

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 117 (1991)
Heft: 25

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](#)

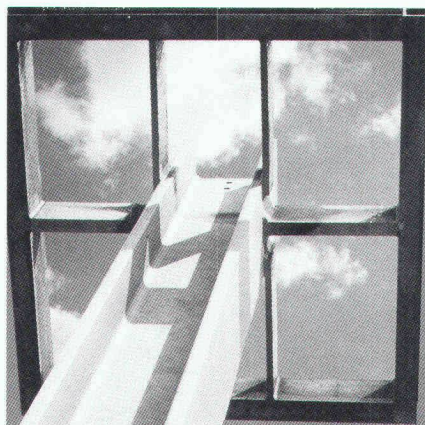
Terms of use

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: 16.04.2026

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

Couverture



200 000 têtes de poinçonnement :

Geilinger est et reste le pionnier.

10 000 clients satisfaits :

Geilinger est et reste le partenaire des maîtres d'ouvrage, architectes, ingénieurs et entreprises.

Plus grande entreprise suisse de sa branche, Geilinger SA est à votre disposition. Consultez nos ingénieurs spécialisés.

GEILINGER

Entreprise d'ingénierie
et de constructions métalliques
1462 Yvonand
Tél. 024/32 21 11
Fax 024/31 10 25

Sommaire

Chemins de fer	Conserverons-nous les meilleurs chemins de fer d'Europe ? <i>par Jean-Pierre Weibel</i>	519
Reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen	La reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen La crue due aux intempéries des 24 et 25 août 1987 dans le canton d'Uri <i>par Anton Stadelmann</i>	523 524
	Réparation des dégâts causés par la crue aux routes et aux cours d'eau dans le canton d'Uri <i>par Peter Püntener</i>	526
	L'affaissement du pont sur la Reuss à Wassen <i>par Heribert Huber</i>	531
	Le pont sur la Reuss à Wassen – analyse des dégâts et concept de reconstruction <i>par Christian Menn</i>	536
	Géologie – Géotechnique <i>par Toni Schneider</i>	542
	Organisation du projet <i>par H. Moretti</i>	546
	Direction des travaux <i>par André von Glutz</i>	556
	La reconstruction et l'assainissement du pont sur la Reuss à Wassen <i>par E. Bräm</i>	564
	Reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen <i>par Heribert Huber</i>	571
Actualité		573
SIA		579
Tableau des concours		B 185 – B 186
Carnet des concours – Actualité – EPFL – Industrie et technique		B 186 – B 189
Manifestations		B 190 – B 192

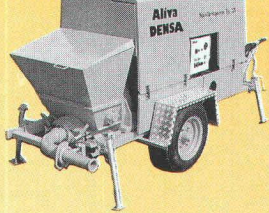
Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction :	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536	
Numéro 43/91	Photovoltaik und Elektrizitätswerke <i>I. Aegerter, Zürich</i>	1013
	Elektrizitätsverbrauch für Tunnellüftungen <i>W. Böhi, Chur</i>	1016
Numéro 44/91	Beton-Nachbehandlung <i>M. Brugger, Ennetbaden</i>	1037
	Spritzbetonbauweise im Lockergestein <i>E. Andraskay, A. Stauber, H. Vollenweider, Zürich</i>	1040

Aliva-DENSA

Le progrès en ligne droite dans la technique de projection par voie humide

Les nouveaux développements techniques sont toujours chez nous le résultat de réflexions approfondies sur la manière dont nous pouvons faciliter le travail de nos clients.



