

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 116 (1990)
Heft: 3

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](#)

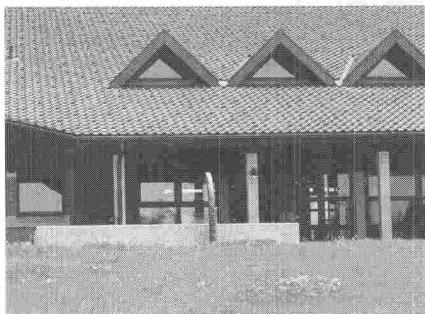
Terms of use

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: 08.01.2026

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

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

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction :	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536
Numéro 50/89	Das Managerbild der Zukunft 1367
	Raumklimatisierung W. S. Ziomba, Zürich 1368
	Wärmeleitzahl für inhomogene Querschnitte A. Z. Wasowski, Solothurn 1372
Numéro 51-52/89	Nachdenken über die Kunstförderung Ein Gespräch mit Klaudia Schifferle 1405
	Sponsoring – Chance und Handicap zugleich P. Killer, Olten 1408

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 carbonation, 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.

B 3504



Euco Bauchemie SA

Nous tirons le meilleur du béton

Une entreprise de «Holderbank»

Euco Bauchemie S.A. Zone Industrielle 1123 Aclens
Euco Bauchemie AG Industrie Neuhof 9 3422 Kirchberg
Euco Bauchemie AG Furtbachstrasse 5 8107 Buchs-Zürich

Tél. 021/869 94 77 Fax 021/869 96 02
Tél. 034/45 34 04 Fax 034/45 35 71
Tél. 01/844 41 41 Fax 01/844 38 59

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 déneigement	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

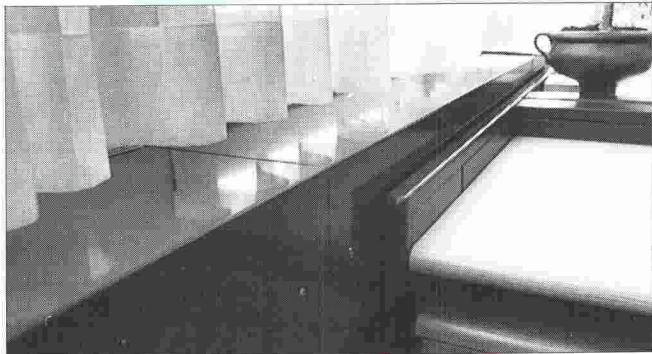


la surface
rugueuse garantit
l'adhérence

ANKABA

ANKABA
Ankertchnik + Bauhandel AG
Brandbachstrasse 6
CH-8305 Dietlikon
Telefon 01 / 8 33 32 33 + 8 33 29 33
Telefax 01 / 8 33 3475

Thermo-éléments
Accessoires de coffrage
Pro Beton



Canaux d'allèges

NOUVEAU

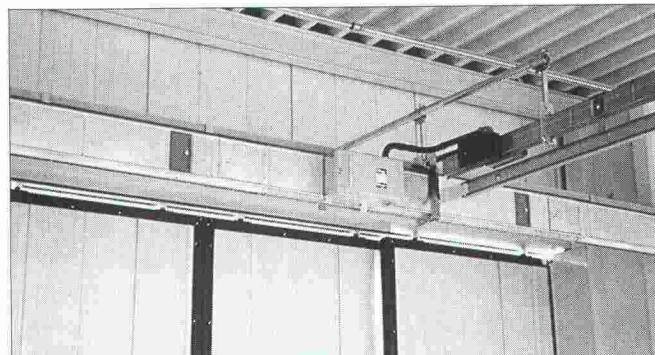
LANZ

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

600 m² 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 m².

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 031/228781.

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'Epargne 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.

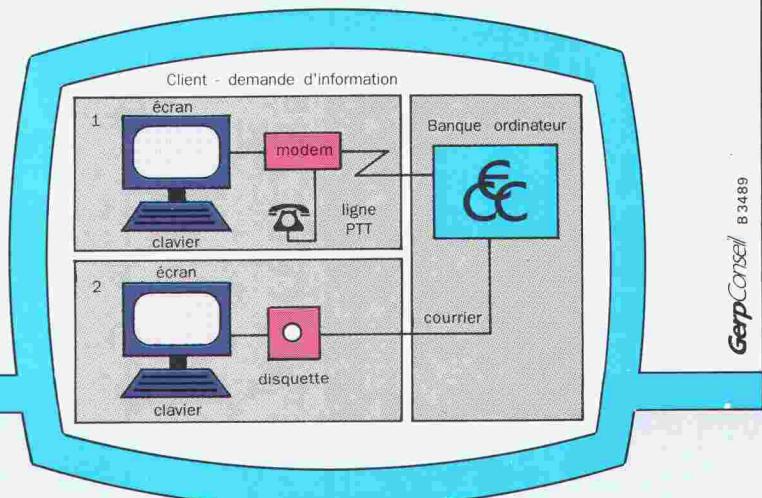
Variante 1 : transmission directe par ligne téléphonique

