Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 106 (1980)

Heft: 23

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

C'est le ton qui fait la musique – c'est la bordure qui fait la route!

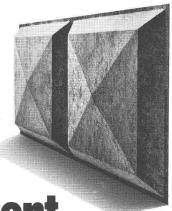


Bordures pour routes et îlots, en béton dur



CIMSA-SILIDUR SA

1604 PUIDOUX TEL. VENTE : 021/28 85 65 FABRIQUE : 021/56 19 33 Idikel B



Ce sont des produits qui améliorent de quelques décibels le travail de beaucoup de gens.

Les Idikell B sont des éléments absorbants simples ou doubles, à base textile, servant de revêtement pour murs et plafonds. Les types d'éléments B 201, B 202 et B 208 forment un système absorbant conçu spécialement pour les locaux bruyants.

Exemples d'emploi des Idikell B:

stands de	tir
murs et plafonds d	le bureaux
ateliers de tis	sage
hôtels	
imprimerie	es
jeux de quil	
salles de mac	hines
bars	
restaurant	ts

Appelez-nous si vous voulez en savoir plus sur ces étonnants produits et sur leurs possibilités d'application.



Siegfried Keller SA

Produits d'insonorisation 8306 Brüttisellen Téléphone 01/833 02 81 Télex skagb 57174

une activité Unikeller

B214

L'exemple typique d'une charpente métallique Geilinger:

La charpente métallique reste la meilleure solution à bien des problèmes de construction: l'économie et l'adaptabilité sont des arguments de poids!

En tant que charpentier métallique, Geilinger vous fait profiter de l'expérience de plusieurs générations, dans les petites constructions comme dans les grands ouvrages. Les charpentes Geilinger sont soigneusement étudiées, fabriquées dans nos ateliers modernes d'Yvonand et de Bülach, et posées par nos monteurs expérimentés, aussi bien en Suisse qu'à l'étranger. Une charpente Geilinger vous assure la qualité, fruit de l'expérience et d'une connaissance professionnelle approfondie.

Relais Télévision

Maître de l'ouvrage: Ingénieur et architecte: Caractéristiques principales:

SIE - RENENS, rte Savonnerie 1, 1020 Renens

M. Boubaker, ing. EPFL/SIA, rue Verdeaux 14, 1020 Renens

hauteur 50 m, section 5 x 5 m, profils en tube carré, ossature 45 t



Geilinger SA 1462 Yvonand, Ch. des Cerisiers Tél. 024 31 17 31, Télex 25981

Basel, Bern, Bülach, Elgg, Menziken, St. Gallen, Winterthur, Yvonand



Entreprise d'ingéniérie et de constructions métalliques



Escalier mobile Un maximum d'avantages Un minimum d'espace

Mod. 1

75/150

Mod. 3

70/130 (év. 65/120)

Feldmann + Co SA

3250 Lyss

Constructions en bois

Tél. (032) 84 11 84





Connaissez-vous déjà le panneau

Duripanel

à base de bois et de ciment?

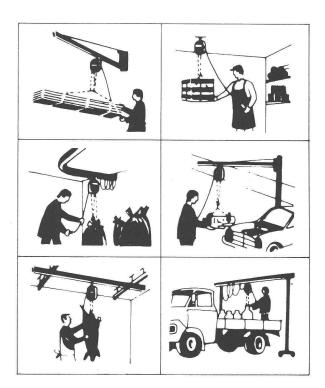
Résistant au feu et aux intempéries

renseignements à

Demandez de plus amples

Duriso Villmergen SA — 2, chemin de la Joliette — 1006 Lausanne — Tél. (021) 27 74 24/25

Petit engin de levage confectionné sur mesure.



Fehr a KBK de Demag

pour charges jusqu'à 1000 kg.

