Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 106 (1980)

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: 10.12.2025

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

Procédé de précontrainte BBRV®

10 raisons

pour lesquelles les ingénieurs et les entrepreneurs choisissent, dans plus de 50 pays, le procédé de précontrainte BBRV.

ème raison

Exécution rapide et précise des travaux de mise en tension et d'injection



Des monteurs bien formés et expérimentés injectent les

L'ingénieur compte que les forces de précontrainte qu'il a déterminées soient introduites avec sûreté et précision dans l'ouvrage. Pour ce faire, ces forces doivent être aisément réglables et précisément mesurables. La qualité de l'injection est essentielle du point de vue de la durabilité des câbles et partant de l'ouvrage. Mais seule une exécution des travaux de mise en tension et d'injection rapide et conforme aux délais garantit à l'entrepreneur un avancement sans heurt du chantier.

L'exigence de précision d'introduction de la force n'est mieux remplie par aucun autre système que par le procédé de précontrainte BBRV. En effet, l'ancrage par bouton exclut les imprécisions dues à l'effet de glissement difficile à apprécier.

L'appui de la tête d'ancrage réalisé au moyen d'un écrou ou de cales permet un réglage au millimètre près. Les câbles BBRV peuvent être mis en tension avec les paliers désirés, surtendus, relâchés complètement ou partiellement.

Les forces de précontrainte introduites dans l'ouvrage sont mesurées avec le manomètre de la pompe hydraulique ou un dynamomètre à pression. Ceci permet de déterminer ces forces avec une précision de 1 à 2 %, soit nettement au-delà des 5 % requis par la norme SIA no 162.

STAHLTON apporte également un grand soin aux travaux d'injection. Le choix des constituants du mortier, sa préparation et le processus d'injection font l'objet d'une surveillance continue. La haute capacité, due à l'adaptation du mélangeur et de la pompe aux exigences de ce mortier d'injection et aux moyens engagés, permet d'atteindre un standard de qualité élevé et une exécution rapide de l'injection.

L'exécution dans les délais, le déroulement rapide, la grande précision et les contrôles continus des travaux de mise en tension et d'injection ont contribué de manière déterminante à la diffusion mondiale du procédé de précontrainte BBRV.

Les travaux de mise en tension et d'injection sont surveillés contrôlés et protocolés par le chef de chantier de STAHLTON

- Qualité prédominante à prix concurrentiels
- 2 Propriétés supérieures du faisceau à fils parallèles
- 3 Degré d'efficacité des ancrages BBRV: 100%
- 4 Comportement favorable à la fatigue des câbles et des ancrages
- 5 Excellente résistance à la corrosion, complétée par une protection active
- 6 Faibles pertes de précontrainte
- 7 Ancrages et accouplements adaptés à chaque usage et mode d'exécution
- 8 Pose simple
- 9 Exécution rapide et précise des travaux de mise en tension et d'injection
- 10 Echange d'expériences avec des preneurs de licence dans plus de 50 pays de tous les continents

STAHLTON SA 58, avenue de Tivoli Tél. 021 - 25 23 23

1000 Lausanne 20

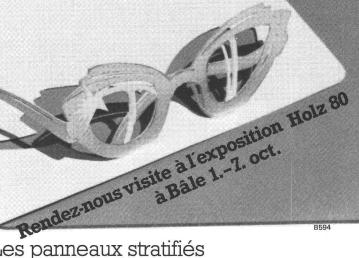


Le visiteur d'EURODOMUS à Milan ou Turin le comprend pour toujours: Les Italiens sont passés maîtres dans l'art de l'agencement des intérieurs. Qu'il s'agisse de bureaux, d'appartements ou de bâtiments industriels, ils nous montrent toujours la voie à suivre.

