

ÉDITO

Rien ne se perd, rien ne se crée... les brèves se transforment. Après un peu plus de 5 années de prise en charge de la rédaction de ces brèves, bien que restant Chargé de Profession Menuiserie, je passe la main à Rodolphe THÉLU. C'est désormais lui qui aura en charge la mise en avant des sujets « brûlants » sur la menuiserie ou les secteurs/activités la concernant. Appelé à d'autres occupations liées à ma prise de présidence du CEN TC 33 c'est avec confiance que je lui « laisse les clés de la maison ». Bonne rédaction à lui et bonne lecture menuisère à vous.

Frédéric WIELEZYNSKI
Chargé de Profession Menuiserie

Journée Technique Menuiserie du 10 décembre 2013

FCBA a organisé en fin d'année 2013, avec l'aide du CODIFAB, une journée technique destinée aux différents acteurs du bâtiment et de la construction concernés par la menuiserie extérieure. Le premier but de cette journée était, après avoir rappelé le contexte et présenté les évolutions en cours, de faire un point sur les avancées normatives et techniques en termes de conception et de fabrication des menuiseries. Au cours de la journée ont ainsi été évoqués, la conception des assemblages, la mise en œuvre des vitrages et leur drainage, la durabilité des bois utilisables en menuiserie selon leur exposition et leur position dans la menuiserie, l'évolution des finitions utilisées en menuiserie bois et leur évaluation (avec les 1^{er} éléments de l'étude collective **Finition 10 ans**) ainsi que les performances thermiques et l'optimisation des propriétés d'isolation liées à cette caractéristique. Les interventions citées ci-dessus, réalisées par FCBA, ont alterné avec des présentations réalisées par des menuisiers concernant des chantiers remarquables en menuiserie bois.

La présentation dédiée aux finitions sur menuiserie bois a plus particulièrement traité de la prise en compte de la finition des

menuiseries qui est maintenant réalisée dans la nouvelle version de la norme NF P 23305 : l'évolution des méthodes d'évaluation en fonction des durées de vie visées et l'utilisation de la série des normes EN 927 (vieillissements artificiel ou naturel). Ces évaluations sont valorisables de différentes façons dont l'élaboration d'un **Dossier technique Finition**. Il a également été présenté le contexte et le contenu de l'étude Finition 10 ans, qui comme son nom l'indique a pour but d'évaluer un panel représentatif du marché de la finition bois pour une durée de vie en œuvre de 10 années, de préconiser des conditions favorables de fabrication ou de conception et de faire évoluer de manière générale la performance des menuiseries bois vers une durée de vie de l'ordre de 10 ans. Une centaine de menuisiers et acteurs du secteur Menuiserie et/ou bâtiment ont participé à cette journée pour laquelle la grande majorité des retours est enthousiaste, donc une expérience à renouveler peut être.

Contact FCBA:

Frédéric WIELEZYNSKI

Mél : frederic.wielezynski@fcba.fr

Une fenêtre bois innovante « made in FCBA »

Elle s'appelle LUMIVÉC et son prototype a été présenté par FCBA au salon Batimat.

Cette nouvelle génération de fenêtre bois est le fruit d'une étude financée par Xylofutur et la Région Aquitaine, à laquelle ont participé les entreprises Dow Corning et Milesi Vernis.

Résultat, un concentré d'innovations : verre structural collé, clair de jour optimal, performances thermo-optiques élevées, matériaux bio-sourcés, traçabilité du produit (avec l'intégration d'une puce électronique RFID).

Cette fenêtre présente un clair de jour maximum (+ 15% par rapport à une fenêtre standard), avec les performances thermo-optiques optimales suivantes :

Double vitrage ($U_g = 1,1$) : $U_w = 1,1$ W/m².K, $S_w = 0,46$ et $TL_w = 0,58$

Triple vitrage ($U_g = 0,7$) : $U_w = 0,8$ W/m².K, $S_w = 0,37$ et $TL_w = 0,52$



Contact FCBA:

Marc SIGRIST

Mél : marc.sigris@fcba.fr

Étiquetage obligatoire des menuiseries extérieures en bois selon leur niveau d'émission en polluants volatils

Depuis le 1^{er} septembre 2013, les fenêtres et les portes mises sur le marché français doivent être étiquetées selon leur niveau d'émission en polluants volatils (décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils). En effet, leur niveau d'émission doit être indiqué par une classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions). Le mode d'emploi de l'étiquetage est détaillé sur le site internet : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Chapitre-I-Mode-d-emploi-de-I.html>.