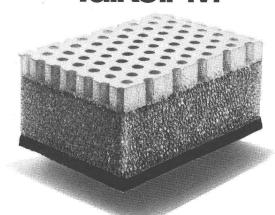
Le système Universel.
Adaptable à la construction
de ponts-roulants suspendus,
voies suspendues, potences
murales et potences sur colonnes

fehr

Votre partenaire Demag

Hans Fehr SA CH-8305 Dietlikon Tél. 01/833 26 60 Telex 52 344

Agent pour la Suisse romande: W. Burri SA Constructions électro-mécaniques CH-1000 Lausanne 16 Tél. 021/24 45 33 Idike I M



C'est une famille de produits qui nous protègent du bruit: ils étouffent le bruit dans «l'œuf».

Les Idikell M forment un système complet de matériaux destinés à l'insonorisation industrielle. Ces matériaux insonorisants à base de textiles, de mousses synthétiques ou de fibres de verre sont assemblés sous forme de panneaux ou de sandwichs autocollants et assurent une réduction efficace du bruit au lieu même de son émission.

Exemples d'emploi des Idikell M:

habillage de machines
éléments de façades
voitures automobiles
parois de séparation
machines des services de voirie
appareils électroménagers
machines et engins de chantiers
baignoires, éviers
autocars

Appelez-nous si vous voulez en savoir plus sur ces étonnants produits et sur leurs possibilités d'application.



Siegfried Keller SA

Produits d'insonorisation 8306 Brüttisellen Téléphone 01/833 02 81 Télex skagb 57174



DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par « Ingénieurs et architectes suisses » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Dorigny, tél. 021/47 11 11, où elles peuvent être consultées. Adr. post. Case postale, 1015 Lausanne.

N. B. - L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle ».

Sciences pures

IAS 7119

550.34

Il calcestruzzo leggero strutturale nell'edilizia in zona sismica. G. M. Bo, A. De Stefano. L'industria italiana del cemento, 50° année, n° 3/1980,

p. 185-206, 37 fig., 3 tabl.

Plus grandes sont les masses inertes, plus intenses sont les sollicitations induites par les séismes dans les structures : un béton léger fabriqué avec de l'argile et du schiste expansé peut être un matériau de construction valable en zone sismique parce qu'il a une petite masse ; il faut néanmoins vérifier que ses caractéristiques physico-mécaniques correspondent aux conditions de sécurité. C'est un matériau un peu plus cher que le béton traditionnel, mais, sous certaines conditions, son emploi peut permettre une réelle économie sur le coût total du bâtiment.

IAS 7120

551.594

Gefährdung der elektronischen Systeme durch Blitzeinschlag.

Bull. ASE/UCS, 71e année, nº 9, 10 mai 1980, p. 456-459, 4 fig.

L'influence de la foudre sur des systèmes électroniques par rayonnement du courant de foudre est examinée. A l'aide de la théorie de la distribution, on peut tenir compte, mathématiquement et physiquement, aussi bien du courant de foudre que des phénomènes de propagation. Un programme d'analyses permet de déterminer les grandeurs intéressantes, telle que courant, tension, etc. à chaque point du système électronique.

Mécanique appliquée

IAS 7121

621.1

Optimisation du régime d'exploitation à la source froide des turbogroupes à vapeur avec condenseur refroidi par air.

K. STIERLIN, A. TESAR.

Revue Brown Boveri, tome 67, nº 5/1980,

p. 316-324, 12 fig., 2 tabl. Pour la condensation de la vapeur d'échappement de la turbine, on utilise souvent, surtout pour les petites et moyennes puissances, l'air ambiant comme agent de réfrigération direct. Les condenseurs sont équipés de ventilateurs puissants. Par une adaptation optimale de la puissance de ventilation aux conditions de service sous températures et charges réduites, on peut tirer parti d'un « potentiel de puissance »

On analyse les principales relations régissant cette optimisation et on présente le dispositif de réglage qui en est dérivé.

Electrotechnique

IAS 7122

considérable.

621.31

Rôle de l'électricité en matière d'utilisation rationnelle de l'énergie et son importance pour l'avenir économique et social.

M. LALANDER et al.

Bull. ASE/UCS, 71e année, no 10, 24 mai 1980, p. 502-527, 2 fig., 6 tabl.

