Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 114 (1988)

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: 01.12.2025

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

Les formats A0 sont une mince affaire pour nos copieurs grand format et systèmes héliographiques.



La copie technique Messerli.

d'une pierre deux coups en vaste palette, vous trouverez renvoyer ce coupon. prenant la bonne décision. des systèmes parfaitement Car nous allons vous recom- au point au rendement élevé

Quel que soit le format de vos 🏻 mander l'une ou l'autre solu- 🔝 lls vous offrent une qualité 🖂 Veuillez m'envoyer votre plans ou la taille de votre tion. Nous vous proposons de reproduction remarquable, entreprise, Messerli vous offre celle qui s'impose dans votre pour copier vos originaux justoujours la meilleure solution. cas. C'est toujours la plus qu'à AO et même au-delà. Et 🖂 Veuillez me contacter pour Normal en tant que spécialiste avantageuse. Nos spécia- côté commodité, il vaudrait réputé dans les secteurs hélio- listes vous conseillerons de mieux assister à une démonsgraphie et photocopie. C'est manière compétente, objectration pour vous en conpourquoi mieux vaut faire tive et personnelle. Dans notre vaincre. Il vous suffit de nous

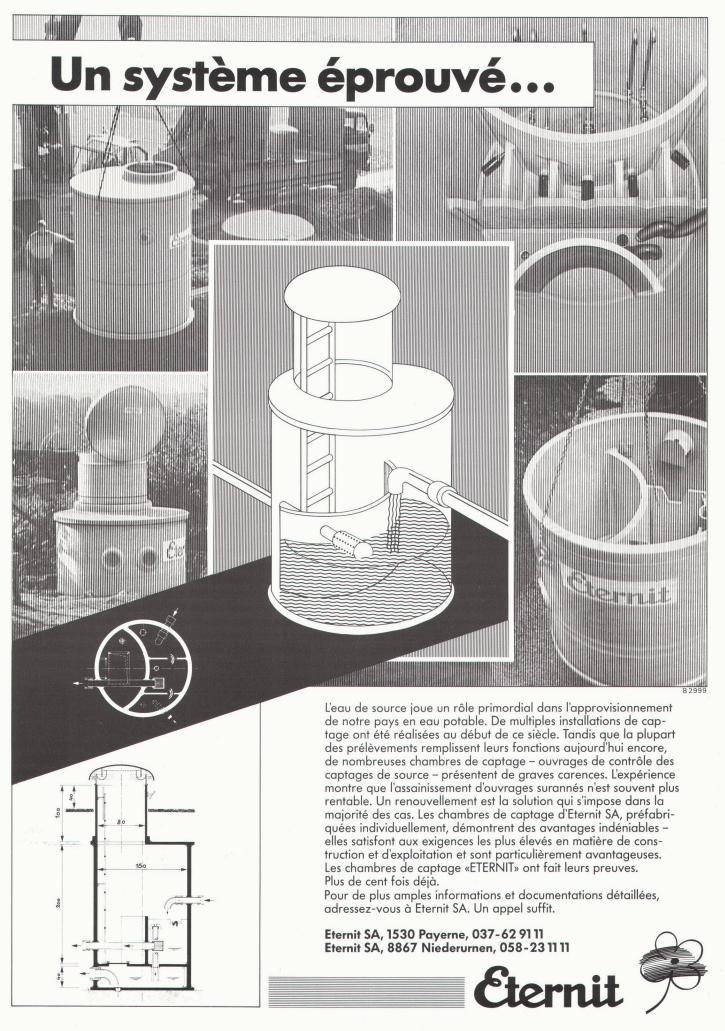
dossier sur les systèmes de copie technique.

