



## COMPORTEMENT A L'EAU DU CLT EN PHASE CHANTIER – RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE

Il peut arriver que les panneaux CLT restent exposés un certain temps aux intempéries pendant la phase de mise en œuvre sur chantier. Les professionnels de CLT France souhaitent évaluer l'impact que peut avoir cette exposition à l'eau et confie à FCBA une recherche bibliographique sur le sujet. Parmi l'ensemble des sources investiguées, les études connues qui font mention de l'impact, sur l'intégrité physique et mécanique du CLT, d'une forte exposition à l'eau liquide pendant la phase chantier, sont très limitées. Les différents sujets gravitent autour de la question sans y répondre directement. Ainsi, au sein de FCBA, en nous basant sur les propositions définies dans les divers études indiquées précédemment, nous avons mené une réflexion sur la définition d'un protocole nous permettant d'évaluer l'impact d'un cycle de reprises d'humidité/séchage sur la résistance en flexion et au cisaillement roulant d'éprouvettes de CLT sous l'égide d'essais européens et sur un échantillonnage conséquent le plus représentatif du CLT en France.

## WATER BEHAVIOUR OF THE CLT ON SITE – BIBLIOGRAPHIC RESEARCH

It may happen that CLT panels remain exposed for some time to the weather during the implementation phase on site. The professionals of CLT France wish to evaluate the impact that this exposure can have on water and entrusts to FCBA a bibliographical research on the subject. Among the sources investigated, the known studies that mention the impact on the physical and mechanical integrity of the CLT, of a high exposure to liquid water during the construction phase, are very limited. The different topics revolve around the question without answering directly. Thus, within FCBA, based on the proposals defined in the various studies indicated above, we conducted a reflection on the definition of a protocol allowing us to evaluate the impact of a cycle of moisture recovery. / drying on the bending and rolling shear strength of CLT specimens under the aegis of European tests and on a consequent most representative sampling of CLT in France

## 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](http://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 organisations professionnelles représentatives de l'ameublement et de la seconde transformation du bois : CAPEB, UFME, UICB, UIPC, UIPP, UMB-FFB, UNAMA et AF.



Le CODIFAB a pour mission de conduire et financer, par le produit de la Taxe Affectée, des actions d'intérêt général, décidées par les représentants des professionnels et dans le cadre des missions des CPDE.

Ces actions collectives, ont pour objectif de faciliter l'évolution des entreprises de création, de production et de commercialisation pour assurer leur compétitivité, en favorisant une meilleure diffusion de l'innovation et des nouvelles technologies, en améliorant l'adaptation aux besoins du marché et aux normes environnementales, en soutenant les actions de promotion, en accompagnant le développement international des entreprises, en encourageant la formation, en procédant à toutes études concernant les domaines d'activité intéressés, en diffusant les résultats, et en favorisant toutes les initiatives présentant un intérêt pour l'ensemble de la profession. Pour en savoir plus : [www.codifab.fr](http://www.codifab.fr)