



## PANNEAUX A BASE DE BOIS ET PAPIER POUR UN USAGE AMEUBLEMENT

Cette étude avait pour objectif d'évaluer l'effet barrière de revêtements stratifié et mélaminé sur panneau de particules à destination des produits d'ameublement. Les principales conclusions de cette étude ont permis de montrer que plusieurs paramètres ne semblent pas influencer les résultats d'émissions de formaldéhyde : l'épaisseur du panneau, le grammage du papier stratifié ou mélaminé, le type de décor (uni ou décor bois).

La présence d'un revêtement papier type mélaminé ou stratifié conduit à un effet barrière conséquent des émissions de formaldéhyde.

L'ensemble des travaux et des essais réalisés a également montré, que pour un usage en ameublement, il est possible d'obtenir des produits stratifiés, stratifiés collés et PPSM présentant des caractéristiques satisfaisantes en matière de :

- Emissions de formaldéhyde, facteur d'émission inférieure à 10  $\mu\text{g}/(\text{m}^2\text{h})$
- Résistance à l'abrasion, tenue lumière et résistance au choc à l'impact bille
- Résistance à la flexion.

## WOOD BASED PANELS AND DECORATIVE PAPER FOR USE IN FURNITURE

The objective this study was to estimate the barrier effect of laminate and melamine covers on particle board aimed for furniture products. The main conclusions of this study allowed to show that several parameters do not seem to influence the emissions of formaldehyde : the thickness of the core panel, the weight of HPL or the melamine cover, the design or color or decor of the paper.

The presence of a melamine or laminate cover leads to a significant reduction of the emissions of formaldehyde.

L'ensemble des travaux et des essais réalisés a également montré, que pour un usage en ameublement, il est possible d'obtenir des produits stratifiés, stratifiés collés et PPSM présentant des caractéristiques satisfaisantes en matière de :

- Emissions of formaldehyde, emission factor less than 10  $\mu\text{g}/(\text{m}^2\text{h})$
- Resistance to abrasion, light resistance and shock resistance to ball impact.
- Flexural strength

## 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, UICB, UIPC, 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.