Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 112 (1986)
Heft: 5

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

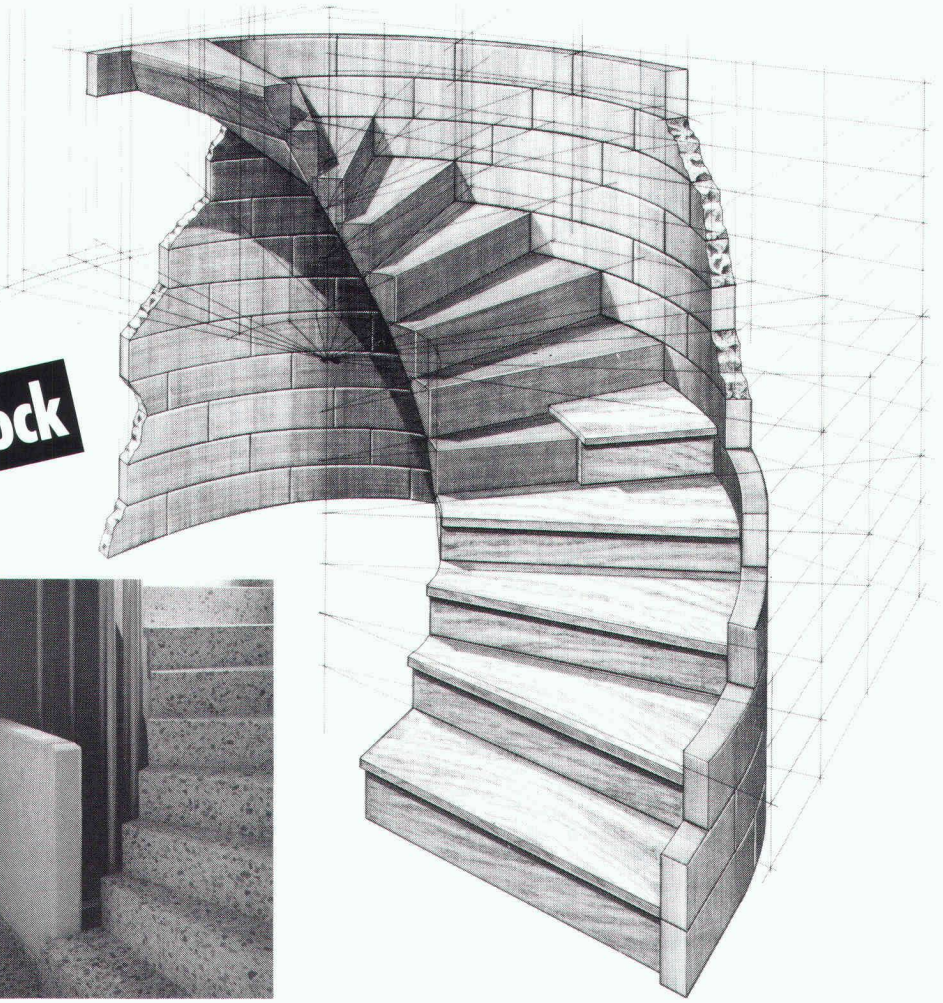
Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

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

Le Champion de l'année

Les escaliers en colimaçon de Naegeli-Norm présentent une nouvelle solution bien étudiée pour la construction des escaliers modernes. D'une ligne élégante, élancée et uniforme, ils offrent de nombreuses possibilités d'application qui plaisent. Les escaliers en colimaçon conviennent aussi bien à la nouvelle construction qu'à la transformation. Les escaliers en colimaçon de Naegeli-Norm sont d'authentiques produits de qualité suisse.



Disponible en stock

Les escaliers en colimançon de Naegeli-Norm

- Sont disponibles en 3 types avec largeurs de marches et diamètres différents. Modèles spéciaux sur demande.
- Finition nette en béton vibré à haute fréquence qui ne nécessite aucun traitement ultérieur.
- Montage simple (par l'entrepreneur) grâce aux douilles de pose incorporées.
- Disponibles pour des escaliers tournant à droite ou à gauche avec marches soit tournantes ou droites (les marches tournantes et droites peuvent être combinées.)
- Les murs extérieurs en briques arrondies sont livrés par la fabrique. Les murs intérieurs d'escalier sur demande.
- Praticables de suite et peuvent être utilisés comme escaliers de chantier.
- Divers traitements de surface peuvent être exécutés par l'usine selon votre choix.

La qualité vaut son prix!

GRATUIT

- ☐ Catalogue de planification avec toutes les données techniques (également celles des escaliers hélicoïdaux et à lamelles)
- ☐ Brochure et livre de documentation (10 jours à l'examen)
- ☐ Visitez notre exposition à Winterthur-Räterschen relative aux ■ escaliers en colimaçon ■ escaliers hélicoïdaux et à lamelles ■ encadrements de fenêtres et de portes. IS1

Entreprise: _____

Adresse: _____

Code postal/Ville: _____

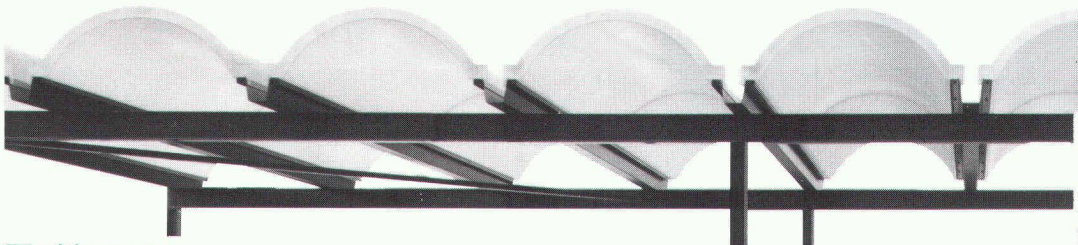
B2198

NAEGELI NORM NR.1 Beton-Spindeltreppen

naegeli-norm

Naegeli-Norm AG **Betontechnik nach Mass**

8401 Winterthur **Telefon 052 36 14 64**



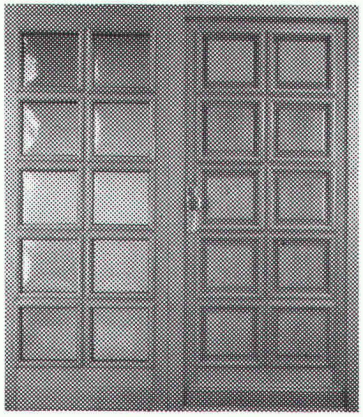
COLASIT SA
Fabrique d'appareils
en matière plastique
CH-3700 Spiez
Tél. 033/55 61 61

