Construction de maisons à ossature bois

Yves Benoît

THIERRY PARADIS



© Groupe Eyrolles et CTBA, 2007, ISBN 978-2-212-12047-9





Table des matières

L'OFFRE DU MARCHÉ

1. Les differents types de maison à ossature bois	
Constructions en bois massif	
Constructions en panneaux massifs	
Constructions à ossature bois	
2. Composants bois pour la structure	
Bois de structure	
Panneaux dérivés du bois	
Composants industrialisés	
3. Les menuiseries extérieures et intérieures	
Les fenêtres, portes-fenêtres et portes extérieures	
Les fermetures	
Les portes intérieures	
Les escaliers	
Les revêtements extérieurs	
Les revêtements intérieurs	
	_
4. Les assemblages	
5. Isolation et étanchéité	
Matériaux d'isolation	
Matériaux de jointement	
6. Finition et préservation	
Finitions extérieures et intérieures	
Produits de préservation	

Table des matières

CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DES MAISONS À OSSATURES BOIS DE TYPE PLATE-FORME

7.	Types de constructions et principes de base Types de constructions
	Principes de base98
8.	Ouvrages de fondation, lisse basse d'assise et dalle en bois
	Ouvrage de fondation
	Dalle bois
9.	Parois verticales et plancher d'étage Parois verticales
	Plancher d'étage
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
10.	Toitures et couvertures Réalisation des toitures
	Couverture
	•
11.	Menuiseries et parements extérieurs
	Menuiseries extérieures
12.	Revêtements intérieurs
	Revêtements de sol
	Revêtement mural et plafond
13.	Étanchéité à l'air du bâtiment
	Parties du bâtiment sensibles
	Exemples de solutions
14.	Finition du bois
	L'entretien et la rénovation
FOIR	E AUX QUESTIONS
15	Maison à ossature bois et environnement
13.	Que signifie une construction à ossature bois de haute qualité environnementale
	Dans quelle mesure une maison à ossature participe au développement durable?209
	Lutte contre l'accroissement de l'effet de serre
	Le dégagement de formol des panneaux est-il dérangereux?
16.	Insectes et champignons lignivores
	Comment protéger une maison à ossature bois construite en région termitée?

17. Le feuQuels sont les risques en cas d'incendie dans une maison à ossature bois?226Les euroclasses : classement de réaction au feu européen228Résultats des études et recherches232La résistance au feu232Exigences réglementaires concernant la sécurité contre l'incendie des maisons d'habitation236Principes des Règles bois feu238Peut-on installer une cheminée dans une maison à ossature bois?248		
Pourquoi modifier la réglementation thermique de 1988?		
19. Isolation phonique		
Quelles précautions prendre pour respecter la NRA 2000?		
20. DiversQuel entretien faut-il pour une maison à ossature bois?280Quelle est la portée des normes, DTU et avis techniques dans l'établissement des marchés du bâtiment?280Quelle est l'importance du marquage CE pour les produits de la construction?282Procedure d'obtention du marquage286		
ES ANNEXES		
Fiches caractéristiques de principes constructifs Murs extérieurs		
Évaluation de la conformité d'une maison individuelle à la réglementation thermique 2000		
Fiche vierge		
Adresses utiles		