

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 115 (1989)  
**Heft:** 4

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

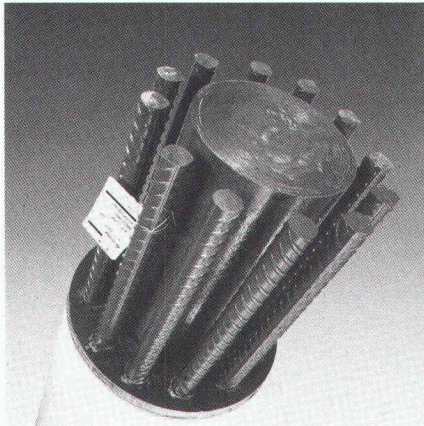
### **Terms of use**

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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 24.04.2025

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

## Couverture



Avez-vous pensé au fait que la colonne composite est un brevet GRAM (N° + 656.415)?

GRAM SA  
CH-1527 Villeneuve-près-Lucens  
Tél. 037/64 2021  
Fax 037/64 2443

## Sommaire

<b>Physique du bâtiment</b>	<b>HIT – Des fenêtres à la chaîne</b> <i>par Pierre-Olivier Cuche</i>	41
<b>Matériaux</b>	<b>Evolution des matériaux et information</b> <i>par Rémy Chopard</i>	43
<b>Architecture</b>	<b>L'architecte contesté ?</b> <i>par Marcel D. Mueller</i>	46
<b>Normes</b>	<b>Directives européennes et procédures d'adjudication des marchés publics</b> <i>par Christiane Brem</i>	47
<b>Actualité</b>	<b>200 km/h sur la ligne du Simplon</b>	49
<b>SIA</b>		50
<b>Tableau des concours</b>		B 29
<b>Expositions – Actualité – Bibliographie – Industrie et technique – Produits nouveaux</b>		B 30 – B 33
<b>Manifestations</b>		B 34 – B 35

## Schweizer Ingenieur und Architekt

<b>Rédaction :</b>	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536
<b>Numéro 3/89</b>	<b>Solare Wassererwärmung</b> <i>M. Zogg, Burgdorf</i> 33
	<b>Feststellung der Zementqualität mittels Normmörtel- oder Standardbetonprüfung</b> <i>W. Schrämli, Holderbank; H. Wolter, Wildeg</i> 38
<b>Numéro 4/89</b>	<b>Sicherheit und Versicherung</b> <i>F. Steinrisser, Forch</i> 67
	<b>Berufshaftpflichtversicherung</b> <i>P. Schuler, Zürich</i> 69