Voilà pourquoi les panneaux stratifiés italiens apportent quelque chose de plus: plus de décors modernes, plus de possibilités d'aménagement des surfaces, bref, une dimension nouvelle. PRINT, un nom qui nous vient de l'Italie pour désigner un matériau inhabituel. Et un service tout aussi inhabituel. Cela, on le sait dans le monde entier. C'est pourquoi nous comptons parmi les plus grands!

Tout cela est fort bien, allez-vous dire, mais nous autres, en Suisse, en tirons-nous un avantage? Et comment donc! ABET AG à Root, près de Lucerne, met tout - mais vraiment tout - en œuvre afin que sa clientèle suisse soit servie d'une manière absolument parfaite. Les dépositaires - tous les meilleurs - disposent d'un stock de panneaux stratifiés répondant exactement à vos besoins. Et cet assortiment incroyablement varié est sans cesse adapté à la demande.

Design n'est pas un mot italien; c'est une réalité italienne.



Les panneaux stratifiés print

un choix étonnant, une utilisation facile. Un produit de ABET.

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

Répertoire des dépositaires

Comptoir du Bois, Chemin Paquis, 1008 Prilly-Lausanne Edilcentro SA, Via del Tiglio 6, 6512 Giubiasco Getaz Romang SA, Rue Dixence 33, 1950 Sion Getaz Romang SA, Lonzastrasse 2, 3930 Visp

Getaz Romang SA, Rue des Uttins 29, 1400 Yverdon 3ariffi+Wullschleger SA, Corso Elvezia 16, 6900 Lugano 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

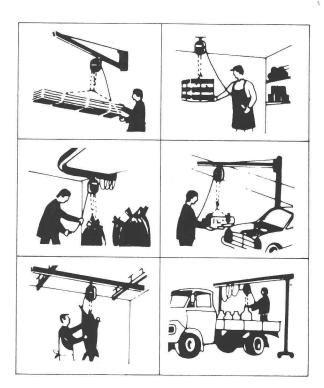
Au cas où vous ne l'auriez pas encore fait,

persuadez-vous en vous-même. Vous serez satisfait et nous avec vous.

> 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 Rapperswi 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+Isolierplatten AG, Zürcherstr. 335, 8500 Frauenfeld Stark AG, beim Bahnhof, 9450 Altstätten Steimle+Grob AG, Freiburgerstrasse 616, 3172 Niederwangen

Petit engin de levage confectionné sur mesure.



Fehr a KBK de Demag

pour charges jusqu'à 1000 kg.

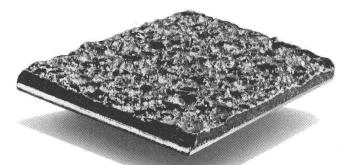
Le système Universel.
Adaptable à la construction
de ponts-roulants suspendus,
voies suspendues, potences
murales et potences sur colonnes

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



Ce sont des produits qui protègent invisiblement du bruit en un nombre inimaginable d'endroits.

Les Idikell A (Adérolplast R35 et Dinaphon V100/54) sont des revêtements anti-corrosifs et insonorisants à base de bitume et de dispersion applicables au pistolet ou à la spatule. Ils amortissent les vibrations de tôles utilisées dans les différents domaines de l'industrie et du bâtiment.

Exemples d'emploi des Idikell A:

	habillage de machines
,	wagons de voyageurs et
	de marchandises
	structures métalliques
	camions
	éléments de façades
prote	ction du dessous de voitures
	locomotives

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

B509





Les instruments de mesure de précision Kern ont leur place partout où la sécurité des constructions est en jeu

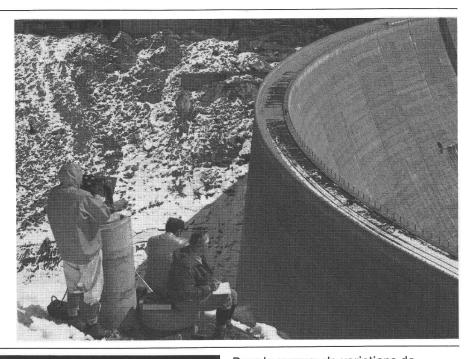
Pour la mesure de distances allant jusqu'à 2500 m:

Mekometer ME3000

Un télémètre électro-optique de précision ayant une précision de mesure exceptionnelle de \pm (0,2 mm + 1.10⁻⁶ D) et une portée de 2,5 km. Affichage numérique de la distance donnant jusqu'à $^{1}/_{10}$ mm.

