

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 114 (1988)
Heft: 6

Sonstiges

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.](#)

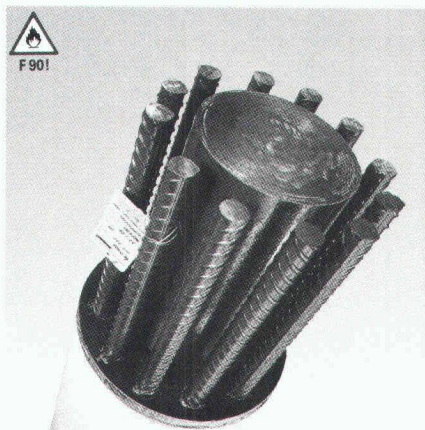
Terms of use

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: 16.03.2025

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

Couverture



Gram SA

Un grand nombre de projets réalisés récemment ont démontré que les ouvrages porteurs sont économiques et qu'ils permettent en plus d'assurer une très grande souplesse lors de la planification de surfaces de terrain vendues ou louées.

Afin de réduire les pertes sur les surfaces utiles, les architectes et les ingénieurs prévoient toujours plus des colonnes **Gram** de petites dimensions qui offrent de plus une protection contre le feu qui est désirée dans tout un système moderne de construction.

Gram répond à ces deux exigences avec ses nouvelles colonnes « **Gram-Composite** ».

Des études et des essais ont été effectués à l'EPFL de Lausanne: ICOM (professeur Badoux) et IBAP (professeur Favre) afin de déterminer les limites extrêmes de cette colonne révolutionnaire qui est déjà brevetée en Europe, aux Etats-Unis et au Japon.

Grâce à une ingénieuse méthode de fabrication, il a été possible, en combinant la colonne **Gram** traditionnelle en béton armé centrifugé avec un noyau d'acier plein, d'augmenter les performances des colonnes **Gram** standard de 50% à 100%, et cela grâce à l'exploitation optimale des qualités du béton et de l'acier.

Quelle que soit l'évolution de l'affectation de vos locaux, la structure, pour le même prix, correspond à la norme F90!

Après la « **Cité nouvelle** » de Genève (architectes: M. P. Brönnimann, G. Henriod, J.-P. Hiestand, J. Malnati et R. K. Nagy, Genève; ingénieurs: M. Châtelain + A. Fiechter, Genève), Lausanne a aussi sa première réalisation avec « **Métropole 2000** » (architectes: R. Adatte + P. A. Juvet SA, Lausanne; ingénieur: Vincent Gétaz, Lausanne).

Nos ingénieurs se tiennent à votre disposition pour vous présenter cette nouvelle technologie.

**Construisez de manière moderne
avec une «Gram»!**

Sommaire

Ingénieurs de l'industrie	Les ingénieurs de l'industrie en Suisse romande	75
	Les préoccupations de la SIA, son profil professionnel et le renouvellement de ses membres <i>par Nicolas Péguiron</i>	76
	Perte de solvant pendant le séchage <i>par Philippe Urner</i>	79
	Les résidus des installations d'incinération des ordures <i>par Martin Lemann</i>	82
	Les eaux résiduaires industrielles: caractéristiques et traitement <i>par Werner Hirsbrunner</i>	84
	Mise en décharge des résidus contenant des éléments polluants <i>par Alfred Brügger et Ulrich Müller</i>	88
SIA	Degré d'occupation dans les bureaux d'ingénieurs et d'architectes	92
	Groupes spécialisés	93
Actualité		93
Tableau des concours – Carnet des concours		B 33
Expositions – Actualité – EPFL – Bibliographie		B 34 – B 38
Manifestations		B 39 – B 40
Adresses et tarifs: voir en dernière page des annonces		

Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction :	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536
Numéro 8/88	Der führende Kopf beim Bauen – ein Architekt oder Ingenieur? <i>Dr. J. Wiegand, Basel</i> 195
	Der Kampf ums Dasein <i>A. Grübler, Laxenburg</i> 197
	Lokaltermin Berlin <i>R. Lischner</i> 208
Numéro 9/88	Normung kontra Entwicklung <i>A. Steurer, Zürich</i> 239
	Zusammengesetzte Holzstäbe mit unsymmetrischem zweiteiligem Querschnitt <i>P. Dubas, Zürich</i> 243
	Energiesparender Holzbau in Schweden <i>D. Michel, Tokio</i> 246