Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 105 (1979)

Heft: 1

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: 19.11.2025

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

105e année No

No 1/79 11 janvier 1979

Société des éditions Organe officiel des associations techniques

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

universitaires (SEATU)

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 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 Tel. (01) 201 55 36

Numéro 49/78

Grundwasseranreicherung, Bericht der SIA-Kommission für Wasserwissenschaft-Wassertechnik 935 Die Zukunft des Alpenraumes. Europa-Kongress in Lugano 946

Numéro 50/78

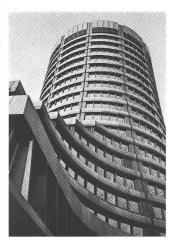
Thermische Selektivität äusserer Gebäudeoberflächen und Energieverluste bei dynamischen Umweltbedingungen. Ein Rechenmodell. Von Hardy P. Weiss, Zürich 953 Wohnhausdecken ohne obere Bewehrung. Von Farouk Mohamed, Basel 958

Sommaire

Concours	B1
Carnet des concours	
Maison solaire du concierge du CEP, Yverdon	B2
Actualité	
Economie privée et activité de l'Etat	B2
EPFL	
L'EPFL a un vice-président	B2
Séminaires	B2
Bases scientifiques de la protection de l'air	B2
Produits nouveaux	B2
Editorial	
1875 - 1900 - 1979, par	
Jean-Pierre Weibel	1
Architecture	
Habitations en système ouvert d'action-participa-	
tion, par Claude Morel	3
Ressources naturelles	
La forêt au service de la collectivité	11
Actualité	
Attribution des mandats	
par l'Etat de Vaud : le personnel des bureaux	
d'études est-il menacé?	B 3
290 autobus avec carrosseries Alusuisse pour Copen-	
hague	B 3
Congrès	В3
Informations diverses	B4
Bibliographie	B4
Documentation générale	B4
Dans le prochain numéro:	

Evaluation de stratégies énergétiques dans leur contexte économique

Couverture



La façade métallique de la Banque des règlements internationaux (BRI) à Bâle Burckhardt & Partner,

architectes.

Ce nouvel immeuble est la création architecturale récente la plus impressionnante des bords du Rhin: 69 m de haut (19 étages sur rezde-chaussée), un plan circulaire avec des génératrices légèrement concaves, des façades métalliques soulignant la hardiesse de la conception. Ce dernier élément, résultant de la collaboration de la maison A. Félix, fenêtres et façades, Bussigny, avec le maître de l'ouvrage, les architectes, les physiciens du bâtiment et les spécialistes en protection antisolaire et en climatisation, devait répondre aux exigences les plus ardues.

Le module de la façade de la tour diffère à chaque étage, du fait de la concavité: 1,32 m au 12º étage, contre 1,49 m au 2º. Chaque étage comporte 72 éléments, dont 60 à vitrage fixe et 12 aveugles, sur les colonnes porteuses de la structure, abritant les conduites de chauffage, de ventilation et d'eaux pluviales. Une étude comparative des différents systèmes possibles a conduit à choisir une construction dite en colombage.

Mentionnons quelques exigences auxquelles il a fallu satisfaire:

Résistance au feu des éléments sandwich: F 90.

Valeurs K: 0.8 (balustrade); 2.2 (profilé des fenêtres); 2.6 (vitrage). Isolation phonique: 35 dB (balustrades et vitrage).

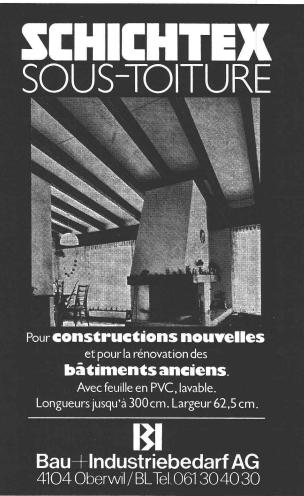
Nous reviendrons sur cette réalisation remarquable à plus d'un titre.



Génie civil
Travaux publics
Terrassements
Démolitions

Extraction de rochers
Canalisations
Pose de citernes
Travaux lacustres

B55





WELCHER

ARCHITEKT, SCHWEIZER, HAT BEI

Le Corbusier

IM ATELIER 35 RUE DE SEVRES GEARBEITET?

BITTE SICH MELDEN: ETH-ZÜRICH, HIL D.64.2 INSTITUT GTA 8093 ZÜRICH

WIR WOLLEN EIN L-C SYMPOSIUM VERANSTALTEN

B174

COLLIERS DE TUYAU FALU SIX FOIS SOUDÉS PAR BOSSAGES

En vente dans le commerce de la branche

K. Fassbind-Ludwig + Cie 8646 Wagen près Jona 055/27 5016