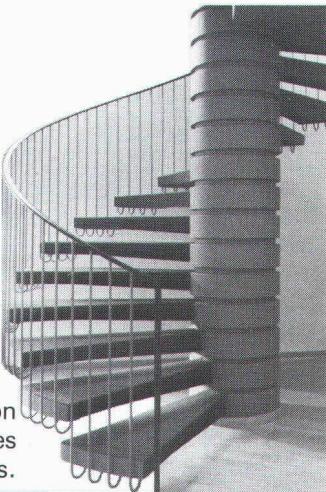
**Nouveau: Typ 20 -
pour les petites surfaces,
dès 150cm!**

Naegeli-Norm AG Betonelemente
8401 Winterthur Telefon 052 36 14 64

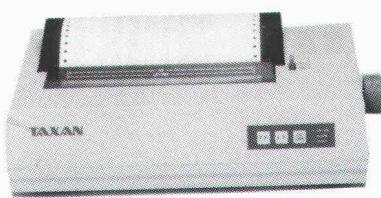
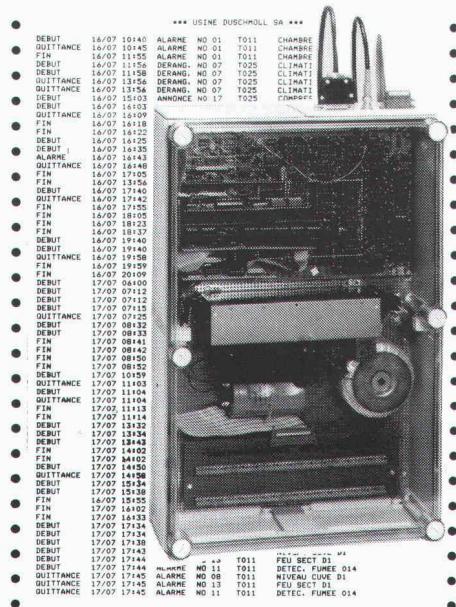
Naegeli-Norm

En tant qu'architecte, vous désirez garder la liberté de réalisation. Grâce à la diversité de types dans la forme, l'exécution, le traitement de surface, nous remplissons les conditions idéales requises pour la réalisation d'escaliers individuels - exactement selon vos idées!

Demandez notre catalogue de planification 83
 notre livre de présentation (à l'examen) conseil auprès d'un de nos spécialistes ou visitez notre exposition relative aux escaliers hélicoïdaux escaliers à lames
 escaliers en colimaçon cadres de portes ou fenêtres.



GESTION D'ALARME



COMPUSOFT S.A. développe et construit des systèmes de gestion d'alarmes techniques, destinés à contrôler les équipements d'un bâtiment tels que les ascenseurs, chambres froides, climatisations, chaufferies, etc. Chaque alarme est affichée en clair, imprimée sur un journal et doit être quittancée par un surveillant. L'heure de la quittance ainsi que l'heure de la fin de la panne sont également imprimées.

Ce système permet de détecter chaque panne, même éphémère, d'une installation et donne des renseignements précieux quant aux mesures de maintenance à prévoir.

STAND 27.13

burexpo 84

Exposition de l'informatique, de la bureautique et de l'équipement de bureau.

Ausstellung für Büro- und Computertechnik

B1672



70, route du Pont-Butin
1213 PETIT-LANCY (Genève)
Tél.: 022/931411

COMPUSOFT S.A.

Je suis entiché de gopor T/SE

- pour des raisons de qualité (remarquables coefficients d'isolation des sons aériens, très bon comportement à long terme)
- pour des raisons de confiance (2,5 millions de m² posés)
- pour des raisons de prix

**gopor-T/SE - la plaque d'isolation
des bruits d'impact de qualité Suisse.**

gonon

B1580

gonon Isolation SA
1033 Cheseaux-sur-Lausanne · Tél. 021/91 28 52 · Télex 459 328

Chauffage par le sol: ce n'est pas la joie pour les concurrents de Gabotherm

Car Gabotherm est monté en deux étapes seulement. Isolation thermique et phonique, pare-vapeur et supports de tubes sont posés en une seule opération. Les tubes sont protégés, déjà dans la phase de construction. Des supports les surélèvent pour permettre cet enrobage homogène qui assure la transmission parfaite de la chaleur. Bon pour les clients, moins pour les concurrents!

