



Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5

Yves Benoit

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et
assemblages selon l'Eurocode 5 Yves Benoit

 [Telecharger Résistance au feu des constructions bois : Barres en s ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Résistance au feu des constructions bois : Barres en ...pdf](#)

Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5

Yves Benoit

Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5 Yves Benoit

Téléchargez et lisez en ligne Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5 Yves Benoit

180 pages

Présentation de l'éditeur

Dans ce tout nouveau manuel professionnel permettant de savoir comment : - mettre au point une méthode de prédétermination rapide en phase de chiffrage, - calculer, modéliser, simuler et analyser les comportements mécaniques, - vérifier réglementairement le comportement mécanique d'une structure, Yves Benoit propose de nombreux exemples d'assemblages vérifiés aux Eurocodes en situation d'incendie : embrèvements, boulons dans le bois avec ou sans plaque métallique, sabots et vis, etc.

On verra qu'il faut d'abord vérifier un assemblage en situation normale, puis déterminer ensuite la charge en situation d'incendie en vue d'augmenter la section et/ou définir la nouvelle résistance. Les exigences de résistance au feu dépendent du type de bâtiment habitation ou ERP (établissement recevant du public) et de son classement. Sous réserve d'avoir pris les précautions réglementaires, certains bâtiments ne présenteront pas d'exigence particulière tandis que d'autres devront résister 30 minutes, une heure, voire plus encore. Le dernier chapitre est en grande partie redevable à FCBA, institut technologique, et au CODIFAB, le Comité professionnel du développement des industries françaises de l'ameublement et du bois, qui ont publié et diffusent en ligne (www.fcba.fr) un Guide pratique intitulé Règles de la sécurité incendie à l'usage du menuisier-agenceur.

Sommaire

- 1. Vérification d'un embrèvement
- 2. Stabilité d'une maison à ossature bois sous l'effet du vent
- 3. L'assemblage avec des boulons
- 4. L'assemblage avec une couronne de boulons
- 5. Poutre d'une toiture terrasse accessible en situation d'incendie
- 6. L'assemblage en situation d'incendie
- 7. Résistance au feu : exigences réglementaires

Annexes :

Contrainte.

Contreventement d'une maison à ossature bois.

Résistance d'une pointe.

Résistance d'un boulon.

Mode de rupture d'une tige travaillant en simple cisaillement ; travaillant en double cisaillement. Mode de rupture d'une tige avec une ferrure en âme.

Feu. Biographie de l'auteur

Professeur au lycée des Métiers du bâtiment (LMB) à Felletin, dans la Creuse, Yves Benoit est également formateur auprès des entreprises. Il est l'auteur ou le coauteur de dix livres, tous parus chez Eyrolles, dont : le Guide des essences de bois (3e édition), Construction de maisons à ossature bois (4e édition conforme à la RT 2012) et La maison à ossature bois par les schémas : manuel de construction visuel. Le grand guide d'application de l'Eurocode 5, Calcul des structures en bois, a fait l'objet d'une 3e édition étendue notamment à l'effet d'un séisme ; dans la même collection, le présent ouvrage vient compléter Construction bois : l'Eurocode 5 par l'exemple : le dimensionnement des barres et des assemblages en 30 applications.

Download and Read Online Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5 Yves Benoit #J4ORSX05LD9

Lire Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5 par Yves Benoit pour ebook en ligne Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5 par Yves Benoit 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 Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5 par Yves Benoit à lire en ligne. Online Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5 par Yves Benoit ebook Téléchargement PDF Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5 par Yves Benoit Doc Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5 par Yves Benoit Mobipocket Résistance au feu des constructions bois : Barres en situation d'incendie et assemblages selon l'Eurocode 5 par Yves Benoit EPub **J4ORSX05LD9J4ORSX05LD9J4ORSX05LD9**