

Actions collectives Structure et Enveloppe

Etudes réalisées par FCBA avec un financement du CODIFAB

accessibles sur www.codifab.fr et à disposition des fabricants

Quelques exemples en Structure :



JUSTIFICATION FONCTION DIAPHRAGME HORIZONTAL DES PLANCHERS BOIS

Actions techniques & recherche

PLANDIA : étude bibliographique et état de l'art



SISBAT : FIABILITÉ EN CAS DE SÉISME DES TOITURES CHARPENTES INDUSTRIELLES BOIS

Actions techniques & recherche

Analyse fiabiliste de la vulnérabilité sismique de l'habitat avec toiture en charpentes industrialisées en bois



COMPORTEMENT SISMIQUE DES PANNEAUX À OSSATURE BOIS CLOUÉS

Actions techniques & recherche

Résultats de l'étude SISMOB 3



RÉSISTANCE AUX CHOCS DES PAROIS À OSSATURE BOIS

Actions techniques & recherche

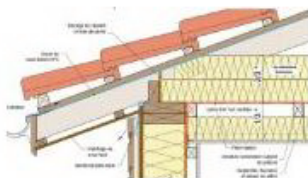
Une étude de caractérisation des différentes solutions courantes de parois à ossature bois



PERFORMANCES DES PANNEAUX BOIS SOUS CHARGE CONCENTRÉE

Actions techniques & recherche

Une étude prénormative sur les performances des panneaux sous charge concentrée selon NF EN 12871



SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET À LA VAPEUR D'EAU À BASE DE PANNEAUX BOIS

Actions techniques & recherche

Un carnets de détails pour couvrir les points singuliers des systèmes à base de panneaux bois

Quelques exemples en Enveloppe :



ACOUBOIS : PERFORMANCE ACOUSTIQUE DES CONSTRUCTIONS À OSSATURE BOIS

Actions techniques & recherche

Conduite sur 4 ans, l'étude ACOUBOIS est une démarche pluridisciplinaire et exhaustive de l'acoustique dans les constructions bois.



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU DES JONCTIONS DE PANNEAUX À OSSATURE BOIS

Actions techniques & recherche

Des essais réalisés par FCBA valident des solutions techniques pour garantir l'étanchéité à l'eau



PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR DES PANNEAUX

Actions techniques & recherche

Mesures et étude des principaux paramètres influents par type de panneau



ETUDE HYGROTHERMIQUE PAROIS À OSSATURE BOIS

Actions techniques & recherche

Optimisation des transferts d'humidité dans les bâtiments à ossature bois



NOUVELLE VERSION DU LOGICIEL BAO PROMODUL RT 2012

Actions techniques & recherche

Prochainement : l'intégration des constructions bois dans une nouvelle version du logiciel

REALISATION



L'Institut Technologique FCBA (Forêt Cellulose Bois-Construction Ameublement), a pour mission de promouvoir le progrès technique, participer à l'amélioration de la performance et à la garantie de la qualité dans l'industrie. Son champ d'action couvre l'ensemble des industries de la sylviculture, de la pâte à papier, de l'exploitation forestière, de la scierie, de l'emballage, de la charpente, de la menuiserie, de la préservation du bois, des panneaux dérivés du bois et de l'ameublement. FCBA propose également ses services et compétences auprès de divers fournisseurs de ces secteurs d'activité. Pour en savoir plus : www.fcba.fr

FINANCEMENT



Le CODIFAB, Comité Professionnel de Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois, a été créé à la demande des professions de l'ameublement et de la seconde transformation du bois : CAPEB, UFME, UICB, UIPC, UIPP, UMB-FFB, UNAMA, UNIFA.



Le CODIFAB a pour mission de conduire et financer, par le produit de la Taxe Affectée, des actions collectives dans le cadre des missions mentionnées à l'article 2 de la loi du 22 Juin 1978. Les projets proposés sont arbitrés par les représentants des professionnels qui valident également leur réalisation.

Pour en savoir plus : www.codifab.fr