

CONSTRUIRE AVEC LE BOIS

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : CONSTRUIRE AVEC LE BOIS / Dominique GAUZIN-MÜLLER

Auteur(s) : Gauzin-Müller, Dominique (1960-....)

Editeur, producteur : Paris : "Le Moniteur", 1999
(27-Évreux; Impr. Hérissé)

Description matérielle : 312 .

Collection : Collection Techniques de conception 1258-3308

ISBN : 2-281-19108-7

Appartient à la collection : Collection Techniques de conception 1258-3308 1999

Résumé ou extrait : Le bois est un matériau d'avenir que fait l'objet d'un véritable engouement au niveau mondial. Longtemps réservé en France aux maisons individuelles, à l'habitat de loisirs ou à l'agencement, il concerne maintenant tous les programmes. Du modernisme le plus radical à l'expressionnisme le plus foisonnant, l'architecture en bois prend des formes extrêmement variées et ce matériau traditionnel, souvent associé au métal, à l'acier ou au béton, acquiert une nouvelle image. Une bonne connaissance de la structure du bois, de ses caractéristiques physiques et mécaniques, de nombreuses essences disponibles, des produits dérivés, des dispositions constructives et des traitements assurant la pérennité des ouvrages constitue un atout décisif pour le développement de l'emploi du bois dans le bâtiment. Ce livre, avant tout pratique, décrit le matériau et les produits disponibles de manière détaillée et consacre d'importants développements aux précautions de conceptions et de mise en oeuvre dont il convient de s'entourer pour aborder la construction en bois. Un chapitre expose le contenu de l'eurocode 5, qui se transforme radicalement les méthodes de calcul des structures en bois, et résume les points essentiels des règles bois-feu et des nouvelles réglementations acoustiques et thermiques. Construire avec le bois est aussi un beau livre, abondamment illustré, qui présente en détail plus de trente réalisations européennes récentes en bois, très différentes au niveau formel et constructif : maisons individuelles, habitat de loisirs, logements collectifs, bâtiment industriel, lieu de culte. Tous ces projets montrent que le bois est un matériau moderne et performant, et qu'il peut être l'instrument d'une architecture contemporaine dans ses formes et innovante dans les solutions techniques adoptées.

Sujet(s) : CHARPENTE

CONSTRUCTION

bois

structure

Sujet - Nom commun : Construction en bois