**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 111 (1985)

Heft: 24

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: 23.11.2025** 

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

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

Qui fournit un logiciel portable de soumission et suivi de chantier?

Qui fournit une solution personnalisée à vos problèmes informatiques?

Votre partenaire



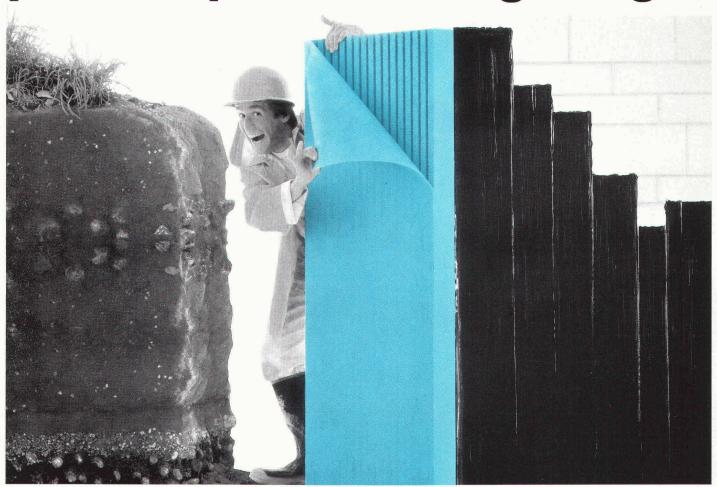
Ch. de Montelly 62

Tél.: 021/251175

CH-1007 Lausanne

Télex: 24920 ics ch

# Optez pour Perimate DI! L'élément d'isolation thermique périmétrique avec drainage intégré.



Du nouveau dans le Plan Styrofoam!

L'isolation thermique et le drainage des murs extérieurs en sous-sol peuvent désormais s'effectuer avec un seul et même élément, à savoir l'élément Perimate\* DI.

Les éléments Perimate DI se composent de mousse dure de polystyrène extrudée; ils comportent des cannelures de drainage et sont doublés par un voile filtrant. Les cannelures garantissent un drainage parfait, le voile filtrant évitant pour sa part tout dépôt de matières limoneuses.

Perimate DI satisfait à toutes les exigences requises d'une isolation thermique extérieure des murs en sous-sol. Les éléments sont insensibles à l'absorption d'eau et présentent une résistance élevée à la compression. Ils résistent aux acides ulmiques, à la putréfaction et à l'attaque des parasites. Leur excellent coefficient d'isolation ne s'altère pas avec le temps.

Perimate DI prévient les effets de la pression hydraulique sur les murs en sous-sol et protège simultanément l'étanchéité contre les dommages mécaniques.

Si votre projet ne requiert aucun drainage, vous pouvez naturellement opter pour une isolation périmétrique traditionnelle Dow qui dispose des mêmes remarquables caractéristiques.

Perimate DI, l'un des plus récents produits d'isolation thermique du Plan Styrofoam qui vous propose la solution appropriée pour tous les secteurs du bâtiment avec – par exemple – Styrofoam,\* Roofmate\* ou Perimate DI. Des produits en mousse dure bleue de polystyrène.

Veuillez retourner le coupon ci-contre pour obtenir de plus amples informations.

Prière de me faire parvenir de plus amples informations sur □ Perimate DI □ le Plan Styrofoam	Plan Styrofoan.
Nom:	
Profession:	
Adresse:	
Těl.	
A envoyer à: Dow Chemical Europe Badenerstrasse 170, 803	S.A. 6 Zurich <sub>51 121/IAS</sub> ,
n Suisse, Perimate DI e ommercialisé par WANC egensdorf, Berne et Mut	OR SA,
DOW	

\*Marque déposée - The Dow Chemical Company.

**Atteindre** directement la cible principale.

En insérant dans la Documentation suisse du bâtiment.



CH-4249 Blauen, tél. 061 89 41 41

### Typiquement Heglas:

Etre actif pour l'utilisation passive de l'énergie solaire.

