



SuivRevNormes : Suivi des travaux normatifs de la révision de la série de normes NF EN 12369 et de la norme NF EN 1058

Dans le cadre des travaux du CODIFAB sur les panneaux à base de bois, il est apparu important de suivre les travaux du CEN/TC 112 « Panneaux à base de bois », et particulièrement de son WG4 « Test méthodes », sur la révision de la série des normes EN 12369 et la mise en conformité de la norme EN 1058 avec l'EN 636 et les nouveaux Eurocodes (en particulier l'Eurocode 5 en cours de révision actuellement).

Dans un premier temps, cette étude présente de manière synthétique la façon d'utiliser les normes afin d'obtenir les valeurs caractéristiques des panneaux à base de bois nécessaires dans l'Eurocode 5 pour le calcul de structure. Dans un second temps, il est présenté les raisons et objectifs de révisions de ces normes, les modifications de celles-ci, et enfin l'analyse des conséquences de révision des normes pour les industriels de la filière panneau.

Les modifications apportées aux normes ont notamment eu pour objet d'intégrer les symboles des valeurs caractéristiques mécaniques des panneaux à base de bois issues de l'Eurocode 5. Certaines modifications mises en œuvre ont pour objectif de simplifier le calcul des valeurs et de le rendre plus cohérent avec les autres normes utilisées pour les bois massifs. Certaines valeurs mécaniques manquantes ont été ajoutées en particulier pour les panneaux de contreplaqué. Ces modifications sont une opportunité pour les industriels du panneau d'être plus lisible et plus présent sur le marché de la construction.

Pour en savoir plus : www.codifab.fr

SuivRevNormes : Monitoring of normative work for the revision of the NF EN 12369 standard series and the NF EN 1058 standard

As a part of CODIFAB's work on wood-based panels, it appeared important to follow the work of CEN/TC 112 "Wood-based panels", and particularly its WG4 "Test methods", on the revision of the EN 12369 series of standards and compliance of the EN 1058 standard with EN 636 and the new Eurocodes (in particular Eurocode 5 currently being revised).

Firstly, this study presents how to use the standards in order to obtain the characteristic values of wood-based panels necessary in Eurocode 5 for structural calculation. Secondly, the reasons and objectives for revisions of these standards, the modifications to them, and finally the analysis of the consequences of revising the standards for manufacturers in the panel sector are presented.

The modifications made to the standards were to integrate the symbols of the mechanical characteristic values of wood-based panels from Eurocode 5. Certain modifications implemented aim to simplify the calculation of the values and make it more consistent with other standards used for solid wood. Some missing mechanical values have been added especially for plywood panels. These modifications are an opportunity for panel manufacturers to be more readable and more present on the construction market.

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, fédère et rassemble 4200 PME et plus de 10 000 artisans, industriels français de l'ameublement et du bois. Le CODIFAB a pour mission de conduire et financer, par le produit de la Taxe Affectée, des actions d'intérêt général décidées par les organisations professionnelles représentatives :



Ces actions, collectives, ont pour objectif d'accompagner l'évolution des entreprises de création, de production et de commercialisation, par : une meilleure diffusion de l'innovation et des nouvelles technologies, l'adaptation aux besoins du marché et aux normes environnementales, la promotion, le développement international, la formation, et par toute étude ou initiative présentant un intérêt pour l'ensemble de la profession.

Pour en savoir plus : www.codifab.fr