Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 118 (1992)

Heft: 19

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: 01.12.2025

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

Prix pour l'innovation dans la technologie de la construction métallique 1992

La fondation pour les recherches scientifiques systématiques dans le domaine de la construction métallique invite à participer au

concours pour le «Prix pour l'innovation dans la technologie de la construction métallique 1992».

Ce prix de

10000.- francs

est décerné en tant que distinction pour un travail de recherche et de développement dans le domaine de la construction métallique, susceptible de donner de nouvelles impulsions à ce mode de construction. Il est mis au concours tous les 2 ans. Les travaux peuvent porter sur des idées, problèmes et questions des domaines de la conception, de la fabrication et du montage de constructions métalliques, et doivent présenter des moyens de mettre en pratique les résultats obtenus. Les travaux en rapport aussi étroit que possible avec la pratique seront particulièrement appréciés.

Le travail doit avoir été fait en Suisse, ou par un Suisse résidant à l'étranger, et ne pas dater de plus de trois ans. Il doit être rendu accessible au public de la branche.

L'appréciation des travaux sera faite par un jury composé des membres du conseil de fondation. Il s'agit de Messieurs

F. Alīhaus, architecte diplômé EPF; J.-C. Badoux, professeur EPFL; E. Esser, ingénieur diplômé EPF; K. Huber, ingénieur diplômé EPF; H. E. Kramel, professeur EPFZ; R. Nägeli, ingénieur diplômé EPF; M. Tschumi, ingénieur diplômé EPF

La décision du jury est sans appel.

La remise du prix aura lieu à Swissbau 93 (du 2 au 7 février 1993), à l'occasion d'une manifestation officielle.

Praticiens et scientifiques sont invités à remettre leurs travaux d'ici au 9 octobre 1992, au

Centre suisse de la construction métallique

Seefeldstrasse 25 8034 Zurich

Le travail remis doit être résumé sur 2 pages A4 au maximum, et accompagné d'une documentation appropriée.



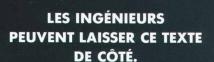
Couche 1: les excroissances tournées vers l'ouvrage séparent sûrement et durablement le mur du soubassement du sol humide, assurent une meilleure isolation thermique et protègent la couche d'étanchéité.

Couche 2: le non-tissé de doublage filtre toutes les particules fines (jusqu'à 20 µm). Le réseau de canaux ménagés par la structure également alvéolée, côté sol, assure l'évacuation de l'eau vers le drainage, même en présence de grandes venues d'eau.

Le soubassement est enveloppé en un tour de main à partir du rouleau. La fouille est simplement remblayée.

Pour plus d'informations s'adresser à: DÖRKEN SA, Case postale 521 4021 Bâle, tél. (061) 6810630

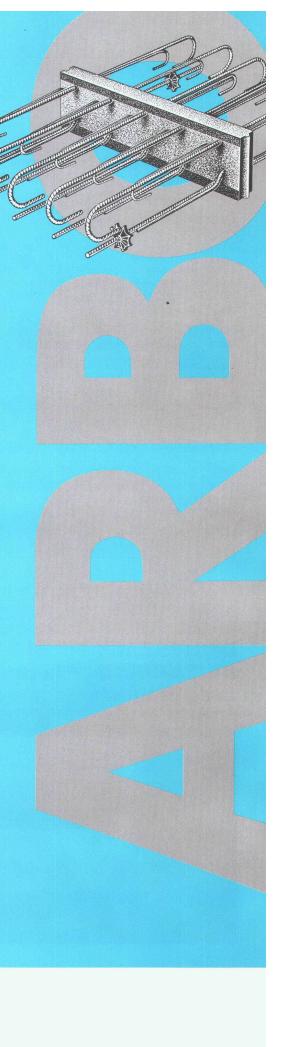




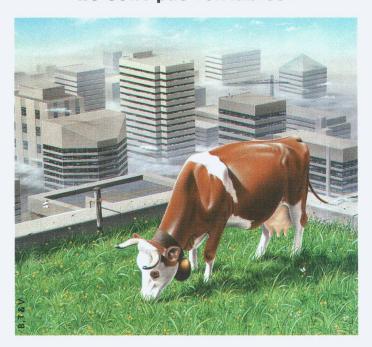
Car l'image en dévoile déjà le sujet: les armatures pour dalles en porte-à-faux. Elles ont maintes fois fait leurs preuves et les ingénieurs les ont adoptées dès la première heure. Comme ils ont entièrement confiance en elles, ils connaissent forcément leur marque: ARBO. Et bien sûr, en tant qu'utilisateurs réguliers d'éléments ARBO, les ingénieurs vous donneront aussi le nom et l'adresse du fabricant: F. J. Aschwanden SA, produits spéciaux pour la construction, 3250 Lyss, téléphone 032 84 86 11, fax 032 84 47 42.



Aschwanden



Les toits plats non étanches ne sont pas rentables.



Lorsqu'il s'agit de rendre étanche un toit plat de manière sûre et durable, vous êtes à la bonne adresse avec Sarnafil. Nos lés d'étanchéité en matière synthétique résistent à toutes les influences de l'environnement et à chaque climat et sont totalement recyclables. Notre savoir-faire de plus de 30 ans permet des innovations telles que le Sarnafil T écologiquement plein d'avenir. Et nos conseillers techniques compétents vous garantissent en tout temps des conseils étendus. Nous vous faisons volontiers parvenir des informations détaillées, car nous sommes favorables à l'étanchéité et à la rentabilité dans le bâtiment et le génie civil.

□ En	voyez	-moi v	otre d	docume	nta	tion	sur le	s systè	mes
pour	toits	plats.	□Je	désire	un	entr	etien	technic	que.
V:					٠.				

Nom

Entreprise

Rue, no

NPA, localité

Retourner le coupon à: Sarnafil SA, En Budron D3, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Tél. 021/653 50 53,

Fax 021/6524855.