Applications multiples: mesures de déformations de constructions, mesures étendues de glissements de terrain et d'éboulements, piquetages de précision et réseaux de base.

Le Mekometer lors de mesures de contrôle d'un barrage





Pour la mesure de variations de longueurs sur une distance de 50 m:

Distometer ISETH

Un instrument de précision utilisé pour la détermination exacte de variations de longueurs à l'aide de fils d'invar. Précision de mesure: ± 1.10-6 D, longueur du fil d'invar: 1–50 m, variation de longueur mesurable: 100 mm. Avantages particuliers: possibilité d'effectuer des mesures avec n'importe quelle inclinaison, même verticales, mise en place aisée du dispositif de mesure.

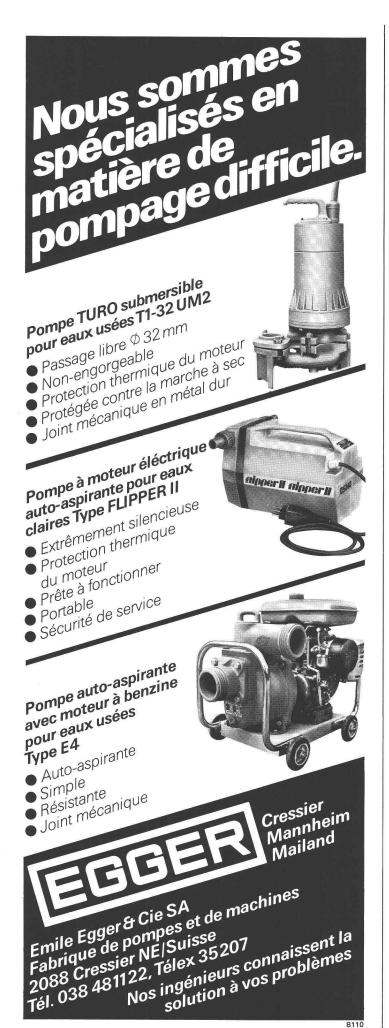
Applications: mesures de déformations de constructions de tous genres.

Mesure de déformation d'un profil de tunnel à l'aide du Distometer ISETH

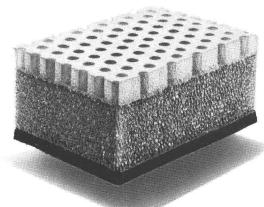
Kern & Cie S.A. Usines d'optique et de mécanique de précision 5001 Aarau Téléphone 064 - 251111 Veuillez me faire parvenir une documentation complète concernant

Mekometer	ME	3000
Distometer	ISF"	TH

Profession:	
Adresse:	







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.



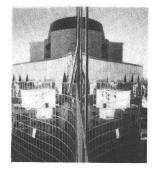
Siegfried Keller SA

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





Stopsol est un vitrage réfléchissant.



C'est vrai.

Il peut aussi être stocké, découpé,trempé,assemblé en vitrage isolant, feuilleté ou émaillé...

Bref, nous sommes fiers de Stopsol

1. L'aboutissement de 20 ans d'expérience en vitrages réfléchissants.

La réussite du Stopsol est le fruit d'une volonté d'innovation permanente. Une volonté qui se traduit par l'amélioration des produits existants mais surtout par l'élaboration de nouveaux vitrages. Stopsol est un vitrage réfléchissant dont l'une des faces a été traitée à chaud par pulvérisation d'oxydes métalliques sur float clair ou bronze.

