

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **116 (1990)**

Heft 3

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Couverture



### Tuiles en terre cuite

Le toit en tuiles de terre cuite se présente comme un système fort mûri et adaptable, capable de tenir compte, également à l'avenir, des diverses exigences de la technologie de construction. Car le toit en tuiles de terre cuite est un type de couverture avec une grande histoire et un long processus de développement, au cours duquel des expériences artisanales séculaires ont été exploitées. Aucun autre type de couverture ne peut prétendre avoir rejoint la même maturité que le toit en tuiles de terre cuite – également par rapport à notre environnement.

Industrie suisse de la terre cuite  
Case postale, 8035 Zurich

## Sommaire

<b>Transports : la Suisse et l'Europe</b>	<b>Pour un nouveau chemin de fer : le réseau européen à grande vitesse</b> <i>par Michel Walrave</i>	17
	<b>Le Pendolino et le réseau ferré suisse</b> <i>par Alessandro Elia</i>	18
	<b>Effets des véhicules lourds marchandises sur les infrastructures routières</b> <i>par Walter Knobel-Jomini</i>	25
	<b>La grande vitesse et la Suisse</b>	31
	<b>La Suisse et le développement du réseau ferroviaire européen à haute performance</b> <i>par Philippe H. Bovy</i>	33
<hr/>		
<b>SIA</b>		46
<hr/>		
<b>Tableau des concours</b>		B 9
<hr/>		
<b>Carnet des concours – Actualité – Nécrologie – EPFL – Produits nouveaux</b>		B 10 – B 14
<hr/>		
<b>Manifestations</b>		B 15 – B 16
<hr/>		

## Schweizer Ingenieur und Architekt

<b>Rédaction :</b>	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/20155 36	
<hr/>		
<b>Numéro 50/89</b>	<b>Das Managerbild der Zukunft</b>	1367
	<b>Raumklimatisierung</b> <i>W. S. Ziemba, Zürich</i>	1368
	<b>Wärmeleitfähigkeit für inhomogene Querschnitte</b> <i>A. Z. Wasowski, Solothurn</i>	1372
<hr/>		
<b>Numéro 51-52/89</b>	<b>Nachdenken über die Kunstförderung</b> <i>Ein Gespräch mit Klaudia Schifferle</i>	1405
	<b>Sponsoring – Chance und Handicap zugleich</b> <i>P. Killer, Olten</i>	1408
<hr/>		

# Réussir un assainissement du béton, est un travail de professionnels. C'est



# pour cette raison que nous les assistons avec deux systèmes faits sur mesure

Les exigences pour un travail de qualité sont à considérer comme extrêmement importantes, et l'application des différents types d'assainissement doit

obligatoirement se concentrer sur le choix du composant principal, à savoir "le mortier". Système I - Composant principal: un mortier à base de ciment, afin d'assurer une bonne résistance à la carbonatation, avec des caractéristiques égales à celles du béton. Il doit rendre la surface traitée rapidement praticable et résister à la flamme pour la pose d'une étanchéité ou d'une isolation. Ce système I s'applique par des températures de +1°C à +35°C, aussi bien en application manuelle que mécanique. Produit testé par le LPM. Système II - Composant principal: un mortier hydraulique, amélioré avec des produits synthétiques. Le module d'élasticité est plus bas que celui du système I, et il possède un plus grand taux de rétention de l'humidité. Ce système II s'applique par des températures de +5°C à +35°C, aussi bien en application manuelle que mécanique. Produit testé par le LPM.

Demandez notre documentation détaillée.

