**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 109 (1983)

**Heft:** 18

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**

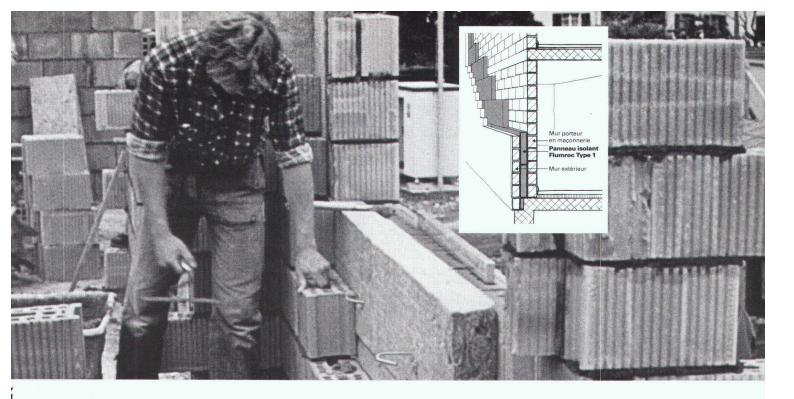
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 29.11.2025

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



# Panneaux isolants Flumroc Type 1 pour la meilleure isolation thermique possible en construction à double mur.

Les panneaux isolants Flumroc Type 1 en laine de pierre anorganique et poreuse ont des propriétés semblables à celles de la brique terre cuite. Grâce à cette similitude, ils constituent ensemble un isolant parfait pour la construction des murs de façades composés; la structure fibreuse flexible de la laine de pierre évite toute formation de joints ouverts, donc de ponts thermiques. Par ailleurs, ces panneaux confèrent à cette construction de mur une excellente isolation phonique.

Ce qui est tiré de la pierre est durable comme la pierre. C'est pourquoi les produits isolants Flumroc sont en laine de pierre. Plus de 25 produits différents en diverses dimensions permettent une isolation optimale et rationnelle de chaque élément de construction, à l'intérieur comme à l'extérieur et de la cave au grenier.

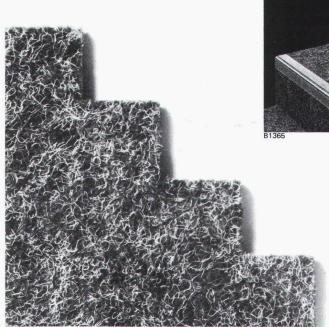




### Revêtement pour escaliers

Quickstep; une solution brevetée pour un revêtement en textile sur les escaliers.

Avec un nez de marche incorporé comme protection efficace. Il est légèrement brillant, on le voit aussi lorsqu'il fait sombre.





Quickstep apporte une sécurité supplémentaire. Il augmente la durée de vie de votre tapis.

La haute qualité des revêtements Quickstep rend les cages d'escaliers plus agréables, plus élégantes, plus acceuillantes et moins bruyantes.



Revêtements de sols en textile 3185 Schmitten Tél. 037/36 01 11



# SOLS SPORTIFS WALO



# CASOLON

CASOLON est une pelouse artificielle idéale pour le tennis et autres jeux de balles. Les vedettes du sport confirment qu'il allie les meilleurs propriétés d'une pelouse naturelle aux avantages de places en matières synthétiques.

Le système de ce revêtement garantit un excellent rebond de la balle tout en mé-

### le système pour des sols sportifs

nageant les jambes et les articulations des joueurs. D'autre part, les conditions climatiques et météorologiques n'influencent et n'altèrent pas les qualités de ce revêtement moderne.

CASOLON est le revêtement idéal pour la réfection des terrains existants.

B1282

Nos spécialistes se tiennent à votre disposition pour tous renseignement. Walo Bertschinger SA Route de Berne 99 1010 Lausanne Téléphone 021/329741

# Les eaux résiduaires

7

aucun problème avec des pompes Rütschi



POMPES RUTSCHI

K. Rütschi S.A., Fabrique de pompes, 5200 Brugg, Tél. 056/41 04 55, Télex 54 233

B871

# La gestion évolutive des projets de construction



Fr. 38.— (+ port et emballage)

#### Helmut Schoenenberger

Cet exposé vise à stimuler la curiosité du professionnel, à lui donner les moyens d'innover et d'adapter à ses propres problèmes des solutions développées dans la pratique sur la base d'une philosophie de dynamisme et d'ouverture d'esprit.