Par ce procédé de projection par voie humide, nous avons développé un principe de fonctionnement jamais réalisé à ce jour, qui amène une souplesse de fonctionnement. Le produit à projeter est transporté

en ligne droite, ce qui réduit d'une manière considérable les accoups de poussées de vérin. Sa conception réduit les frais d'exploitation et d'entretien.



aliva 

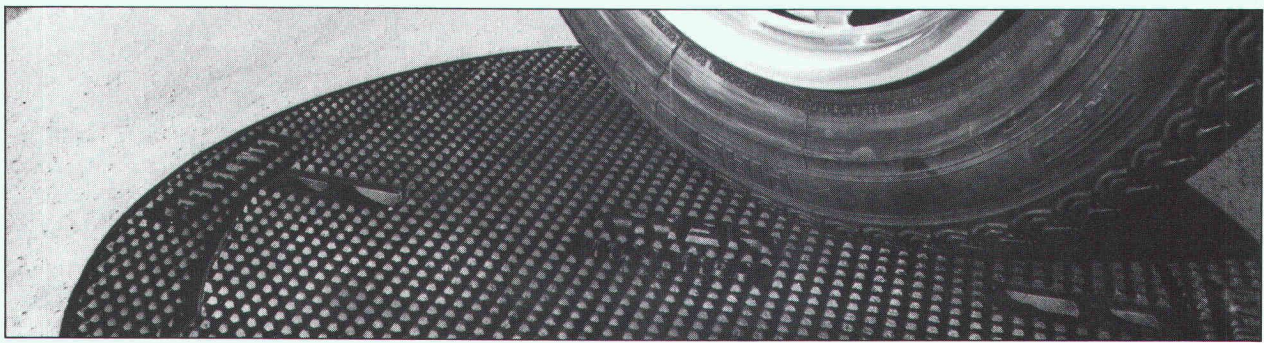
une entreprise du groupe Sika

Aliva SA
Bellikonstrasse 218
Case postale 69
CH-8967 Widen

Téléphone 057/313111
Télex 828 018 aliv ch
Téléfax 057/33 00 61

B 3755

HOFMANN AG



B 3161



FASA

FONDERIE ET
MECANIQUES

ATELIERS
D'ARDON SA

CH-1957 Ardon Valais
Téléphone (027) 86 51 86
Télex 472 889 FASA-CH
Téléfax (027) 86 52 00

Une gamme de produits exclusifs et innovateurs

L'élimination des nuisances du trafic actuel et la remise à niveau en quelques minutes!

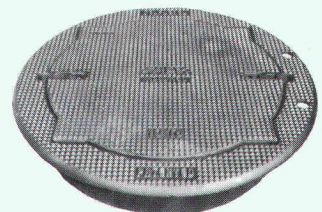
Le **SELFLEVEL**, regard de route révolutionnaire grâce à sa nouvelle conception d'assises en V, permet d'exclure tout risque de boîtement et de claquement.

Sa construction lui confère la fiabilité nécessaire pour les sollicitations extrêmes. En cas de réfection de la chaussée, sa remise à niveau ne se fait qu'à l'aide d'un pic et d'une pelle en quelques minutes. Livrable soit à dessus fonte avec relief anti-glissant, soit à remplissage béton.



