

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: 22.02.2026

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

105e année

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
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. 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 Architekt

Schweizerische Bauzeitung

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

Numéro 10/79

Das Verbinden von hohlen
Stahlteilen durch radiales
Reibschweissen. Von E. D.
Nicholas und R. H. Lilly,
Cambridge 159
Korrosionsschutz im
Stahlwasserbau. Von
G. Kruska, Wallisellen 163
Hydrologischer Atlas der
Bundesrepublik
Deutschland. Von Reiner
Keller, Freiburg i. Br. 165

Numéro 11/79

Jenseits des Vorstellbaren.
Von Alfred Imhof, Zürich 175
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

Concours B25

Actualité B26

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

Congrès B26, 68

Produits nouveaux B26, B28

Bibliographie B26

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 65

Industrie et technique 68

Documentation générale B28

Dans le prochain numéro :

Activité nationale et interna-
tionale des entreprises suisses
de construction

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

Informations SIA

Couverture



Bardage de façade Aciéroid

La construction industrielle nécessi-
te 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-
tionnel.

Bénéficiant de la longue expérience
de la tôle d'acier galvanisée et de
celle des bardages, la façade métal-
lique 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 tradition-
nellement. Leurs nouvelles formes,
leurs couleurs contribuent à cet art
neuf qu'est l'architecture industrielle
et améliorent ce qui est la grande
préoccupation d'aujourd'hui : l'en-
vironnement.

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 excep-
tionnelle de produits différents, cha-
cun répondant à un problème précis.
De plus, le choix d'un des profils
que propose Aciéroid permet
d'adapter la nervuration du revête-
ment extérieur au type d'architec-
ture choisi.

La couverture Aciéroid 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 isola-
tion thermique, et d'une étanchéité.
Le support Aciéroid est en acier
galvanisé système Sendzimir. La
portée peut aller jusqu'à 4,00 m
sans aucun chevron ni latis inter-
médiaire.

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.L. 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 écono-
miques et élégantes.

Pour étude et exécution :

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