B62. Architecture : construire en béton préfabriqué. Guide pour l'utilisation d'éléments en béton architectonique dans les projets d'architecture

Août 2009

Le béton préfabriqué architectonique est l'un des matériaux les plus complets dont dispose l'architecte pour traduire sa vision des bâtiments et des ouvrages. Dans ce guide, on trouvera l'essentiel de ce qu'il faut savoir pour concevoir et prescrire des éléments en béton architectonique dans les projets d'architecture.

Résumé

L'étendue des possibilités techniques et esthétiques du béton préfabriqué peut impressionner un maître d'œuvre abordant pour la première fois ce matériau. Comment choisir une composition ? Quelles sont les contraintes dimensionnelles à respecter? Comment réaliser un volume? Quel est le coût de cette façade en béton ? Telles sont les questions qui reviennent le plus fréquemment.

Or, prévoir dans son ouvrage l'utilisation d'éléments en béton préfabriqué est aisé, à la condition de suivre une démarche logique parallèle aux grandes étapes de la création. C'est cette démarche que ce guide a l'ambition de décrire.

En quelques pages, on trouvera l'essentiel de ce qu'il faut savoir pour concevoir et prescrire des éléments en béton architectonique dans les projets d'architecture. Abondamment illustré d'exemples contemporains, accompagné d'une importante bibliographie, chaque chapitre répond, de manière pratique, aux questions que se pose chronologiquement le concepteur. L'objectif de ce guide est de devenir pour lui un outil pratique et indispensable.

Sommaire

1. Le béton, matériau de structure et d'expression architecturale
2. Mise en oeuvre du béton architectonique
3. Le béton architectonique préfabriqué dans la construction
4. Guide de mise en oeuvre des éléments architecturaux
5. Principales familles d'éléments architecturaux
6. Éléments pour un CCTP
7. Qualité et certification
8. Principaux textes de référence

Auteur

Cimbéton

Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 25/07/2025 © infociments.fr