B1666

Procalor SA, 1032 Romanel-sur-Lausanne, Vernand Camarès, Tél. 021-913191, une entreprise **WMH** – Walter Meier Holding AG

361PC

Annonce no 5

Les solutions informatiques – pour votre usage également!

Messieurs les professionnels du bâtiment,

L'informatique progresse dans tous les domaines, dans les branches du bâtiment aussi. Cette évolution est inéluctable. Et les plus petites entreprises peuvent en profiter, comme les plus grandes. Le marché de l'ordinateur actuel offre à chacun la possibilité d'entrer avec succès dans l'ère de l'informatique. Au CRB, nous avons réalisé un apport considérable à ce processus: nous vous offrons, grâce à nos instruments (Code des AFC, Catalogue des articles normalisés CAN, BAUHANDBUCH), le seul système existant qui suive de manière continue toute l'administration du bâtiment: il est actuellement utilisable sur plus de trente systèmes informatiques différents.

Nous avons organisé à la SWISSDATA (Bâle, du 25 au 29 septembre 1984) un secteur «Informatique et construction» qui vous est spécialement destiné. Afin que vous puissiez vous informer de manière précise et succincte des possibilités que nous offre l'informatique.

Votre CRB
Centre suisse d'études
pour la rationalisation du bâtiment

P. S. Nous avons aménagé une cafétéria en plein milieu du secteur «Informatique et construction» (halle 11). Nous vous offrons la possibilité de vous y détendre devant une tasse de café tout en devisant avec nos collaborateurs.

