
Introduction

La solution proposée met en évidence un système constructif de panneaux massifs de bois contrecollé à usage structurel constituant l'ensemble de la structure (murs porteurs, planchers, cages d'escaliers et d'ascenseurs). Ces panneaux préfabriqués en grandes dimensions sont pré-découpés en usine avec les ouvertures pour les portes, les fenêtres ainsi que les réservations pour les services. Livrés avec les huisseries pré-installées, ils sont assemblés à sec sur le chantier à l'aide d'outils simples.

Le procédé permet un gain de temps de l'ordre de 50% par rapport à un chantier traditionnel tout en restant dans un budget modéré.

L'avantage majeur de la solution reste avant tout son application sur des collectifs de grandes hauteurs, capable alors de fournir en sites denses une réponse de grande qualité environnementale.