2. "Voir sans être vu".

Stopsol atténue les fortes luminosités extérieures et diminue donc la fatigue visuelle.

Le jour, la lumière extérieure fait jouer l'effet de miroir, ce qui confère au vitrage Stopsol cet avantage quelquefois précieux : "voir sans être vu".

3. L'esthétique architecturale

Neutre en réflexion et bronze en transmission, Stopsol permet de réaliser de véritables façades miroirs qui reflètent et prolongent l'environnement. Trempé ou émaillé Stopsol peut aussi servir de revêtement d'allège. Les caractéristiques de réflexion lumineuse étant identiques en vitrage et en allège, Stopsol assure une harmonie chromatique parfaite des façades.

4. Confort thermique: les preuves.

Le pouvoir d'isolation thermique de Stopsol est

égal à celui d'un vitrage classique. Assemblé en vitrage isolant, Stopsol améliore le confort thermique : en hiver il ralentit les déperditions de chaleur et par conséquent économise les calories (K = 2 6)

mise les calories (K = 2,6). De plus, en vitrage isolant, Stopsol arrête jusqu'à 74 % de l'énergie solaire ; en été, il améliore sensiblement le confort et abaisse les coûts de conditionnement d'air.

Enfin, agissant comme miroir réfléchissant, Stopsol absorbe peu de chaleur.

5. Performances physiques: des chiffres.

La couche d'oxydes métalliques déposée à chaud sur l'une des faces est parfaitement stable dans le temps. Ce revêtement confère au Stopsol des caractéristiques lumineuses et énergétiques remarquables :

VITRAGE SIMPLE/STOPSOL CLAIR

Epais sours	Trans- mission umineuse		Absorption ener- gétique		Facteur solaire
4 5 6 8 10	43 42 42 41 41	25 25 25 25 25 25	22 24 25 28 31	53 51 50 47 44	59 58 57 55 53

6. Une gamme tous usages.

Stopsol existe en simple vitrage. Il est disponible en float clair ou bronze. Il peut être assemblé en vitrage isolant double ou triple, il peut être recuit, trempé ou feuilleté.

Il peut enfin être stocké et découpé comme du float ordinaire.

7. Performances/prix: Un rapport vendeur.

Dans la plupart de ses utilisations en vitrage, Stopsol ne doit pas être trempé : un avantage important au niveau du coût.

Propriétés physiques remarquables, qualités

esthétiques, facilité de stockage et d'utilisation... Les performances de Stopsol justifieraient un coût plus élevé.

Stopsol, un vitrage qui vaut plus que son prix. Le modernisme des unités de production Glaverbel permettent de proposer Stopsol à un coût compétitif. C'est l'une des raisons de son succès.

8. Des références.

Stopsol est utilisé partout en Europe. Il existe de nombreuses réalisations dans plusieurs capitales. Sur simple demande nous vous adresserons une documentation sur Stopsol, ses caractéristiques techniques et ses références.



CRYSTAL AG -	DBERRÜTELISTRASSE 17 - CH-8753 MOI
M	Fonction
Société	
Adresse	
□ souhaite rece □ souhaite obte	voir une documentation Stopsol ; nir une information plus précise sur :





Autres sources d'approvisionnement

répond à toutes les exigences



pour l'industrie, la construction et le génie civil

L'alternative Le lé d'étanchéité en PVC de haute qualité

Société anonyme pour la vente de matériaux isolants et d'étanchéité Froburgstrasse 15 4600 Olten Telefon 062 21 06 41



ZANDERS VVV REFLEX T 2000



Marques de doigts? Ça ne fait rien!