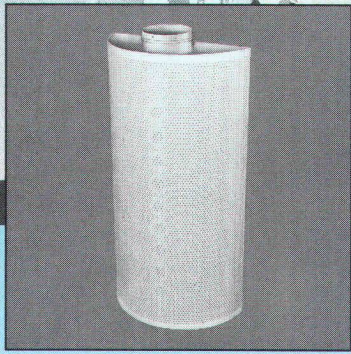
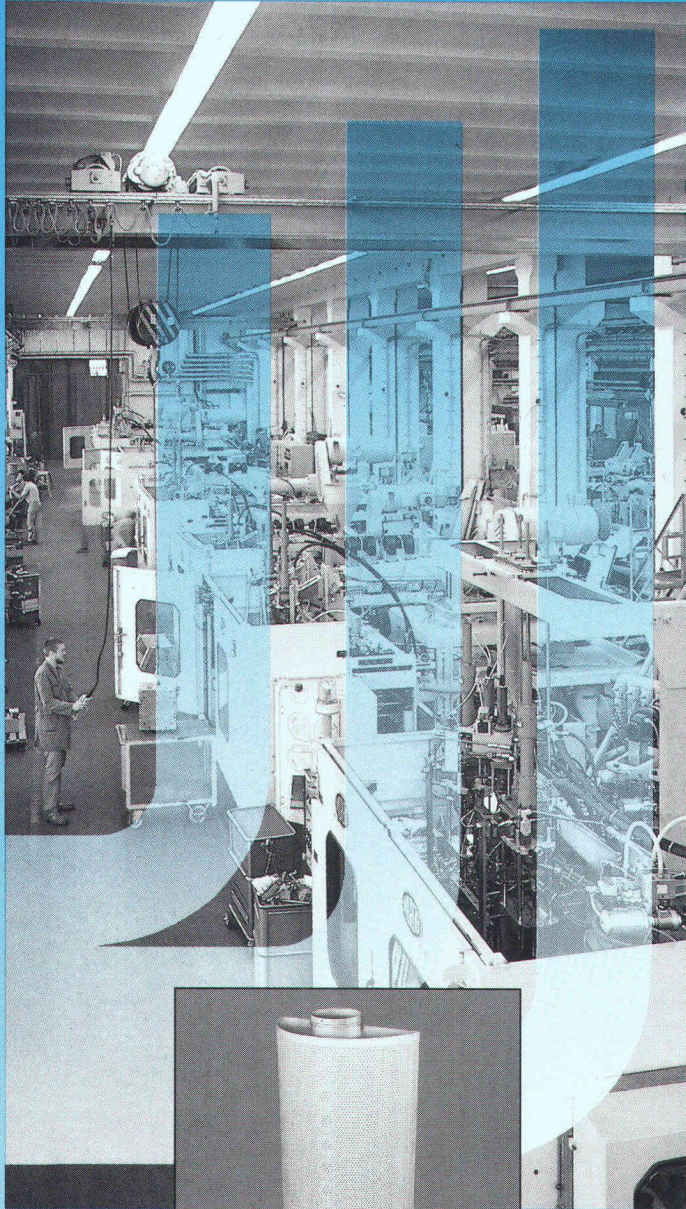
Selflevel