B4508



Systèmes pour toits plats.

A l'abri avec compétence et sécurité.



A propos de la maçonnerie de parement:

Variété créatrice grâce aux éléments de parement

Désormais, une liberté créatrice pour la maçonnerie en briques de parement: les éléments StahlTon vous offrent une combinaison répondant tant aux exigences esthétiques que fonctionnelles. Voici un choix d'éléments les plus variés: linteaux de parement précontraints, linteaux avec briques en assise de chant, éléments de parapet ou d'acrotère, éléments cintrés ou éléments complets d'étayage de la maçonnerie. Demandez notre documentation.



Construire - son élément

StahlTon SA · Av. de Tivoli 58 · 1000 Lausanne 20 Tél. 021-25 23 23 · Fax 021-25 56 41

H

européen avec gamme complète de la technologie moderne de l'environnement: M.U.T. '92

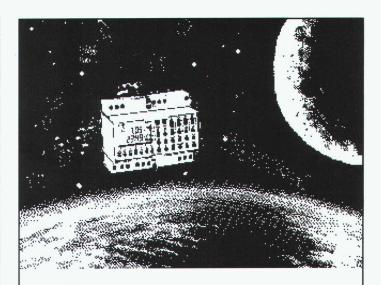
A vec congrès international de technologie et de recherche pour l'environnement. Avec des solutions techniques, des prestations et des conseils proposés par les leaders européens de la technologie de l'environnement. Un salon conçu sur les solides fondations de l'ancien salon «Pro Aqua/Pro Vita». Un salon de très haute actualité et de progrès. Un salon à ne pas manquer!



Salon européen de la technologie de l'environnement avec congrès international de technologie et de recherche pour l'environnement

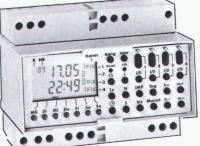
Foire de Bâle, case postale, CH-4021 Bâle, Suisse, téléphone +41 / 61 686 20 20, téléfax +41 / 61 691 20 24

B4523



Un programme fiable pour toute l'année:

A la seconde près. La minuterie annuelle V 86/4 digi 322 de Grässlin. Programmes annuel, hebdomadaire et journalier combinés. Disponible en version à



2 ou 4 canaux. Possibilités d'utilisation quasi illimitées dans l'administration et dans l'industrie. Et ceci

grâce aux nombreuses finesses techniques telles que touche de sélection automatique horaire d'été/horaire d'hivers, commande par impulsions, fonction unique, touche fonction accélérée pour les tests etc. Le tout obéissant au concept moderne d'utilisation propre à Grässlin.



<u>GRÄSSLIN</u>

Grässlin & Co. CH-1713 St.Antoni, Tél. (037) 35 10 65



B4344

"Pas de béton, mais du fruit et des fleurs"...Textomur est un nouveau géotextile ultra-léger de retenue pour talus végétalisables ou déblais à forte pente.

LE MAÎTRE D'ŒUVRE DONNE LES DIMENSIONS ET LE FRUIT. ON LUI LIVRE L'ARMATURE D'ANCRAGE SUR MESURE.

Ses fibres non tissées remplacent efficacement les constructions de soutènement conventionnelles en béton. Une armature métallique livrée sur mesure en permet l'ancrage.

Textomur est un produit suisse issu de la gamme éprouvée FLN. FLN, natte non-tissée, s'interpose entre la plate-forme routière et les sols naturels sensibles à l'eau ou marécageux. FLN s'utilise dans les travaux

fluviaux et hydrauliques, dans les constructions de toitures, de terrasses herborisées, de terrains de sport et de systèmes drainants. A chaque application correspond un grammage qui détermine la porométrie et la résistance mécanique adéquates.



FLN EN CONSTRUCTION ROUTIÈRE.

Grâce à ses pouvoirs filtrants et à sa porométrie, FLN résoud nombre de problèmes d'assainissement des sols.

Nous sommes à vos côtés:

- des produits éprouvés, testés, souvent en avance sur leur temps.
- formation, assistance, documentation à la mesure de vos besoins de performances.

Gétaz Romang à Aigle, Bussigny-Nord, Châtel-St-Denis, Conthey, Sierre, St-Légier, Viège, Yverdon-les-Bains. Nos partenaires: E. Glasson & Cie SA, Bulle, Château-d'Œx, Palézieux, Romont

J. Rapin SA, Payerne

Glasson Matériaux SA, Givisiez Bois et Matériaux de Construction, Carouge GE



Faites de chaque zone de gris un spectacle pour les yeux.



Sarnafil ayant développé la végétalisation optima dans le domaine extensif et intensif, voici maintenant Sarnavert pour la végétalisation qualitative de pointe pour les toits et les façades. Des entreprises agréées assurent de manière compétente dans toute la Suisse que la végétalisation Sarnavert agrémente les maisons, améliore le confort d'habitation et protège les surfaces de toits. Des matériaux écologiques, tels que notre terreau pour jardins de toiture sans tourbe, et une offre de système étendue, garantissent que Sarnavert remplisse sa fonction de manière impeccable sur tous les types d'étanchéités. Demandez nos informations détaillées avant que l'environnement ne broie du noir.

□ Faites-moi parvenir votre documentation sur les végétalisations. □ Je désire un entretien technique. Appelez-moi au numéro: ______

B4526

Nom

Profession/Entreprise

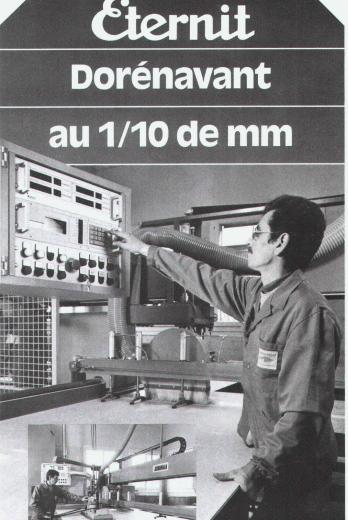
Rue, no

NPA, localité

Coupon à retourner à: Sarnafil SA, Sarnavert, case postale, 8010 Zurich, téléphone 01/7305000.