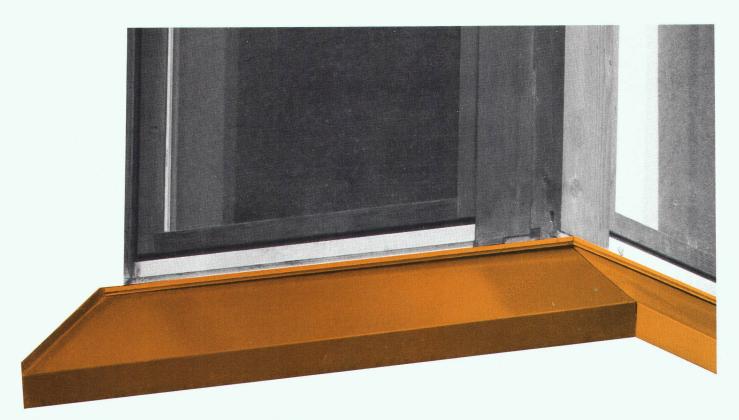
une démonstration sans engagement.

A. Messerli SA: 9, rue de la Gabelle, 1227 Genève-Acacias, Tél. 022/ 42 31 30; Av. de Provence 4, 1007 Lausanne, Tél. 021/24 63 25.

| Nom: | |
|---------------|----|
| Prénom: | |
| Entreprise: | |
| Adresse: | |
| NPA/Localité: | |
| Téléphone: | 10 |

TECHNIQUE DE BUREAU ET D'INFORMATION





Typiquement Norma: des appuis de fenêtres irrésistibles.

Alors, pourquoi ne pas vous laisser séduire tout de suite? Nous résolvons tous vos problèmes d'appuis de fenêtres. Selon vos besoins, au millimètre près. Par des solutions raffinées et de qualité, insensibles aux intempéries.

Vous voulez en savoir plus? Nous vous conseillerons volontiers et en détail. Encore une particularité de Norma.

Appuis — châssis de fenêtres — châssis de portes — portes — constructions métalliques:

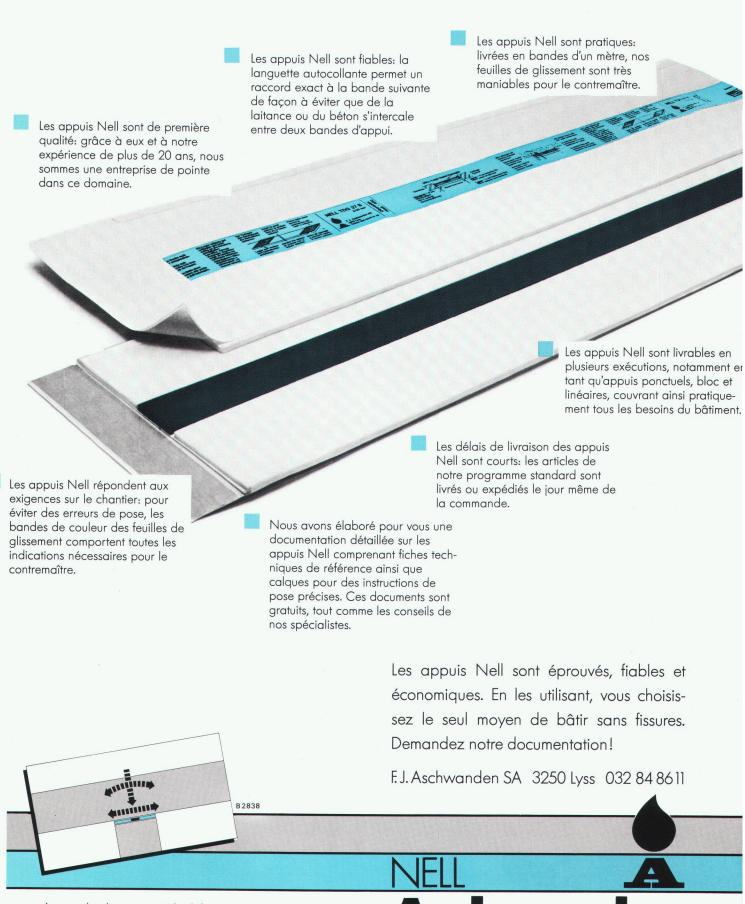
avec nous, tout est plus facile.