Toitures:
Prix avantageux et longévité assurée

Voûtes en polyester armé de fibres de verre. Légères, élégantes, rigides, transparentes ou teintées de la couleur de votre choix. L'abri idéal pour véhicules, stocks et installations industrielles. Utilisable également dans le domaine de l'habitation et du shopping.

COLASIT

B1896



La porte – un investissement sûr!

Nos portes d'entrées sont inusables: cadre et vantail en bois massif de 68 mm triplement encollé, avec quintuple serrure de sécurité – voilà notre norme!
Visitez notre exposition de portes d'entrées et d'appartements: vous y trouverez ce que d'autres vous refusent!

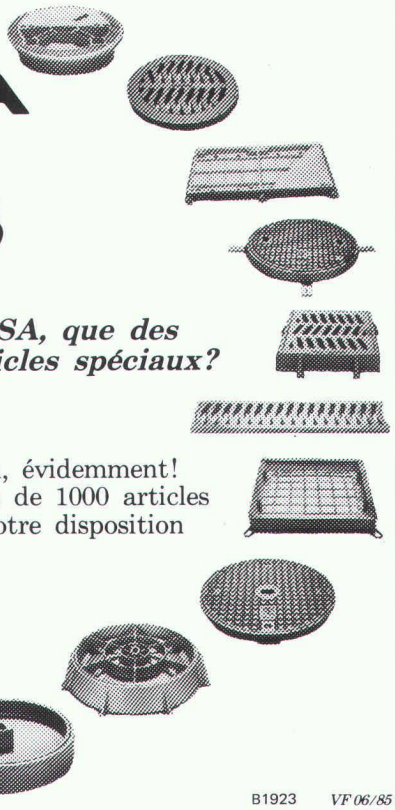
uninorm Croix du Péage,
1030 Villars- Ste-Croix, **021 35 14 66**

B2203

FASA - FONDERIE ET ATELIERS MECANIQUES D'ARDON SA
CH-1917 Ardon-Valais Tél. (027) 86 11 02 Télex. 38 689 FASA-CH

FASA

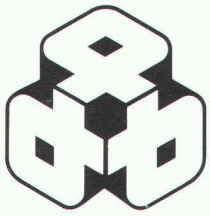
1875-1985
110 ANS



FASA, que des articles spéciaux?