Sarnavert

Systèmes de végétalisation Sarnavert optima.



C'est en effet la précision extraordinaire que nous pouvons vous offrir avec notre nouvelle installation de coupe (trait de coupe au laser). La commande numérique est capable d'enregistrer plus de 200 mesures, ce qui en fait un outil de travail performant et fiable. Ainsi vos commandes sont traitées dans des délais encore plus brefs.

De plus, notre nouveau dépôt avec la gamme complète du programme ETERNIT permet d'éviter toute rupture de stock. Et avec la collaboration de spécialistes très qualifiés en la matière, nous sommes en mesure de fournir des prestations encore supérieures.

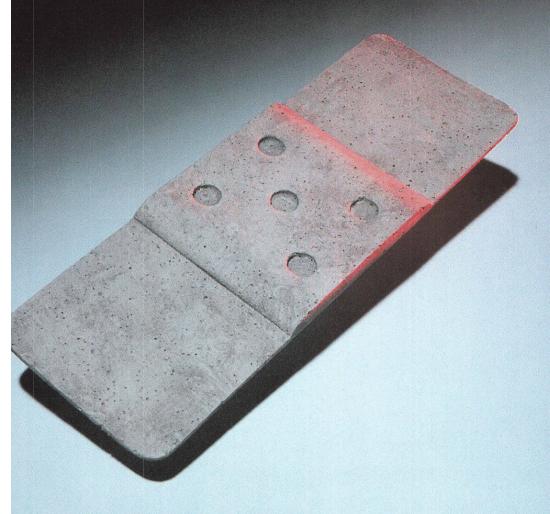


Matériaux de construction Ch. du Silo . 1020 **Renens** Tél. (021) 634 06 12 - Fax (021) 634 06 87

Bureaux et dépôts ouverts le samedi matin

Des idées d'avance dans les matériaux de construction

Assainissement du béton.



Les assainissements du béton posent de hautes exigences quant à la qualité des produits utilisés et pour l'exécution des travaux. La protection anticorrosion pour l'armature, des ponts d'adhérence, des mortiers et bétons de reprofilage (à 1 ou 2 composants, applicables aussi bien à la main que par projection à la machine), les peintures de protection, ainsi que les revêtements flexibles, pontant les fissures, sont des composants de nos systèmes d'assainissement testés et appliqués avec succès depuis plusieurs années.

Téléphonez-nous pour vos problèmes d'assainissement.

Nous tirons le meilleur du béton.

B4319

Holderchem Euco SA, La Rosaire 1, 1123 Aclens, Tél. 021/869 94 77, Fax 021/869 99 19 Holderchem Euco AG, Industrie Neuhof, 3422 Kirchberg, Tel. 034/45 34 04, Fax 034/45 35 71 HOLDERCHEM E U C O

Exemple pour une étanchéité superficielle de décharges, respectueuse de l'environnement et économique

Sol cultivable

Couche drainante superficielle Secudrän®

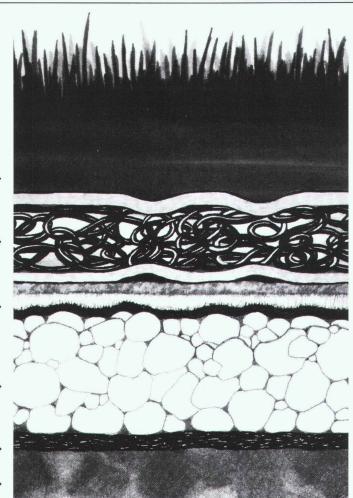
Etanchéité minérale avec une valeur $k_1 \le 1 \times 10-9 \text{ m/s}$ ou Bentofix® valeur $k_1 \le 1 \times 10-10 \text{ m/s}$ comme étanchéité contre

Couche d'équilibre de l'échange gazeux

Couche de séparation Depotex®

l'eau de pluie.

Ordures



Nous nous occupons intensivement de la technologie des décharges. Pour cette raison, nous considérons l'étanchéité de surface avec autant de sérieux que l'étanchéité de base. La natte d'étanchéité BENTOFIX®, accompagnée de la natte de drainage SECUDRÄN® à performance hydraulique élevée et éprouvée de nombreuses fois, convient tout particulièrement pour l'encapsulage de décharges. En effet, BENTOFIX® allie parfaitement les propriétés d'étanchéité avec un matériau extrêmement sûr, facile et économique à poser, même pour des décharges en exploitation. Même des matériaux très irréguliers peuvent être recouverts efficacement par des nattes d'étanchéité BENTOFIX® hautement extensibles.

Nous vous renseignerons volontiers plus en détail sur les multiples avantages de BENTOFIX® et de SECUDRÄN®. BENTOFIX® et SECUDRÄN® sont des marques déposées de Naue-Fasertechnik, Allemagne.

