**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 115 (1989)

**Heft:** 25

**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:** 17.11.2025

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



Ingénieurs et architectes suisses Schweizer Ingenieur und Architekt Ingegneri e architetti svizzeri

Bulletin technique de la Suisse romande, fondé en 1875

Paraît tous les quinze jours

Nº 25/1989 29 novembre 1989 115e année

#### Editeur:

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

#### Rédaction:

En Bassenges 1024 Ecublens Tél. 021/693 20 98 © Téléfax 021/693 20 84

# Couverture



Immeuble: Centre sportif «Piscine Neuchâtel»

Ingénieur: M. Thuillard Jean-Pierre Architecte: M. Studer Pierre

Entreprise générale: Bernasconi & C<sup>ie</sup> Cette réalisation a été le fruit d'un développement spécial de nos colonnes centrifugées GRAM.

La définition architecturale de l'aspect de la colonne choisie par le Bureau Studer correspond parfaitement à la surface structurée d'une colonne SWISSGRAM.

Préparé à base de ciment blanc et d'agrégats Bérolles, le mélange spécial réalisé pour ces colonnes impressionne par sa pureté et sa teinte homogène.

Les qualités essentielles des colonnes GRAM:

- haute résistance
- style
- technique
- esthétique

### **GRAM SA**

Colonnes centrifugées 1527 Villeneuve-près-Lucens Tél. 037/642021 Fax 037/642443

	rs s – Actualité – Bibliographie – ue – Produits nouveaux	B 206-B 210
Tableau des sansau	<b>*</b> 0	B 205
SIA		538
Informatique et construction	Informatique et construction: le nouveau CNIT de Paris par Christine Herold	535
Entretien des ponts	Organisation de la surveillance et de l'entretien des ponts routiers en France par Claude Bois	529
	Application de la norme 162 aux ponts – Introduction par René Walther	525
	Principes de base de la norme SIA 162 «Ouvrages en béton» par Renaud Favre	522
Normes	Principes et contenu de la norme SIA 160 «Actions sur les structures porteuses» par Manfred A. Hirt	519
Sommaire		
Sommaire		

# Schweizer Ingenieur und Architekt édaction: Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536

Redaction:	Rudigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tel.	01/2013336
Numéro 44/89	Die wirtschaftlichen Auswirkungen einer NEAT R. Burger, Baden	1183
	Zweckmässigkeitsprüfung der NEAT S. Mauch, M. Maibach, P. Marti, Zürich	1192
Numéro 45/89	«Null-Heizenergie»-Konzept in einer Siedlung in Wädenswil	1215
	R. Kriesi, Zürich  Energetisches Verhalten von Wärmepumpen	1213
	M. Keller, Zürich	1220