Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 107 (1981)

Heft: 5

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: 22.11.2025

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

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

107e année No

Nº 5/81

5 mars 1981

Société des éditions

des associations techniques

universitaires (SEATU)

Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA),

de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA),

des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la SIA,

de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne), des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC)

Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements:

Av. de Cour 27, CH-1007 Lausanne Tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. EPFZ-SIA, rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA, rédacteur

Impression:

Imprimerie La Concorde 1066 Epalinges

Les manuscrits ne seront rendus qu'après accord avec la rédaction

La reproduction même partielle du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

Abonnements

Un an, Suisse Fr. 83.— Un an, étranger Fr. 89.— Prix du numéro, Suisse Fr. 5.— Prix du numéro, étranger Fr. 6.—

Abonnement à prix réduit pour les étudiants et les membres SIA, A³E²PL, GEP, ASIC, FAS et

CCP: Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande),

Nº 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à: Imprimerie La Concorde, case postale 330, 1010 Lausanne, tél. (021) 333141

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tél. (021) 37 72 72

Siège central: Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich Tél. (01) 251 24 50

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Numéro 7/81

Schleuderbeton. Herstellung und Verwendung im Hoch- und Tiefbau. Von Erich Bacsa, Zürich Österreichischer Betontag 1980. Von G. Brux, Frankfurt (Main)
Der Arlberg-Strassentunnel

Numéro 8/81

107

116

122

chen

tionstüchtige Stadt. Wohnqualität, Verkehrsberuhigung, Energiesparen. Von Hans Boesch, Zürich 133 Das Erdbeben in Süditalien vom 23. November 1980 143 Inbetriebnahme des Steamcrackers II der BASF in Ludwigshafen. Von H. Kerber und M. Reichert, Ludwigshafen 146 Kunststoff-Massenproduktion mit Laserlicht? Von Eugen Hintsches, Mün-

Die wohnliche und funk-

Sommaire

Tableau des concours B 25

Carnet des concours B 26

Congrès B 26, B 27

Génie civil

Les étanchéités des ponts, par *Friedrich Kilcher* et *Michel Fouvy* 49

Actualité 58, 64

Aviation

Disparition d'un grand pionnier de l'aviation commerciale, par *Jean-Pierre Weibel*

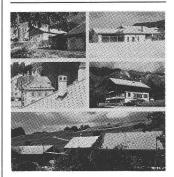
Industrie et technique

Bibliographie

Documentation générale

Vie de la SIA B 27

Couverture



Eternit

59

B 27

La nouvelle teinte rouge antique est disponible pour tous les matériaux de couverture « Eternit ». Les *ardoises* rouge antique permettent l'intégration optimale de nouvelles couvertures dans une configuration de toitures existantes.

Les éléments *Structa* rouge antique sont très proches des matériaux de couverture traditionnels par la teinte et la structure.

Les plaques *Ondapress* rouge antique confèrent un aspect esthétique familier aux toits de grande surface situés en pleine nature.

Que ce soit à La Roche, à Courfaivre, à Souboz, à Châteaud'Œx ou encore à Sainte-Croix, tous les objets ici présentés bénéficient de la qualité supérieure des produits « Eternit » basée sur une expérience de plus de 75 ans.

Demandez des échantillons originaux rouge antique.

Eternit SA, 1530 Payerne

Dans le prochain numéro:

Courants d'inertie dans le Léman

149

Une idée Un encombrement Un programme Le système N



Une idée

Un système d'appareillage et de distribution avec une faible profondeur d'encastrement, peu encombrant, facile à combiner, simple à monter.



Une dimension

Tous les appareils ont une profondeur d'encastrement de 53 mm seulement, avec une possibilité d'encastrement dans une niche de 65 mm. Le support DIN est gradué selon un module éprouvé et normalisé de 18 mm.

La fixation rapide des appareils à encastrer, les compartiments de câblage dans les tableaux de distribution permettent un montage facile et rapide. Le système N est sûr, les contacts de tous les appareils N ne se soudent pas, ce qui garantit un enclenchement impeccable. Tous les tableaux de distribution ont une isolation de protection.

Un programme

Appareils à encastrer N Disjoncteurs – disjoncteurs à courant de défaut –

interrupteurs tumblers – boutons poussoirs – voyants lumineux – interrupteurs préférentiels – minuteries d'escaliers – télérupteurs – contacteurs pour le chauffage – horloges à contacts.

Tableaux de distribution N
Tableaux de distribution pour montage encastré
et apparent à 1, 2, 3 et 4 rangées.
Tableaux de distribution pour montage dans paroi
préfabriquée à 2 ou 3 rangées.

Le programme système N peut être obtenu chez un grossiste en matériel électrique.

> Le système N m'intéresse! Veuillez m'envoyer toutes les informations

Nom

Entreprise

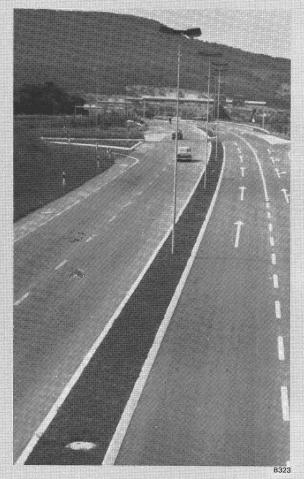
Adresse

NP/Localité

Siemens-Albis S.A. Technique d'installation Rue du Bugnon 42, 1020 Renens 021/34 96 31

46.N.4

C'est le ton qui fait la musique – c'est la bordure qui fait la route!