Brevet + Patent

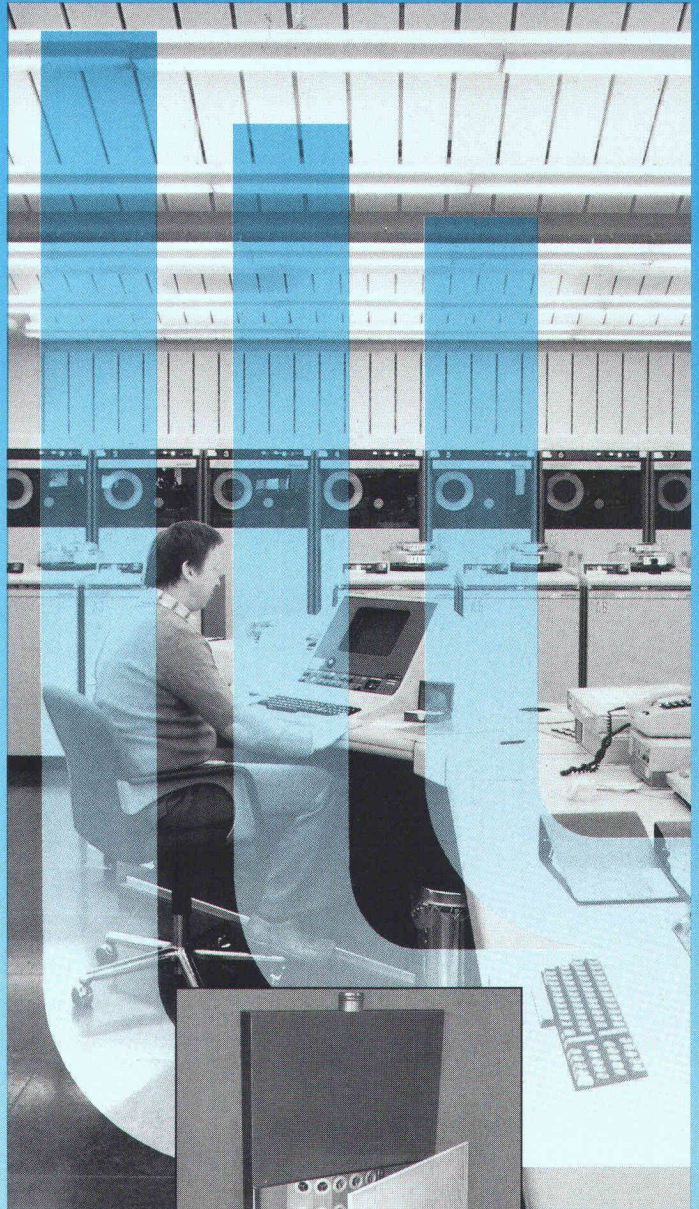


VF12/87

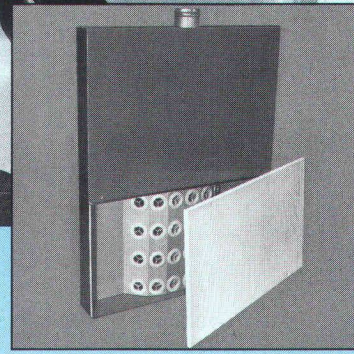
Quand la ventilation vous apporte le confort...



Diffuseur à déplacement
d'air REPUS



HCP



Diffuseur à déplacement
d'air REPUS

...parions qu'il y a un diffuseur à déplacement d'air HESCO. Au lieu d'être soufflé à grande vitesse, l'air se déplace lentement, sans créer de courant d'air, grâce à des diffuseurs de grande surface. L'air frais se répartit au niveau du sol où les calories dégagées par les personnes, les terminaux, les machines, etc., le font monter par convection vers le haut où il est évacué. Résultat: Efficacité de ventilation fortement accrue.

Nous vous en fournirons volontiers la preuve. Demandez une documentation.

**Lorsque l'air vient du haut...
Là où l'air dense n'a pas d'accès...
Lorsque la quantité d'air et
la température doivent être correctes...
Quand la ventilation vous apporte le confort...**



Hesco Pilgersteg AG
CH-8630 Rüti/ZH
Tel. 055/33 71 11
Fax 055/33 73 10
Tx 875 608 hess.ch

Le chemin de l'air

Nous veillons au calme

Nous avons une solution appropriée à tous les problèmes d'isolation acoustique et anti-vibration.

LASTO-CALENBERG, pour l'amortissement des bruits d'impact

Ces produits offrent des solutions individuelles aux problèmes spécifiques d'isolation des bruits d'impact.

LASTO ISOTRITT, console d'atténuation des bruits de choc

Application idéale pour les cages d'escaliers ou d'ascenseurs, les loggias, etc. Homologué F90 selon les normes SIA.

Appui LASTO-ISOBLOCK, isolation des bruits d'impact

Est utilisé dans les constructions complexes qui accusent un haut coefficient de charges et requièrent une isolation plus intense.

Les appuis PROCEQ sont la solution à tous vos problèmes d'isolation acoustique et antivibratile.



Pour en savoir plus, n'hésitez pas à nous demander conseil !