### **LOCO-PROJETS SA**

15, RUE DU CENDRIER 1211 GENÈVE 1 TEL 022/31 43 40



### Porte-skis VOGEL

Construction en métal très solide zinguée au feu.

Projection et installation de locaux de skis. Livraison de pièces pour l'automontage.

Pour hôtels, chalets, écoles, maisons, appartements, etc.

Différents modèles, jusqu'à 16 paires de skis par mètre courant.

ERWIN VOGEL Porte-skis Vogel Am See 503 8882 Unterterzen Tél. 085/4 22 12

B645



### SA DES CARRIÈRES GUBER ALPNACH

Nous livrons:

**Pavés** 

Dimensions diverses

**Bordures** 

**Bordurettes** 

Moellons de revêtement pour appareils écossais et à assise horizontale

Moellons pour assises régulières

Moellons bruts pour maçonnerie cyclopéenne

GUBER - Pierres naturelles pour constructions nouvelles et rénovations

Documentation sur demande

### SA DES CARRIÈRES GUBER ALPNACH

Téléphone (041) 96 17 44





# BALZAN IMMER

### BALZAN IMMER ÉTANCHÉITÉ SA

Av. de Tivoli 60 — 1007 LAUSANNE Tél. (021) 24 99 91 - 24 03 37

Deux entreprises expérimentées à votre service

### ISOLATION PHONIQUE:

- chapes flottantes
- chapes autonivelantes SELVOPLAN
- sols industriels

### ÉTANCHÉITÉ — ISOLATION:

- toitures
- terrasses
- cuvelages

### Werner Maag AG, Zeltweg 44



8032 Zurich, Tél. 01/2517580/81 Télex 58675

### WM — La technique d'évacuation des eaux usées

Garniture d'écoulement en fonte pour toiture, PASSAVANT, sorties verticale et latérale

en une ou deux parties, réglable en hauteur avec anneaux de surélévation, grille sphérique, ou plate, ronde ou carrée, praticable, ou résistant au trafic lourd. Pourvue, non seulement d'une surface de collage, mais avec en plus, d'une bride de fixation assurant une liaison très résistante. Approuvé VSA

2. Siphon de sol PASSAVANT

en 2 parties, ajustable latéralement et en hauteur, grille en Cr-Ni. Approuvé VSA. Sorties verticale et latérale.



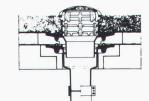
approuvéVSA. Livrable: en fonte, en acier, GFK, en béton armé, capacité de 2 à 40 l/s. Egalement livrable avec dispositif de rinçage et de vidange automatique.

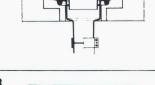
4. Séparateur à huile et à essence PASSAVANT

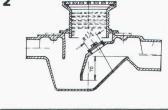
Capacité: de 0,5 à 500 l/s, approuvé VSA. Livrable en fonte, en acier, en béton armé, dispositif d'alarme contre le débordement. Epuration ultérieure par un filtre à base de charbon actif.



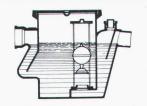
pour regards ou puits de contrôle avec revêtement supérieur à choix, belle apparence, faible poids, prix avantageux. Exécution normale, ou étanche à l'eau et aux gaz. Egalement livrable avec couvercle en forte tôle de fer striée Charge: 50 KN - 400 KN.











r .			
i	Adresse:		
ı			
ı			
ı			
-		140	_



### QUALEX - la plaque en polycarbonate à ondulations «Eternit» est sur à la grêle et...

... peut être utilisée partout où il est nécessaire de disposer de plaques translucides claires comme le cristal et résistantes aux chocs. Largeur de la plaque: 92 cm. Longueurs en stock: 200, 250 et 600 cm.

10 ans de garantie totale Neomat!

N	٦
Nous sommes intéressés par votre plaque ondulée Qualex 177/51.	1
☐ Envoyez-nous donc un échantillon.	
☐ Veuillez nous téléphoner.	
□ Nous attendons votre visite.	
Firme:	
Resp.:	
Rue:	
NPA/Loc.:	_
Prière d'envoyer le coupon à:	
Neomat SA	4
Matières plastiques · Technique de fixation	3
5734 Reinach AG · 064/71 62 62	001





que la qualité vaut son prix!