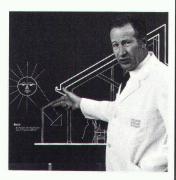


Dans l'architecture moderne du verre, spécialement si l'influence solaire est respectée dans le genre de construction, le vitrage doit remplir d'importantes fonctions. L'étendue de l'effet positif de celles-ci dépend de la conception globale de l'architecture et du choix du vitrage. Et cela dépend surtout du cadre dans lequel le verre isolant est utilisé à bon es-

L'utilisation passive de l'énergie solaire s'inspire de l'effet de serre. Une fois de plus, le verre est roi.

#### Le verre isolant HEGLAS

s'impose carrément dans l'utilisation du soleil comme source d'énergie importante. Car construire aujourd'hui c'est construire pour l'avenir. Or, un vitrage pro-solaire économise de l'énergie et réduit les frais au bon endroit. C'est pour cela que HEGLAS domine de plus en plus.





Heglas Bulle SA Fabrique de vitrage isolant 1630 Bulle, tél. 029 25151

Siège principal: Fr. Trösch AG, 4922 Bützberg

Autres filiales à Berne, Pratteln, Oberkulm, Zurich, St-Gall, Landquart

### Heglas: leader dans le verre.

**BON** pour une documentation gratuite

ISA/WG

Expéditeur:

Expert compétent:

Le plus grand producteur de compteurs de chaleur du monde



## Le plus grand producteur de compteurs de chaleur du monde

Thermométrie «ista»: prix avantageux et technique 100 000 fois mise à l'épeuve Solutions individuelles pour chaque système de chauffage avec évaporateurs ou appareils électroniques. Installation rapide même pendant les périodes de chauffage.

Agent général pour la CH et le FL OFAG Zurich, Dufourstrasse 90, 8034 Zurich, tél. 01/47 6811



# Vous ouvrez une entreprise ou devenez indépendant.

C'est donc une évidence qu'il vous faut une prévoyance professionnelle adaptée à vos besoins et à ceux de vos collaborateurs. La caisse de prévoyance SIA UTS FAS FSAI a été constituée à cet effet. En tant que membre de l'une de ces associations professionnelles, vous profitez d'une institution d'entraide qui connaît parfaitement les exigences de votre métier et sait y répondre. C'est ainsi que nous sommes en mesure de vous offrir une prévoyance vieillesse, survivants et invalidité optimale, à la fois conforme à la loi (LPP) mais susceptible également de satisfaire vos désirs d'adaptation individuelle.

N'hésitez pas à demander conseil ou des informations complémentaires au

téléphone 031/22 03 82.



Une institution d'entraide de vos associations professionnelles. Sûre. Autonome. Performante.

B1979



Télex 421 337 MACO CH 37-39, rue Marziano 1227 LES ACACIAS (Genève)

(Genève) Tél. 022/42 83 30 ÉTANCHÉITÉ

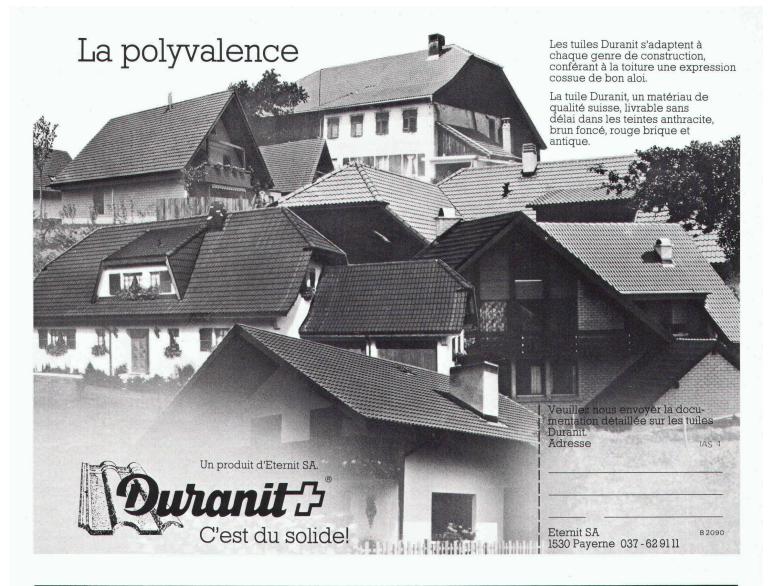
**ISOLATION** 

**ASPHALTAGE** 

COUVERTURE - FERBLANTERIE

CHAPES EN ASPHALTE COULÉ

SERVICE ENTRETIEN



## **Objectif:**

### Un tube «longue durée» ₩

- Incorrodable
- Indégradable
- Etanche à l'oxygène
- Insensible aux rayons UV
- Résistant et maléable
- Léger