B3504



Euco Bauchemie SA

**Nous tirons le meilleur du béton**

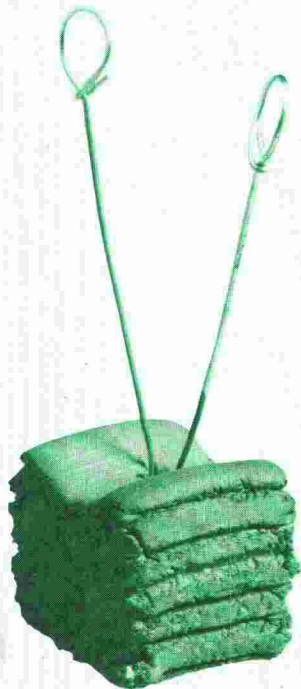
Une entreprise de «Holderbank»

Euco Bauchemie S.A. Zone Industrielle 1123 Aclens Tél. 021/869 9477 Fax 021/869 9602  
Euco Bauchemie AG Industrie Neuhof 9 3422 Kirchberg Tél. 034/45 3404 Fax 034/45 3571  
Euco Bauchemie AG Furtbachstrasse 5 8107 Buchs-Zürich Tél. 01/844 41 41 Fax 01/844 3859

# Pro Beton

Pour que le  
béton reste du béton  
le **LFEM** l'a testé:

au gel	LFEM No 81171/4	du 18.5.88
au sel de dénivellement	LFEM No 106210/1	du 22.5.88
aux chlorures	LFEM No 106210	du 11.5.88
à la compression	LFEM No 81171/4	du 22.3.88
à l'adhérence	LFEM No 110760	du 30.11.88



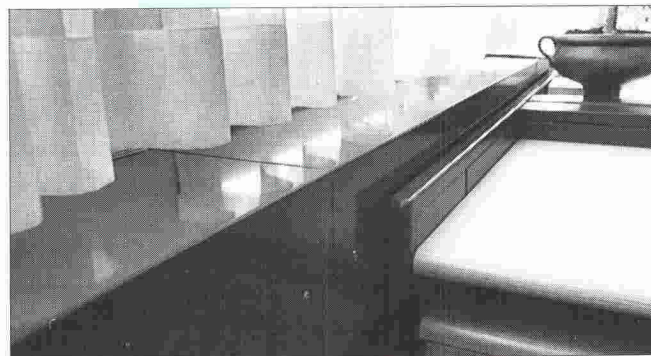
la surface  
rugueuse garantit  
l'adhérence

# ANKABA

ANKABA  
Ankertechnik + Bauhandel AG  
Brandbachstrasse 6  
CH-8305 Dietlikon  
Telefon 01 / 8333233 + 8332933  
Telefax 01 / 8333475

Thermo-éléments  
Accessoires de coffrage  
Pro Beton

B 3214



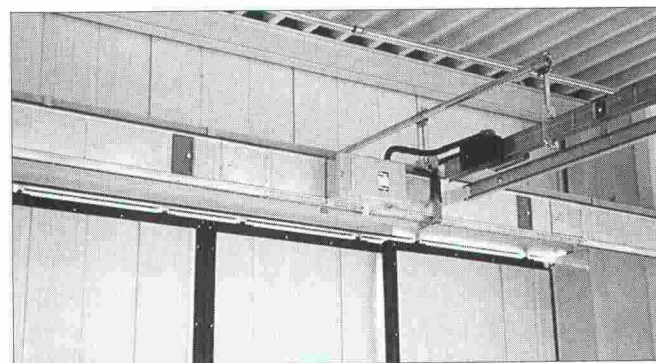
## Canaux d'allèges **NOUVEAU** LANZ

Les nouveaux canaux d'allèges astucieux de LANZ aux multiples avantages:

- différentes dimensions dès 150×175 mm
- prises de courant à l'intérieur (invisibles)
- séparation parfaitement résolues
- revêtement avec matériel de votre choix pour un parfait design du local

Constatez vous-même que la planification et l'installation des canaux d'allèges de LANZ sont meilleures et plus simples.

Téléphonez à **lanz oensingen sa** au **062/78 21 21**



## Canalisations électriques de distribution LANZ

Pour ateliers artisanaux et de fabrication. De 100 à 900 A.

