Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 117 (1991)

Heft: 17

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



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 17/1991

7 août 1991

117e année

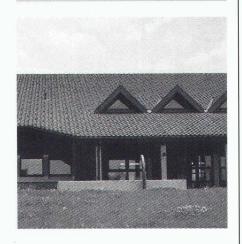
Editeur:

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction:

4, rue de Bassenges 1024 Ecublens Tél. 021/693 20 98 © Téléfax 021/693 20 84

Couverture



Tuiles en terre cuite

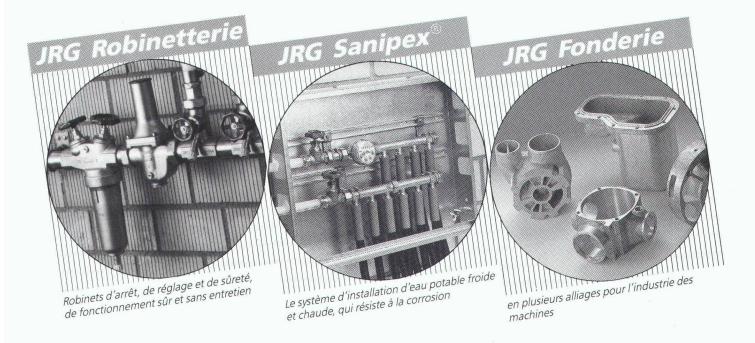
Le toit en tuiles de terre cuite se présente comme un système fort mûri et adaptable, capable de tenir compte, également à l'avenir, des diverses exigences de la technologie de construction. Car le toit en tuiles de terre cuite est un type de couverture avec une grande histoire et un long processus de 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 Le Tunnel sous la Manche **Tunnels** 259 par Daniel Quinche Système intégré de chauffage, Installation du bâtiment ventilation et climatisation par Heinrich Ehlers 271 274 Actualité SIA 275 B 125 Tableau des concours B 126 - B 128 Concours - A³E²PL - Actualité

Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction:	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536	
Numéro 27-28/91	Einladung zu den SIA-Tagen 1991	653
	Ein Plansystem für CAD und Zeichenbrett J. Bernet, Zug, N. Marti, Bern	654
	Die Datenverarbeitung im französischen Bauwesen H. d'Erceville, Paris	659
	Verkehrssicherheit: besser verstehen und handeln!	661
Numéro 29/91	S-Bahn Zürich	
	Einleitung Dr. G. Beuret	681
	Betriebslenkung R. Sturzenegger, Zürich	682
	Fahrzeuge B. Schneider, Zürich	686
	Doppelstock-Pendelzüge E. Schärer, K. A. Streiff, B. Studer, Zürich	687



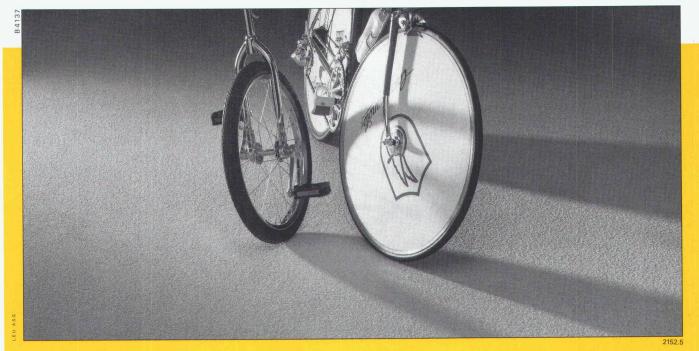
JRG Gunzenhauser

Robinetterie • Sanipex® • Fonderie

J. + R. Gunzenhauser AG, <u>CH-4450 Sissach</u>, Telefon (061) 983844, Telefax (061) 984786 / <u>CH-6900 Lugano</u>, Telefon (091) 234764, Telefax (091) 226284 / <u>D-4600 Dortmund</u>, Telefon (0231) 593032 + 595071, Telefax (0231) 590423 / <u>A-1090 Wien</u>, Telefon (0222) 3103998-0, Telefax (0222) 310399975



B3556



Biciclettissimo

TANALINE revêtement. Le meilleur pour bandes et pistes cyclables, marquages etc.

Weiss+Appetito

1020 Renens · Tel. 021 635 43 26



Livrable soit à dessus fonte avec relief anti-glissant, soit à remplissage béton.

