



CONTENU BIOSOURCE DES PRODUITS ET DES MATERIAUX A BASE DE BOIS

Une étude a été menée sur l'élaboration de méthodes de mesure du contenu biosourcé des matériaux (panneaux et colles), financée par le CODIFAB et en partenariat avec l'Institut des Sciences Analytiques de Lyon (ISA, CNRS).

Cette étude avait pour objectifs : (1) réaliser cette étude en relation avec les travaux du CEN TC 411, (2) faire un état des lieux des méthodes existantes d'analyses du contenu biosourcé et (3) collecter des données analytiques réalisées sur des composants de panneaux afin d'évaluer l'application de l'analyse isotopique pour une détermination du contenu biosourcé. Cette méthode listée dans les travaux du CEN TC 411 a pour but de compléter ou de substituer les analyses C14 et analyse élémentaire qui sont requises pour la détermination du contenu biosourcé afin de déclarer un affichage.

La méthode d'analyse isotopique développée par le CNRS a été appliquée aux Panneaux Contreplaqués, Panneaux de particules et MDF afin d'évaluer son application possible à la détermination du contenu biosourcé et pouvant être une alternative à la méthode d'analyse du C14 décrite dans l'ASTM 6866, méthode coûteuse. La méthode décrite dans la norme XP B 51-200 a été également appliquée et comparée. Les résultats sont présentés.

BIO-BASED CONTENT OF WOOD BASED PRODUCTS AND MATERIALS

A study was conducted on the development of methods for measuring the biobased content of materials (wood based panels and adhesives), funded by CODIFAB and in partnership with the Institute of Analytical Sciences of Lyon (ISA, CNRS).

This study aimed to (1) carry out the study in relation to the work be done by the CEN TC 411, (2) make an inventory of existing techniques for analyzing the biobased content and (3) Collect analytic data performed on panel raw materials to assess the application of isotopic analysis for determining the biobased content. This method listed in the work of CEN TC 411 is intended to supplement or replace the C14 analysis and elemental analysis that are required for determining the biobased content to declare.

The method for isotopic analysis developed by the CNRS has been applied to Plywood panels, Particle Board and MDF to assess its possible application to the determination of biobased content and can be an alternative to C14 analysis method described in ASTM 6866, expensive method. The method described in XP B 51-200 standard was also applied and compared. The results are presented.

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.

Ainsi que :



www.isa-lyon.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.