- montage facile: le matériel de montage, les boîtes de raccordement et de dérivation sont fournis
- possibilités d'extension: modifications et agrandissement rapidement réalisables
- prix avantageux — livrables du stock

Demandez conseil et offre à **lanz oensingen sa**  
**062/78 21 21 FAX 062/76 31 79**

Les produits LANZ m'intéressent! Prière d'envoyer la documentation pour:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Canalisations électriques d'éclairage              | <input type="checkbox"/> Faux-planchers LANZ pour bureaux                   |
| <input type="checkbox"/> Caniveaux à lampes LANZ                            | <input type="checkbox"/> Faux-planchers LANZ pour charges lourdes           |
| <input type="checkbox"/> Chemins de câbles LANZ                             | <input type="checkbox"/> Canaux d'allèges LANZ                              |
| <input type="checkbox"/> LANZ Canaux G                                      | <input type="checkbox"/> Câble plat LANZ pour courant, données et téléphone |
| <input type="checkbox"/> LANZ MULTIFIX                                      |   |
| <input type="checkbox"/> Pourriez-vous me/nous rendre visite? Avec préavis! |   |

Nom, adresse: \_\_\_\_\_



**lanz oensingen sa**

CH-4702 Oensingen · téléphone 062 78 21 21

B 3501

AE-1 f

# 600 m<sup>2</sup> et un nouveau logo ..

.. le programme diversifié de produits en qualité proverbiale de la Fabrique bâloise de meubles en fer SA vous sera présenté dès maintenant à notre nouveau domicile de vente à Sissach, sur une surface d'exposition de plus de 600 m<sup>2</sup>.

Par la même occasion, nous avons donné à notre nom d'entreprise la forme succincte «bemag sissach» – logo d'entreprise à la fois actuel et facile à mémoriser.

Ce qui reste est notre vaste offre de meubles – du mobilier pour hôpitaux jusqu'aux meubles pour collectivités en passant par les programmes spécifiques pour écoles et bureaux.

«bemag sissach» – un nouveau logo synonyme de qualité traditionnelle!



**bemag**  
**sissach**

Fabrique bâloise de meubles en fer SA

Vente et exposition Téléphone 061/984066  
Netzenstrasse 4 Case postale 4450 Sissach

B 3496

## La prévoyance de votre association professionnelle fait ses preuves depuis des années.

La caisse de prévoyance SIA UTS FAS FSAI est née de l'idée qu'une institution d'entraide d'associations professionnelles était la mieux placée pour connaître les besoins spécifiques de ses membres en matière de prévoyance. Cette idée a fait ses preuves depuis plus de 25 ans. Et c'est depuis cette date que nous pouvons vous garantir, à vous qui êtes membre de l'une de ces associations professionnelles, une prévoyance vieillesse, survivants et invalidité optimale. Une prévoyance individuelle adaptée à vos besoins, et à ceux de vos collaborateurs.

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

téléphone 031/22 87 81.

**I** Caisse  
de prévoyance  
**SIA UTS FAS FSAI**

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

B1981

# Installez votre banque dans votre bureau

La Caisse d'Épargne et de Crédit à Lausanne est la première banque régionale à mettre en service une liaison informatique entre ses clients commerciaux et son système intégré de gestion.

Plus nécessaire de se déplacer, d'écrire, de téléphoner.

**24 heures sur 24** vous pouvez:

- **Transmettre** vos ordres de paiements
- **Réceptionner** les versements postaux ou bancaires
- **Consulter** vos comptes et dépôts de titres
- **Accéder** à un certain nombre de renseignements bancaires.

Le logiciel offre une "passerelle" vers vos applications et dispose de fonctions d'impression.

infoCEC

un outil simple, rapide et  
rationnel, adapté à vos besoins

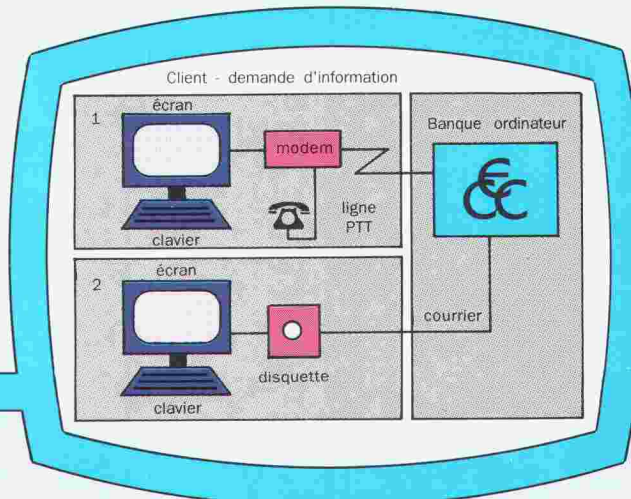
Pour la clientèle commerciale équipée d'un P.C. compatible IBM et d'une imprimante, nous mettons **gratuitement** le logiciel à disposition.