Selflevel

Brevet Patent

FONDERIE ET

MECANIQUES

CH-1957 Ardon Valais Téléphone (027) 86 5186 Télex 472 889 FASA-CH

Téléfax (027) 865200

ATELIERS

D'ARDON SA

VF12/87

25000



Cette couverture à membrane - également utilisée avec succès pour l'exposition sur la recherche Heureka - fascine architectes et entrepreneurs. Par son matériau: telle une peau, la membrane synthétique Sarnafil, éprouvée dans le monde entier, résiste à l'humidité, au froid et à la chaleur, mais elle ne coupe pas la lumière; par son usage universel aussi: les projets les plus extravagants se réalisent sous membrane Sarnafil. Sans oublier qu'elle s'avère souvent

plus appropriée au recouvrement que les toitures rigides; pour une protection à vocation sporadique, saisonnière ou ambulante, par exemple. Une solution optimale dans pratiquement tous les domaines: toitures et bâtiments en membrane, couvertures de garages systématisées, tentes géantes, volumes tendus et couvertures à montage et démontage éclair pour les courts de tennis. En outre, nous proposons tous les systèmes d'étanchement pour le bâtiment et le génie civil.

Veuillez me renseigner sur les constructions à membrane	Sarnafil.
Je suis □ maître d'ouvrage/propriétaire d'immeuble □	entreprise
générale □ entrepreneur □ ingénieur □ architecte	
O	
□ Et faites-moi également parvenir la brochure Sarnafil.	
Nom/Prénom	
Entreprise	
Rue/No	
NPA/Localité	IAS
A retourner à Sarna Plastiques SA, En Budron D3,	B4065

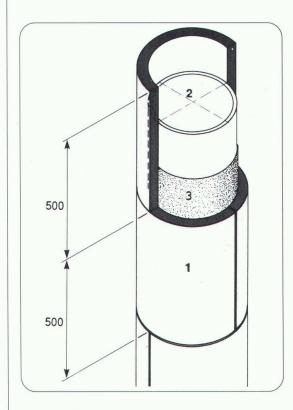
A retourner à Sarna Plastiques SA, En Budron D3, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, téléphone 021/653 50 53.



Constructions à membrane.

A l'abri avec compétence et sécurité.

Pour la protection incendie . .



. . par exemple piliers circulaires



Demandez nos documents techniques

- Coquilles PROMASIL, e = 40 mm
- 2 Pilier en acier
- 3 Surface de l'acier, joints horizontaux et verticaux collés avec l'adhésif PROMAT - K84
- Joints verticaux décalés d'une demi-largeur de segment

Nouveau: Infoconcept de Schweizer



Votre offre m'intéresse.

Nous suivons le mouvement

Nos appuis: une manière simple d'éviter les fissures provoquées par la contraction ou la dilatation des matériaux de construction.

LASTO-STRIP, appui pour le bâtiment

A insérer entre les murs porteurs en maçonnerie et les dalles en béton.

LASTO-FOL, feuilles de séparation

A utiliser partout où est nécessaire une séparation assurant un glissement sans torsion des éléments porteurs.

LASTOFLON-PAD, appui de glissement

Un appui qui permet les glissements en tous sens pour des petites résistances et grands déplacements.

LASTO-BLOCK, bloc d'appui

De haute qualité, cet appui trouve son application tant dans le bâtiment que dans le génie civil. Il transmet les charges de tous genres dans les déplacements les plus divers.



Les appuis PROCEQ sont la solution à tous les problèmes que posent les mouvements des matériaux de construction.



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



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

34128

Apprenez à conduire faux... car

des milliers de conducteurs roulant à contresens ne peuvent pas se tromper!!

A peine croyable, mais dans le domaine de la CAO la majorité des utilisateurs doit aller dans la mauvaise direction en ce qui concerne la convivialité! La plupart des programmes fonctionnent selon le principe suivant : on dit d'abord ce que l'on désire faire et on identifie ensuite les éléments concernés, soit en d'autre termes : d'abord modifier, ensuite identifier. Si l'on procède cependant inversément, c'est-à-dire identifier d'abord les éléments à modifier, le programme sait de quels éléments il s'agit et peut aussi présenter à l'utilisateur toutes les modifications possibles. Cette différence peut être comparée avec la différence entre mémoire passive et active: pour dire ce que l'on désire faire, il faut savoir ce que l'on peut faire. Si l'on identifie d'abord, le programme peut proposer ce que l'on peut faire ensuite, identifier en premier lieu signifie par conséquent travailler avec la mémoire passive et se simplifier la vie. Il n'est donc pas étonnant que tous les programmes conviviaux, comme par exemple certaines applications du Macintosh ou Windows fonctionnent selon le principe :

Identifier d'abord, modifier ensuite

Ce principe fondamental ne s'est cependant pas imposé dans le domaine de la CAO, d'où les frais de formation si élevés. Il en va tout autrement avec le logiciel cadwork : seuls 3 de nos 50 clients actuels ont dépensé plus de Fr. 0.- pour la formation. Si vous désirez voir une démonstration d'un programme de CAO convivial pour ingénieurs et architectes, demandez une démonstration gratuite qui n'engage à rien à cadwork informatique SA, tél. 021-617 54 58.