Naegeli-Norm AG Betonelemente 8401 Winterthur Telefon 052 36 14 64

Demandez notre  $\square$  catalogue de planification 1983  $\square$  livre de démonstration (10 jours à l'examen) 🗆 une visite de notre conseiller-spécialiste ou visitez notre exposition • escaliers hélicoïdaux • escaliers à lamelles escaliers en colimacon les cadres de portes et de fenêtres.

Un métier qui vaut de l'or. ...Les chapes KNAUF, sèches ou liquides, avec

isolation thermique et phonique. Pour constructions nouvelles ou rénovations de logements, administrations, industries, écoles ou hopitaux. Rapides à poser, propres et économiques jusqu'au moindre détail. Les commercants en matériaux KNAUF sont experts en la matière.

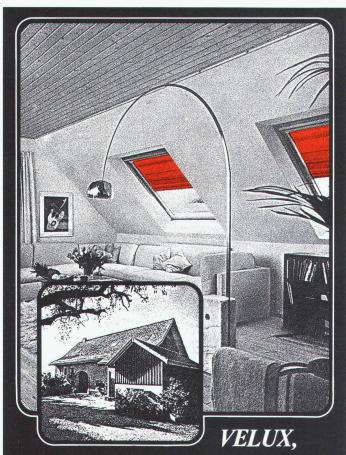


Les chapes Knauf sont synonymes de temps et d'argent.



Représentant général: Leu AG, 4144 Arlesheim

📕 Bureau technique Suisse romande: Rue de Lausanne 9, 1028 Préverenges, tél. 021/71 74 37



### les économies se font belles Moins d'argent - Plus de lumière

Les fenêtres pour toits en pente VELUX coûtent 2 à 3 fois moins cher qu'une lucarne traditionnelle tout en offrant beaucoup plus de lumière.

*Economie de chauffage*Les fenêtres VELUX du type GGLT sont équipées d'un triple vitrage isolant. Cette amélioration de l'isolation thermique vous assure d'importantes économies d'énergie.

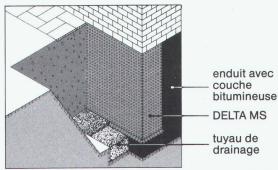
#### Esthétique et confort

Fabriquées en pin du Nord sélectionné, les fenêtres VELUX procurent une ambiance chaleureuse à chaque pièce. VELUX vous offre en plus une large gamme de stores décoratifs pour votre bien-être.









DELTA MS: l'enveloppe à excroissances tout a fait fiable; à l'extérieur: utilisation optimum de la cave; à l'intérieur: pièces d'habitation, salle de jeux, de bricolage, buanderie, sauna, séchoir, débarras, etc... grâce au DELTA MS votre sous-sol est au sec.



N'hésitez pas à nous demander des informations complémentaires.

DOERKEN S.A., P.B. 126, 4008 Bâle, Tél. 061/35 06 30

#### Construction métallique



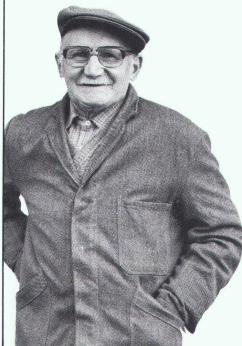
Bâtis de machines, protections, réservoirs, coffrets, etc.

Tôleries en fer et tous métaux

#### USINE DECKER

Bellevaux 4 — 2000 NEUCHATEL 7 — Tél. 038 24 55 44

Depuis un demi-siècle...



...l'enduit de parement minéral <u>Grano-sit/Jurasit</u> est utilisé avec succès partout en Suisse. L'enduit de parement <u>Granosit/Jurasit</u> avec sa composition minérale teintée entièrement dans la masse est idéal non seulement pour les nouvelles constructions mais également pour les rénovations. L'enduit de parement <u>Granosit/Jurasit</u> est livrable en d'innombrables nuances de couleur et de structures.

La collaboration professionnelle avec 150 entreprises en Suisse nous a permis d'acquérir une grande expérience au cours de ces 50 dernières années.