... Non, évidemment!
Plus de 1000 articles
à votre disposition

B1923 VF 06/85



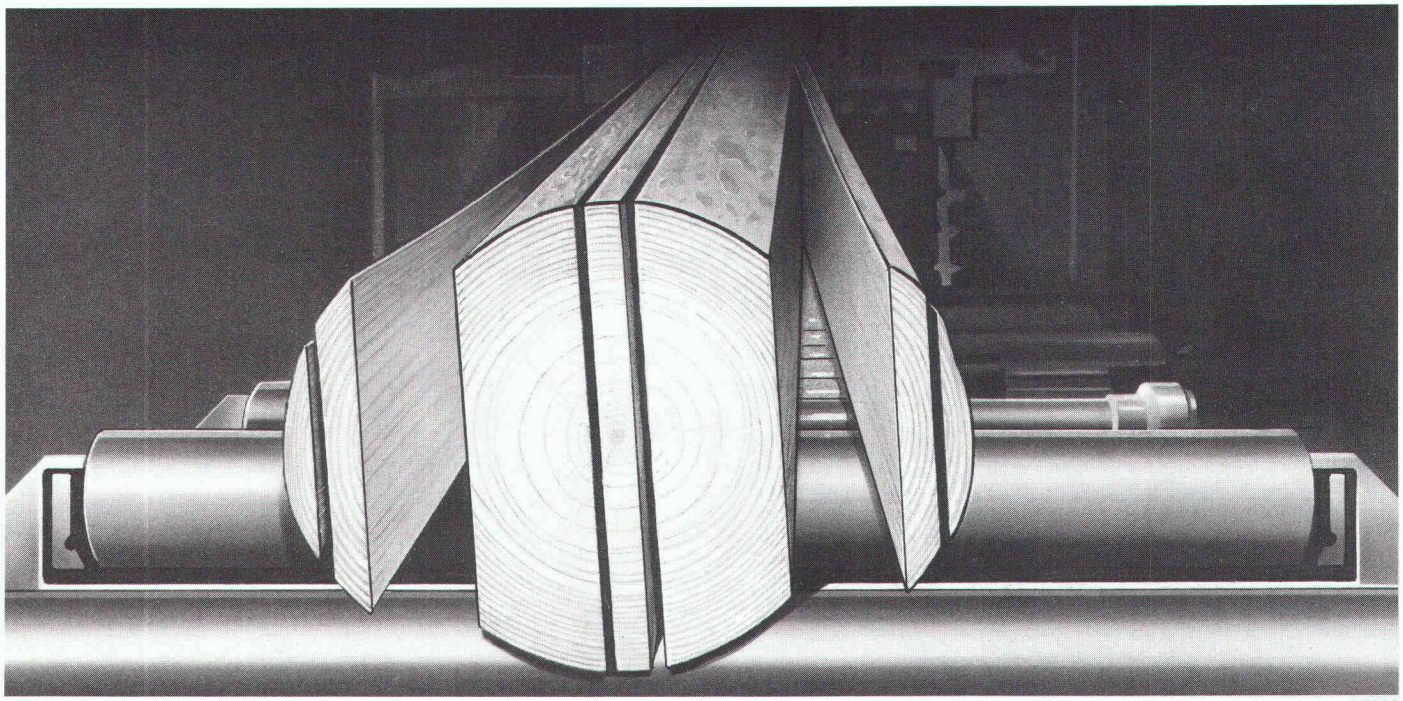
PERROUD

ÉTANCHÉITÉ
ISOLATION
ASPHALTAGE
COUVERTURE - FERBLANTERIE
CHAPES EN ASPHALTE COULÉ
SERVICE ENTRETIEN

LAUSANNE	***021/362475***
LA TOUR-DE-PEILZ	*021/542475*
YVERDON	*024/215812*
SAINT-AUBIN	*039/553209*
FRIBOURG	***037/225788***
GRANGES (VEVEYSE)	*021/938343*
SION	***027/220545***
MARTIGNY	*027/582088*

Télex 452141 PROU CH

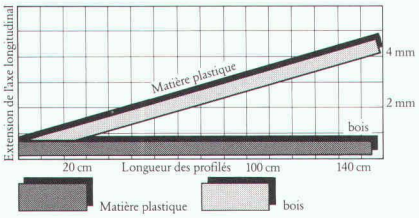
B1381



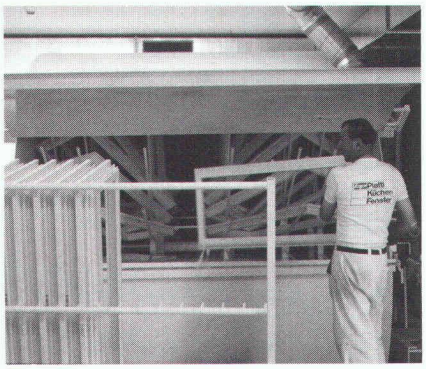
Gisler & Gisler/BBDO B 2205

C'est à notre technologie de pointe en matière de fenêtres que l'on reconnaît l'arbre.

Les fenêtres Piatti sont des produits de qualité bénéficiant d'une renommée de plus de trente ans. Pour mériter cette excellente réputation, il faut que tout joue vraiment. Du matériel à la construction en passant par la finition parfaite. 4 types de fenêtres différents en 40 variantes diverses garantissent un choix exceptionnel pour la Suisse. Voilà pourquoi qu'il s'agisse de nouvelles constructions ou de rénovations, une seule solution s'impose: Piatti.

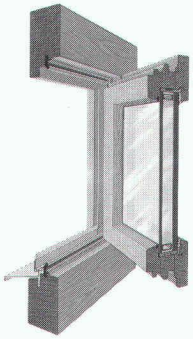


Pour fabriquer nos fenêtres Piatti, nous exigeons le meilleur matériau: le bois.
Les tests de qualité le prouvent: le bois reste encore et toujours le meilleur matériau de construction pour la fabrication de fenêtres. D'une part, le bois – ce matériau naturel – produit la meilleure isolation thermique qui soit et contribue ainsi à économiser largement l'énergie. D'autre part, le bois présente un coefficient de dilatation 17 fois inférieur aux matières synthétiques. Ce qui signifie tout simplement que le bois ne se rétrécit guère et ne se casse jamais, même lorsqu'on est en présence de différences de températures extrêmes.



Nous attachons une immense importance au traitement, exécuté dans les règles de l'art, des surfaces des fenêtres Piatti. Par rapport aux techniques normales, chez Piatti, les cadres et les vantaux sont trempés intégralement et sans ferrures dans un bain de longue durée. De cette façon, la couche de fond peut pénétrer plus profondément et plus intensivement dans le bois. D'où la garantie optimale que le bois sera protégé des intempéries, de la pollution et l'humidité.

La fenêtre Piatti en bois du type H n'est que l'un des 4 types de fenêtres comprenant plus de 20 variantes possibles que vous pourrez choisir chez nous. Piatti ne se contente pas de cela... il vous offre encore davantage: un vaste service impeccable, entièrement taillée à la mesure de vos besoins individuels. Le service Piatti commence par conseiller, puis planifie en considérant de A à Z vos désirs et exécute un montage soigneux. Le représentant régional Piatti – tout près de chez vous – se fera un plaisir de vous en dire plus.



Bruno Piatti SA, 8305 Dietlikon, Riedmühlestr. 16, tél. 01/833 16 11,
1005 Lausanne, rue du Bugnon 4, tél. 021/23 84 85.

Piatti Fenêtres

La technique de pointe suisse

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 7891 523.9

Les centrales solaires spatiales. L. DESCHAMPS, A. DUPAS.

RGE - Revue générale de l'électricité, n° 5/1985, pp. 374-387, 16 fig., 6 tabl.

Ce document présente, d'une manière simplifiée, le concept des centrales solaires spatiales.

Des centrales solaires de grande puissance placées en orbite géostationnaire seraient éclairées en permanence par le soleil et fourniraient ainsi une énergie de base pour le futur, comme les surgénérateurs ou la fusion thermonucléaire.

D'après les premières évaluations effectuées, le concept « Centrale solaire spatiale » semble techniquement intéressant et viable, mais le coût semble très difficile à évaluer et d'importants problèmes écologiques et institutionnels nécessiteront encore des études approfondies.

Electrotechnique

IAS 7892 621.31

Intégration de la liaison dans le réseau français de transport à 400 kV. PH. ADAM, CL. COUNAN.

RGE - Revue générale de l'électricité, n° 2/1985, pp. 82-92, 14 fig.

