



## PROFILES ISOLANTS POUR FENETRES BOIS

Les performances thermiques des vitrages ont fortement évolué, les vitrages sont maintenant plus performants que l'encadrement bois de la fenêtre. L'utilisation de profilés bois intégrant des âmes isolantes (polyuréthane, liège, lames d'air...) est une solution qui apparaît sur le marché pour améliorer la transmission thermique des profilés bois. En l'absence de référentiel, pour garantir dans le temps toutes les performances de la fenêtre notamment mécaniques, cette étude a permis d'élaborer la méthodologie pour l'évaluation de tels profilés, les phases de réalisation de l'étude ont été les suivantes : élaboration d'un protocole de qualification de ce type de profilé, réalisation des essais de qualification pour l'aptitude à l'emploi de ce type de profilé en fenêtre en appliquant le protocole de qualification élaboré, réalisation d'un rapport de synthèse.

Le protocole d'évaluation bâti dans le cadre de cette étude a pu être réalisé comme prévu initialement, les essais proposés dans le protocole paraissent donc pertinents et réalisables pour ce type de profilés. La révision de la norme NF P 23305 a intégré les résultats de cette étude.

## INSULATING PROFILES FOR WOOD WINDOWS

The thermal performances of window glazing have considerably changed and are now more efficient than window wooden frames. The use of wooden profiles with insulating core (polyurethane, cork, air gaps etc) represents a solution which is available on the market in order to improve the thermal transmission of wooden profiles.

In the absence of a reference system to guarantee over time all the window performances, especially mechanical ones, this study enabled to develop the methodology to assess such profiles. The different stages of the achievement of the study were : the development of the qualification protocol for this type of wooden profile, the achievement of qualification trials in order to assess the suitability for use of this type of window wooden profile using the qualification protocol, the creation of a synthesis report. The assessment protocol which has been created in part of this study could have been carried out as initially planned. The trials which are suggested in the protocol seem to be relevant and feasible for this kind of profiles. The review of the standard NFP23305 has included the results of this study.

## 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, devenu Comité Professionnel de Développement Economique par décret en conseil d'Etat en 2009, a été créé à la demande des professions de l'ameublement et de la seconde transformation du bois : CAPEB, FIBC, UFC, UFME, UIPP, UMB-FFB, UNAMA, UNIFA.

Le CODIFAB a pour mission de conduire et financer des actions collectives dans le respect de la réglementation européenne et dans le cadre des missions mentionnées à l'article 2 de la loi du 22 Juin 1978 ; ceci par le produit d'une taxe fiscale affectée, créée par l'article 71 de la loi de finances rectificative pour 2003 du 30 Décembre 2003 (modifiée), et dont il assure la collecte.