Bordures pour routes et îlots, en béton dur



CIMSA-SILIDUR SA

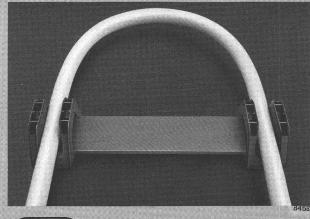
1604 PUIDOUX TEL. VENTE: 021/28 85 65 FABRIQUE: 021/56 19 33 des raisons
pour lesquelles
le chauffage par le sol
MULTIBETON® est aujourd'hui
no 1 en Europe du chauffage
à basse température:

MULTIBETON offre la sécurité! Sécurité due à la très haute qualité du tube rose et garantie par la compétence des spécialistes chargés de la pose.

MULTIBETON a fait ses preuves!
Le système MULTIBETON est dans exploitatation depuis plus de dix ans.
Notre meilleure référence: 90'000 unités d'habitation représentant 8 millions de m² de sol équipé.

MULTIBETON est économique!
Voilà qui compte, de nos jours! Grâce à un spectre thermique particulièrement favorable, économie des frais de chauffage de 10% ou davantage!

MULTIBETON a de l'avenir!
Le système peut en tout temps être équipé
de collecteurs solaires ou de pompes à
chaleur. MULTIBETON est prêt aujourd'hui
déjà pour les énergies du futur.





Le système de chauffage multi-efficace.

GRÜNDLER S.A. 8202 Schaffhouse Tél. 053/51167

Q



SarnaRoof®

C'est ainsi que s'appelle la sous-toiture Sarna, faite pour vous convaincre. SarnaRoof est le nom donné à un système de combinaison de matériaux éprouvés de la Sarna Plastiques S.A., pour une sous-toiture sans jointures avec isolation thermique, garantie imperméable à l'eau et résistante au vent. SarnaRoof, la sous-toiture Sarna sans jointures, est très indiquée pour toutes les maisons neuves et déjà existantes, avec toit en pente à tuiles imbriquées.

Sarnatex

Sarnatex est un lé de sous-toiture fabriqué selon le principe éprouvé de Sarnafil

- antidérapant
- perméable à la vapeur
- difficilement inflammable (coefficient de combustibilité V.3)
- sans rétrécissement

Sarnatherm

Sarnatherm est un panneau d'isolation thermique en mousse dure de polystyrène

- difficilement inflammable (coefficient de combustibilité V.1)
- moulé par expansion
- rainures de toutes parts

Sarnavap

Sarnavap sont des barrières de vapeur en matière synthétique.

- imputrescibles
- avec une grande résistance à la diffusion de vapeur
- d'un emploi propre et aisé

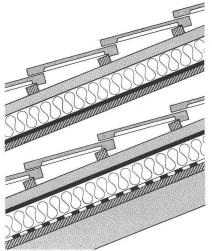
Adressez-vous au service d'information SarnaRoof ou demandez une documentation technique à l'aide du coupon ci-contre.



Sarna

Sarna Plastiques SA

35, Chemin de Bonne Espérance 1006 Lausanne/Suisse Téléphone 021 29 54 13 Télex 25 963 sarna



couverture
lattage de la toiture
contre-lattage
<u>Sarnatherm</u>
<u>Sarnatex</u>
support
chevrons

couverture lattage de la toiture contre-lattage <u>Sarnatex</u> <u>Sarnavap</u> support chevrons

SarnaRoof®

le système de sous-toiture de Sarnen, résistant au vent et imperméable à l'eau.

COLL	non
Cou	PULL

Veuillez m'envoyer sans engagement, la	ì
documentation concernant le système d	е
sous-toiture sans jointures SarnaRoof.	

Nom		 	
Prénom			
rue		 	
NAP/lieu			

Veuillez envoyer à: Sarna Plastiques SA 35, Chemin de Bonne Espérance 1006 Lausanne Tuyaux et conduites

Tuyaux pour ventilation, conditionnement d'air, aspiration et dépoussiérage ainsi que tubes flexibles

Vacuflex

tuyau en PVC avec spirale en fil d'acier pour ventilation, poussière et protection de câbles – ϕ 10 à 500 mm

Flexafit

tuyau particulièrement flexible et léger pour températures

de -70° C à +250° C

Ohlerflex-Rohr

tubes flexibles en aluminium pour

ventilation

 FIS-Copeaux «ATOMFLEX» tuyau pour aspiration de sciure, copeaux et poussières

 Tuyau-amortisseur silencieux pour conduites de ventilation dans les bâtiments locatifs et administratifs ainsi que hôpitaux et

maison de retraite

Airplast

tuyau en PVC pour fluides solides ou gazeux

\$\phi\$ 20 \adapta 500 mm

Plus de 50 ans d'expérience dans le domaine des tuyaux et conduites - nous sommes véritablement spécialisés

ngst+Pfister

Votre partenaire dans tous les cas

1219 Genève-Le Lignon 52-54, route du Bois-des-Frères Téléphone 022 96 42 11 8052 Zurich · Thurgauerstrasse 66 Téléphone 01 50 20 20



Pour les machines nous pouvons également inclure l'assurance bris de machines.

A+E Leasing SA 72, rue de Lausanne 1211 Genève 21 Tél. 022/32 33 20

A+E Leasing AG Stampfenbachstrasse 117 8035 Zürich Tel. 01/363 10 00

A+E Leasing AG c/o Fidema SA Via S. Balestra 15a, 6900 Lugano, Tel. 091/23 30 84