L'article rappelle brièvement les principales caractéristiques électriques d'une liaison à courant continu en haute tension. Il précise les particularités propres à l'interconnexion France-Angleterre à 2000 MW.

On y présente les principales études et analyses effectuées pour intégrer cet ouvrage dans le réseau de transport à 400 kV français.

Les conclusions sont traduites par des choix en matière de compensation, de filtrage et de protection contre les perturbations affectant la liaison et les réseaux français et britannique, points développés dans cet article.

IAS 7893 621.31

Energie et électricité en Italie. G. CARTA.

Bull. ASE/UCS, 76e année, n° 18, 21 septembre 1985, pp. 1092-1096, 10 tabl.

La situation énergétique italienne demeure caractérisée par une forte dépendance des importations et un apport très élevé du pétrole. La production d'électricité est toujours marquée par la forte dépendance du pétrole. On envisage d'accroître considérablement à l'avenir la production d'électricité à base de charbon et nucléaire.

En Italie, plus de la moitié de l'énergie électrique est destinée à l'industrie. Dans les années à venir, cette situation devrait rester inchangée.

IAS 7894 621.39

Glasfaser - Leitungsausrüstungen für 34 Mbit/s. K. NIEDERHAUSER.

Hasler-Mitt., 44e année, n° 2/3, septembre 1985, pp. 49-58, 11 fig., 1 tabl.

Hasler SA a développé des équipements de lignes LA-34 pour la transmission numérique par fibres optiques dans les réseaux ruraux. Sur la version LA-34 F, la fibre multimode 50 μ / 125 μ à gradient d'indice peut être exploitée avec un émetteur à laser ou un émetteur à LED. La variante LA-34 M est conçue pour les sections de transmission monomode.

Electrotechnique

IAS 7895 621.31

Influence du type de commande sur les caractéristiques d'un moteur asynchrone alimenté en fréquence variable. D. JOVANOVIC.

RGE - Revue générale de l'électricité, n° 1/1985, pp. 11-14, 6 fig., 1 tabl.

L'article compare les caractéristiques en régime permanent d'un moteur asynchrone alimenté en fréquence variable, avec une commande soit à minimum de courant statorique, soit à flux constant. Il montre la nécessité, surtout dans le premier cas, de prendre en considération la non-linéarité de la courbe de magnétisation.

IAS 7896 621.31

Die Elektrizitätswirtschaft der Bundesrepublik Deutschland — Aktuelle Situation und Ausblick. H. ALBERS.

Bull. ASE/UCS, 76e année, n° 18, 21 septembre 1985, pp. 1104-1108, 10 fig.

Onze ans après la première crise pétrolière qui fut un choc économique et énergétique pour le monde entier et qui, dans les pays industrialisés occidentaux, entraîna en partie des adaptations importantes, la consommation d'énergie primaire de la RFA - environ 378 millions TEC en 1984 - est à peu près la même - 379 millions TEC - qu'en 1972. Pour cette raison déjà, il est intéressant d'analyser la situation énergétique actuelle en RFA et de tenir compte du rôle considérable que l'énergie électrique a joué dans ce développement.

Génie

IAS 7897 625.4

Séparation du rail et de la route dans le Wynen- et le Suhrental. A. PETERHANS.

Route et trafic, 71e année, n° 9/1985, pp. 441-446, 5 fig.

Le Grand Conseil du canton d'Argovie décida en 1970 que l'ensemble de la voie du chemin de fer du Wynen- et du Suhrental (WSB), d'une longueur de 32 km, devait obtenir son propre tracé. Aujourd'hui, trois tronçons sont achevés et cette année encore les parties importantes de Gränichen et Eien jusqu'à Unterdorf, longues de presque 5 km, seront mises en service. La situation actuelle est traitée par étapes et le projet des deux tronçons partiels en construction est décrit. Les travaux débutèrent sur ce tronçon en 1983 et seront terminés vers la fin de 1986.

Chimie industrielle

IAS 7898 666.9

Etude par granulométrie laser des interactions solide-liquide en chimie des ciments. L. MONTANARO, A. BACHIORRINI.

Il Cemento, 82e année, n° 3, juillet-septembre 1985, pp. 153-164, 11 fig., 2 tabl.

La granulométrie laser peut être efficacement employée pour discriminer et classer la réactivité de différents composés vis-à-vis de l'eau. Rapidité et efficacité des essais, déjà mises en évidence pour de nombreux composés purs, ont été confirmées par les données des analyses effectuées sur systèmes polyphasés relatifs à la chimie des ciments.

IAS 7899 666.94

La liaison potentielle des alcalis des ciments portland ordinaires et des ciments de mélange. F. P. GLASSER, J. MARR.

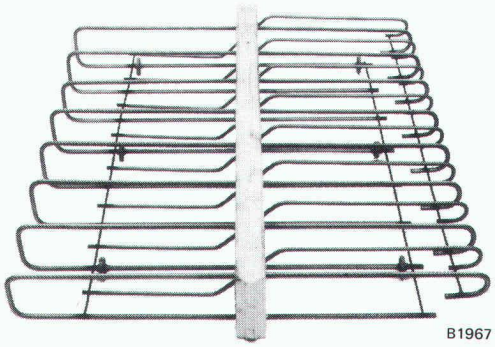
Il Cemento, 82e année, n° 2, avril-juin 1985, pp. 85-94, 4 fig., 3 tabl.

L'analyse de la composition de la solution des pores dans le ciment portland ordinaire à basse teneur en alcalis a été soumise à des calculs de bilans de masse. Une bonne partie du sodium, mais beaucoup moins de potassium sont retenus dans les produits solides de l'hydratation. On décrit les effets modifiants sur la composition de la solution des pores de cendres volantes, de laitiers et d'ajouts riches en silice.