| _ | | | | - | | B2 | 2945 | |
|---|------------|---|------|-------------|------|---------------|------|--|
| | Intéressé? | O Envoyez-moi votre documentation sur les appuis de fenêtres | Nom: | Entreprise: | Rue: | NPA/localité: | | |



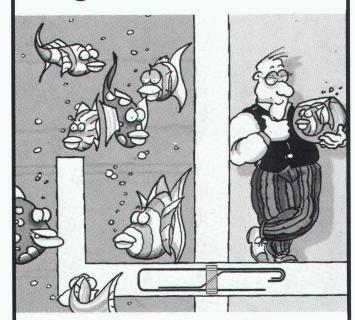
Systèmes de construction Norma — Meyer SA — Case postale — 6260 Reiden — 062 81 91 81

Quelles sont les caractéristiques des appuis Nell que les ingénieurs apprécient le plus?



Appuis de glissement et de déformation pour les fonctions suivantes: reprise des charges, rotation et déplacement latéral Aschwanden
Sécurité comprise.

Notre raccord de dalle en acier au molybdène-chlorure de nickel, V4A ou V2A, est résistant à la corrosion. Dans toutes les conditions, la résistance et la stabilité sont garanties!

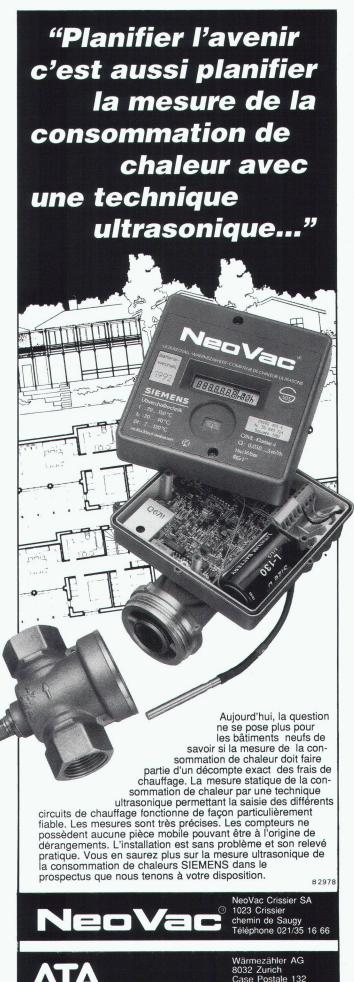


... construire solidement et favorable à l'environnement avec



F. Brechbühler Armierungsanschlüsse Südstrasse 4, 3110 Münsingen Téléphone 031/925354 Télex 911726, Fax 031/925893

prospectus que nous tenons à votre disposition. Veuillez me faire parvenir votre prospectus avec le descriptif Nom/Société:





Il est vrai: le bâtiment est souvent

confronté à des problèmes.

Mais grâce Des cons main à la importe do nissement peuvent être généralement solutionnés.

Des conseillers compétents et expérimentés, qui mettent la main à la pâte le cas échéant, sont a votre disposition. Peu importe qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou de l'assainissement d'un béton ancien, l'équipe EUCO dispose des

connaissances nécessaires, de la pratique d'application et des produits adéquats. Même si une solution spécifique à votre problème n'existe pas dans notre gamme, nous sommes en mesure de l'étudier spécialement à votre attention.

Vous trouverez la plupart de nos produits chez votre marchand de matériaux habituel et dans les centrales à béton.

Cependant, en cas de besoins particuliers, vous pouvez vous adresser directement à notre représentation la plus proche. Quelle que soit votre commande passée avant 11 heures du matin, vous serez livré le lendemain sur votre chantier.

Il y a donc toujours de bonnes raisons pour qu'une part de vos problèmes soit résolu grâce à EUCO. Nous vous souhaitons une journée sans ennuis et beaucoup de plaisir à la réalisation de votre construction.