Voulez-vous en savoir plus sur le système **InfoCEC** ou désirez-vous une démonstration ? Téléphonez à Mme Zingre, 021/317 95 14, qui vous renseignera.

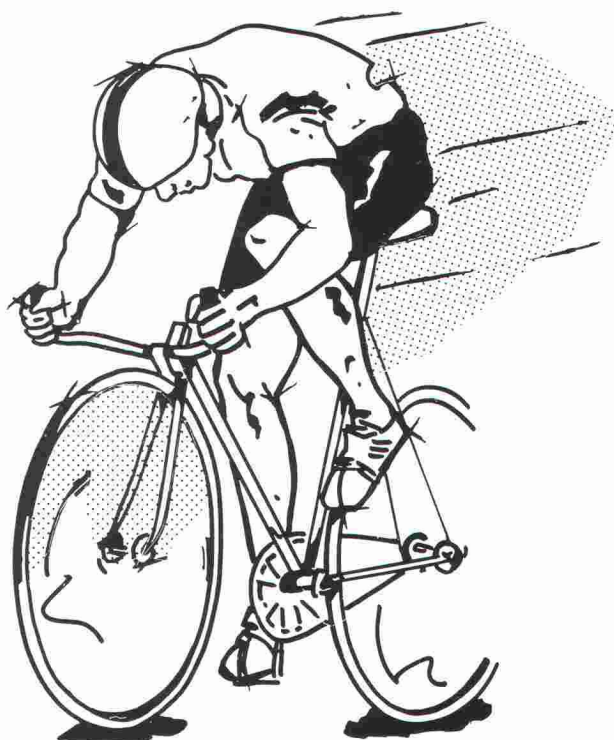
**Variante 1** : transmission directe par  
ligne téléphonique

**Variante 2** : échange de support de  
données par courrier

Pour utiliser le logiciel InfoCEC, l'équipement suivant est requis :  
Ordinateur personnel compatible IBM, MS-DOS 2.11, RAM 640 Kbytes.  
Lecteur de disquettes 3 1/2" ou 5 1/4".  
Disque fixe avec un minimum de 10 Mbytes disponibles. Imprimante indispensable.



*Vous êtes pressés  
par les délais et vous  
ne pouvez pas faire  
de compromis  
en matière de qualité?*

