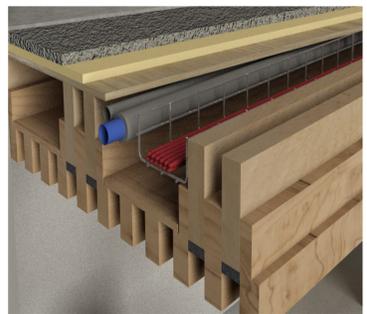
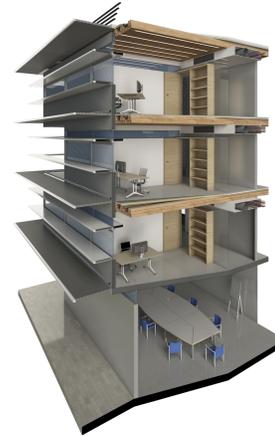




STRU(K)TURES BWA DE GUYANE

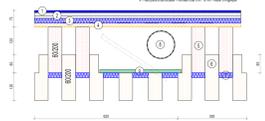
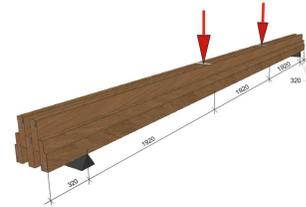
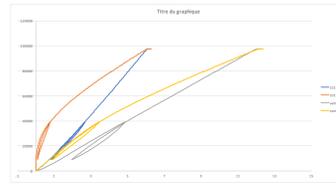


PREMIERS ESSAIS REALISES par la MFBG et le CTBFGuyane PREMIER SYSTEME DE PLANCHER STRUCTURAL NERVURE SOLIVIUM® EN BOIS DE GUYANE



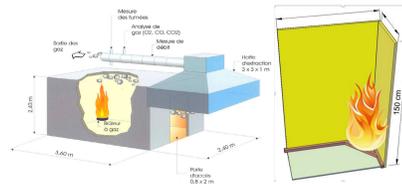
ER 1: RESISTANCE MECANIQUE ET STABILITE

Comportement mécanique (EN 408)
Modèle de calcul validé par essais
Assemblages par vis (NF EN 383)



ER 2: SECURITE EN CAS D'INCENDIE

Euroclasse - Essais SBI (NF EN 13823 - NF EN 13501-1)

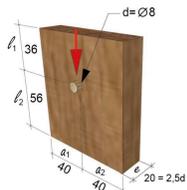
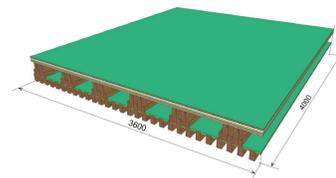


ER 3: SECURITE D'UTILISATION

Résistance au poinçonnement (EN 1195 - EN 12871)

ER 4: PROTECTION CONTRE LE BRUIT

Isolement aux bruits aériens (EN 140-1 à 7)
Isolement aux bruits d'impact (EN 717-1 à 2)



Les Laboratoires du FCBA (Mécanique et Feu) et de la MFBG réalisés les essais nécessaires à l'évaluation du système constructif.

Les séries d'essais comprennent les opérations suivantes :

- Contrôle à réception des échantillons
- Etalonnage de la chaîne métrologique
- Mise en place / Equipement des machines d'essais
- Fournitures diverses
- Réalisation des essais
- Traitement des résultats
- Rédaction du rapport d'essais

L'ingénieur de l'unité CIAT (Consultance, Innovation et Appui Technique) du FCBA en charge du dossier a eu pour mission :

- le pilotage de l'étude,
- le suivi de la campagne d'essais,
- l'analyse et l'interprétation des rapports d'essais,
- le développement des modèles de calcul,
- la rédaction du Rapport Technique,
- l'accompagnement au Dossier Technique.