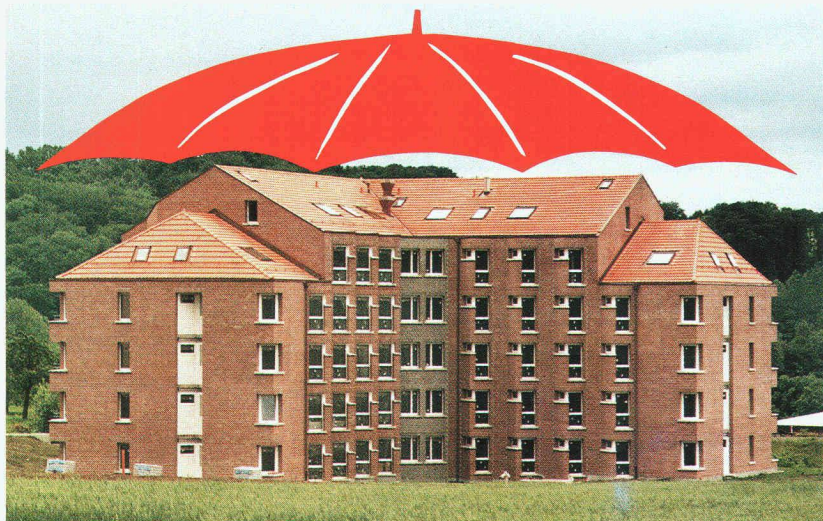
proceq

PROCEQ SA · Avenue Druey 14 · 1018 Lausanne
Téléphone 021/36 33 77 · Fax 021/36 33 79

B 4130

B 4273

IMLAR CPC - LA PROTECTION TOUTES INTEMPÉRIES POUR LA FAÇADE



Les méthodes de construction naturelles sont de toute actualité. Les façades en briques sont de plus en plus laissées dans leur état naturel. Pour mettre ces façades à l'abri des algues, de la saleté ou de la destruction due à l'atmosphère acide, il faut protéger la surface de manière effi-

cace, sans pourtant altérer l'aspect caractéristique des briques. IMLAR CPC est un revêtement acrylique incolore à longue durée. Il assure au bâtiment une protection contre la décomposition et empêche les dégâts dus à la pluie battante, sans

porter préjudice à l'esthétique et au caractère physique.

On peut traiter à l'IMLAR CPC non seulement les briques apparents, mais encore presque toutes sortes de pierres naturelles et artificielles ainsi que le béton apparent.

IMLAR CPC, produit développé aux USA, a été appliqué avec succès sur grand nombre de façades aussi en Suisse.

Nos spécialistes très expérimentés se tiennent à votre disposition pour une consultation détaillée.



Siegfried Keller SA

couleurs et vernis · crépis ·
protection bâtiment
Industriestrasse 45 · 8304 Wallisellen
Téléphone 01/830 32 32
Téléfax 01/830 73 31

SIEMENS

Start

Stop

systeme 45

De toutes nouvelles
perspectives
pour la cuisine.



Choisir le bon profil

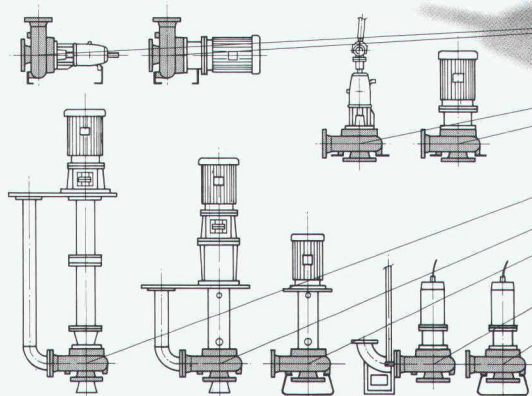
BITUZIM revêtement de coulissement. Le meilleur pour commerces, dépôts, manutentions, stations de service, parkings etc.

Weiss+Appetito

1020 Renens · Tel. 021 635 43 26

VOTRE AVANTAGE: NOTRE FLEXIBILITÉ

TURO[®]
Pompes à vortex



EGGER

B3682

Emile Egger & Cie SA
Fabrique de pompes et de machines
CH - 2088 Cressier/NE (Suisse)
Tél. 038 48 11 22
Télex 952851
Téléfax 038 47 2290

Le Grand Café Marin. Et Miele lave la vaisselle.



