



Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2

Jean Perchat

Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2 Jean Perchat

 [Télécharger](#) Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2 ...pdf

 [Lire en ligne](#) Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2 ...pdf

Téléchargez et lisez en ligne *Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2* Jean Perchat

812 pages

Présentation de l'éditeur

L'Eurocode 2, norme de conception et de calcul des structures en béton, est depuis mars 2010 la norme de référence commune aux États membres de l'Union européenne. Issue d'une nouvelle culture technique, elle entraîne un changement profond dans la manière de concevoir et calculer les structures des constructions en béton et de vérifier les propriétés mécaniques de leurs composants. Le présent ouvrage, issu du travail pédagogique de l'auteur au Centre des hautes études de la construction (Chec), a pour objectif de faciliter l'appropriation de cette norme par l'ensemble des acteurs de la construction en permettant notamment :

- de comprendre les fondements et principes de l'Eurocode 2 et de se familiariser avec les nouvelles notations ;
- de maîtriser le processus général de calcul et les approches de justification des structures ;
- d'étudier le comportement des matériaux et les solutions de dimensionnement ;
- d'acquérir les repères nécessaires à l'application de ces nouvelles règles à travers de nombreux exemples de calculs commentés.

Après avoir analysé les caractéristiques du matériau « béton armé », l'association acier-béton et l'évaluation des sollicitations auquel il peut être soumis, ce *Traité de béton armé* détaille, en s'appuyant à chaque fois sur le comportement expérimental des éléments, les divers modes de calcul, d'une part aux états-limites ultimes sous les sollicitations classiques (traction simple, flexion simple, composée et déviée, compression « centrée », flambement, effort tranchant, poinçonnement, torsion), d'autre part aux états-limites de service (fissuration et flèches). Cette 2e édition constitue une présentation exhaustive de l'Eurocode 2, s'attachant à ses particularités comme la prise en compte de la durabilité, les ancrages des armatures, le mode de calcul des armatures d'effort tranchant ou de poinçonnement, etc. Le chapitre sur la flexion a été entièrement refondu pour tenir compte des nouveaux diagrammes des aciers et de la nouvelle manière d'assurer la maîtrise de la fissuration. *Traité de béton armé selon l'Eurocode 2* s'adresse aux formateurs, enseignants et étudiants, techniciens supérieurs, ingénieurs, projeteurs, vérificateurs chargés de la conception, du calcul, du dimensionnement et de la justification des structures de bâtiment en béton armé. Biographie de l'auteur Ingénieur de l'École Centrale de Paris, professeur honoraire de l'ESTP et du CHEC, ingénieur conseil. Il a, pendant plus de trente ans, participé activement, au sein de commissions nationales ou internationales, à la rédaction des textes normatifs et a enseigné les méthodes de calcul qui en découlent. Il est également l'auteur de nombreux articles et ouvrages sur le béton armé.

Download and Read Online *Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2* Jean Perchat #2X7ZNTDEBY5

Lire Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2 par Jean Perchat pour ebook en ligne
Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2 par Jean Perchat Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2 par Jean Perchat à lire en ligne.
Online Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2 par Jean Perchat ebook Téléchargement PDF
Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2 par Jean Perchat Doc
Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2 par Jean Perchat Mobipocket
Traité de béton armé: selon l'Eurocode 2 par Jean Perchat EPub
2X7ZNTDEBY52X7ZNTDEBY52X7ZNTDEBY5