L'électricité a bouleversé les conditions de vie de l'homme depuis qu'à la fin du siècle dernier elle a commencé à être utilisée à l'échelle industrielle. La consommation d'électricité s'est développée à un rythme rapide dans tous les pays du monde et son importance n'a cessé de croître en comparaison de la consommation totale d'énergie. Cet essor se poursuivra probablement au cours des prochaines décennies. La pénétration accrue de l'électricité peut même se traduire par de substantielles économies au niveau de la consommation totale d'énergie.

Génie

IAS 7123

627.8

Aménagement du Salto Grande (Argentine - Uruguay).

M. BONGIOVANNI.

Informes de la construcción, 32e année, nº 316, décembre 1979 p. 64-78, 19 fig.

L'aménagement du Salto Grande sera le premier commun à deux pays sud-américains.

Il comprend les ouvrages suivants :

- un barrage de 39 m de haut,
- deux centrales hydrauliques,
- un pont international,

un canal de navigation, etc.

Ses avantages seront, entre autres, l'augmentation et l'amélioration du réseau de navigation, l'augmentation de la production électrique, le raccordement des voies de chemin de fer et des routes entre les deux pays, le développement industriel, l'augmentation du volume d'eau disponible pour l'irrigation, la création de zones touristiques et l'accroissement de la richesse piscicole.

IAS 7124

628.3

L'azote dans le traitement des eaux potables. Les traitements biologiques.

Y. RICHARD, A. LEPRINCE. Techn. et sciences municipales, nº 4/1980,

p. 167-181, 25 fig., 6 tabj.

La concentration des produits azotés dans les eaux de surface et les eaux souterraines a considérablement augmenté au cours des dernières années, que ce soit pour l'ammoniaque ou les nitrates.

Parmi les différentes méthodes pour l'élimination de ces composés, les procédés biologiques sont les seuls susceptibles de fonctionner sans problèmes d'eaux résiduaires. Ils sont aussi meilleur marché que les procédés physico-chimiques. L'optimisation des conditions de la croissance bactérienne est étudiée, ainsi que les conditions de fonctionnement de différents types de réacteurs.

IAS 7125

624.1

Débit d'épuisement des fouilles dont les parois sont étanches. Stabilité du fond de fouille. H. CAMBEFORT. Annales de l'Inst. techn. du bât. et des travaux publics, nº 383,

mai 1980, série nº 172, p. 25-60, 61 fig., 3 tabl.

L'interprétation de nombreux essais de laboratoire a permis d'établir des relations expérimentales, facilement programmables, donnant pour des fouilles circulaires ou rectangulaires le débit d'épuisement et la condition de renard avec une précision suffisante en pratique. Malgré leur approximation, de telles relations sont plus voisines de la réalité que celles presque toujours utilisées, concernant uniquement le rideau plan.

Cette étude montre en outre qu'il reste à faire divers essais, afin de préciser certains aspects des phénomènes, peu accessibles à la théorie, comme par exemple l'écoulement dans les angles des fouilles. Il sera ainsi possible d'améliorer les résultats donnés.

Construction, Architecture

IAS 7126

691 2

E. DE CASTRO. Evaluation de l'hygroscopicité des pierres. Laboratorio nacional de engenharia civil, Lisbonne, mémoire nº 526, 1979, p. 5-22, 22 fig., 3 tabl.

La communication présente une méthode d'évaluation de l'hygroscopicité des pierres qui peut également être appliquée aux pierres traitées par des produits imperméabilisants ou hydrofuges. Dans le cas de traitements basés sur l'application de produits hygroscopiques pour stabiliser l'humidité de la pierre, la méthode peut être utilisée pour évaluer les changements obtenus.

La présente méthode d'essai est basée sur la détermination de l'évolution de la teneur en eau de la pierre (traitée ou non) quand elle est placée sèche dans des atmosphères à humidité relative choisie et à pression réduite.

On présente aussi quelques exemples d'application de la méthode à des pierres non traitées ou traitées avec divers produits, ainsi que des mesures de l'angle de contact de l'eau avec les pierres traitées avec des produits essayés, obtenues par photographie.