Oeko-Handels AG Bau-, Umwelt- und Geotextil-Technik

Case postale 37 CH-1350 Orbe

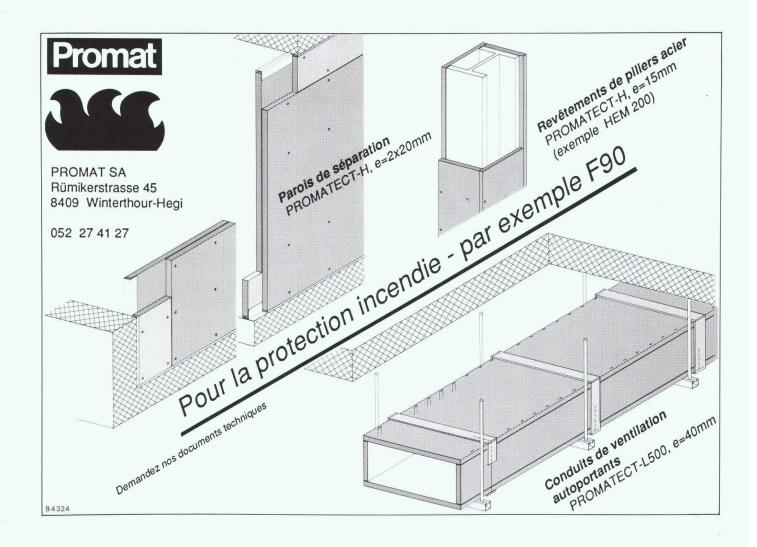
Tél. 024/41 45 10 Fax 024/41 44 18

Kyburgerstrasse 2 CH-6210 Sursee

Tél. 045/21 63 33 Fax 045/21 40 28











Même si le maître d'ouvrage établit ses priorités différemment, le désir d'un confort accru se fera sentir tôt ou tard. C'est pourquoi, on aura intérêt à placer un tube électrique vide au bon endroit pour la motorisation ultérieure de la protection du soleil. Petit investissement – grande efficacité. Pensez à l'avenir, votre maître d'ouvrage vous en saura gré.

SOMFY.

LE CONFORT AUTO-MATIQUE POUR STORES ET VOLETS À ROULEAU

SOMFY SA Avry-Bourg 15 1754 Avry-sur-Matran Tél. 037 30 24 84

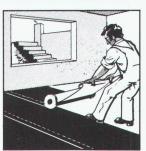
Coupon pour une documentation gratuite

Envoyer avec indication de l'expéditeur à l'adresse ci-dessus. 7 - IAF

Teroson



Fondements enterrées



Locaux en sous-sol

Veuillez m'envoyer la documentation technique!

Nom:

Maison:

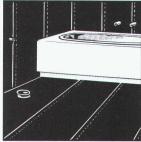
Adresse:

Tél.:

Dans la technique d'étanchéité le temps ne s'est pas arrèté:



Toits, terrasses, balcons



Locaux humides

Bituthene

auto-collant

cité comme révolutionnaire – aujourd'hui reconnu comme système d'étanchéité approprié!

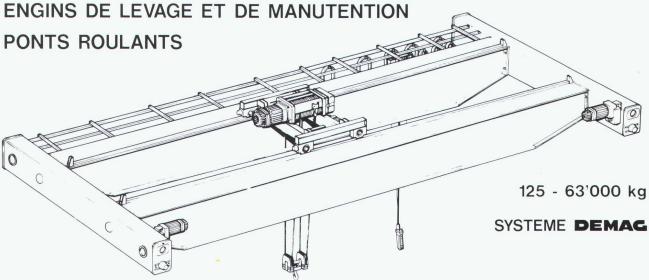
- pose facile et rapide
- efficacité doublement assurée
- méthode d'usage moderne, pris en compte la propreté de l'environnement et la santé du poseur

Henkel & Cie AG Geschäftsbereich Teroson Case Postale CH-8304 Wallisellen Tel. 01 830 44 90 Fax 01 830 44 28 Teroson



W. BURRI SA - 1000 LAUSANNE 16

TEL.: 021 - 24 45 33 FAX.: 021 - 24 18 69





PALAN ELECTRIQUE PALAN ELECTRIQUE A CABLE A CHAINE



SYSTEME KBK VOIES-PONTS



POTENCE SUR COLONNE



PLATEFORME ELEVATRICE



APPAREILS DE PREHENSION



SERVICE D'ENTRETIEN

IMLAR CPC - LA PROTECTION TOUTES INTEMPÉRIES POUR LA FAÇADE



Les méthodes de construction naturelles sont de toute actualité. Les façades en briques sont de plus en plus laissées dans leur état naturel. Pour mettre ces facades à l'abri des algues, de la saleté ou de la destruction due à l'atmosphère acide, il faut protéger la surface de manière efficace, sans pourtant altérer l'aspect caractéristique des briques.

IMLAR CPC est un revêtement acrylique incolore à même d'éviter des dégâts à long terme. Il assure au bâtiment une protection contre la décomposition et empêche les dégâts dûs à la pluie battante, sans

porter préjudice à l'esthétique et au caractère physique.

On peut traiter à l'IMLAR CPC non seulement les briques apparentes, mais encore presque toutes sortes de pierres naturelles et artificielles ainsi que le béton apparent.

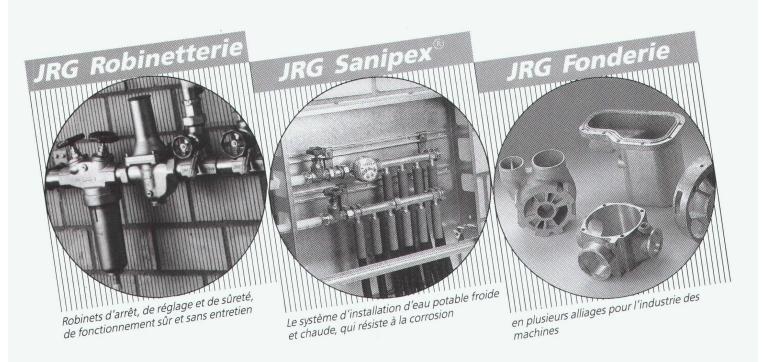
IMLAR CPC, produit développé aux USA, a été appliqué avec succès sur grand nombre de façades aussi en Suisse.

Nos spécialistes très expérimentés se tiennent à votre disposition pour une consultation détaillée.