Dessinez sur notre papier à dessin super-transparent avec surface réactive (RO)

En vente chez les firmes de reprographie ainsi que chez le représentant général



A. Messerli SA, Sägereistrasse 29 8152 Glattbrugg ZH, Tél. 01 810 30 40

H. A. AUCHLIN J.M. LOETSCHER successeur

PHOTOGRAVURE Place du Tunnel 10

PHOTOLITHO



la preuve que vos annonces sont lues

ETUDES PROJETS

FABRICATION

POSE

REPARATIONS

ENTRETIENS

B237

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 2

1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE Télex 26324 WNSA





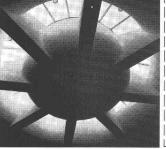




Nos vitrages apportent la solution optimum partout où il faut disposer de lumière naturelle: vitrages simples ou isolants de notre fabrication, montage et garantie compris. Tirez donc parti, dès l'étude d'un projet, de notre vaste expérience!



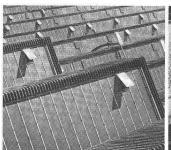
Utilisation optimum de la lumière du jour.



Je tiens à utiliser rationnellement la lumière du jour.

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

_IAS







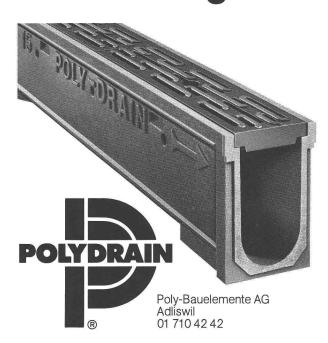
Constructions métalliques · Eléments de construction 22, route de la Maladière · 1022 Chavannes-Lausanne Tél. 021/35 07 12

Siège à: 8304 Wallisellen



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. vente dans le commerce de la branche

Le caniveau suisse en Pewetong.



Demandez à votre marchand de matériaux de construction POLYDRAIN, le caniveau suisse au nouveau concept.

MPES

Pompes submersibles pour eaux résiduaires

aussi en service mobile

- Evacuation de caves, de buanderies, d'installations de douches, de puits.
- Pompes de vidange de piscines et de petits chantiers.
- De construction éprouvée et robuste, pour des solides d'une grosseur jusqu'à 45 mm, de marche tranquille.
- Approuvé par l'ASE/SEV, grande variété d'accessoires.
- Prix avantageux.





Connaissez-vous déjà le panneau

renseignements à

Duripanel

à base de bois et de ciment?

Demandez de plus amples Résistant au feu et aux intempéries

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



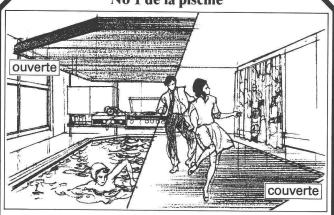
- Soba-Naissances et accessoires Typ GS
- Soba-Ventilation Type GS
 - Soba-Manchons Type GS
 - Soba-Bande de recouvrement
- Soba-Rail d'ancrage Type GS
 - Soba Dilatation Type GS (Néoprène) 1-tête, 2-têtes, continue
- Soba-Dilatation pour chéneaux Type GS
 - Soba-Clôtures de rive Type GS
 - Soba-Allège en tôle pliée Type Lock
 - Bande d'étanchéité Soba
 - Type Europa M et Type Europa G
- Naissance Optima Type GS
 - Tôles de Construction

Une marque déposée à une garantie qui équivaut seluité de qualité et de sécurité

Les produits Soba sont en vente chez les marchands de fer et de fournitures pour la construction.

Demandez notre documentation détaillée. **Tél. 056/83 23 83** Schoop & Cie SA, 5401 Baden





«Piscine intérieure thermo A. P.» - économise place et énergie!

Couverture thermique amovible par simple pression sur un bouton: sans couverture = piscine; avec couverture = danse, sport, hobby etc.
... un local - deux utilisations!