Maintenir et revaloriser en installant des fenêtres à rénover Geilinger en bois, bois/métal, aluminium ou PVC.

La rénovation d'un immeuble a deux buts: Maintenir et augmenter sa valeur.

Les fenêtres à rénover Geilinger vous garantissent la synthèse idéale entre les exigences historiques et le désir justifié d'une isolation efficace contre le froid et le bruit.

Consultez-nous pour recevoir une information complète et l'adresse de votre fournisseur local.



B614

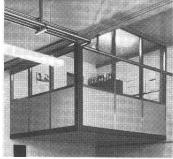
Winterthur Assurances

Bâtiment administratif, Römerstrasse, Winterthur Env. 270 fenêtres à rénover Geilinger en bois/métal.



Entreprise d'ingénierie et de constructions métalliques

Geilinger SA 1462 Yvonand, Ch. des Cerisiers Tél. 024 31 17 31, Télex 25981 Basel, Bern, Bülach, Elgg, Menziken, St. Gallen, Winterthur, Yvonand, Zürich



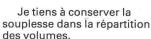
Cloisons amovibles – pour locaux sur mesure.



IAS



Les cloisons UNIKELL sont synonymes de répartition fonctionnelle et esthétique des espaces. Mais aussi d'isolation phonique et de barrage antifeu. Et surtout de souplesse – car notre propre production nous rend aptes à satisfaire les exigences les plus diverses.



- Je voudrais recevoir votre documentation complète.
- Veuillez me téléphoner.





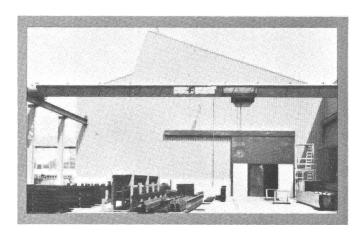
Siegfried Keller SA

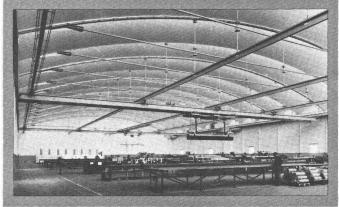
Constructions métalliques · Eléments de construction 22, route de la Maladière · 1022 Chavannes-Lausanne Tél. 021/35 07 12

Siège à: 8304 Wallisellen



Fehr. Le nom pour ponts-roulants









Sécurité

Ponts-roulants Fehr. Un exemple de constructeurs de ponts-roulants. Nous construisons de robustes ponts-roulants, ponts-roulants a console et portiques.

Le tout sur mesure avec utilisation des éléments de construction Demag-Standard.

Service

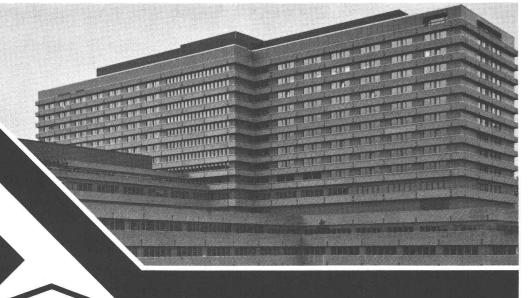
Fehr est toujours présent. Notre service débute par des conseils judicieux, rapides, individuels, complets. Vos partenaires sont des spécialistes. Par la suite, nos spécialistes entretiennent votre pont-roulant. Partout. Et les pièces détachées sont encore disponibles après des décennies.

fehr

Votre partenaire Demag

Hans Fehr SA CH-8305 Dietlikon Tél. 01/833 26 60 Telex 52 344

Agent pour la Suisse romande: W. Burri SA Constructions électro-mécaniques CH-1000 Lausanne 16 Tél. 021/24 45 33 réaliser.



Matériaux de construction

1023 Crissier • Tél. (021) 34 97 21 * 3027 Bern • Tel. (031) 56 33 01

La grande expérience de notre bureau technique, de nos ateliers de production et de nos équipes de montage, nous permettent de résoudre tous les problèmes dans les domaines de la construction de ponts, tunnels et galeries, de halles industrielles, d'éléments de façades. Vous avez la créativité, nous pouvons la

STRUCT



CBM livre des productions extrêmement soignées respectant le matériel et les formes exigées par ses clients dans le secteur façades-rideaux, fenêtres métalliques et menuiserie métallique en général.