Au Grand Café Marin, tout est prêt. Avec les deux lave-vaisselle professionnels Miele, Monsieur Gendre, propriétaire et chef de l'établissement récemment ouvert restera toujours maître de la situation, même si l'établissement était comble jusqu'à la dernière des 170 places qu'offrent le restaurant, la salle et la brasserie. Monsieur Gendre a opté pour les lave-vaisselle Miele parce qu'un spécialiste du même centre commercial les lui a recommandés et parce les lave-vaisselle Miele ont exactement les dimensions et la capacité requises. De plus, 25 ans de métier dans la gastronomie lui ont confirmé les grandes qualités des lave-linge et des sèche-linge Miele. Et comme lui, de plus en plus d'entreprises gastronomiques ne jurent plus que par Miele.

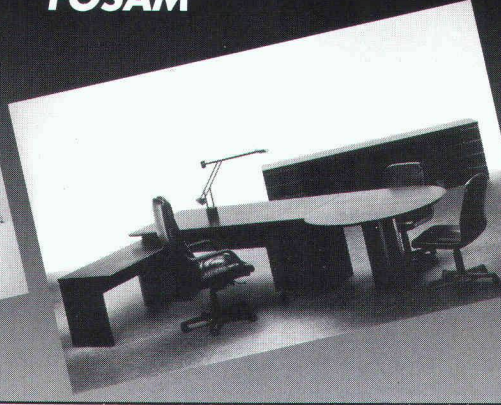
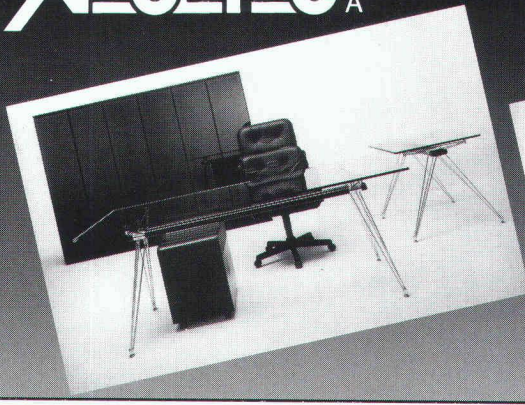


Lave-vaisselle Miele au Grand Café Marin/NE

Miele
PROFESSIONAL

NEOLTEC^{SA}

FOSAM



L'EQUIPEMENT DE BUREAU ET TECHNIQUE DE A À Z

ROUTE DE LA PIERRE
CH - 1024 ECUBLENS
TÉL : 021 / 691 86 11
FAX : 021 / 691 51 40

B4079

DEJO

Dejo SA, Boîte postale, 3360 Herzogenbuchsee, Tél. 063 61 56 71

Dejogrip

les grilles Dejo répondent aux plus grandes exigences.

Grilles embouties, grilles embouties et soudées,
marches Dejogrip. Pour disposer de notre
catalogue technique plus complet,

téléphonez-nous au:
063 61 56 71

Z Zysset



"DYCAM"

STILL CAMERA

Appareil photo à image numérique sans film, sans disquette.
DYCAM transfère vos images directement à votre
ordinateur APPLE, PC ou NEXT via le port série.

SANS CARTE DE DIGITALISATION



Cette photo a été prise avec l'appareil photo Dycam et imprimée avec une LaserWriter IINT

Accessoires:

Objectifs macro, grand-angle, chargeur pour allume-cigares en voiture.

B4268



ANDES INFORMATIQUE

Rue de Lausanne 39, 1020 RENENS - Tél: 635 9838/40/41 - Fax: 635 9839

Contrôles et expertises de canalisations par télévision

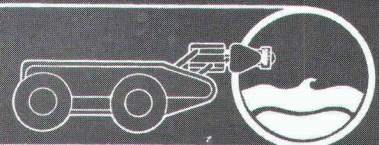
Recherche de canalisations

Etudes et réfections de canalisations

Bureau technique
1147 Montricher
Téléphone 021-864 57 38
Natel C 077-21 31 38

J.-J. MOREL

Contrôle de canalisations
par télévision



B4015