



VITRAGES COLLES SUR CHASSIS BOIS

Phase 1

Etude des performances du produit de collage sur support bois

Les systèmes de vitrages collés (VEP ou VEC) permettent potentiellement des avancées significatives sur la conception de la fenêtre bois : maximiser la surface vitrée en réduisant les sections du châssis bois, utilisation de bois moins dense et plus isolant, utilisation d'autres techniques d'assemblage d'angle... Le profilé bois n'est pas identifié comme un support de référence dans les documents techniques d'évaluation des produits de collage structurel. C'est un frein au développement de cette technique.

L'objectif principal de cette étude est de vérifier la faisabilité technique de systèmes de vitrages collés sur châssis bois de fenêtre.

Les résultats de la phase 1 de cette étude permettent de confirmer l'aptitude au collage sur support bois de 5 systèmes de produits de collage structurels actuellement commercialisés.

Un protocole d'évaluation des produits de collage, prenant en compte les spécificités du matériau support bois, a été élaboré à partir des documents techniques référents (guide ETAG 002-1, référentiel VEC bois CTBA CSTB et l'IFT-guideline VE-08).

La phase 2 de l'étude consistant en l'évaluation de l'aptitude à l'emploi de 3 configurations de fenêtres bois à vitrages collés sera réalisée sur 2016 / 2017.

BONDED GLAZING SYSTEM FOR WOOD FRAME

Part 1

Evaluation of bonding product performance on wood substrate

Bonded glazing systems provide potentially significant advances on the design of the wood window : maximize the glass area reducing sections of the wood frame, using wood less dense and more insulation... the wood substrate is not identified as a reference support in technical documents assessing structural bonding products. It is a problem to the development of this technique.

The main objective of this study is to control the technical feasibility of bonded glazing systems for wood window frame.

The results of Part 1 of this study allow us to confirm the bonding ability on wood substrate for 5 structural bonding product currently marketed.

An assessment protocol bonding products, taking into account the specificities of the wood substrate was drawn from the referents technical documents (ETAG 002-1 guide, référentiel VEC bois CTBA CSTB and IFT-guideline VE-08).

Part 2 of the study consisting of assessing the suitability for use of 3 configurations wood windows with bonded glazing system will be carried out 2016/2017.

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, 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.