

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **115 (1989)**

Heft 25

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Couverture



Immeuble: Centre sportif «Piscine Neu-
châtel»

Ingénieur: M. Thuillard Jean-Pierre

Architecte: M. Studer Pierre

Entreprise générale: Bernasconi & C^{ie}

Cette réalisation a été le fruit d'un dévelop-
pement spécial de nos colonnes centrifu-
gées GRAM.

La définition architecturale de l'aspect de
la colonne choisie par le Bureau Studer cor-
respond parfaitement à la surface structu-
rée d'une colonne SWISSGRAM.

Préparé à base de ciment blanc et d'agré-
gats Bérolles, le mélange spécial réalisé
pour ces colonnes impressionne par sa pu-
reté et sa teinte homogène.

Les qualités essentielles des colonnes
GRAM:

- haute résistance
- style
- technique
- esthétique

GRAM SA

Colonnes centrifugées
1527 Villeneuve-près-Lucens
Tél. 037/64 20 21
Fax 037/64 24 43

Sommaire

Normes	Principes et contenu de la norme SIA 160 «Actions sur les structures porteuses» par Manfred A. Hirt	519
	Principes de base de la norme SIA 162 «Ouvrages en béton» par Renaud Favre	522
	Application de la norme 162 aux ponts – Introduction par René Walther	525
Entretien des ponts	Organisation de la surveillance et de l'entretien des ponts routiers en France par Claude Bois	529
Informatique et construction	Informatique et construction: le nouveau CNIT de Paris par Christine Herold	535
SIA		538
Tableau des concours		B 205
Carnet des concours – Actualité – Bibliographie – Industrie et technique – Produits nouveaux		B 206-B 210
Manifestations		B 211-B 212

Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction :	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536
Numéro 44/89	Die wirtschaftlichen Auswirkungen einer NEAT <i>R. Burger, Baden</i> 1183
	Zweckmässigkeitsprüfung der NEAT <i>S. Mauch, M. Maibach, P. Marti, Zürich</i> 1192
Numéro 45/89	«Null-Heizenergie»-Konzept in einer Siedlung in Wädenswil <i>R. Kriesi, Zürich</i> 1215
	Energetisches Verhalten von Wärmepumpen <i>M. Keller, Zürich</i> 1220