COUPON-CONTACT

Pour plus d'informations, envoyez-moi votre documentation.

CHARPENTERIE METALLIQUE MENUISERIE ET SERRURERIE METALLIQUES

CHAUDRONNERIE LOURDE ET LEGERE RECUPERATEURS DE CHALEUR BUREAU D'ETUDES

BERCLAZ & METRAILLER SA 3960 SIERRE - VALAIS - RUE ANCIEN-SIERRE

TEL. 027/55 75 75 **TELEX 38 672**

Une manière sûre de construire une longue amitié

RÉSULTATS DU CONCOURS D'ARCHITECTURE

pour l'agrandissement et la transformation du siège de la

Société de Banque Suisse

PLACE ST-FRANCOIS 16 LAUSANNE

Les 31 projets reçus pour ce concours ont été admis au jugement. Deux d'entre eux ne concordant pas sur des points essentiels avec le règlement et programme ont été exclus de la répartition des prix.

Résultats: 1er prix (Fr. 30 000.—)

M. Jean-Philippe Poletti, Lausanne

2e prix (Fr. 27 000.-)

Atelier d'architecture Pierre Bonnard,

Lausanne

3e prix (Fr. 18 000.-)

Zweifel & Strickler & associés, Archi-

tectes. Lausanne

4e prix (Fr. 11 500.—)

MM. Gérard et Daniel Wurlod, Pully

5e prix (Fr. 5000.--)

Atelier Acte (MM. Patrick Chiche, Dimitri Démétriadès, Dimitri Papadaniel), Lau-

sanne

6e prix (Fr. 4500.--)

MM. Jacques Lonchamp et René Froide-

vaux, Lausanne

7e prix (Fr. 4000.--)

M. François-A. Guth, Lausanne

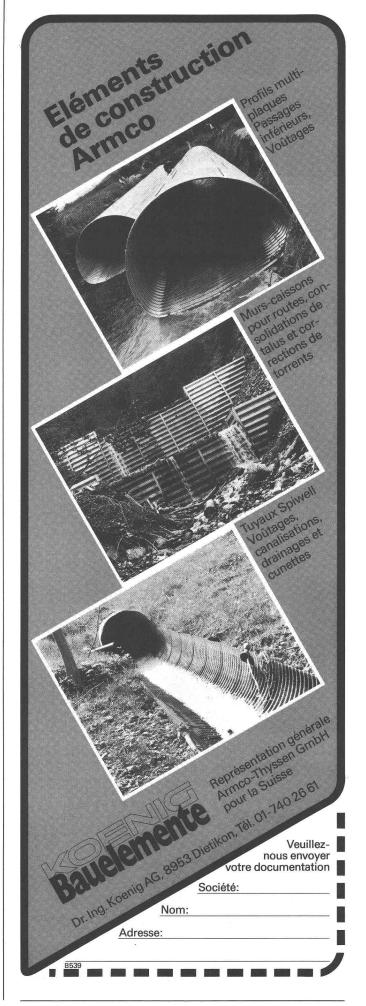
M. Jean-Marc Jenny, Vevey

De plus, et sur recommandation du jury, le maître de l'œuvre a acheté les projets (Fr. 2500. — chacun) de MM. Hans Schaffner et Fritz Schlup, Lausanne; Calame et Schlaeppi S.A., Lausanne; Suter et Suter S.A., Lausanne; Richter et Gut, Bureau d'architectes S.A., Lausanne.

Enfin, le jury a recommandé au maître de l'ouvrage d'inviter les auteurs des projets classés en premier et en deuxième rang à reprendre leur étude en vue de remédier aux critiques émises.

Le jury était composé de MM. G. Senn, Docteur en droit, Bâle; C. Humberset, Lausanne; A. Chenevière, Lausanne; F. Althaus, Bâle; M. Lévy, Lausanne; F. Vuil-Iomenet, Lausanne; M. Burkhardt, Bâle; A. Camenzind, Zurich; E. Martin, Genève, et de MM. F. Strauch, Bâle, et B. Murisier, Lausanne, membres suppléants.