No 1 en qualité et flexibilité

ebea®

Assemblage des dalles en console



B1967

- Armature continue en acier inoxydable
- Isolation repoussant l'eau
- Eléments adaptés au chantier
- Mesures spéciales sur demande
- Pas de soudures
- Livraison immédiate franco chantier

F. Brechbühler
Fer de reprise pour béton armé
Südstr. 4, 3110 Münsingen
Tel. 031/92 53 53/54

---

*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.

KOLB

Eugen Kolb Pumpen AG
Generalvertretung ABS-Pumpen
8594 **Güttingen** TG Tel. 072/65 21 75

ABS PUMPEN

B1826

PHOTOLITHOS
CLICHÉS
J.M. LOETSCHER

B1150

Pl. Centrale 1 1003 Lausanne Tél. 021 23 64 40

DUPUIS & CIE
CLICHÉS - PHOTOLITHOS
CHENEAU-DE-BOURG 3 TÉL. 23 39 23 LAUSANNE

B32

SELVOPLAN
Brevet suisse + test EMPA

Les avantages décisifs de la
chape liquide autonivelante
pour la rénovation

Gain de temps par la suppression des coûteux travaux de reprofilage et de consolidation.
Epaisseur de la chape réduite à 30 mm.
Faible poids de la chape: 60 kg/m².
Surface parfaitement plane.
Grande résistance à la compression et à la flexion.
Pose journalière jusqu'à 500 m².
Aucune usure, même par trafic de chantier intensif.
Conductibilité idéale pour chauffage par le sol.
Elimine les grincements de sols.
Accessible après 24 h.
Pleine charge après 48 h.
Séchage rapide.
Convient à la pose de tous revêtements.

Longue expérience (plusieurs centaines de milliers de m² posés en Suisse).
Un produit Bayer.
Demandez notre documentation!
Selvoplan – chapes flottantes – sols industriels.
Notre service technique établira études et offres, sans engagement.

BALZAN IMMER SA
Entreprise spécialisée

Lausanne Avenue Tivoli 60 Tél. (021) 24 99 91
Fribourg Rte des Arsenaux 9 Tél. (037) 22 40 22

B2093

en position de tête

«Ingénieurs et architectes suisses»!
un support publicitaire de haut niveau!

orientation
identification

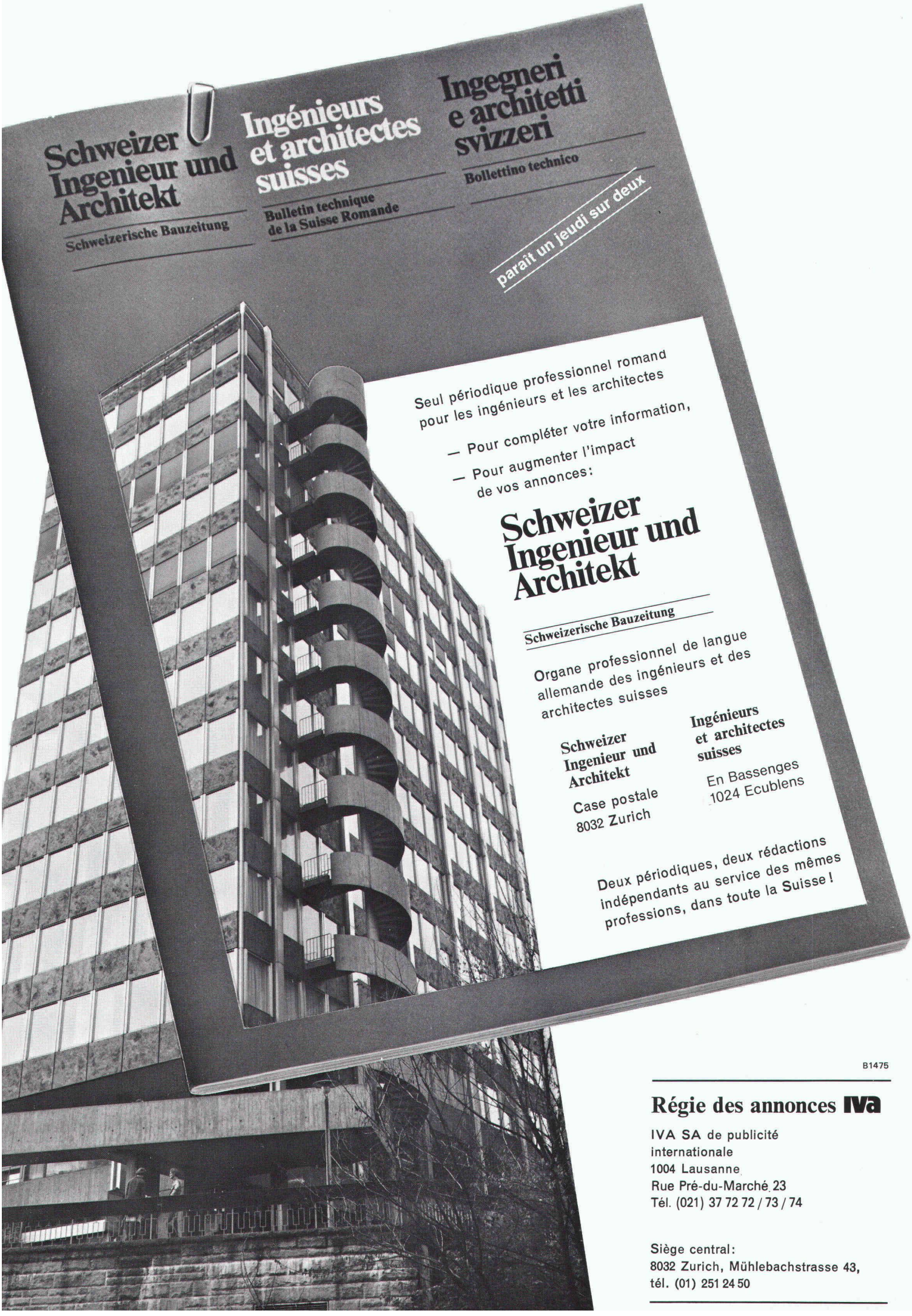
enseignes lumineuses – signalisation

neon IMSA sa
anciennement **westineon sa**
GRANDS-CHAMPS 2
1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE
021 91 23 23
Télex WNSA 459 329 CH

nouveau: l'enseigne autonome sur générateurs électro-solaires

structures et applications importantes avec plexiglas et polycarbonate

B2098



B1475

Régie des annonces IVA

IVA SA de publicité
internationale
1004 Lausanne
Rue Pré-du-Marché 23
Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74

