



Profils multi matériaux pour fenêtres

Les exigences de performances des menuiseries se multiplient depuis plusieurs années et sont encore amenées à se développer (RT 2020, incitations fiscales, enjeux environnementaux) Même si le bois possède des qualités intrinsèques, il est nécessaire de continuer à optimiser ses performances.

Les solutions proposées dans l'étude répondent à des perspectives à :

- Court terme qui vise principalement l'augmentation des performances en utilisant des solutions techniques éprouvées, tant au niveau de la conception que de la fabrication,
- Moyen terme en imaginant des solutions de préfabrication qui réduisent les coûts de fabrication mais transfère une grande partie de la valeur du fabricant de menuiserie vers le fabricant du carrelé.

Les solutions innovantes proposées génèrent des problématiques techniques non résolues, sur la faisabilité des assemblages d'angles, l'étendu possible des gammes et la tenue dans le temps des systèmes préassemblés.

Multi-material window scantlings

The performance requirements for windows are increasing for several years and it will continue ("Réglementation Thermique 2020", tax incentives, environmental issues)

Even if the wood has intrinsic qualities, it is necessary to continue the development of window scantlings and develop its performance.

The solutions proposed in the study respond to the following perspectives:

- Short term, which mainly aims to increase performance by using proven technical solutions, both in terms of design and manufacturing,
- Medium term by devising prefabrication solutions that reduce manufacturing costs but transfers a large part of the value of the windows manufacturer to the manufacturer of the scantlings.

The proposed innovative solutions generate unresolved technical problems, the feasibility of the angle assemblies, the range of the possible windows and the resistance over time of the preassembled systems.

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