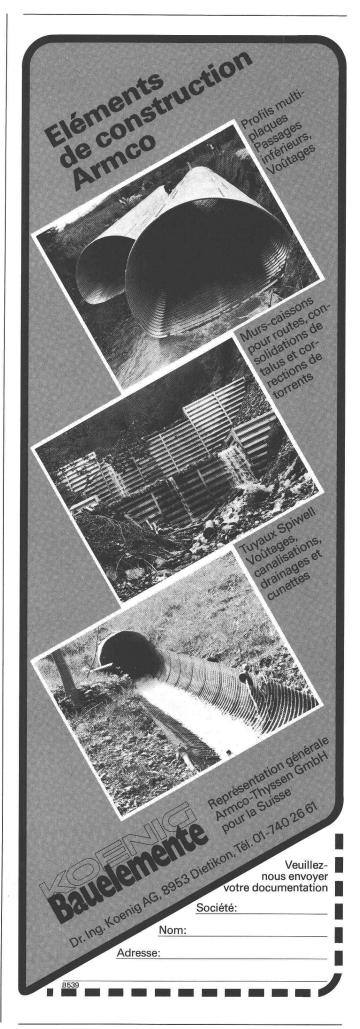
Et des frais d'exploitation <u>réduits d'au moins 60 %</u> par rapport aux piscines intérieures conventionnelles!

BON pour doc. | cpiscine intérieure thermo A. P.> | chauffage solaire pour piscines | sauna à: ARIZONA POOL, 4222 Zwingen - 061/891313

Nom, adr.: __

IE

Pers. comp.:











Constructions métalliques ferronnerie tôlerie serrurerie industrielle

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

B585



B415



SOPRAGE

Lés d'étanchéité à base de bitume d'élastomère

pour étanchéité des **toitures plates** des **ponts et tunnels**

des constructions souterraines

Asphalt Emulsion AG

Zentralstrasse 19 8953 Dietikon Tél. (01) 740 72 72

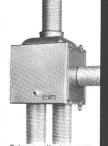
Fabrication — Conseil — Vente — Exécution — Documentation

AUX PROFESSIONNELS DU SECTEUR

DE LA VENTILATION HELIOS a toujours la meilleure solution lorsqu'il s'agit de problèmes d'aération. Lorsqu'il s'agit d'une ventilation éfficace pour les WC, la salle de bain, la cuisine, ou d'air frais pour les locaux industriels ou les ateliers artisanaux, l'appareil qui convient ainsi que tous les accessoires sont livrés par HELIOS.









/euillez nous faire nar veni votre catalogue général pour notre documentation

Timbre de l'entreprise

à découper et à envoyer à: **VENTILATEURS SA**

Hermetschloostr. 77, 8048 Zurich Téléphone 01/62 85 10

Helios, alleast and

A vendre grand choix

matériaux anciens

tuiles plates anciennes, bassins de fontaine en pierre, plusieurs grandeurs, carrons de galetas, carrés ou rectangulaires, jaunes ou rouges.

Roland Débaz, 1511 Rossenges sur Moudon, tél. (021) 95 24 83.



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



nterim

02I/204077 Lausanne 06I/436650 Bâle 032/939008 Moutier

Jeune ingénieur civil diplômé EPFL

cherche emploi dans bureau d'étude ou entreprise.

Faire offres sous chiffre IAS 281, IVA SA, Beaulieu 19, 1004 Lausanne.



ARMCO-Stahlfertigteile. Ein Begriff im Tiefbau.

Als Generalvertreter den ARMCO THYSSEN GMBH projektieren, liefern und montieren wir seit fast 30 Jahren ARMCO-Konstruktionen für Unterführungen, Durchlässe, Stützwände und Leitplanken, Unser Kundenkreis setzt sich aus Planern, Bauämtern, Gemeinde- und Forstverwaltungen sowie Tiefbauunternehmen zusammen

Für das Gebiet WESTSCHWEIZ bis Bern suchen wir einen

TECHNISCHEN BERATER (Deutsch/Französisch)