Là où d'autres ont échoué,

## nous avons réussi



Couche externe en matière plastique

₩B+G B2109

Couche médiane tube aluminium

Couche interne en matière plastique ll est conçu pour durer plus de 50 ans sans défaillance

#### Applications:

<u>Construction</u> (chauffage, chauffage par le sol, installations sanitaires). <u>Industrie</u> (eau, gaz, air, liquides consommables, produits chimiques, etc.)

FLUID AIR ENERGY

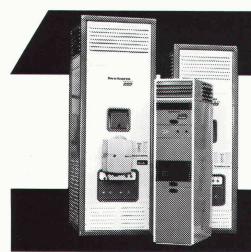
Fluid Air Energy SA Route de Fribourg 32 CH-1723 Marly Tél. (037) 85 11 41 Télex 942 262

Fabrication des tubes multicouches MEPLA®

Echantillons et documentation détaillée en nous retournant ce coupon ou en téléphonant au (037) 85 11 41

Nom	Prénom
Rue	

No postal \_\_\_\_\_\_ Localité \_\_\_\_\_



Un moyen de chauffage rapide pour ateliers et entrepôts

Une économie plus sensible grâce au fonctionnement entièrement automatique. Différents modèles selon le volume du local. Parfaitement approprié pour des installations provisoires. Livraison et montage à court terme.

Demandez une documentation détaillée à:

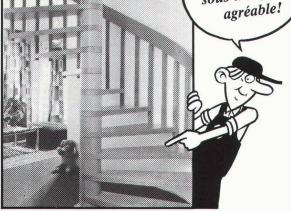
Krüger + Co. 1010 Lausanne, Tél. 021/32 92 90 Succursales: Münsingen BE, Hofstetten SO, Degersheim SG, 8157 Dielsdorf ZH, Gordola TI

KRUGER

Dans notre programme de fabrication:

**Escalier** hēlicoidal Columbus

La beauté du bois présentée techniquement sous une forme



Veuillez demander la documentation détaillée auprès de la maison

**Industriestrasse** 9245 Oberbüren Tél. 073-513755

Columbus Treppen S.A.

### **Portes** ouvertes sur l'avenir!

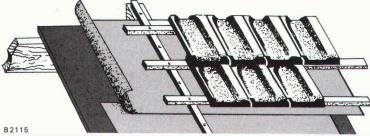
Portes de style, rustiques ou relax: vous avez le choix! Notre exposition vous révèle l'immense variété des portes domestiques Uninorm prêtes au montage (exécution normalisée, insonorisée, anti-radiations, y c. portes d'entrée ignifuges en bois ou en aluminium).

uninorm

Croix du Péage,

1030 Villars- Ste-Croix, **021 35 14 66** 

### PJU bit Voile bitumé de sous-toiture sur lambrissage et isolation.



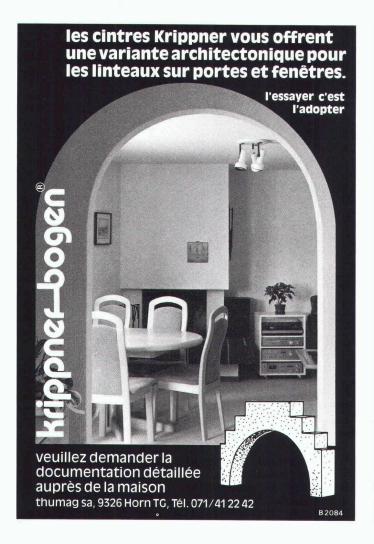
permet de réaliser des sous-toitures sans joints, étanches mais aussi perméables à la vapeur et pouvant respirer. Demandez prospectus et prix courant.