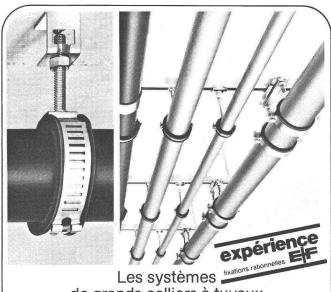
L'exposition publique aura lieu, halle 14 du Comptoir suisse, Palais de Beaulieu, Lausanne, du lundi 10 au mercredi 19 novembre 1980. Elle sera ouverte chaque iour de 14 à 20 h.



Les escaliers Columbus

Escaliers télescopiques en fonte d'aluminium (trois modèles, différentes grandeurs)
Escaliers hélicoïdaux en fonte
d'aluminium (trois dimensions)
Escaliers hélicoïdaux en bois (en toutes dimensions) Escaliers coulissants en bois (trois modèles)





de grands colliers à tuyaux

Tempo+tyrod

... les colliers simples et préfabriquables pour tuyaux de 15-419 mm Ø. Votre avantage, si vous étudiez votre prochain projet avec nous.

Egli. Fischer Zurich

Egli, Fischer & Cie SA, Dépt technique de fixations Gotthardstrasse 6, 8022 Zurich, téléphone 01/202 02 93

Bureau de vente Genève 18, rue Caroubiers, 1227 Carouge, téléphone 022/421255





Constructions métalliques ferronnerie tôlerie serrurerie industrielle

2, av. Recordon - Lausanne - Tél. 021/247188

B585

H. A. AUCHLIN J.M. LOETSCHER successeur

PHOTOGRAVURE PI PHOTOLITHO

B155

B237

Wir, ein aufstrebender Fabrikationsbetrieb, suchen

Bauzeichner

Aussendienst-Projektbearbeiter

für den Kanton Bern/Jura sowie für die Westschweiz.

Wenn Sie Freude am Gespräch mit Baufachleuten haben, selbständig arbeiten wollen, die französische Sprache beherrschen und ungefähr 25 Jahre alt sind, erfüllen Sie zusammen mit dem Zeichnerberuf alle Bedingungen. Dass Sie unsere Technologien verstehen, dafür sorgen

Auf Ihre schriftliche Bewerbung freuen wir uns.

Offerten bitte unter Chiffre IAS 287, IVA SA, Beaulieu 19, 1004 Lausanne.

ETUDES PROJETS FABRICATION POSE **REPARATIONS ENTRETIENS** ENSEIGNES LUMINEUSES ET NON LUMINEUSES - ORIENTATION SIMPLE ET COMPLEXE - IDENTIFICATION SIGNALISATION - STRUCTURES ET APPLICATIONS IMPORTANTES DE PLEXIGLAS ET AUTRES PLASTIQUES

Photocomposition - Sérigraphie - Peinture en lettres - Tôlerie fine - Peinture industrielle

021 91 23 23

1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE Télex 26324 WNSA



K. Fassbind-Ludwig + Cie Rickenstrasse 8646 Wagen près Jona SG Tél. 055 27 50 16/27 83 93 avec les colliers de tuyau FALU six fois soudés par bossages. <u>En vente dans le commerce de la branche</u>



Le chauffage électrique ACCUTHERM profite du bas tarif avantageux, ce qui équivaut à des puissances installées réduites et à des taxes de raccordement modiques.



Accum SA **Praz Derrey** 1844 Rennaz/Villeneuve Téléphone 021 60 22 12

R

De plus, ACCUTHERM économise encore du courant. Ce système allie vraiment les caractéristiques positives des chauffages mixtes et des accumulateurs dynamiques.

ACCUTHERM - dès aujourd'hui la solution de qualité suisse pour résoudre les problèmes de chauffage de demain.



