

Étude sur la glissance des platelages extérieurs en bois

Cette étude menée en partenariat avec le CDGA (Talence) et l'ITFH (Lyon) ainsi qu'avec le concours financier de la DERF avait pour objet de caractériser la glissance des platelages en bois.

Trois appareils de mesure ont été utilisés : le patin tracté à vitesse constante, le pendule (SRT) et un appareil américain le XL. Quatre essences de bois et différents profils de lames obtenus par rainurages ou inclusions de bandes rugueuses ont fait l'objet d'essais, tantôt secs, tantôt mouillés.

Les résultats obtenus, tous convertis en coefficient de frottement, montrent des écarts sensibles entre les différents appareils. Par exemple sur bois mouillé le coefficient de frottement apparaît compris entre

0,25 et 0,35 avec le pendule SRT et entre 0,35 et 0,85 avec l'appareil XL.

L'incrustation de bandes rugueuses améliore sensiblement la sécurité lorsque le bois est mouillé tandis que les rainurages paraissent être de faible efficacité. Sec bien sûr le bois n'est pas glissant.

Il convient de noter que la normalisation européenne s'oriente actuellement vers la méthode de mesure utilisant le pendule.



Contact CTBA :

Jean-Denis Lanvin - Tél. : 05 56 43 63 47
Mél : jean-denis.lanvin@ctba.fr

COST E40

La gestion des ressources forestières de nombreux pays européens conduit à une capitalisation importante des volumes disponibles sur pied. Cela se traduit par une augmentation significative des volumes de bois dans les classes de diamètres supérieures à 40 cm.

Par ailleurs les scieries à fortes productivités se sont progressivement spécialisées dans des sections qui excluent tout ou partie de ces gros bois.

Enfin les risques climatiques ou pathologiques augmentent avec l'âge et le diamètre.

Bien qu'il y ait des nuances entre feuillus et résineux, ces éléments constituent néanmoins une cause de dévalorisation des bois de gros diamètres.

Dans ce contexte et sur l'initiative du Prof. A. Teichinger (BOKU, Vienne), un nouveau COST E 40 « Innovative utilisation and products of large dimensioned timber » vient de démarrer. Il s'agit de réfléchir sur une stratégie de meilleure valorisation des

gros bois. Cette démarche prend en compte les caractéristiques de la ressource, les technologies de première transformation et la recherche de nouveaux produits pouvant tirer parti des caractéristiques de ces gros bois.

Le COST E40 est organisé en quatre groupes de travail :

- Recensement de la ressource
- Caractérisation de la qualité
- Développement de méthodes innovantes pour caractériser les produits
- Développement de nouveaux produits et stratégie marketing

Le travail de réflexion doit durer 4 ans et nous comptons sur vos retours d'expérience pour alimenter les débats et permettre enfin une meilleure utilisation des bois de gros diamètre.

La prochaine réunion est prévue en mai 2005 à Göttingen en Allemagne pendant la LIGNA de Hanovre.

Contacts :

jean-denis.lanvin@ctba.fr
leban@nancy.inra.fr

Agenda

Le Symposium Bois Polymères

se tiendra les 24 et 25 mars 2005 à la Cité Mondiale à Bordeaux.

Le programme est disponible sur www.ctba/woodpolymer2005.

Contact CTBA :

Véronique Chauvel – Tél. : 05 56 43 63 95

Programme 2005 des formations Eurocode 5

Le cycle des formations Eurocode 5 inter-entreprises se déroulera de mai à décembre 2005 comme suit :

- Module 1 : Le bois matériau d'ingénierie le 11 mai 2005
- Module 2 : Initiation au calcul des structures du 8 et 9 juin 2005
- Module 3 : Calcul des structures bois du 13 au 15 septembre 2005
- Module 4 : Assemblages mécaniques en structure bois du 25 au 27 octobre 2005
- Module 5 : Initiation au calcul sismique le 6 juillet ou 6 décembre 2005

Tous ces modules peuvent être personnalisés et réalisés en entreprise.

Contacts CTBA :

Laurent Le Magorou – Tél. : 05 56 43 63 20
Julien Esteulle – Tél. : 05 56 43 63 54

Brèves

Catalogue Formation 2005 : en ligne sur Internet

Le catalogue formation du CTBA est accessible depuis le lien www.ctba.fr/formations/formations2005.php.

Des rubriques thématiques par métier sont d'abord proposées. Elles permettent d'accéder aux fiches de présentation des formations avec le détail des objectifs, le public concerné, le programme ainsi que les dates pour les stages inter-entreprises. Toutes nos formations peuvent être réalisées en intra-entreprise.

Contact CTBA :

Anne Peyroutas : Tél. : 01 40 19 49 00
Courriel : anne.peyroutas@ctba.fr

Les annales du colloque Préservation des 3 et 4 novembre 2004

sont disponibles sur simple demande pour 60 € TTC.

Contact CTBA :

Catherine Weber – Tél. : 05 56 43 63 80
Courriel : catherine.weber@ctba.fr

Les trois derniers numéros des brèves CTBA (Charpente ossature, Panneaux, Parquets lambris, Menuiserie, Adjuvants, Durabilité et Préservation) sont disponibles sur notre site Internet : www.ctba.fr/5_bois_construction/index.php?rub=breves



CENTRE TECHNIQUE
DU BOIS
ET DE L'AMEUBLEMENT

Pôle Industries Bois Construction - allée de Boutaut - BP 227 - 33028 Bordeaux Cedex
Tél. : 05 56 43 63 00 - Fax : 05 56 43 64 80 - www.ctba.fr