Industriestrasse 45 - 8304 Wallisellen Téléphone 01/830 32 32 - Téléfax 01/830 73 31 Agence romande: Ch. de la Colice 27 - 1023 Crissier Téléphone 021/ 634 67 34/35

Téléfax 021/634 44 33



RG Gunzenhauser

Robinetterie • Sanipex® • Fonderie

J. + R. Gunzenhauser AG, <u>CH-4450 Sissach</u>, Telefon (061) 98 38 44, Telefax (061) 98 47 86 / <u>CH-6900 Lugano</u>, Telefon (091) 23 47 64, Telefax (091) 22 62 84 / <u>D-4600 Dortmund</u>, Telefon (0231) 59 30 32 + 59 50 71, Telefax (0231) 59 04 23 / A-1090 Wien, Telefon (0222) 310 39 98-0, Telefax (0222) 310 39 99 75



a

ancotech sa ancotech ag

En Budron E9 Wehntalerstrasse 9 **1052 Le Mont** 8165 Schöfflisdorf **Tél.** 021/652 61 60 Tel. 01/856 16 66

Fax 021/652 78 78 Fax 01/856 17 50

B 3616

BALTIS BSW

SHARP STORY (5)

Optimisation calculée par compression des grandeurs données.



Affichage très lisible, 4 lignes de 40 signes, mémoire de base 32 kB extensible à 96 kB, interface pour échange de données avec d'autres ordinateurs ou unités de disquettes.

> En avance d'une idée.

Grouper 124 constantes, 744 formules et 233 fonctions sur 89 touches intelligentes surmontées d'un affichage LCD graphique a donné quelques migraines à nos spécialistes software . . . et le résultat est d'autant plus convaincant: en $200 \times 100 \times 14$ mm, le PC-E 500 vous fait oublier les vieux formulaires, livres, graphiques et aide-mémoire. Essayez-le, vous serez surpris de voir votre vitesse de calcul!

SHARP

B4537

<u>J'aimerais le voir de plus près. Veuillez me faire parvenir le programme de calculatrices SHARP.</u>

IAS

Entreprise, nom, prénom, rue, NPA/lieu, téléphone

Ou donnez-nous un coup de fil ! SHARP ELECTRONICS (SUISSE) SA, ch. du Croset 9, 1024 Ecublens, Téléphone 021/691 70 11, Téléfax 021/691 79 05



PLACES DE JEU

aime les enfants..... et cela se voit!

Demandez la documentation détaillée KOMPAN, No. 1 mondial, auprès de :

LACTELL SA

Case postale 37 • 1350 ORBE • Tél. 024/41 45 10 • Fax 024/41 44 18

B4440



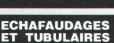
BÂTIMENTS



RESINES ET

TRANFORMATIONS RENOVATIONS

GENIE CIVIL



REFECTION ET



TERRASSEMENTS



INDUNI & CIE SA

GENEVE 6, Av. des Grandes-Communes 1213 Petit-Lancy 1 Tél: 022/ 792 38 11 Fax: 022/792 01 31

11,ch. de Champ-Colin 1260 Nyon Tél: 022/361 42 82 Fax: 022/361 51 93

Nouveaux lasers Leica

Construite pour un usage de chantier intensif

Le niveau laser à diode WILD LNA10, avec son rayon laser rouge visible, n'a pas encore d'équivalent sur le marché et répond à toutes les exigences des professionnels du bâtiment.

- Rayon laser rouge visible
- 6 vitesses
- Adaptateur de verticalité avec faisceau 90°
- Prix avantageux

Le niveau laser LNA 10 ouvre de nouvelles perspectives, en particulier pour les traveaux en intérieur.

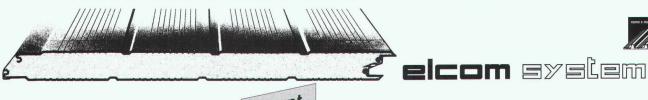
Prenez donc contact avec votre représentant Leica régional. Ses compétences sont à votre service.

Leica SA 1020 Renens · Tél. 021/635 35 53

Fax 021/634 91 55

8152 Glattbrugg · Tél. 01/809 33 11 Fax 01/810 79 37

THERMOCOUVERTURES - THERMOPAROIS



él: 038/24 31 47

Fax: 038/21 25 07

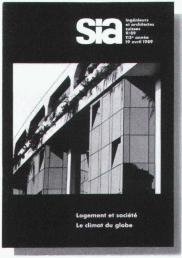
Agent exclusif pour la Suisse

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!





B3418

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 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.

Organe d'information de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A³E²PL)

NEUTRA-ZEISS BÉTON SA 1083 MÉZIÈRES

Tél. 021/903 16 36, fax 021/903 26 91

ÉPURATION DES EAUX USÉES: séparateurs à essence et à graisse, dépotoirs, fosses de décantation, fosses digestives, prétraitement d'émulsions Friwamat, etc.

PRODUITS EN BÉTON: dalles pour jardin, pavés, éléments d'escaliers, parois florales, éléments L armés, bacs à fleurs, etc.

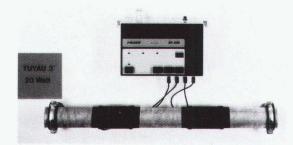
SERVICE TECHNIQUE: tél. 021/903 29 72

84159

Antitartre électronique Polyair «Swiss Made»

(homologué ASE)

- Electromagnétique Ecologique
- Aucune transformation des tuyaux
- Aucun produit chimique
- Deux ans de garantie (appareils et efficacité)

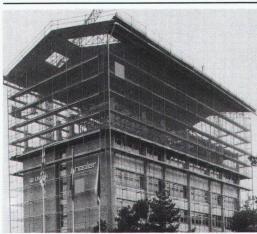


POLYAIR SA

1400 YVERDON-LES-BAINS Tél. 024/22 02 72 Fax 024/21 81 22 1196 GLAND Tél. 022/364 30 80 Fax 022/364 50 80



Toits provisoires



Nüssli-Construvit – votre spécialiste pour les toits provisoires. Afin que les transformations ne dépendent plus du temps.

