

**Zeitschrift:** IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin  
**Band:** 14 (1990)  
**Heft:** B-55: IABSE bulletin

**Vereinsnachrichten:** Mixed structures, including new materials: IABSE symposium, Brussels, September 1990

### **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:** 02.04.2026

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



**Mixed Structures, including New Materials**  
**Construction mixte acier, béton et nouveaux matériaux**  
**Misch- und Verbundbauweisen, einschliesslich neuer Baustoffe**  
**IABSE Symposium, Brussels, September 1990**

Mixed structures have great potential, because they enable designers to take maximum advantage of the respective properties and performance of the various structural materials available. The Brussels Symposium encompassing traditional composite elements, also considers other structural combinations of steel and concrete, structural combinations of two materials other than steel with concrete, and the use of new materials in such combinations. Four themes have been dealt with:

- Composite steel-concrete elements
- Mixed steel-concrete structural systems
- Mixed structures involving materials other than steel with concrete
- New materials for use in mixed structures.

The 144 articles included in the Symposium Report provide information which may make practitioners conversant with new developments and also help them to avoid pitfalls.

Le potentiel des constructions mixtes est considérable, parce que celles-ci permettent aux projeteurs de tirer un avantage maximal des propriétés et des résistances respectives des divers matériaux disponibles. Le Symposium de Bruxelles, en englobant les éléments composites traditionnels, s'occupe aussi d'autres combinaisons structurales de l'acier et du béton, de combinaisons structurales de matériaux autres que le duo acier-béton, et de l'utilisation de matériaux peu classiques dans de telles combinaisons. Quatre thèmes sont traités:

- Éléments mixtes acier-béton
- Systèmes structuraux mixtes acier-béton
- Construction mixte impliquant d'autres matériaux que l'acier et le béton
- Nouveaux matériaux utilisés dans la construction mixte.

Les 144 contributions publiées dans le Rapport du Symposium fournissent des renseignements susceptibles de familiariser les praticiens avec l'évolution technique récente et de les aider à éviter les embûches.

Das Entwicklungspotential der Misch- und Verbundbauweisen ist beträchtlich, da sie es dem entwerfenden Ingenieur erlauben, von verschiedenen Baustoffen nur die vorteilhaftesten Eigenschaften zu nutzen. Das Symposium in Brüssel umfasst die traditionellen Verbundbauelemente sowie Kombinationen von Beton und Stahl bei Tragelementen, aber auch solche von neueren Baustoffen. Vier Themen werden behandelt:

- Stahl-Beton-Verbundbauteile
- Stahl-Beton-Mischbauweisen
- Mischbausysteme, die andere Werkstoffe als Stahl und Beton beinhalten
- Neue Baustoffe für Misch- und Verbundbauweisen.

Die 144 Beiträge des Symposiumsberichts sollen dazu dienen, den Praktiker über neue Entwicklungen zu informieren und ihm zu helfen, bei seinen Projekten allfällige Tücken zu vermeiden.

**IABSE REPORTS VOLUME 60**  
 712 pages and more than 800 illustrations  
 Format 170 × 240 mm  
 ISBN 3-85748-061-0  
 Publication: August 1990  
 144 contributions, thereof 117 in English, 15 in French and 12 in German  
 Summaries in English, French and German  
 Price: SFr. 159.—  
 IABSE Members: SFr. 106.—  
 plus mailing costs

**RAPPORTS AIPC VOLUME 60**  
 712 pages et plus de 800 illustrations  
 Format 170 × 240 mm  
 ISBN 3-85748-061-0  
 Parution: août 1990  
 144 contributions, dont 117 en anglais, 15 en français, 12 en allemand  
 Résumés des articles en anglais, français et allemand.  
 Prix: SFr. 159.—  
 Membres AIPC: SFr. 106.—  
 plus frais de port

**IVBH BERICHT BAND 60**  
 712 Seiten und mehr als 800 Illustrationen  
 Format 170 × 240 mm  
 ISBN 3-85748-061-0  
 Herausgabe: August 1990  
 144 Beiträge, davon 117 in Englisch, 15 in Französisch und 12 in Deutsch  
 Zusammenfassungen der Artikel in Englisch, Französisch und Deutsch.  
 Preis: SFr. 159.—  
 IVBH Mitglieder: SFr. 106.—  
 plus Versandkosten