

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 106 (1980)
Heft: 12

Inhaltsverzeichnis

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: 16.01.2026

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

106e année

No 12/80

12 juin 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
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. 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
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 21/80.

Die Schweiz — eine alternde
Volkswirtschaft ? Von *Silvio
Borner*, Basel 485
Vorspannung und Seilnetz-
konstruktion für die Sport-
anlagen in Split. Von
H. R. Müller und
W. Stengel, Zürich 491
Nachweis von schwacher
Weltraumstrahlung 499

Numéro 22/80

Öffentlicher Verkehr :
Zur Eröffnung der Flughafenlinie
Zürich

Sommaire

Concours B45

Actualité B46

Bibliographie B46, 160

Expositions

Pro Aqua-Pro Vita 80 B47, B49

Ballenberg, musée suisse
de plein air 158

Ecoulement des eaux

Le coefficient d'écoulement
maximum, par *P. Kaufmann*
et *H. Ellenberger* 145

Mécanique

Les critères de rupture en
analyse des contraintes
(2^e partie), par *Nicolas
Xenophontidis* 153

Vie de la SIA 160

Industrie et technique B50

Carnet des concours B52

Congrès B52

EPFZ B52

Marché de l'emploi B52

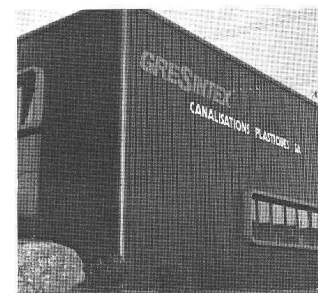
Documentation générale 160

Dans le prochain numéro :

Raccordement ferroviaire de
l'aéroport de Zurich

Informations SIA

Couverture



La maison Canalisations Plastiques S.A.,
distributeur en Suisse des tuyaux en
PVC Gresintex, est installée dans ses
nouveaux locaux, à la zone industrielle
de Villars-Sainte-Croix et en bordure de
la RN1, depuis décembre 1977. Et déjà,
il apparaît que l'activité développée dans
ses ateliers répond à un besoin réel du
secteur des travaux d'assainissement.

En effet, depuis longtemps, peu de pro-
grès avaient été réalisés dans la construc-
tion des ouvrages spéciaux pour les
canalisations, tels qu'ils figurent dans la
Norme SIA 190. Après les nouvelles exi-
gences des autorités, toujours plus stric-
tes en matière de protection des eaux,
ceux-ci ne répondaient souvent qu'im-
parfaitement aux normes requises. C'était
le cas notamment lors d'une pose dans
la nappe phréatique, dans des terrains
escarpés, etc.

La solution à ces problèmes est bien
souvent la construction d'ouvrages en
PVC armé de polyester et fibres de verre
et leur utilisation en « coffrage perdu ». Préfabriqués selon le plan de l'ingé-
nieur, faciles à manutentionner et à
poser, ils sont enrobés de béton et
allient la résistance de ce dernier à
l'étanchéité absolue des matières syn-
thétiques.

Leur emploi étant de plus en plus adopté,
les coûts de fabrication ont pu être
abaissés, de sorte qu'ils peuvent bien
souvent être construits sans aucune plus-
value par rapport à une construction
traditionnelle.

Une liste non-exhaustive de ces ouvrages
en PVC armé de polyester et fibres de
verre est donnée ci-après :

- Fonds de chambres, chambres de
jonction
- Chambres complètes avec parois et
cône
- Déversoirs d'orage « Leaping-Weir »
ou à lame déversante
- Chambres brise-énergie, à écoulement
tangential ou à plaque d'acier
- Siphons
- Déshuileurs, dessableurs, bassins de
régulation, etc.

Un service d'études et devis gratuits,
une démonstration de fonctionnement
par modèles réduits, des délais de livrai-
son rapides, au fur et à mesure de
l'avancement du chantier, et un excellent
service après-vente sont également des
arguments qui plaident en faveur de
cette solution.

La façade du bâtiment a été réa-
lisée avec des éléments en tôle
d'aluminium Swiss Panel de la
maison Montana Stahl SA à
Préverenges et à Würenlingen.