

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

## 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:** 08.01.2026

**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 20 21  
Fax 037/64 24 43

## 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. Schräml, Holderbank ; H. Wolter, Wildegg</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