021 60 22 12

Téléphonez-nous ou envoyez-nous cette annonce pour recevoir une documentation détaillée sur le nouveau système de chauffage électrique.

ac 6 # 80

Les produits isolants Flumroc en laine de pierre répondent à des exigences très élevées sur les plans thermique, phonique et contre le feu.

Si vous êtes à la recherche d'une solution constructive pour vos problèmes d'isolation: contactez-nous. Nos spécialistes se feront un plaisir de vous conseiller de façon compétente, coopérative et rapide.

Une maison <u>prend de la valeur</u> avec une isolatior

Produits isolants en laine de pierre



Flumroc SA, 1000 Lausanne 9, tél. 021 36 99 91

Pourquoi sait-on dès aujourd'hui en Italie ce que la clientèle suisse désirera seulement demain?

Parce que chez ABET
le mot «recherche»
n'est pas uniquement destiné
à la publicité. Parce que
chez ABET – tant en Italie que dans
d'autres pays du monde – on sait
parfaitement que rien ne
développer sans «innovazioni».



Voilà pourquoi nous réunissons périodiquement des architectes, des décorateurs, des stylistes, bref, des spécialistes qui ressentent la marche du temps. Et tous ces gens ne trouvent pas leur inspiration en regardant le bleu du ciel. Non. Leurs travaux, leurs idées, sont le fruit d'études de marché intensives et approfondies, menées en collaboration avec des entrepreneurs, des psychologues, des techniciens de la couleur et des formes.

C'est ainsi qu'en Italie, aujourd'hui déjà, on sait ce que la clientèle suisse désirera demain.

Mais chez ABET AG, à Root, près de Luceme, chacun sait très bien – et depuis fort longtemps – que la notion d'un service rapide et sûr reste la chose la plus importante. Car à quoi vous servirait un matériau si ardemment désiré, s'il n'arrivait pas quand vous en avez précisément besoin?



Grâce à une organisation parfaite et aux stocks toujours bien approvisionnés de nos dépositaires, tous les panneaux PRINT du programme vous seront livrés au plus tard dans les 48 heures.

Une simple affirmation? Vérifiez!

Les panneaux stratifiés

print

la réponse à une nécessité. Un produit de ABET.

ABET AG Oberfeld 6037 Root/LU Tel. 041 91 25 35 Telex 72573



Répertoire des dépositaires

Bariffi+Wullschleger SA, Corso Elvezia 16. 6900 Lugano Comptoir du Bois, Chemin Paquis, 1008 Prilly-Lausanne Edilcentro SA, Via del Tiglio 6, 6512 Giubiasco Getaz Romarig SA, Rue Dixence 33, 1950 Sion Getaz Romang SA, Lonz

Getaz Romang SA, Rue des Uttins 29,1400 Yverdon Glasson E. + Cie. SA, Route de Riaz 29,1630 Bulle Grob Holz AG, Röntgenstrasse 25,8005 Zürich Herzog-Elmiger AG, Langsägestrasse 9,6010 Kriens/LU Matériaux Cressier SA, Ch. des Malpierres 1,2088 Cressier Matériaux SABAG SA, Route de Moutier 15,2800 Delémont

May + Cie. SA, Rue Baylon 15, 1227 Carouge-Genève Michel SA, Route des Arsenaux 1B, 1700 Fribourg Michel + Saugy AG, Hühnerhubelstrasse, 3123 Belp Michel + Saugy AG, Ch. du Closalet 15, 1023 Crissier Plattenvertriebs AG, vorm. Schuler + Co., 8640 Rapperswil K.F. Roser AG, Bruderholzstrasse 60/62, 4000 Basel

SABAG AG/SA, Zentralstr./R. Central 89a, 2501 Biel-Bienne Schreinereibedarf Marti+Caspani, Brückenweg 22, 4528 Zuchwil SPA Sperrholz-Platten AG, Neumattstr. 6, 5000 Aarau Sperrholz-Hsolierplatten AG, Zürcherstr. 335, 8500 Frauenfeld Stark AG, beim Bahnhof, 9450 Altstätten Steimle+Grob AG, Freiburgerstrasse 616, 3172 Niederwangen