Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 106 (1980)

Heft: 24

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: 01.12.2025

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

Ingénieurs et architectes

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

106e année

Nº 24/80

27 novembre 1980

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

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

Abonnements

Un an, Suisse Fr. 78.-Un an, étranger Fr. 84.-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) 33 31 41.

Régie des annonces

Va

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

Siège central: Beckenhofstr. 16, 8035 Zurich Tél. (01) 361 97 40

Schweizer Ingenieur und

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 45/80

Abdichtungssysteme im Hoch- und Tiefbau. Von Heinz Bangerter, Zürich 1113 Abdichtung der im Grundwasser liegenden Tunnelröhre des Hagenholztunnels. Von Ede Andraskay, Anton Fluder, Alfred Hagmann, Zürich Kerndichtung mit Asphaltbeton. Von Milos Brousek, Brno

Numéro 46/80

Wärmeversorgung Sent. Pilotprojekt einer möglichst autarken, wirtschaftlichen und umweltgerechten Wärmeversorgung eines Bergdorfes. Von Jürg Buchli und Josua Studach, 1131 Fenster. Bericht über den «Window-Workshop» der Internationalen Energieagentur (IEA) in Delft. Von Conrad U. Brunner, Zürich 1141

Sommaire

Concours	B 101
Carnet des concours	B 102
Congrès	B 102
EPFZ	B 102
EPFL	B 102
Bibliographie	374, 380

125 ANS EPFZ:

Editorial

Le 125e anniversaire de l'EPFZ 359

Technique au service de

La recherche et la formation technique au service de l'homme et de l'économie, par Heinrich Ursprung 361

La formation humaine de l'ingénieur

La formation humaine de l'ingénieur, par Jean Vallat 363

Gestion de l'énergie

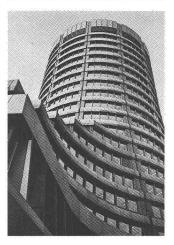
Notre avenir énergétique, par André Gardel 367 Les économies d'énergie à l'Office des constructions fédérales, par Jean-Werner Huber 375 Actualité 378 Industrie et technique 380, B 103

Documentation générale

Dans le prochain numéro:

Le pragmatisme raisonné Informations SIA

Couverture



La façade métallique de la Banque des règlements internationaux (BRI) à Bâle.

Burckhardt & Partner, architectes

FELIX Constructions SA

tel est le nom de la nouvelle société anonyme ayant repris les activités de l'ancienne raison sociale individuelle André FELIX,

façades métalliques cloisons amovibles charpente serrurerie capteurs solaires, etc.

La majorité du capital-actions se trouve entre les mains du groupe ADIA SA, bien connu dans le domaine du personnel intérimaire.

> FELIX Constructions SA 1030 Bussigny-Lausanne Tél. (021) 89 04 41 Tlx 24 468



ND EOKS la pompe parfaite

Pompes Grundfos SA, Industriestrasse 31, CH 8305 Dietlikon ZH. Téléphone 01 833 33 77, Télex 59928. Bureaux de vente régionaux à Berne et Lausanne Agences et service après-vente dans toute la Suisse Sociétés associées: Danemark, Allemagne, Angleterre, France, Pays-Bas, Autriche, Belgique, Luxembourg, Suède, Australie et Etats-Unis

COUPON

Envoyez-moi votre documentation détaillée sur le programme des pompes GRUNDFOS.

A découper et envoyer à POMPES GRUNDFÓS S.A Industriestr. 31, 8305 Dietlikon

	Harry Harrison		
ΛM	Er á ακυ≵:	-	~~

Rue:

N°/Localité:

TL-D Standard



Les nouveaux «bâtons de lumière» de Philips renouvellent les critères de l'éclairage.

environ 8% de courant en moins.

Pas de comparaison avec les anciens tubes de 38 mm. Ils appartiennent au passé, remplacés par l'assortiment complet des nouveaux tubes fluorescents de 26 mm.

D'une élégante minceur, les nouveaux tubes consomment env. 8% de courant en moins et permettent de réduire considérablement les frais d'exploitation. Cela vaut tant pour le TL-D Super 80 que pour le nouveau TL-D Standard.

Choisissez le TL-D Super 80

chaque fois qu'il s'agit d'améliorer l'ambiance des locaux par un éclairage généreux et un excellent rendu chromatique. C'est particulièrement important dans les bureaux, les magasins et les pièces d'habitation.

26 mm de diamètre.

Grâce à la diminution de leur volume, les nouveaux «bâtons de lumière» économisent 50% d'espace à l'entreposage et permettent l'utilisation de luminaires plus petits et plus élégants dans les immeubles neufs.

