Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 105 (1979)

Heft: 7

Sonstiges

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: 20.11.2025

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

Ingénieurs et architectes

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

No 7/79

29 mars 1979

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 des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne).

des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de

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

Rédaction

105e année

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. 75.-Un an, étranger Fr. 80.-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 UTS.

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

IVa

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

Siège central: Beckenhofstr. 16, 8035 Zurich Tél. (01) 26 97 40

Schweizer Ingenieur und

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 10/79

Das Verbinden von hohlen Stahlteilen durch radiales Reibschweissen. Von E. D. Nicholas und R. H. Lilly, Cambridge Korrosionsschutz im Stahlwasserbau. Von G. Kruska, Wallisellen Hydrologischer Atlas der Bundesrepublik Deutschland. Von Reiner Keller, Freiburg i. Br.

159

163

165

Numéro 11/79 Jenseits des Vorstellbaren. Von Alfred Imhof, Zürich Albert Einstein — der Mensch, Lehrer und Forscher. Von Walter Dällenbach, Bern 181 Einsteins Schweizer Jahre. Von Kurt Meyer 183 Das Kunststoffkugelhaus der PTT 185

Sommaire

B25 Concours Actualité **B26**

En marge de l'ouverture du tunnel routier du Saint-Gothard en 1980 : la solution du ferroutage 67

B26, 68 Congrès

B26, B28 Produits nouveaux

Bibliographie

Gestion énergétique

La Suisse et l'Agence internationale de l'énergie, par Jean-Michel Toinet 61

Physique des cristaux

Détermination de la taille de petits cristaux par diffraction électronique, par Christian Solliard et Pierre Duc

Industrie et technique 68

Documentation générale **B28**

Dans le prochain numéro:

Activité nationale et internationale des entreprises suisses de construction

Mesures de la perméabilité dans le plan des géotextiles non-tissés

Informations SIA

Couverture



Bardage de façade Aciéroïd

La construction industrielle nécessite des matériaux répondant aux exi-gences modernes : adaptables, résis-tants, légers, esthétiques et de mise en œuvre rapide.

On retrouve toutes ces qualités dans la façade métallique, qui se substi-tue avantageusement au mur tradi-

B26

65

tue avantageusement au mur traditionnel. Bénéficiant de la longue expérience de la tôle d'acier galvanisée et de celle des bardages, la façade métalique a mis à profit les techniques les plus évoluées de la chimie, en alliant le métal aux plus nouveaux des revêtements synthétiques, ce qui permet d'accroître sa longévité et d'assurer sa noblesse propre. Grâce aux façades métalliques, les bâtiments ne sont plus ternes et tristes comme ils l'étaient traditionnellement. Leurs nouvelles formes,

nellement. Leurs nouvelles formes, leurs couleurs contribuent à cet art neuf qu'est l'architecture industrielle

neufqu'estl'architecture industrielle et améliorent ce qui est la grande préoccupation d'aujourd'hui: l'environnement.
Les trois qualités de revêtement des tôles en acier galvanisé: prélaqué, plastifié ou rilsanisé, ainsi que le choix important des couleurs dans chacune de ces options, offrent aux maîtres d'œuvre une gamme exceptionnelle de produits différents, chacun répondant à un problème précis. cun répondant à un problème précis.
De plus, le choix d'un des profils que propose Aciéroid permet d'adapter la nervuration du revêtement extérieur au type d'architecture choisi.

ture choisi. La couverture Aciérord se compose : d'un support en tôle d'acier qui, par ses emboîtements latéraux, forme une dalle plane continue et d'une grande solidité, d'une isolation thermique, et d'une étanchéité. Le support Aciéroïd est en acier galvanisé système Sendzimir. La portée peut aller jusqu'à 4,00 m sans aucun chevron ni lattis intermédiaire.

sans aucun chevron ni lattis intermédiaire.
Pouvant atteindre jusqu'à 10,200 m de longueur et 0,684 de largeur, très léger, 9 à 12 kg/m², permettant des portées de 4 m, l'élément A.C.I. est un matériau idéal de construction. Une des qualités essentielles de la couverture Aciéroid complète est également sa légèreté. Son poids varie de 20 à 24 kg au m². Il en résulte une importante diminution du poids mort qui, en plus des grandes portées autorisées, permet d'obtenir des charpentes économiques et élégantes.

E. Pasquier & P. Stoeckli & Co.

E. Pasquier & P. Stoeckli & Co. Route de Saint-Julien 17 1227 Carouge-Genève Tél. (022) 43 93 30