Variante 2 : échange de support de données par courrier

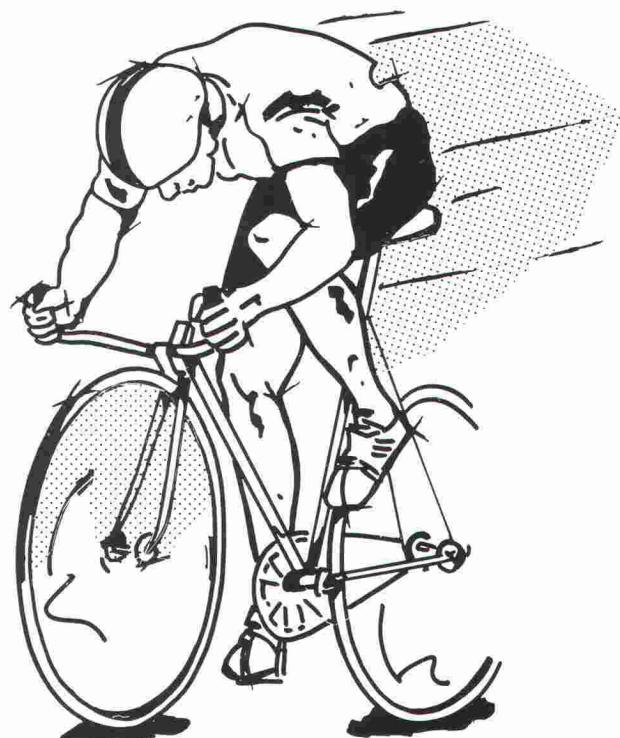
Pour utiliser le logiciel InfoCEC, l'équipement suivant est requis :

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.

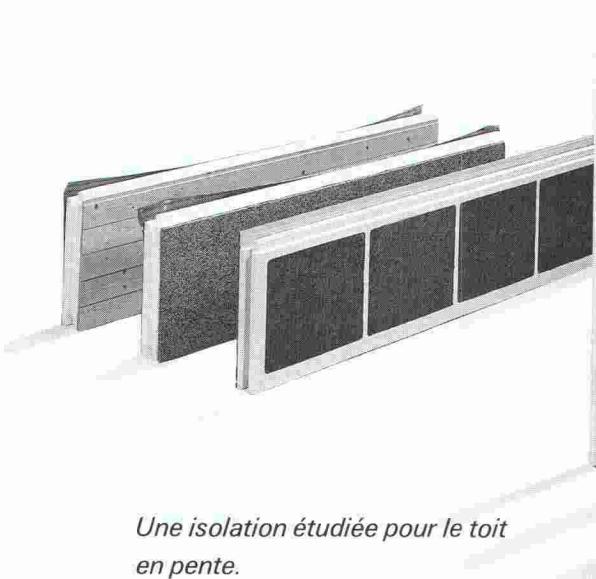


*Vous êtes pressés
par les délais et vous
ne pouvez pas faire
de compromis
en matière de qualité?*



gonon est un partenaire
respectueux des délais et digne
de confiance!

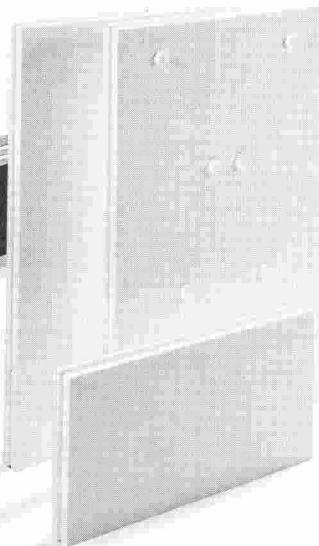
**L'isolation de
sous-toiture **gonon**.
la sécurité!**



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.

seduo
l'insensible à l'eau!

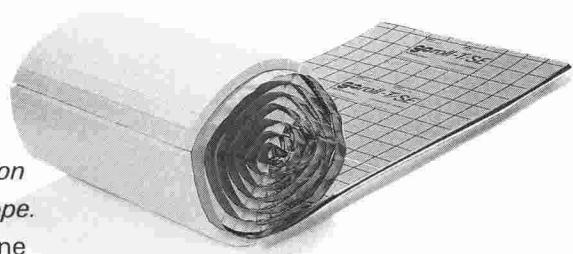


Le panneau d'isolation pour le mur à double enveloppe. Ce panneau se signale par une capacité d'isolation élevée. L'eau et le gel n'ont aucun effet sur lui. Sa grande élasticité garantit une excellente isolation aux bruits aériens. Sa résistance à la compression garantit une stabilité de dimensions.

geroll-T/SE
le rationnel!

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.

	seduo	geroll-T/SE	<i>Isolation de sous-toiture gonon</i>
--	--------------	--------------------	---

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



gonon

gonon
Isolation SA
Ch. Champ Pamont 2A
CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne
Téléphone 021/73147 47
Télécax 021/73142 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.

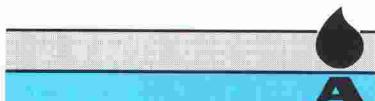
Notre nouvelle gamme de produits Orso est la preuve que vous avez eu raison d'insister. Orso, ce sont nos piliers en béton préfabriqué, dont le dimensionnement s'effectue par ordinateur. Leur caractéristique? Un très haut degré de qualité – vous n'en attendiez pas moins d'un produit Aschwanden, n'est-ce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