De plus, ils s'adaptent aux installations existantes et augmentent même leur rendement jusqu'à 10%.

plus de 90 lumens/watt.

Les TL-D Super 80 ont un coefficient d'efficacité lumineux supérieur de 50% à celui des tubes «de luxe» traditionnels, la qualité du rendu chromatique demeurant la même.

Autrement dit, on peut obtenir le même éclairement avec les 3/3 seulement des lampes.

Choisissez le nouveau TL-D Standard

pour résoudre les problèmes d'éclairage partout où suffit une lumière claire, largement distribuée. C'est souvent le cas, par exemple, dans les fabriques, les ateliers et les entrepôts.



Coupon Découper et expédier à Philips SA, Département lumière, Case postale, 8027 Zurich

Je serais heureux de projeter une lumière nouvelle sur mes problèmes d'éclairage. Je vous prie de m'envoyer votre prospectus sur les «bâtons de lumière» de Philips.

Nom/Prénon	٦.

Société:

Rue:

NPA/Localité:









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 imbriguées.

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

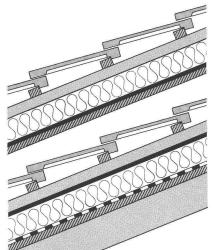
Adressez-vous au service d'information SarnaRoof ou demandez une documentation technique à l'aide du coupon ci-contre.



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>Sarnatherm</u> <u>Sarnavap</u> support chevrons

SarnaRoof

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

Coupon	1&A
Veuillez m'envoyer sans engagement, la documentation concernant le système de sous-toiture sans jointures SarnaRoof.	
Nom	
Prénom	
rue	
NAP/lieu	
Veuillez envoyer à: Sarna Plastiques S.A 35, Chemin de Bonne Espérance 1006 Lau	sanne
	Veuillez m'envoyer sans engagement, la documentation concernant le système de sous-toiture sans jointures SarnaRoof. Nom Prénom rue NAP/lieu



Mur de soutènement Mur de revêtement Mur anti-bruit végétalisé

Intégration harmonieuse à l'environnement avec la solution maintes fois éprouvée

EVER GREEN®

Croissance de la végétation et absorption phonique excellentes. Construction massive par éléments de béton de 1 à 2,5 t garantissant la stabilité des murs, même de grande hauteur

Exécution par les entreprises locales.

IGECO SA, 1163 Etoy Téléphone 021/76 32 72



En haut.



125-2000 kg **Demag-Junior**

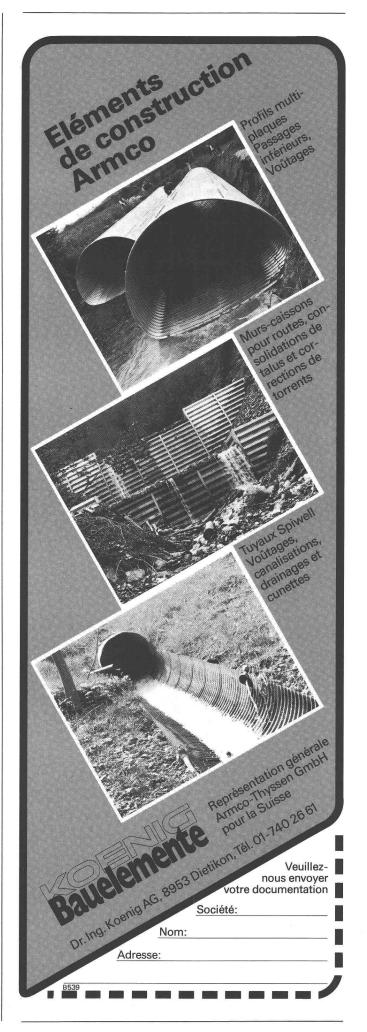
emplacement fixe ou mobile, avec ou sans vitesse de précision. Le palan électrique à chaîne correspondant à vos besoins.

Votre partenaire Demag

Hans Fehr SA CH-8305 Dietlikon Tél. 01/833 26 60 Telex 52 344

Agent pour la Suisse romande: W. Burri SA Constructions électro-mécaniques

CH-1000 Lausanne 16 Tél. 021/24 45 33









SILI



Dalles en béton à surface élastique, amortissent les chutes. Pour places de jeux, cours de récréation, etc...

Informations

CIMSA-SILIDUR SA

1604 PUIDOUX TEL. VENTE: 021/28 85 65 FABRIQUE: 021/56 19 33

B62