Parmi les innombrables propriétaires de maisons qui au cours des 50 années écoulées ont acquit un do-



CARLO BERNASCONI SA
3018 BERNE/BÜMPLIZ 031 56 15 11
4252 BAERSCHWIL
1902 EVIONNAZ/VS
1083 MEZIERES/VD
021 93 22 01

micile agréable grâce à l'enduit de parement <u>Granosit/Jurasit</u>, nous aimerions féliciter plus particulièrement Monsieur R. Gabella à Vulliens. Il y a 45 ans, Monsieur R. Gabella s'est décidé en faveur de l'enduit de parement <u>Granosit/Jurasit</u> pour sa maison familiale. Et jusqu'à ce jour les deux se trouvent toujours en pleine forme!

<u>Granosit/Jurasit</u> – 50 ans d'expérience et de qualité.

Coupon

J'aimerais profiter de votre expérience.
Veuillez m'envoyer sans engagement de ma part:
Veuillez m'envoyer sans engagement
I le prospectus Granosit/Jurasit
I un échantillon Granosit/Jurasit
Maison:
Nom:
Adresse:

Information Favre - Stellfix®

Les murs-équerres Stellfix®— pour soutenir les talus et remettre les frais en place.

En un temps record, avec un minimum de moyens à engager vous créez narmonieusement vos aménagements extérieurs.

Les murs - équerres stellfix s'obtiennent en hauteurs de 55 à 155 cm et en longueurs de 50, 100 et 200 cm.

En béton lisse, lavé ou structuré, stellfix est esthétique documentation stellfix.

et économique.

votre morchand de matériaux de construction.

# **Favre**

Vous pouvez bâtir sur notre expérience

Favre & Cie SA, Fabrique de produits en béton, 8304 Wallisellen, tél. 01/830 20 11 Usines à: 4658 Däniken SO, tél. 062/651717; 5236 Remigen AG, tél. 056/44 10 90; 1897 Bouveret VS, tél. 025/61 23 31; 2542 Pieterlen BE, tél. 032/8715 34; 8953 Dietikon ZH, Baustoffcenter Limmattal, tél. 01/748 21 55.

Veuillez m'entro
documentation Stellfix\*.

Nom:

Prénom:
Société:
Adresse:
NPA/Lieu:
Téléphone:

A envoyer à: Favre & Cie SA.
Fabrique de produits en béton
Fabrique de produits en béton
Fabrique de Malisellen

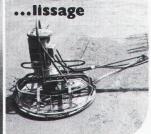
B140











## Béton sous vide

Dans le monde entier, le béton sous vide a fait de TREMIX® le leader du marché Eprouvé dans le monde entier depuis 15 ans avec des millions de m<sup>2</sup>, dont 100 000 m<sup>2</sup> environ réalisés en Suisse

- Conseil par un personnel compétent
- Rapports d'essai de tous les instituts de renom
- Documentation détaillée sur demande

Tél. 045 - 21 53 33

Betontechnik AG 6210 Sursee



### L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

cherche pour son Laboratoire d'organes de machines à Ecublens

### ingénieur mécanicien EPF

ayant de l'expérience en construction mécanique, pour collaborer à divers travaux de recherche, expertises et participation à l'enseignement.

Entrée en fonctions: à convenir.

Les offres de services, accompagnées d'un curriculum vitae et de copies de certificats, sont à adresser au Service du personnel de l'EPFL, av. de Cour 33, 1007 Lausanne.

#### **ADMINISTRATION COMMUNALE** LAUSANNOISE

met au concours le poste d'

### ingénieur adjoint au Service d'assainissement

L'intéressé doit être en possession d'un diplôme d'ingénieur en génie civil de l'EPFL ou de l'EPFZ.

Intérêt et pratique dans les domaines de:

- construction de canalisations,
- correction de cours d'eau,
- épuration des eaux,
- traitement des déchets urbains.

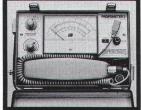
La fonction exige une rédaction parfaite en français et une très bonne connaissance de la langue allemande.

Age souhaité: entre 40 et 45 ans.

Date d'entrée: dès que possible.

Le candidat choisi devra élire domicile sur le territoire de la commune de Lausanne.

Offres de service à adresser jusqu'au vendredi 30 septembre 1983 à la Direction des travaux, Service d'assainissement, Beau-Séjour 8, 1003 Lausanne.





### PROFOMETER

détecteur d'armatures et de métaux pour le contrôle exact, non-destructif des armatures dans des ouvrages achevés.

PROCEQ SA Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zurich Tél. 01/47 78 00 Télex 53 357 proce ch