Siège central:
8032 Zurich, Mühlebachstrasse 43,
tél. (01) 251 24 50

Association des communes de l'Intyamon

Concours d'architecture

L'association susmentionnée ouvre un concours de projet, au sens de l'article 6 du règlement SIA n° 152, pour son

Home pour personnes âgées de la vallée de l'Intyamon à Villars-sous-Mont.

Peuvent participer les architectes inscrits au registre cantonal des personnes autorisées et domiciliés dès le 1er janvier 1986 dans le canton de Fribourg.

Délai du dépôt des projets: 30 juin 1986.

Le programme du concours peut être obtenu préalablement à l'adresse ci-dessous. Les inscriptions définitives sont à adresser à la même adresse jusqu'au 20 mars 1986 au plus tard, avec versement d'un dépôt de Fr. 300.– au compte bancaire n° 11.50.228804-05, Banque de l'Etat de Fribourg (BEF) à Bulle (avec la mention «Concours»).

Chargé de l'organisation:
Walter Tüscher, architecte FAS, urbaniste FUS
Rue Pierre-Aeby 208, 1700 Fribourg
Tél. 037/221387

1956 30 ANS 1986

ISOLATION THERMIQUE

La filiale suisse de l'un des principaux groupes industriels mondiaux du secteur de l'isolation, spécialisé dans la production et la commercialisation d'un isolant thermique de haute qualité déjà bien implanté sur le marché helvétique, nous a donné mandat de chercher et sélectionner un

INGÉNIEUR CIVIL/ARCHITECTE

En qualité de responsable de la succursale romande

Il lui incombera la responsabilité de développer la clientèle des cantons romands par l'acquisition de nouveaux mandats, le suivi des projets et l'entretien des relations professionnelles et commerciales avec différents partenaires.

- **ingénieur civil ou architecte ETS, ou formation jugée équivalente**
- **si possible expérience technico-commerciale dans le domaine des produits pour le bâtiment**
- **goût pour le conseil technique à la clientèle (architectes, ingénieurs, entrepreneurs); bon feeling commercial**
- **esprit d'entreprise, apte à travailler de manière indépendante**
- **langue maternelle française.**

Veuillez adresser vos offres sous réf. N° 1615

SÉLÉCADRES met à votre service son renom, son expérience et vous assure une discrétion absolue.

J.-E. BALMAT
Management Conseil
47, ch. des Fleurettes
1007 Lausanne
021/27 47 03

sélécadres ®

AJS

Allemand Jeanneret Schmid SA
Bureau d'ingénieurs civils
Neuchâtel

actif dans la construction routière, les travaux de génie civil, les constructions souterraines, les installations d'alimentation en eau, les constructions industrielles

cherche à engager un

ingénieur civil diplômé EPF ou ETS

avec de l'expérience ou de l'intérêt pour l'un des domaines d'activité; avec de l'esprit d'initiative et de collaboration.

Entrée en fonction et salaire: à convenir.

Les personnes intéressées sont priées de prendre contact avec: AJS, rue du Musée 4, Neuchâtel (tél. 038/24 42 55).

Visura Treuhand-Gesellschaft
Société Fiduciaire
Società Fiduciaria

Votre partenaire pour fiscalité, tenue de comptabilité, informatique, prévoyance professionnelle, conseil d'entreprise

B1496

1002 Lausanne, rue St-Martin 9, Tél. 021 20 89 71
succursales à Zurich, Aarau, Altdorf, Granges, Lucerne, Olten, St-Gall, Soleure, Stans

---

Dans un cadre de verdure, à **Blonay,** nous louons

magnifiques appartements de 4½ pièces

dès Fr. 1540.– charges comprises.

Peuvent être utilisés à des fins commerciales (cabinets, médicaux ou paramédicaux, bureaux ingénieurs-architectes, profession libérale).
Autorisation accordée par le service du logement.
Bail de longue durée.
Garage à disposition: Fr. 110.–.
Pour visiter: **Mme Pilet, tél. (021) 53 27 40.**
Pour traiter: **Testina Services SA, Lausanne, tél. (021) 22 81 65.**

Bureau d'architecture, situé au-dessus de Vevey, engagerait pour tout de suite ou date à convenir

un technicien architecte pour direction des travaux

Profil souhaité:
– expérience soumissions CRB, détails de construction et conduite de chantier.

un dessinateur en bâtiment

– sachant travailler de façon indépendante.

Faire offres sous chiffre IAS 408 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Résultat du concours d'architecture pour la Maison d'arrêts et de préventive de La Côte

Le jury, nommé par le Conseil d'Etat et composé de:

Président:
- M. Jean-Pierre Dresco, architecte cantonal

Membres:
- M. Henri Auberson, ancien chef du Service pénitentiaire, Mex
- Mme Lydia Bonanomi, architecte, Lausanne
- MM. Michel Hentsch, chef du Service pénitentiaire; Kurt Kamm, architecte, Service des bâtiments du canton de Berne; Marc Mozer, architecte, Genève; Michel Piolino, médecin, Lausanne

Suppléants:
- M. Alexandre Antipas, architecte, Service des bâtiments de l'Etat de Vaud
- Mme Ariane Vuagniaux-Perrenoud, assistante sociale, Donneloye

s'est réuni les 28 et 29 janvier et les 4 et 5 février 1986.

