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: 21.11.2025

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



Ingénieurs et architectes suisses Schweizer Ingenieur und Architekt Ingegneri e architetti svizzeri

Bulletin technique de la Suisse romande, fondé en 1875

Paraît tous les quinze jours

Nº 3/1990 24 janvier 1990 116° année

Editeur:

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction:

En Bassenges 1024 Ecublens Tél. 021/693 20 98 Q Téléfax 021/693 20 84

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

Rédaction:	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2			
Numéro 50/89	Das Managerbild der Zukunft	1367		
	Raumklimatisierung W. S. Ziemba, 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 profession-nels. C'est



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 + I°C à +35°C, aussi bien en application manuelle que mécanique. Produit testé par le LPM. Systeme 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 Tél. 021/869 9477 Fax 021/869 96 02 Euco Bauchemie AG Industrie Neuhof 9 3422 Kirchberg Tél. 034/45 34 04 Fax 034/45 35 71 Euco Bauchemie AG Furtbachstrasse 5 8107 Buchs-Zürich Tél. 01/844 41 41 Fax 01/844 38 59

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

au gel au sel de LFEM No 81171/4 du 18.5.88

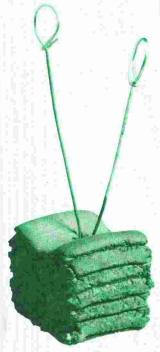
déneigement

LFEM No 106210/1 du 22.5.88 LFEM No 106210 du 11.5.88

aux chlorures à la compression LFEM No 81171/4 du 22.3.88

à l'adhérence

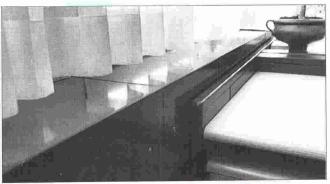
LFEM No 110760 du 30.11.88



la surface rugueuse garantit l'adhérence



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



Canaux d'allèges LANZ

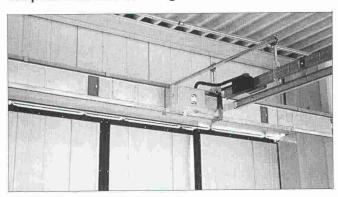
NOUVEAU

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! F	Prière d'envoyer la documentation pou
☐ Canalisations électriques d'éclairage	☐ Faux-planchers LANZ pour bureaux
☐ Caniveaux à lampes LANZ	 Faux-planchers LANZ pour charges lourdes
☐ Chemins de câbles LANZ	□ Canaux d'allèges LANZ□ Câble plat LANZ
□ LANZ Canaux G□ LANZ MULTIFIX	pour courant, données et téléphone
☐ Pourriez-vous me/nous re	endre visite? Avec préavis!
Nom adresse	



lanz oensingen sa

CH-4702 Oensingen · téléphone 062 78 21 21

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!



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.



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

81981

système informatique de consultation et de gestion de vos comptes à distance

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.



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.

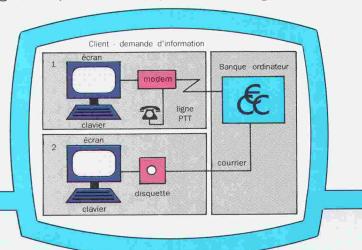
Voulez-vous en savoir plus sur le système InfoCEC ou désirez-vous une démonstration? Téléphonez à Mme Zingre, 021/317 95 14, qui vous renseignera.

Variante 1: transmission directe par ligne téléphonique

Variante 2 : échange de support de données par courrier

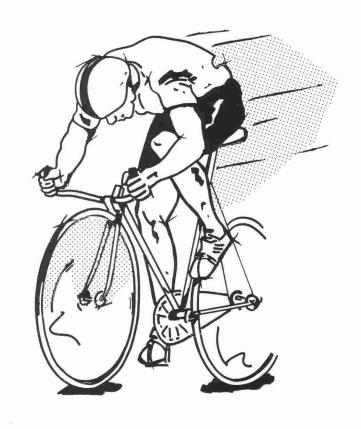
Pour utiliser le logiciel InfoCEC, l'équipement suivant est requis : Ordinateur personnel compatible IBM, MS-DOS 2.11, RAM 640 Kbytes.

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?

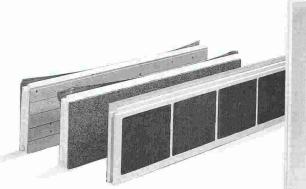


gonon est un partenaire respectueux des délais et digne de confiance!

L'isolation de sous-toiture gonon la sécurité!

goduo l'insensible à l'eau!

goroll-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.

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 a à

tanchéité	aux bruits a	x bruits aériens. Sa résistance				
'autres	à la compres	a compression garantit une				
me.	stabilité de d	abilité de dimensions.				
<i>Oui:</i> Veuillez me	faire parver	nir une documer	ntation sur les			
produits genen ,						
nombreuses ann	nées.		Ĭ			
	go duo	goroll-T/SE	Isolation de			
			sous-toiture genen			
Prospectus						
Echantillon						
Test LFEM-EMP	A 🗆					
Evpáditour	Nom		1			
Expéditeur:	NOILI		i			
	Adresse					
	NP/Lieu	i	[

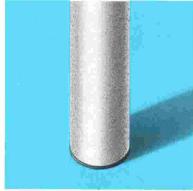




Téléphone

gonon Isolation SA Ch. Champ Pamont 2A CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne Téléphone 021 / 731 47 47 Téléfax 021/7314227

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



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 tabelles 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 8611 · fax 032 84 47 42



SCHWANDEN