Euco Bauchemie SA

Une entreprise de «Holderbank»



Compétent et pratique

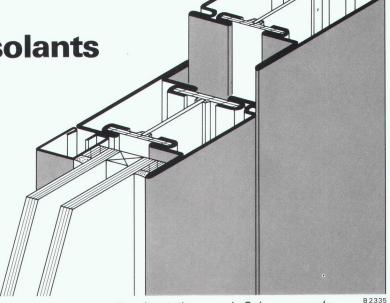
B 2836

Euco Bauchemie SA, Zone Industrielle, 1123 Aclens, Tél. 021 / 869 9477, téléfax 021 / 869 96 02 Euco Bauchemie AG, Industrie Neuhof 9, 3422 Kirchberg, Tél. 034 / 45 34 04, téléfax 034 / 45 53 19 Euco Bauchemie AG, Birgistrasse 7, 8304 Wallisellen, Tél. 01 / 830 11 22, téléfax 01 / 830 24 89

Nouveau! Aussi pour fenêtres **JANIS** La nouvelle série de profilés d'acier isolants pour portes à un et deux vantaux ainsi que pour vitrages fixes profondeur de construction 60 mm

- profilés intérieurs et extérieurs liés par des traverses isolantes de haute qualité
- liaison mécanique contre-dépouillée, grande rigidité par liaison solide
- joint de butée double
- bonne soudabilité
- livrable avec assortiment de ferrures complet
- isolation à la chaleur DIN 4108: encadrement groupe 2.1

Demandez notre documentation détaillée.



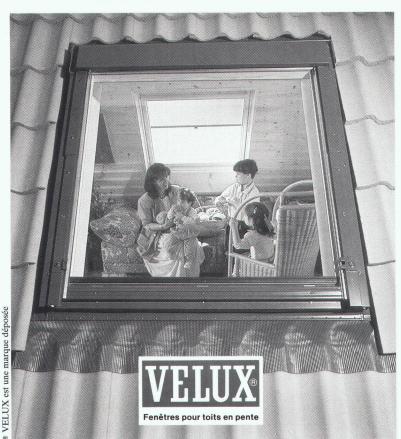
Représentation pour la Suisse romande des profilés JANSEN:

Metallica SA, 1001 Lausanne Case postale 1120, Téléphone 021/34 98 54 Télex 454 240, Téléfax 021/34 00 01

Metallica SA 1001 Lausanne



Pièces mansardées sous le toit



La solution économique pour vos espaces habitables sous le toit. Les fenêtres de toit VELUX yous offrent la meilleure solution pour l'aménagements des combles dans les bâtiments neufs ou rénovés. Nous vous aiderons à réaliser le rêve d'habiter dans un espace mansardé.

Les fenêtres de toit VELUX conviennent à chaque toit, et créent dans les pièces mansardées une atmosphère d'habitation agréable.

Les fenêtres de toit VELUX répondent aux exigences et aux besoins de l'architecture actuelle:

- · intégration harmonieuse dans le toit
- · 9 formats normalisés, en diverses exécutions
- · vitrages isolants, thermiques, solaires, insonorisants et de sécurité
- · articles pare-soleil et accessoires
- Nouveauté: volets roulants extérieurs pour fenêtres de toit VELUX neuves ou déja en place

VELUX (Suisse) SA, Industriestrasse 7 4632 Trimbach, Téléphone 062 23 15 15

| Je vous prie de m'envoyer votre documentation illustrée et en couleurs de 24 pages. | |
|---|--|
| Nom | |
| Adresse | |
| NPA/localité | |





1400 Yverdon Industrie 20 024/214879

Entreprise générale de construction en

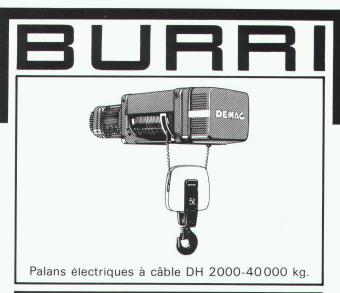
BOIS LAMELLÉ COLLÉ

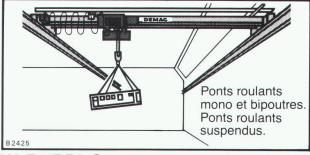
Porteurs droits ou cintrés. Toutes grandeurs.