Au terme de ses délibérations, il a attribué le:

1er prix, Fr. 14 000.–, au projet «L'Enceinte»
MM. F. Boschetti et I. Kolecek, architectes, à Lausanne

2e prix, Fr. 12 000.–, au projet «Etocal»
MM. C. Paillard et R. Bass, architectes, à Zurich

3e prix, Fr. 10 000.–, au projet «Prismes»
MM. P. Jampen et J.-P. Cornaz, architectes, à Yverdon et Montréal

4e prix, Fr. 8000.–, au projet «Jérémie»
M. D. Salzmann, architecte, à Moudon

5e prix, Fr. 7000.–, au projet «Evasion»
M. E. Guex, architecte, à Genève

6e prix, Fr. 6000.–, au projet «La ronde des carrés»
Réalisations scolaires, M. R. Weber, architecte, à Lausanne

7e prix, Fr. 5000.–, au projet «Papillon»
Suter & Suter SA, architectes, à Lausanne

En outre, le jury a décidé de procéder à l'achat du projet: «Wanted», MM. M. Bevilacqua et H. Zentner, architectes, à Lausanne, pour un montant de Fr. 4000.–.

Le jury recommande le projet «L'Enceinte» au maître de l'ouvrage pour l'exécution.

L'exposition publique de tous les projets sera ouverte:
- du lundi 17 au vendredi 21 mars 1986 de 16 à 19 heures
- le samedi 22 mars 1986 de 9 à 12 heures et de 14 à 19 heures
- du lundi 24 au jeudi 27 mars 1986 de 16 à 19 heures

dans la grande salle de la commune de Lonay.

Département des travaux publics
Service des bâtiments

MARMORAN

MARMORAN AG/SA
CH-8604 Volketswil
Tel. 01/945 47 44 Telex 56792 maran ch

Bureau Romand
1401 Yverdon-les-Bains
Tel. 024/24 22 82 Telex 457159 marm ch

Pour notre bureau de vente suisse romand à Yverdon nous cherchons

un spécialiste de la construction

Après une formation solide par nos soins, vous conseillez les architectes, entrepreneurs et maîtres d'ouvrage et proposez des solutions à leurs problèmes.
Votre activité représente un soutien efficace pour nos clients-grossistes et nos collaborateurs du service externe en Suisse romande.
Vous déchargez nos directions «technique» et «vente» à Volketswil.

Nous demandons:
- bonne formation dans le domaine de la construction (maîtrise fédérale, architecte ETS ou formation équivalente),
  ou éventuellement: formation commerciale avec bonnes connaissances techniques qui pourraient être approfondies dans le cadre de cet emploi;
- langue maternelle française, bonnes connaissances de l'allemand;
- entregent;
- vastes intérêts professionnels, dynamisme;
- intérêt pour les tâches administratives.

Nous offrons:
- atmosphère de travail agréable, dans petite équipe;
- activité variée, avec possibilités de développement;
- place de travail moderne dans notre bureau à Yverdon;
- salaire intéressant et prestations sociales bien développées;
- voiture de service.

Entrée en fonction: à convenir.

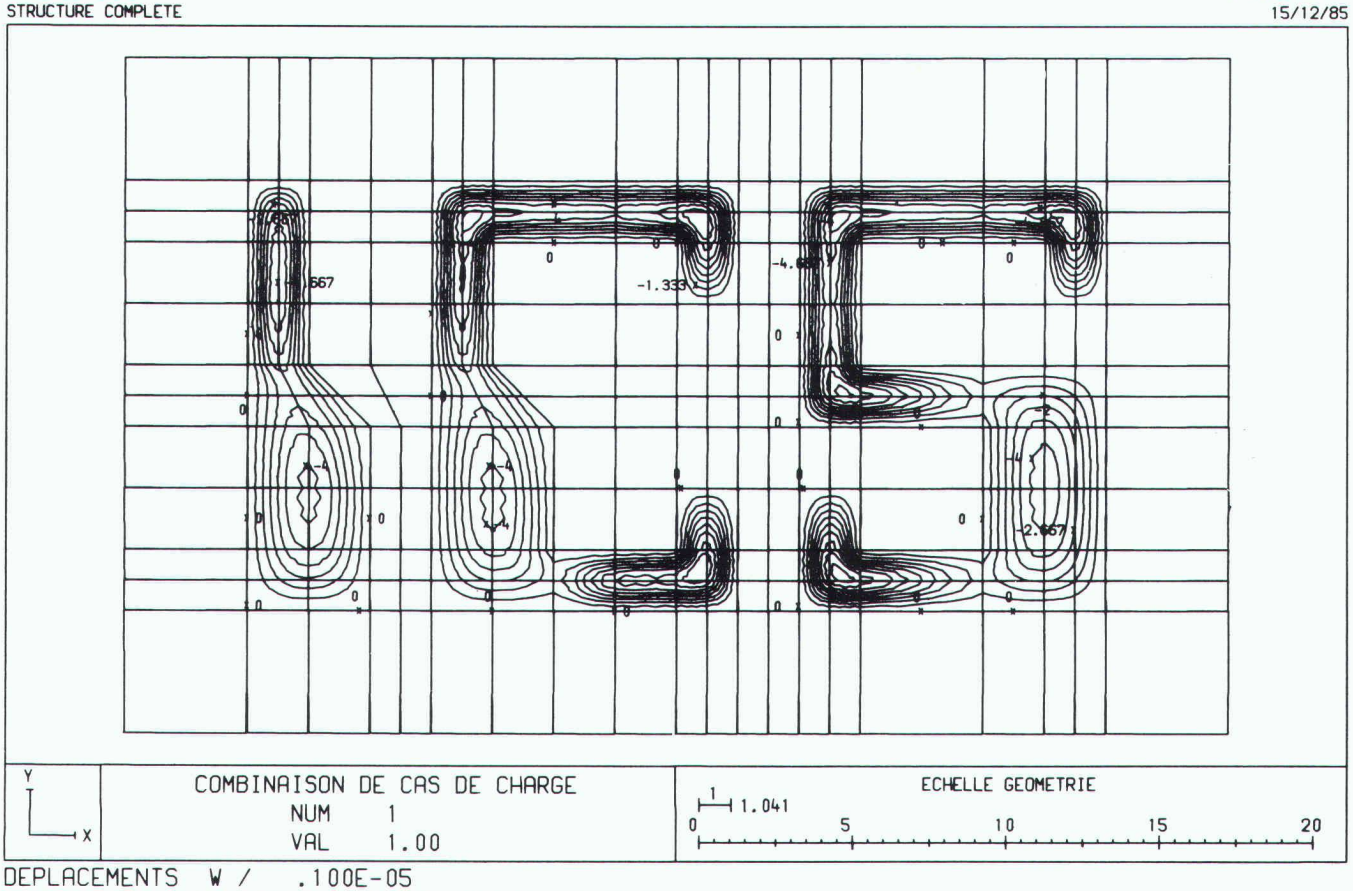
Votre offre, accompagnée des documents habituels, doit être adressée à:

Marmoran SA
Service du personnel
Case postale
8604 Volketswil

Qui calcule les coques, dalles, parois...
par éléments finis ?

DALLE ICS
STRUCTURE COMPLETE

PANORAMA
15/12/85



DEPLACEMENTS W / .100E-05
NIVEAUX: -.6000E-05 A .0000E+00 , PAR PAS DE .6667E-06 (10 NIVEAUX)

COMPUTER SERVICES

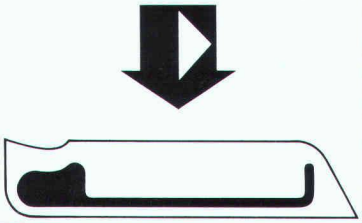
Ch. de Montelly 62 **CH-1007 Lausanne**
Tél.: 021/251175 **Télex: 24920 ics ch**

B2127

Imprimerie Bron SA, Lausanne (Suisse)

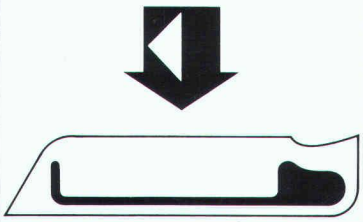
Appuis-Kilcher

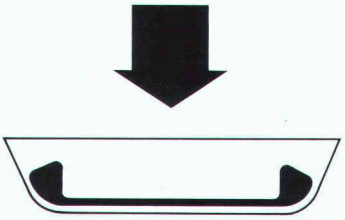
Appuis
Limitgliss ®
Kilcher®

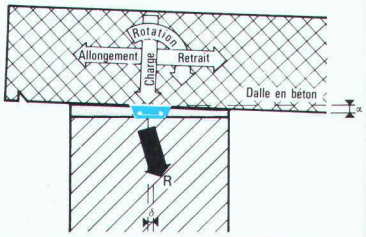


F. Kilcher SA
4565 Recherswil
Téléphone 065 35 16 35
Télex 934520 kilch ch

Appuis pour
le bâtiment
Kilcher®

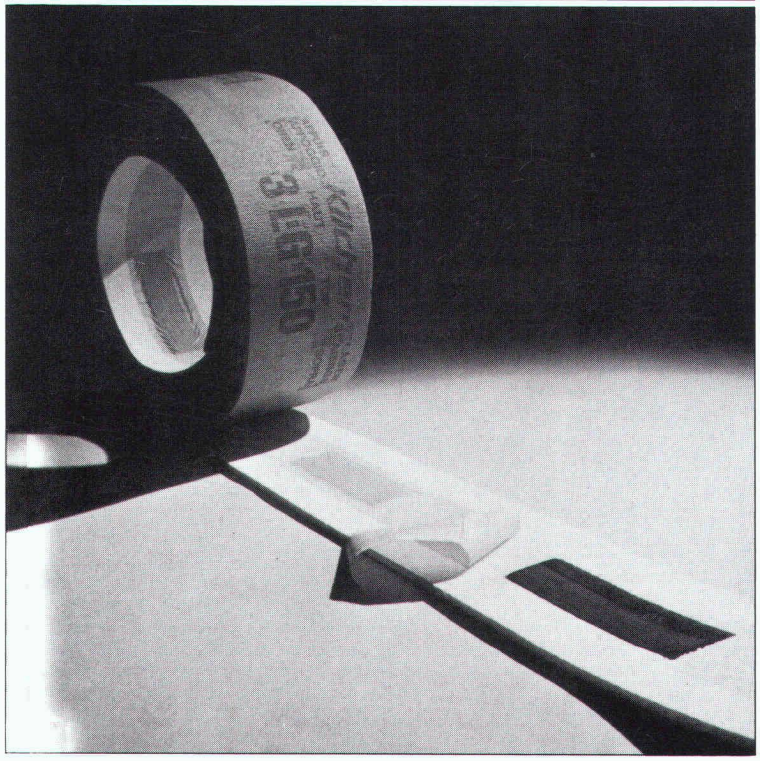






Appuis à déformation
Appuis-Limitgliss®
Appuis à glissement

Pour la Suisse romande:
F. Kilcher SA
1096 Cully
Téléphone: 021 99 27 70



Appuis pour le bâtiment Kilcher

Leader européen dans
l'élimination des fissures.
Les imitations sont nombreuses,
mais la qualité et la technologie
n'ont jamais été égalées.

B 2010