- formes de toitures variables avec ouverture quelconque
- e constructions à l'épreuve de l'hiver et des orages
- montage avec charpente de support ou sur échafaudage de façade existant.

B4369



Echafaudages Tribunes Scènes

Nüssli-Construvit AG
3250 Lyss Tél. 032 / 8470 11

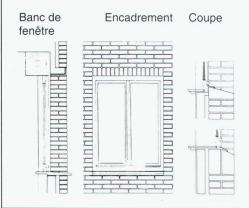
Projets Vente Location Montage

STAIFL

Accessoires en acier inoxydable:
Plaques de rotules, articulations, tendeurs, accouplements.

PFLÜGER + PARTNER AG
Produits inoxydables pour l'industrie de la construction

Kirchlindachstrasse 98
Téléphone 031 911 62 12
CH-3052 Zollikofen
Fax 031 911 52 87



Cimentation de tous types de briques apparentes. Revêtements d'encadrements. Création d'arcs de décharge avec revêtement apparent. Réparation et entretien de maçonneries en briques.



Stabile al Ponte 6593 Cadenazzo

Tél. 092/62 11 14 - Fax 092/62 32 93

Arc de décharge



Antigraffitis Solution globale par des spécialistes

Nous offrons une prestation complète pour le nettoyage et la protection des surfaces contre les graffitis.

- Nous nettoyons avec des produits adaptés à chaque surface et respectant l'environnement.
- Nous protégeons les surfaces de toute nature avec des produits testés qui préservent la perméabilité des matériaux naturels.
- Nous garantissons durant 5 ans l'enlèvement des graffitis sur toute surface protégée par nos soins.
- Nous offrons un service d'entretien par abonnement.

Références et démonstrations sur demande.

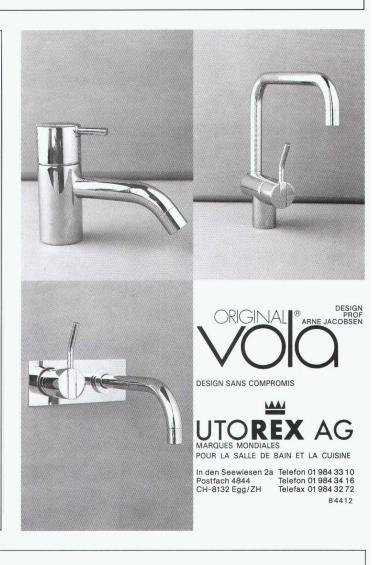
Contactez-nous, nous vous proposerons une solution adaptée à votre cas et vous établirons un devis sans engagement.



Robert Quadri SA

Entreprise générale de construction CP 541 - 1260 Nyon Tél. 022/369 27 40 Fax 022/369 25 20

Exclusivité pour la Suisse romande!





Tél. 021 652 99 44

conseille. crée et réalise





Votre artisan en mobilier vaudois

pour que vos rêves deviennent réalité!

P. Pantet SA, La Rosaire 1, 1123 Aclens, Ø (021) 869 96 45.

Exposant au Comptoir suisse, halle 7, stand 749.



• Garages souterrains système boxes • Exécution rapide • Economie de temps et de frais • Conseils sans engagement

SEMA Garages en béton 4702 Oensingen Tél. 062 76 22 77 Fax 062 76 21 39

1095 Lutry

Tél. 021 39 26 65 Fax 021 39 27 14



votre partenaire spécialisé



Travaux spéciaux **BIOLLAY SA**

Lausanne Tél. 021/691 91 07 Fax 021/691 91 09 Genève 022/344 22 02 022/344 71 75 Massongex 025/71 85 41 025/71 92 08

Un instrument de dessin universel et sans entretien



Le rotring rapidoliner est un stylo à encre de Chine sans histoire et sans entretien, idéal tant pour le dessin précis que pour les esquisses rapides et pour l'écriture.

Il existe en 4 largeurs de traits (0,25 - 0,35 -0,5 - 0,7 mm) et convient à merveille à l'écriture au trace-lettres. Grâce à sa cartouche pratique, à pointe incorporée, il se recharge vite et proprement.



Informez-vous! Si vous nous retournez ce bon, vous recevrez une documentation détaillée et un bon pour un jeu d'essai à un prix de faveur.

rotring (Suisse) SA, case postale, 8953 Dietikon Téléfax 01 / 741 28 00 B4535

pour 1 brochure détaillée du rotring rapidoliner, avec bon

donnant droit à un ieu d'essai au prix de faveur d'introduction.

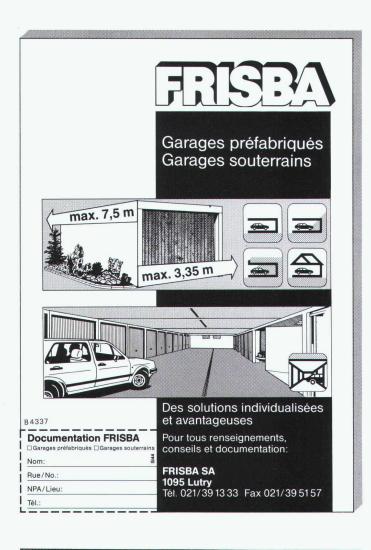
Nom

Prénom

Maison Rue

NP, Lieu







Demain

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

MATREX SA

MULTI ÉNERGIE SERVICE

- Location et vente d'appareils de chauffage et de déshumidification pour assainissement de bâtiments.
- Chauffage de cantines et locaux industriels
- Fourniture de chaudières gaz et mazout
- Dispositifs anti-calcaires

RTE DE MONTHERON 55 - TÉL. 021/732 12 19 1053 MONTHERON/CUGY - FAX 021/732 13 72

Fondallon Village d'enfants



Aide aux enfants en détresse en Suisse et dans le tiers monde

GGP = 90 = 77/22 = 4 St-Gall

Traiter les eaux usées à la source, en standard ou sur mesure.















particulier

ECOPLAST fabrique

des systèmes de traitement des eaux usées à la source, et vous aide à préserver la qualité des eaux.