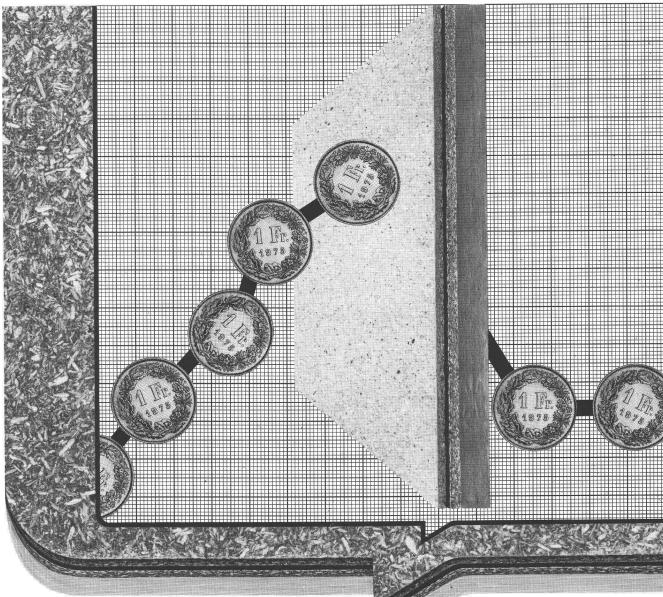
mit umfassenden Kenntnissen des allgemeinen Tiefbaus und kaufmännischem Flair.

Diese äusserst selbständige und verantwortungsvolle Aufgabe bedingt angenehme Charaktereigenschaften, Kontaktfreudigkeit und Willen zum persönlichen Engagement.

Interessiert Sie dieses Spezialgebiet des Tiefbaus in einem modernen Unternehmen, und befindet sich Ihr Wohnort im Raume Freiburg, dann sind Sie der geeignete Mann. Unsere Personalabteilung erwartet gerne Ihre Kurzofferte oder Ihren Anruf.







Malgré un prix du mazout en hausse abaissez vos frais

L'isolation est un atout! Vu le renchérissement du mazout. Vu aussi les taxes sur la consommation d'énergie qui se profilent à l'horizon. Matière à réflexion pour tout maître d'œuvre!

Pour une meilleure isolation il y a HOMISOL. Adapté à toutes les applications et contraintes. Grâce à une combinaison appropriée de divers types

HOMISOL, le panneau de particules composite avec un haut pouvoir d'isolation.

> Bois Homogène SA Telex 25760 boho CH



de chauffage. Grâce à HOMISOL! de panneaux-supports avec une mousse

isolante ou une laine minérale. En épaisseurs de 33 à 119 mm. A des températures allant de -50°C à +250°C. Dans un assortiment étendu de panneaux de particules isolants prêts à la pose, raînurés et livrés avec languettes d'assemblage.

Demandez notre documentation relative aux diverses applications. Consultez le service technique de Bois Homogène SA. Tirez profit des expériences réunies jusqu'à ce jour.

> Service technique: Suisse allemande et Tessin 057/66000 Suisse romande: 025/651771 Pavatex SA: 042/365568

₭ 79 вз73





Wancor SA, 8105 Regensdorf

Nous sommes pour les réalité simples et sobres

La préparation d'eau chaude dont j'ai besoin doit être sûre, favo-rable à l'environnement et économique. C'est pourquoi j'ai confiance en ACCUM quand il s'agit de chauffe-eau et de pompes thermiques. Grâce à son expérience de 55 ans, le spécialiste a aussi élaboré pour moi la solution correcte.



Accum

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



021 60 22 12 Téléphonez-nous,

ou envoyez-nous cette insertion. Vous recevrez une documentation complète concernant la préparation de l'eau chaude moderne.

B8 # 80



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

réaliser.

La masse d'étanchéité à 1 composant pour les joints extérieurs dans le bâtiment

qui est nettement supérieure aux matières d'étanchéité à 2 composants.

Sikaflex-25HB

