

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Tracés : bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **139 (2013)**

Heft 18: **Genève**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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**

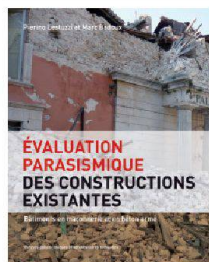
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

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

## ÉVALUATION PARASISMIQUE DES CONSTRUCTIONS EXISTANTES

*Bâtiments en maçonnerie et en béton armé*



L'évaluation parasismique des constructions existantes est plus exigeante que le dimensionnement des constructions neuves. En effet, il est primordial de cerner au mieux le comportement sismique réel des structures existantes afin notamment d'éviter de coûteux renforcements superflus. Des méthodes d'analyse sophistiquées, comme la méthode basée sur les déformations, sont donc nécessaires. Cet ouvrage, destiné aux ingénieurs de structures et aux étudiants avancés en génie civil, expose les fondements de cette méthode, et explique en détail son application aux bâtiments en maçonnerie et aux bâtiments en béton armé. Il s'articule autour d'une approche novatrice basée sur la notion de risque, et tout particulièrement dédiée à l'évaluation parasismique des constructions existantes. De nombreux exemples numériques illustrent l'exposé. *rééd*

**Évaluation parasismique des constructions existantes – Bâtiments en maçonnerie et en béton armé**

Pierino Lestuzzi et Marc Badoux, PPUR, 2013 / Fr. 62

## DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES EN BOIS

*Approche basée sur la norme SIA 265*



Cet ouvrage propose une approche méthodique du dimensionnement des structures en bois basée sur la norme SIA 265. Il inclut une large introduction au matériau bois et aux concepts des normes, qui permet ainsi d'acquiescer les bases nécessaires à la prise en compte pragmatique des spécificités du matériau, dans une philosophie de dimensionnement proche des normes européennes rendue possible grâce à l'évolution des normes «Swisscodes». L'ouvrage est conçu de sorte que les éléments indispensables au dimensionnement selon la norme SIA 265 soient disponibles en fonction du type de contrôle. Il expose les systèmes constructifs couramment utilisés dans la construction en bois, les principaux types d'assemblages ainsi que les vérifications requises. Des exercices résolus permettent de se familiariser avec les notions développées. Cette deuxième édition mise en conformité avec la norme SIA 265:2012 intègre par ailleurs les matériaux dérivés du bois selon la norme SIA 265/1:2009. Des détails courants de la construction en bois sont en outre présentés en fin de volume avec leur contrôle détaillé. S'adressant principalement aux étudiants HES et EPF qui découvrent les principes et méthodes de contrôles liés à la construction en bois, ce manuel permet également aux ingénieurs praticiens de disposer d'une référence les soutenant dans leurs missions de dimensionnement. *rééd*

**Dimensionnement des structures en bois – Aide au calcul basé sur la norme SIA 265**

Pierre-André Dupraz, Markus Mooser, Denis Pflug, PPUR, 2013 / Fr. 75

## LA VILLE DANS LA VILLE

*Un manifeste urbain de 1977*



*La ville dans la ville – Berlin: un archipel vert (1977)* est l'un des plus étonnants manifestes urbains de la fin du 20<sup>e</sup> siècle. Conçu par Oswald Mathias Ungers et Rem Koolhaas, avec la collaboration de Peter Riemann, Hans Kollhoff et Arthur Ovaska, ce projet fut le premier à introduire la notion d'archipel dans la sphère de l'urbanisme, et à endosser le phénomène contemporain de la décroissance des villes. Mais en dépit de sa force et de son originalité – et d'une espèce de renommée mythique – qui en font un proche parent de Collage City ou de New York délire, ce texte est passé relativement inaperçu pendant trente-cinq ans, alors même que sa pertinence ne faisait qu'augmenter. L'ambition de cette réédition critique, qui comprend un fac-similé du manifeste original et de nombreux documents jamais publiés, est d'éclairer les conditions de sa genèse et, surtout, de le remettre à l'ordre du jour des débats sur le futur des villes et des territoires. *rééd*

**La ville dans la ville – Berlin: un archipel vert (1977)**

Édité par Florian Hertweck et Sébastien Marot, Lars Müller Publishers, 2013 / € 40

Les produits isolants en laine de verre ISOVER intègrent plus de 85% de verre recyclé. Ils sont fabriqués en utilisant un minimum de ressources et selon les principes écologiques les plus stricts. [www.isover.ch](http://www.isover.ch)