Tél: 021/635.22.15

ECOPLAST SA 1029 Villars-Ste-Croix

CANPLAST



La gamme de produits d'ECOPLAST SA:

- séparateurs de graisses, d'essence
- fosses de rétention, fosses de décantation
- CARROFILTRE (eaux usées de garages, carrosseries)
- décanteurs, dépotoirs, assainissement individuel
- prétraitement physico-chimique des eaux usées industrielles
- mini-stations d'épuration
- solutions "sur mesure"

Ces ouvrages sont généralement fabriqués en matière plastique en atelier ou montés sur place



Système de distribution de repas

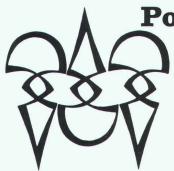
«Un investissement d'importance dans le nouveau concept d'approvisionnement de votre maître d'ouvrage.»

Vos spécialistes pour les conseils, la vente et le service de systèmes de distribution de repas, de porcelaine, de couverts et de verres

berndorf

Systèmes de distribution de repas CH-6014 Littau

Tel. 041-573535, Fax 041-575260



Polygravia sa

Photogravure et Offset

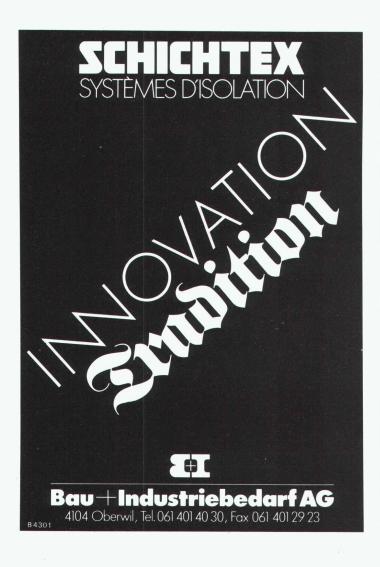
© 368980 Borde 28 his 1018 Lausanne

B1477



Démarrez avec un avantage!

Le module de base ALLPLAN/ALLPLOT offre des prestations inconnues des autres systèmes de CAO, même dotés de toutes les options! La preuve? Il ne se limite pas à la plate-forme du système de CAO et à la liaison avec le système d'exploitation, les périphériques et les modules complémentaire. Chez Fides, l'équipement de base suffit pour effectuer un travail de vrais professionnel. Mais nous vous proposons aussi des modules vous facilitant la tâche pour d'autres travaux spécifiques. De quoi partir gagnant!
FIDES INFORMATIQUE Adocum accum the design of societé action Republication les parties de la company de la compan
B4501 IAS 19/92 39





L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

met au concours un poste de

professeur de mécanique des sols

au Département de génie civil

Le domaine d'activité, pour l'enseignement et la recherche, s'étend à la mécanique des sols et à ses applications aux ouvrages du génie civil, notamment les fouilles, fondations et travaux souterrains.

Les candidatures féminines sont vivement encouragées.

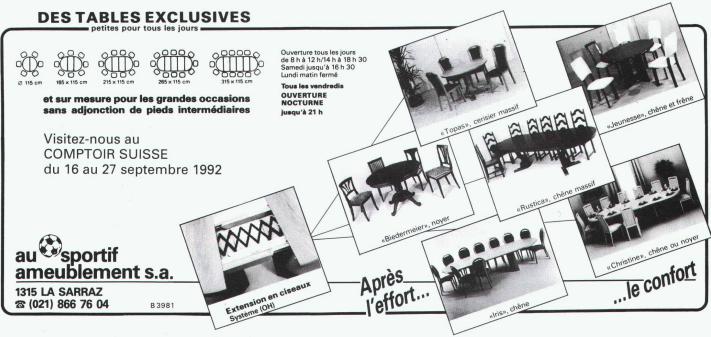
Délai d'inscription: 30 novembre 1992.

Entrée en fonction: automne 1993 ou à convenir.

Les personnes intéressées voudront bien demander les dossiers relatifs à ce poste au:

Secrétariat général de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, 1015 Lausanne, Suisse.

CE-Ecubiens, 1015 Lausanne,





1033 cheseaux grands-champs 2 021/731 23 23 fax:021/7312324

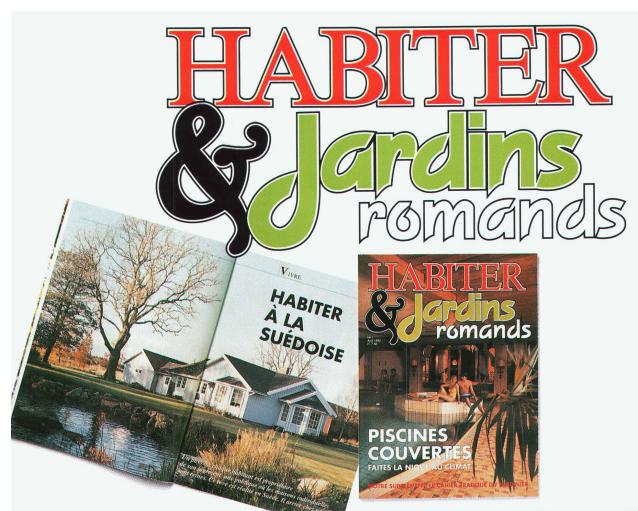
1218 genève / ch. auguste-vilbert 34 tél.: 022/798 71 71 fax: 022/798 33 63



CONSTRUCTIONS ALU-ACIER avec plexiglas et polycarbonate

marquises - passerelles coupoles - parois translucides balustrades - éclairage zénital





DEHORS, DEDANS, HABITEZ LA VIE, CULTIVEZ VOS RÊVES!