Autres sources d'approvisionnement sur demande

8570 Weinfelden Tannenwiesenstr. 11 072 211 777

Fabrication et vente d'articles





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/m<sup>2</sup>. 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.

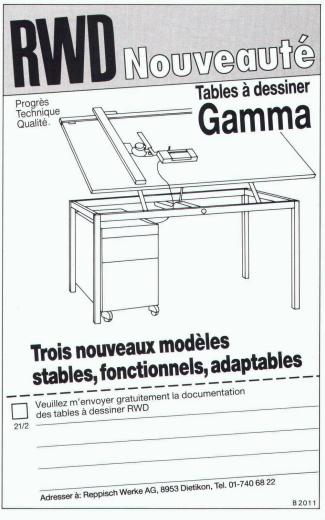
Entreprise spécialisée

Lausanne Avenue Tivoli 60 Tél. (021) 249991

Fribourg Rte des Arsenaux 9 Tél. (037) 224022

B 2093









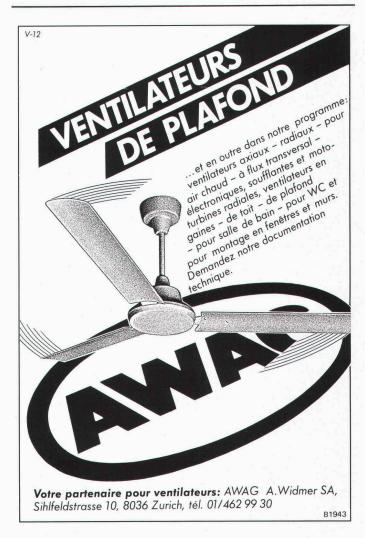
...chaudière de chauffage central avec brûleur SIBIR. Silencieux comme un poêle de chambre. Aussi économique qu'un brûleur à évaporation. 3 étages de puis-sance: jusqu'à 15 kW/ 12 900 kcal/h. Peut aussi être réglé plus haut. Cette puissance est suffisante pour le chauffage des étages d'une maison aussi bien que de l'ensemble d'une villa locative isolée.

Plus de 600 stations-service en Suisse. Demandez des prospectus directement au fabricant.

SIBIR SA. Vente et service

Rte d'Yverdon 3 · 1033 Chesaux sur Lausanne Téléphone 021/913161 B 2039 B 2039







# Comment! Il existe encore des bureaux qui ferment le soir?

Imaginez un peu les conséquences: clients irrités, commandes perdues, questions sans réponse . . . Alors qu'il est si facile de garder le contact jour et nuit. Le répondeur/informateur TAB 5 ZETTLER, aux performances extensibles adaptables individuellement, assure pour vous une permanence dans vos bureaux. Où que vous soyez, vous pouvez, par l'interrogation à distance, écouter les messages enregistrés et agir immédiatement.

Une prestation très appréciée: la transmission automatique des appels à un numéro de votre choix (y compris Natel, Eurosignal, etc.); il vous suffit de le programmer sur votre TAB 5 ZETTLER. Il vous est même possible de changer à distance le numéro et votre message. Ainsi vous ne perdez jamais le contact.

Oui, le TAB 5 ZETTLER est beaucoup plus qu'un simple répondeur.

Principaux points pilotes en Suisse romande:

 Lausanne:
 P. Niklas & Fils SA
 021/332725

 Genève:
 Dictavox
 022/333896

 St-Léonard:
 D. Morand, Comm.
 027/312889

 Martigny:
 Vallotton
 026/22560

 Fribourg:
 Molliet SA
 037/246464

 Peseux-NE:
 Rossier SA
 038/311216

 La Ch.-de-F.:
 R. Aubry
 039/231313

 Bienne:
 Fischer Electric SA
 032/412804

STLER

STORY

ST

Répondeur / Informateur ZETTLER SYSTEME MODULAIRE TAB 5

Unique en Suisse romande la Librairie d'architecture

ouvre ses portes 1, place de l'Ile – Genève

Commande vos livres dans un délai minimum. Remise pour étudiants.

Appelez-nous au tél. 022/215750. Ou écrivez-nous à : 1, place de l'Ile, 1204 Genève.