Aide technique informatisée à votre entière disposition.

B 2985







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

Sissach - La qualité robuste

prenez contact avec nous, vous êtes bien servi

- meubles pour auditoires
- meubles pour salles d'informatique et d'écoles

P.-S. Consultez notre expérience, nos projets et know-how

Basler Eisenmöbelfabrik AG

Industriestrasse 22, 4455 Zunzgen Telefon 061/984066, Postfach, 4450 Sissach



B 287

Idikel M



On peut entreprendre quelque chose contre la gêne due aux bruits dans les bâtiments.

Une protection efficace contre les bruits dans les bâtiments nécessite une isolation phonique optimale. Idikell M 4001/5 sont des feuilles amortissantes isolant contre les sons aériens. Aussi bien collées sur l'une des faces d'un panneau porteur que prises en sandwich entre deux plaques, elles améliorent considérablement l'isolation phonique dans les bâtiments.

Exemples d'application des feuilles Idikell M4001/5:

toitures
planchers en bois
portes
cloisons
capotages légers en bois

Pour de plus amples renseignements sur ce produit éprouvé et ses possibilités d'application, veuillez tout simplement nous téléphoner.



Siegfried Keller SA

Compétent en insonorisation

8306 Brüttisellen Téléphone: 01/833 59 51 Télex skagb 57174

ll y a stylo-fibre et stylo-fibre

Même entre des objets d'usage courant de différentes origines, il y a des nuances et parfois de grandes différences de qualité. Ainsi, chez rotring, nous vous proposons trois types de stylos à pointe-fibre qui se distinguent du tout-venant par des caractéristiques essentielles.

rotring fino-tip fr. 2.50

Stylo à pointe-fibre fine et mèche inaltérable; 3 largeurs de trait (02 – 03 – 05); 3 couleurs d'encre (noir, bleu, rouge); pas d'excès d'encre au début et à la fin du trait.

rotring finograph fr. 3.90

Stylo à pointe-fibre fine, à encre de Chine pigmentée, résistant à l'eau et au frottement, sur papier ou calque, solide à la lumière – toutes les couleurs – et photocopiable; 3 largeurs de trait (EF-F-M); 4 couleurs (noir, bleu, rouge, vert).

rotring variograph fr. 9.80

Stylo à pointe-fibre fine pour écrire, esquisser ou dessiner, comportant un réservoir rechargeable et une mèche traceuse échangeable; 4 largeurs de trait (02 – 03 – 05 – 07); 4 couleurs (noir, bleu, rouge, vert).



Rien ne vaut un essai! Demandez donc un spécimen gratuit du rotring fino-tip et le dépliant consacré au rotring variograph.



| | dessiner et écrire | | | |
|-------|--------------------|--|--|--|
| BON - | | | | |

| В | 3 | 0 | 8 | 8 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| DOIY | |
|--|-------------------------|
| □ pour 1 dépliant consacr | é au rotring variograph |
| pour 1 rotring fino-tip gratuit! | Nom |
| Largeur de trait: | Prénom |
| Couleur: | Entreprise |
| rotring (Suisse) SA | Adresse |
| case postale, 8953 Dietikon | NP/localité |
| | |

Construire en se fondant sur des thèmes multiples

Les ingénieurs et les architectes ont besoin d'une information permanente - mais d'une information de haut niveau.