Glycines et rosiers grimpants, vérandas en mai, cheminées en décembre: qui n'a pas rêvé un jour ou l'autre de voir bourgeonner la vie à l'orée de sa maison ou au détour d'un escalier?

Et si du rêve, vous alliez tout droit à la réalité?...

Car "Habiter & Jardins Romands", c'est 10 fois l'an des pages conseils pour le potager, le jardin, la serre, etc..., 10 fois l'an un courrier du lecteur qui traite vos p'tits soucis, 10 fois l'an une visite dans les jardins secrets de quelque personnalité, et c'est aussi des dossiers maison, de la décoration, de l'évasion dans les plus belles propriétés du monde!

Et c'est enfin le désir de se plonger une heure ou deux dans tout ce qui fait les grands moments de la vie, les beaux instants, les frissons de bonheur entre un pas-de-porte peutêtre et un rayon de verdure.

Oui, juste la vie qui fait son chemin: voilà tout "Habiter & Jardins Romands"!



...Juste la vie qui fait son chemin!

Oui, je désire faire un "abonnement test" de 2 numéro	os à
'Habiter & Jardins Romands' pour la somme de Fr. 10)

Oui, je désire m'abonner à "Habiter & Jardins Romands"
pour un an, soit pour Fr. 72

Oui, je désire m'abonner à "Habiter & Jardins Romands"
pour 2 ans, soit pour Fr. 100

Nom:	
Prénom:	
Adresse:	
NP/Localité:	

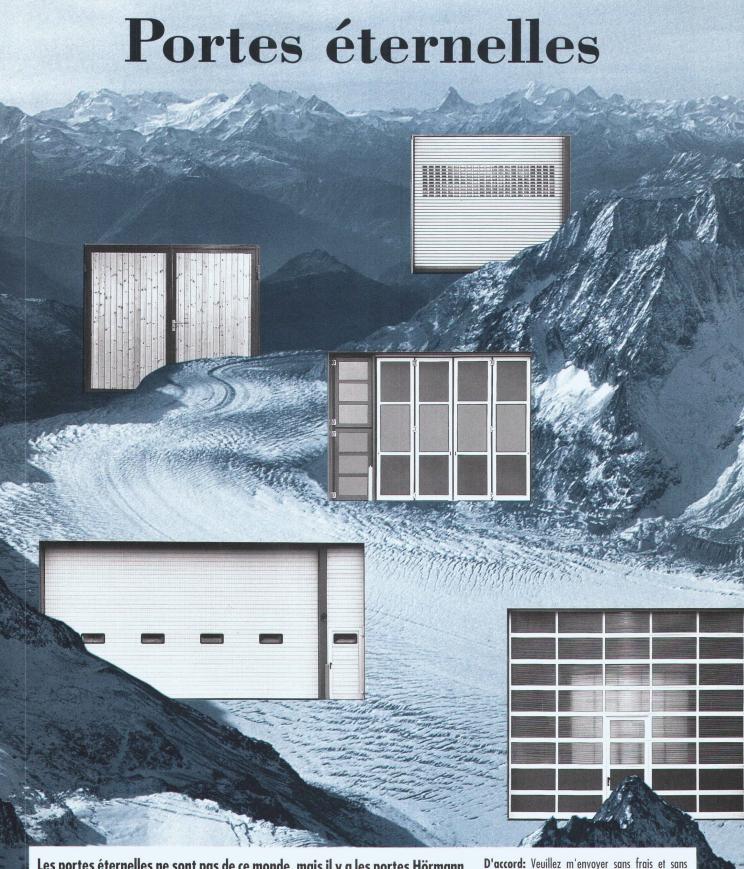
Nicht frankieren Ne pas affranchir Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale risposta Envoi commercial-réponse

Editions de la Tour Lausanne SA

Case postale 880

1001 Lausanne



Les portes éternelles ne sont pas de ce monde, mais il y a les portes Hörmann

Les systèmes de portes Hörmann pour l'industrie et le commerce se distinguent par leur haute qualité et leur service impeccable afin que vos nouvelles portes parviennent à survivre maintes générations.

Qu'il s'agisse de la porte à rouleau, robuste et pratiquement inaltérable grâce au mécanisme de commande moderne, de la porte sectionelle pratique et peu encombrante, de la porte pliante, de la porte coulissante ou de n'importe quelle porte ... les portes Hörmann sont destinées à toute utilisation possible et en toute exécution souhaitée, en acier ou en alu, avec ou sans mécanisme de commande.

Le réseau de distribution est adapté à la clientèle:

conseil, vente, montage et service des portes Hörmann se font exclusivement à travers les spécialistes de confiance choisis par Hörmann et qui se trouvent à votre proximité.

Prenez une minute pour vous informer sur la qualité et les possibilités offertes du programme Hörmann en demandant le know-how sur les portes à l'adresse suivante:

D'accord: Veuillez m'envoyer sans frais et sans engagement pour moi le matériel d'information concernant les éléments de construction Hörmann

	0			
J	υ	ι	1	C

Nom

Adresse

NPA / Lieu

Portes pour l'habitat et l'industrie

Hörmann (Suisse) SA, Téléfon: 062 - 63 25 85 4703 Kestenholz Téléfax: 062 - 63 26 06



Immeuble administratif Avenue C.-F. Ramuz 60 1009 Pully-Lausanne

Nous aimons les beaux immeubles. Et vous?

Vous désirez

- construire votre centre administratifeffectuer un placement
- Nous vous offrons
- une construction de première qualité
- des prix et des délais garantis
- une esthétique raffinée



Entreprise Général

Chemin de Fantaisie 3 b 1009 Pully-Lausanne Téléphone 021/29 93 68