

façades lourdes



techniques / normes / réglementation / mise en œuvre / fabricants / marques / produits

documentation française du bâtiment

Introduction		p. 4
1. Synthèse technique		p. 5
Définitions	Définitions générales architecturales Définitions spécifiques aux façades lourdes	p. 6
Fonctions	Fonctions d'usage, d'expressions architecturales, techniques	p. 12
Classifications	D'après leur destination D'après leur position par rapport aux planchers et aux refends D'après leur aptitude portante D'après le type de panneaux les constituant	p. 13
Exigences réglementaires	Nature de la réglementation Réglementation concernant des exigences générales Réglementation incendie Réglementation thermique Réglementation acoustique	p. 16
Conception	Conception de la façade Conception générale des panneaux et prescriptions communes de conception Conception et prescriptions particulières à chaque type de panneau	p. 23
Caractéristiques techniques	Caractéristiques dimensionnelles Caractéristiques mécaniques Caractéristiques de comportement au feu Caractéristiques thermiques Caractéristiques acoustiques	p. 31
Matériaux	Les bétons Les armatures Les corps-cieux Les isolants thermiques Les inserts et autres produits incorporés Les produits de jointoiement Les systèmes mécaniques pour joints verticaux	p. 35
Fabrication	Phase initiale Phase médiane Phase finale	p. 40
Mise en œuvre	Manutention Le contrôle de fabrication et finitions du panneau Le stockage après fabrication Transport vers le chantier Le stockage sur chantier Le montage Les finitions sur chantier	p. 47
Pathologie		p. 55
Avis et labels		p. 57
Responsabilité - Assurance		p. 57
Caractères de composant		p. 61
Bibliographie		p. 62
Adresses utiles		p. 63
2. Liste des fabricants, liste des marques		p. 65
Tableaux récapitulatifs des produits		p. 74
3. Fiches techniques des façades lourdes		p. 97