Huit rédacteurs à plein temps mettent leur talent au service de «Ingénieurs et architectes suisses» et de «Schweizer Ingenieur und Architekt» afin que chaque édition de ces deux revues spécialisées réponde aux exigences critiques de leurs lecteurs. Leur recette? Un choix équilibré des thèmes, ayant par exemple trait à la construction industrielle, à la rénovation des immeubles anciens, à la conception assistée par ordinateur (CAO), aux installations du bâtiment. au chauffage, à la construction en bois, à la climatisation et á l'aèration, au problèmes liés à la sécurité, aux routes, à la construction métallique, aux tunnels, à la gestion énergétique ou aux transports.

Ce sont des professionnels de très haute compétence – donc de véritables décideurs - qui, dans toute la Suisse, lisent «Ingénieurs et architectes suisses» et «Schweizer Ingenieur und Architekt». Le tirage de ces deux revues leur garantit la plus large diffusion: 3600 exemplaires tous les 15 jours en Suisse romande et 10 800 exemplaires chaque semaine en Suisse alémanique.

Demandez un numéro spécimen ainsi que le plan thématique: vous ferez ainsi meilleure connaissance avec deux revues spécialisées, conçus sur mesure à la seule intention de leurs lecteurs.

Régie des annonces: IVA S.A. de publicité internationale. 23, Pré-du-Marché, 1004 Lausanne, téléphone 021 37 72 72 Siège central: IVA S.A. de publicité internationale, Mühlebachstrasse 43, 8032 Zurich, téléphone 01 251 24 50



Ingénieurs et architectes suisses Schweizer Ingenieur und Architekt

Les revues spécialisées lues de la première à la dernière page.





*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.



Eugen Kolb Pumpen AG Generalvertretung ABS-Pumpen 8594 Güttingen TG Tel. 072/652175

B1826



Bureau Miotto Berne + Münsingen Meubles et chaises de bureau, tables à dessin, photocopieuses. Vente et service dans toute la Suisse. Grande exposition à Berne. Tél. 031/45 48 45 + 031/92 02 36



Nous vous permettons de respecter vos délais.

DANS UN ASSORTIMENT DE LASERS DE CHANTIER...



... vous trouverez pour chaque utilisation l'appareil sur lequel vous pourrez vous fier même dans des conditions d'emploi extrêmes.

Laser horizonal, d'inclinaison, d'aplomb, de canalisation et d'alignement.

Notre vendeur qualifié de votre région se fera un plaisir de vous conseiller.





Tôle gaufrée en acier au chrome-nickel. Épaisseurs 3/4.5/6/8/10 mm

NOUVEAU 1.5 et 2 mm

Swif SA

CONSEIL PARITAIRE DES BUREAUX D'INGÉNIEURS ET D'ARCHITECTES VAUDOIS

Cours du soir de perfectionnement et exercices pratiques destinés aux dessinateurs ingénieurs – architectes

- Sécurité du travail sur les chantiers.
- Aménagement des parkings privés.
- Gestion des coûts de construction, normes SIA 116 et 416. analyse des frais du CRB

Sur simple demande, nous vous ferons parvenir le programme détaillé des cours 1988/1989.

> Secrétariat UPIAV, case postale 377, 1000 Lausanne 9, tél. 021/375155.

Kilcher



Appuis de dalles Les fissures de façades

peuvent être évitées par la pose d'appuis de dalles

- appuis à déformation
- appuis Limitgliss
- appuis téflon

... naturellement de Kilcher Kilcher SA

1004 Lausanne Tél. 021 25 44 70

B 2907

Relatoscope

pour l'examen en perspective correcte et la photographie de maquettes d'architecte



8049 Zürich, Imbisbühlstr. 144, Tel. 01 341 56 33

Demain Demain Demain

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

PRONOUVO® 1073



Appuis élastiques pour murs et dalles

porte & isole



PRONOUVO®

Matériaux d'isolation acoustique et antivibratoire, appuis pour le bâtiment, spécialités techniques

PRONOUVO SA Baumackerstrasse 53 Case postale, 8050 Zurich Téléphone 01/311 55 62 Télex 823 260

B2969

Froideur * Chaleur * Feu * Son

plus de problèmes avec

Véritable produit suisse de qualité. Demandez notre documentation détaillée.