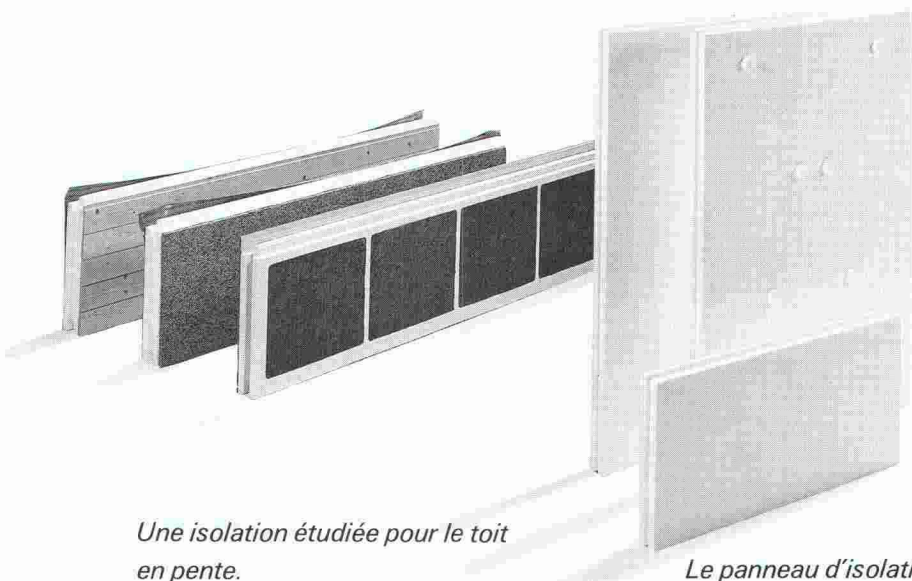


**genon** est un partenaire  
respectueux des délais et digne  
de confiance!

**L'isolation de  
sous-toiture **gonon**  
la sécurité!**

**geduo**  
**l'insensible à l'eau!**

**geroll-T/SE**  
**le rationnel!**

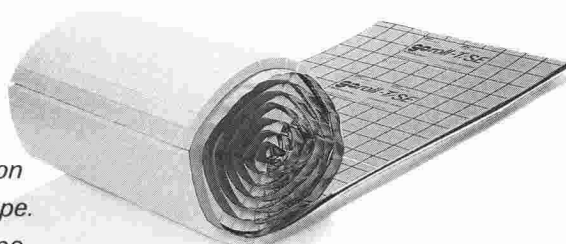


*Une isolation étudiée pour le toit  
en pente.*

Une large palette de types  
d'isolations différentes assortie  
d'accessoires appropriés vous  
garantit une exécution de tous  
types de toitures en pente dans  
les règles de l'art. Des valeurs k  
élevées ainsi qu'une étanchéité  
parfaite au vent sont d'autres  
avantages de ce système.

*Le panneau d'isolation  
pour le mur à double enveloppe.*

Ce panneau se signale par une  
capacité d'isolation élevée.  
L'eau et le gel n'ont aucun effet  
sur lui. Sa grande élasticité  
garantit une excellente isolation  
aux bruits aériens. Sa résistance  
à la compression garantit une  
stabilité de dimensions.



*L'isolation aux bruits d'impacts  
pour les sous-planchers, en  
rouleaux.*

Le rouleau vous permet une  
pose facile, rapide et précise.  
Les propriétés exceptionnelles  
du matériau garantissent une  
excellente isolation aux bruits  
d'impact et aux bruits aériens.

**Oui:** Veuillez me faire parvenir une documentation sur les  
produits **gonon**, aux qualités reconnues depuis de  
nombreuses années.

	<b>geduo</b>	<b>geroll-T/SE</b>	<b>Isolation de sous-toiture <b>gonon</b></b>
Prospectus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Echantillon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Test LFEM-EMPA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Expéditeur:      Nom \_\_\_\_\_  
 Adresse \_\_\_\_\_  
 NP/Lieu \_\_\_\_\_  
 Téléphone \_\_\_\_\_



B 3493

**ISOLATION  
DE DURÉE** 

**gonon**

gonon  
Isolation SA  
Ch. Champ Pamont 2A  
CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne  
Téléphone 021 / 731 47 47  
Téléfax 021 / 731 42 27



**A** comme action. Car c'est vous, ingénieurs et planificateurs, qui avez provoqué notre action pour notre dernière nouveauté. Vous jugiez qu'il était techniquement possible de



# S C H W A N D E N

fabriquer des piliers en béton meilleurs et vous les avez constamment réclamés, ces piliers aux sections sensiblement plus petites et offrant une portée semblable ou même plus élevée encore.

Notre nouvelle gamme de produits Orso est la preuve que vous avez eu raison d'insister. Orso, ce sont nos piliers en béton préfabriqué, dont le dimensionnement s'effectue par ordinateur. Leur caractéristique? Un très haut degré de qualité – vous n'en attendiez pas moins d'un produit Aschwanden, n'est-ce pas?

La mise en œuvre de nos piliers Orso avec le système Dura permet de dimensionner de façon unitaire et globale tout le système statique. C'est la solution parfaitement simple et économique.

Vous voulez en savoir plus? Demandez donc notre documentation technique détaillée comprenant toutes les tables de résistance – pour une planification claire et très précise.

Aschwanden et ses piliers Orso sont à votre entière disposition.

F. J. Aschwanden SA · CH-3250 Lyss  
tél. 032 84 86 11 · fax 032 84 47 42



**Aschwanden**