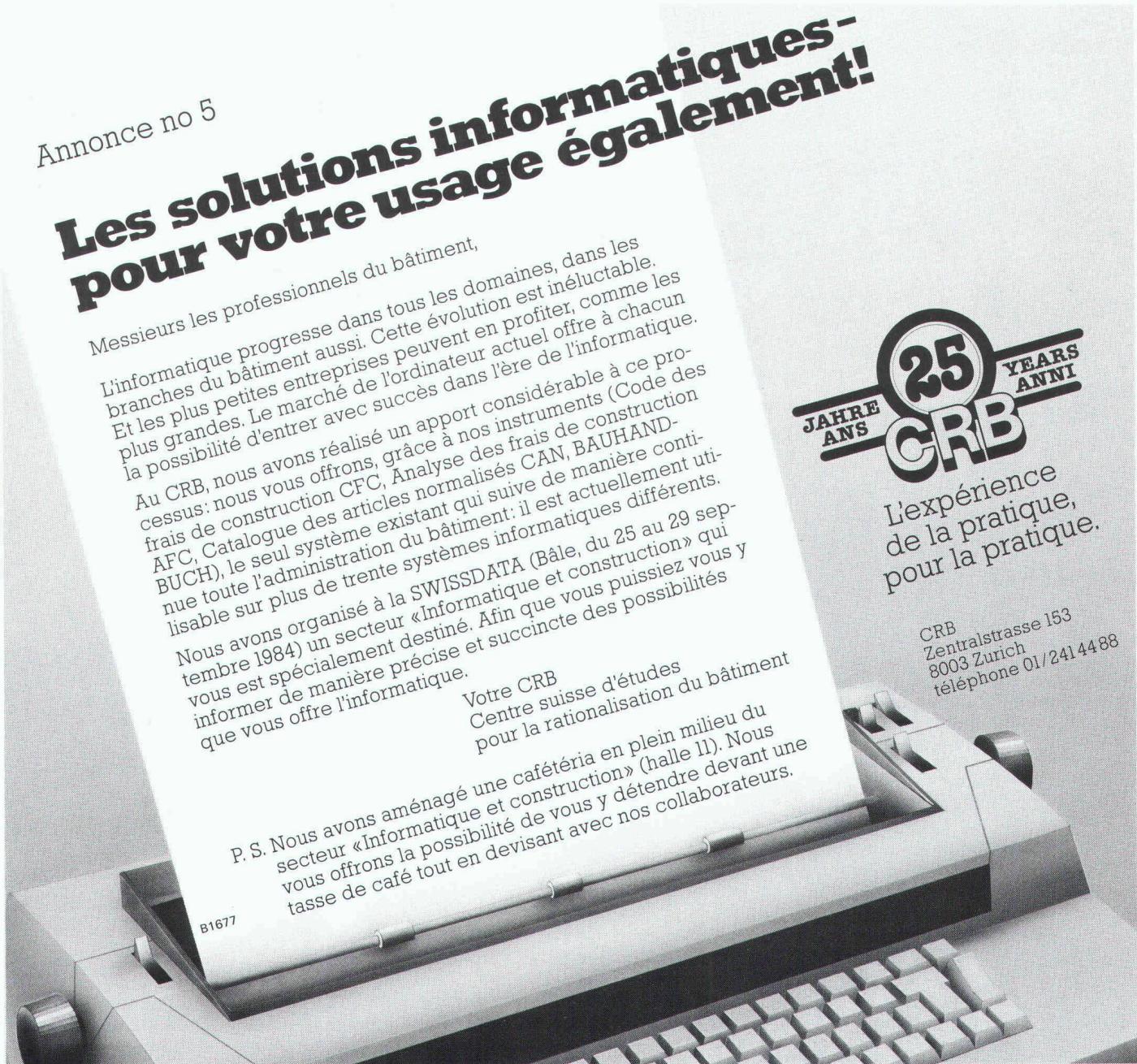
Procalor

Tout ce qui fait le bonheur des installateurs.

25
YEARS
CRB
JAHRE
ANS
ANNI

L'expérience
de la pratique,
pour la pratique.

CRB
Zentralstrasse 153
8003 Zurich
téléphone 01/2414488



**orientation
identification**

enseignes lumineuses – signalisation

westineon^{SA}

GRANDS-CHAMPS 2
1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE

021 91 23 23
Telex WNSA 459 329 CH

nouveau: l'enseigne autonome
sur générateurs électro-solaires

structures et applications importantes
avec plexiglas et polycarbonate

B1354

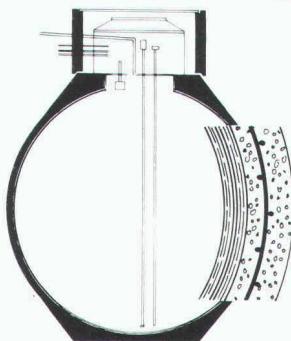
Le mazout trouve aussi place au jardin

dans la citerne cuirassée RAG munie d'une triple sécurité

- citerne à double paroi de polyester
- cuirasse en béton armé
- constamment surveillé

Mettez à profit ses points forts

- plus de place dans la maison
- pas de corrosion
- stockage sûr
- testée par le LFEM éprouvée
- un achat pour la vie
- 10 ans de garantie
- team spécialisé et expérimenté



rag
PANZERTANK



B1587

BON

La citerne cuirassée RAG m'intéresse. Veuillez m'envoyer votre documentation.

Nom _____

Rue _____

NPA/Lieu _____

IAS

Ruckstuhl S.A., 4900 Langenthal
Tél. 063 22 20 42



Architecte diplômé de 12 années d'expérience (urbanisme + architecture) aimerait entrer en contact avec

architecte envisageant de se retirer

de ses activités professionnelles, afin d'assurer la continuité de son bureau.

Ecrire sous chiffre IAS 378 IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne

**Demain
Demain
Demain**

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

**Swiss Exporting
Consultants**

Ingénieurs,
Architectes et
Planificateurs généraux



P.CHAUVANNES, ing. civil EPFZ-SIA
Communauté de bureaux
d'études exportateurs suisses
c/o Office suisse d'expansion
commerciale — Case postale 720
Ch-1001 Lausanne/Switzerland
Tél. 021/20 32 31
Télex: 25 425 osec ch

une association de 50 bureaux
d'études occupant plus de 4000
collaborateurs (1500 diplômés des
Ecoles polytechniques suisses)

une association d'ingénieurs-conseils
et d'architectes expérimentés
désireux d'exporter leurs services

une organisation dont les
membres sont en mesure de
vous proposer la solution la mieux
adaptée à vos problèmes d'ingénierie

Pour plus de renseignements,
adressez-vous au secrétaire général:

Fenêtres et façades

Solutions intégrées dans la construction de façades: façades anti-gaspillage d'énergie, façades climatisées, isolation thermique. Spécialités: fenêtres insonorisantes* (*anti-bruit), fenêtres pour l'assainissement des édifices anciens.



Veuillez nous faire parvenir une information sur:

- tout votre programme de vente
- les portes
- les volets à rouleaux
- les façades
- les fenêtres pour les nouvelles constructions
- la lutte contre
et l'assainissement d'édifices anciens
- le bruit

Nom: _____

Entreprise: _____

NPA/Localité: _____

Téléphone: _____

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

HARTMANN + CO SA



Route de Gottstatt 18-20, 2500 Bienne 4, tél. 032 42 01 42