Fabrication de matériaux de construction Route de Morat 25, 3186 Düdingen (Guin) Tél. 037/421261 Télex 942 093

B2617

Nous cherchons, pour notre bureau de Fribourg, pour date à convenir.

un ingénieur civil dipl. EPF, chef de projet

de langue maternelle française ou allemande pour l'étude et la conduite de projets de génie civil, en particulier ponts et constructions souterraines.

Le candidat devrait posséder de bonnes connaissances de statique.

Nous offrons: - une place stable,

- salaire bien adapté aux responsabilités,

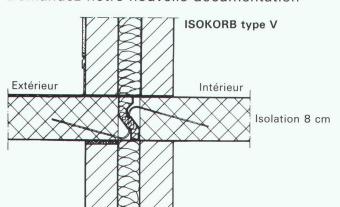
- possibilités de participation future.

Faire offres par écrit avec CV ou demander (discrétion assurée) tout renseignement complémentaire à:

M. Henri Brasey, ingénieur SIA, dipl. EPFZ, ingénieur-conseil ASIC. Bureau d'ingénieurs Brasey, av. de la Gare 11, 1701 Fri-bourg, tél. 037/221744.

Schöck Schöck Sch

Demandez notre nouvelle documentation



Solution au problème nº 2

Armature de raccordement pour loggia, et dalles de balcons posées sur support ou sur piliers.

Reprise seulement d'efforts tranchants. Variante économique avec très bonne isolation thermique. Pour dalle de balcon au même niveau que la dalle d'étage ou en contrebas.

des idées

LITTERIO CINA Produits et techniques pour le bâtiment 2, chemin des Grives, 1024 Ecublens Tél. 021/351808/Fax 021/355775

(Dès nov. tél. 021/6917608/Fax 021/6914775)

Notre département technique résout vos problèmes individuellement sur demande

B3011

Sie arbeiten selbständig und verfügen über mehrjährige Erfahrung im Baumanagement und der Bauausführung. Ausserdem besitzen Sie ein Flair für Entwurf und Gestaltung. Dann sind Sie unser

Architekt HTL

der die Baumanagementgruppe der zentralen Immobilienabteilung in Basel in idealer Weise ergänzt.

Im Rahmen unserer Projektorganisation begleiten Sie als Vertreter der Bauherrschaft Objekte von der Planung bis zur Fertigstellung. Das anspruchsvolle Aufgabengebiet umfasst vornehmlich den Verwaltungs- und Bankfilialbau und bedingt kürzere Einsätze in der gesamten Schweiz.

Interessenten richten Ihre Unterlagen bitte an:

Schweizerischer Bankverein, Personalabteilung Generaldirektion, z.Hd. Frau S. Lerch, Postfach, 4002 Basel.



Bureau d'ingénieurs à Sion, Martigny et Monthey cherche pour son bureau de Sion

ingénieur civil diplômé EPF ou ETS

capable de travailler de manière indépendante.

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

Entrée en fonctions : immédiate ou à convenir.

Faire offres avec références et prétentions de salaire à la

Compagnie d'Etudes et de Réalisations Techniques SA Avenue Ritz 35 1950 Sion Tél. 027/227545

Ingénieurs et architectes suisses

ISSN 0251-0979

Organe officiel de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A³E²PL), des Groupes romands de l'EPFZ (GEP) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC)

Editeur

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction

En Bassenges, 1024 Ecublens - CCP 10-5775-2 Lausanne Tél. 021/472098 Q, téléfax 021/472084

> Jean-Pierre Weibel, ing. dipl. EPFZ-SIA, rédacteur en chef 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