Vous êtes une petite entreprise de construction ou industrielle. Vous désirez donner un nouvel élan à vos activités, je désire y participer financièrement et activement.

Je suis ingénieur civil diplômé EPFL — gestionnaire, longue expérience en bureaux d'études et entreprises. Ouvert à toute proposition. Ecrire sous chiffre IAS 403 à IVA SA, rue Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.



ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE VEVEY S.A. 1800 VEVEY (SUISSE)

VEVENT développe et fabrique des produits

développe et fabrique des produits d'investissement de haute technicité dans les domaines de l'énergie hydraulique et thermique, du transport urbain et suburbain ainsi que de la manutention lourde.

Notre division « Energie hydraulique » cherche pour son bureau d'étude un

#### ingénieur en génie civil

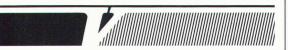
Profil souhaité:

- expérience en calcul statiques et de dimensionnement;
- idem dans la résolution de problèmes constructifs :
- de langue maternelle française avec connaissances de l'allemand et de l'anglais;
- diplômé EPF ou éventuellement ETS avec solides connaissances du domaine concerné.

Notre nouveau collaborateur sera appelé à participer aux études d'importants équipements hydromécaniques de barrages (conduites et vantelleries).

Les personnes intéressées sont invitées à adresser leur offre de service aux

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE VEVEY SA Service du personnel 1800 Vevey ☎ (021) 51 00 51



## en position de tête

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

orientation identification

enseignes lumineuses - signalisation

anciennement westineon sa

GRANDS-CHAMPS 2 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE

021 97 23 23 Télex WNSA 459 329 CH nouveau: l'enseigne autonome sur générateurs électro-solaires

structures et applications importantes avec plexiglas et polycarbonate

B 2098

17



### 1986: nous cherchons des collaborateurs exceptionnels

résolument ouverts aux nouvelles technologies, pratiquant le métier depuis quelques années, possédant un sens d'efficacité et de méthode, mais appréciant le travail au sein d'une équipe non conventionnelle.

Formation LOCO-TECHNOLOGIE et informatique assurée.

Lieu de travail: Genève (en face de la gare).

**ARCHITECTE-TECHNICIEN** pour étude de détails et rédaction de soumissions gros œuvre, enveloppe et second œuvre 2. Le travail de rédaction diminuera au fur et à mesure de l'établissement de banques de données au profit de méthodes de travail toujours plus informatisées.

**ARCHITECTE-TECHNICIEN** pour étude de détails et rédaction de soumissions second œuvre 1 (menuiserie, serrurerie, aménagements intérieurs et spéciaux) dans le sens susmentionné.

**ARCHITECTE-DIRECTEUR DES TRAVAUX** pour l'utilisation et la promotion des moyens informatiques destinés à la gestion de chantiers (architectes et entreprises) et à la planification (ordonnancement) en réseau CPM ou PERT; capable d'analyser, de structurer et d'établir la stratégie de réalisation et les plannings d'exécution détaillés d'un projet de construction.

**INFORMATICIEN** pour installation et entretien Hard et Soft chez les clients, préparation de progiciels annexes, collaboration à la conception de progiciels destinés à la branche de construction (pas de programmation).

Maîtrise parfaite du MS/DOS et prêt à se former sur d'autres systèmes d'exploitation de la microet mini-informatique, notamment UNIX.

STAGIAIRES POUR UN STAGE DE TROIS MOIS en gestion de projets de construction, moitié formation, moitié travail pratique. Formation approfondie comme gestionnaire capable de maîtriser les techniques d'élaboration, d'optimisation et d'utilisation informatique dans les domaines de la gestion du coût et des délais selon plan de formation. Salaire mensuel Fr. 1800.—.



Les candidatures comprenant un curriculum vitae tabellaire, photo et références (discrétion absolue garantie), ainsi que les prétentions de salaire sont à envoyer jusqu'au 15 décembre 1985 à l'adresse ci-contre.

**LOCO-PROJETS SA** 

16, place de Cornavin case postale 505 1211 Genève 1 **Tél. 022 / 31 43 40**