Un an Suisse Etranger
Fr. 113.— Fr. 122.—
Prix du numéro Fr. 6.50 Fr. 7.50

Prix réduits pour étudiants et membres A³E²PL, GEP, ASIC et UTS Abonnement, vente au numéro, changement d'adresse: Imprimerie Bron, case postale 880 1001 Lausanne, tél. 021/329944, téléfax 021/327323 Changement d'adresse des membres SIA: Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich Tél. 01/2011570

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale

Rue du Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tél. 021/377272 Téléfax: 021/370280 Siège central: Mühlebachstrasse 43 8032 Zurich Tél. 01/2512450 Téléfax: 01/2512741

Impression

Imprimerie Bron SA, 1001 Lausanne Tél. 021/329944

Schweizer Ingenieur und Architekt

paraît aux mêmes éditions Rédaction Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich Tél. 01/2015536, téléfax 01/2016377

Abonnement

 Un an
 Suisse
 Etranger

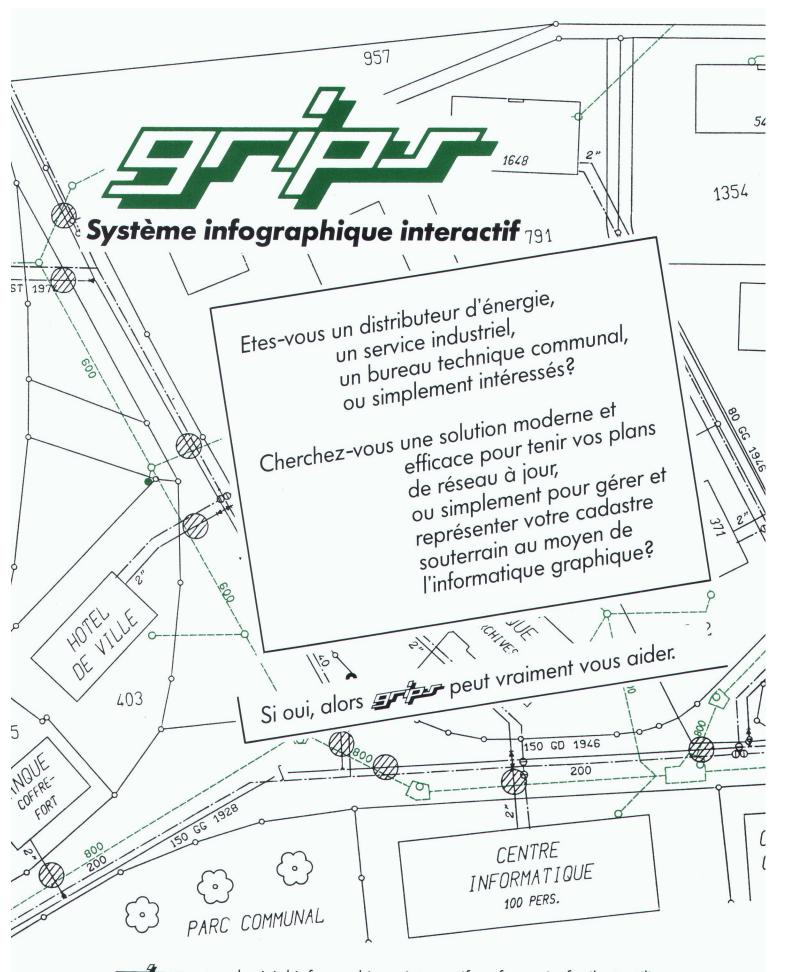
 Prix du numéro
 Fr. 170.—
 Fr. 185.—

 Fr. 6.50
 Fr. 7.50

Normes et documentations SIA

En français: Secrétariat SVIA, av. Jomini 8, 1001 Lausanne. Tél. 021/363421

En allemand et en italien: Secrétariat général SIA, Selnaustr. 16, 8039 Zurich. Tél. 01/2011570



est un logiciel infographique interactif en français, facile à utiliser, indépendant du matériel, ainsi que de l'échelle et du découpage des plans.