Afin d'aider les industriels à répondre à cette évolution réglementaire, FCBA a lancé en 2012 à la demande de l'UFME* une étude financée par le CODIFAB (étude « COV MENEXTBOIS »). Le but était de caractériser les émissions en polluants volatils de menuiseries extérieures en bois (fenêtres, portes d'entrée) représentatives du marché français afin d'orienter les industriels vers des classes d'émission « génériques ». L'étude a aussi permis de hiérarchiser les paramètres pouvant influencer les émissions de formaldéhyde et de composés organiques volatils (COV) par les fenêtres et les portes d'entrée en bois et de valider le principe du protocole de préparation des éprouvettes d'essai de portes et de fenêtres proposé par le MEDDE (fabrication d'un modèle réduit pouvant être testé dans une chambre d'essai d'émission de petit volume).

A partir des résultats de l'étude, un classement « générique », commun à toutes les menuiseries extérieures en bois fabriquées en France, a été proposé pour les fenêtres. En effet, les tests d'émission réalisés sur 5 fenêtres représentatives de la production française, avec l'application de finitions et de produits de préservation en phase aqueuse, ont abouti à un classement A+ selon l'arrêté d'étiquetage du 19 avril 2011.

D'autre part, l'étude a permis de conclure sur la très faible émissivité des vitrages, des joints de calfeutrement et d'étanchéité entre l'ouvrant et le vitrage. Les principaux paramètres influençant l'émission des fenêtres restent la nature des adjuvants (produits de préservation et de finition) et l'essence de bois (résineux). Dans ces conditions, une évolution du protocole de préparation des éprouvettes d'essai a été proposée afin de rapprocher les tests d'émission avec ceux réalisés pour les fenêtres en PVC ou en aluminium (option 3 : essais sur composants seuls en ne testant que les carrelés traités et/ou finis, sans vitrage, ni joint, avec la possibilité de les assembler pour tester des collages potentiellement émissifs). La même démarche a été envisagée pour les portes d'entrée en bois mais les résultats n'ont pas permis de conclure sur une classe d'émission « générique ». En effet, seulement 2 essais ont été réalisés et n'ont permis de tester qu'un nombre réduit de parements (contreplaqué, panneau de particules) et de finitions (lasure, laque). D'autre part, les résultats ont mis en évidence des facteurs d'incertitude (influence du procédé de fabrication, du stockage avant essai, incertitudes analytiques sur les tests d'émission). Ces différents constats ont incité FCBA à réaliser des essais complémentaires sur les portes d'entrée en bois afin de mieux cerner les paramètres influençant les émissions de formaldéhyde et de COV. Une étude complémentaire a donc été lancée en 2014 (« COV MENEXTBOIS 2 »).

Contact FCBA :
Christophe YRIEIX
 Mél : christophe.yrieix@fcba.fr

* Union des Fabricants de Menuiseries Extérieures

Conception des menuiseries extérieures en bois : la révision de la norme NF P 23-305 est en enquête publique jusqu'au 12 mai 2014

La norme NF P 23 305 – Menuiseries en bois – Spécifications techniques des fenêtres, portes fenêtres et châssis fixes en bois, date de 1988. Elle a fait l'objet d'un important travail de révision par une commission technique, essentiellement composée de fabricants de fenêtres et de composants ainsi que d'experts et pilotée par FCBA.

Le projet de révision, accessible sur le site www.enquetes-publiques.afnor.org, est en enquête publique jusqu'au 12/05/2014. La norme révisée devrait être publiée au second

semestre 2014.

FCBA Formation vous propose dès à présent une formation prenant en compte ces futures évolutions :

Stage « Maîtriser l'impact des évolutions de la norme NF P 23305 sur la conception des fenêtres bois » : 1 jour – 16 juin 2014 à Bordeaux

Contact FCBA :
Marc SIGRIST
 Mél : marc.sigrist@fcba.fr

Agenda

17 avril 2014

Présentation de l'étude RAGE « Intégration des menuiseries extérieures dans des parois à ossature bois » à FCBA Paris
 Cette journée réunira les commissions DTU 31.2, DTU 31.4, DTU 36.5 et DTU 41.2 ainsi que des représentants des GS6 et GS2.

25 juin 2014

Dépouillement de l'enquête publique de la norme NF P 23-305 à FCBA Paris

9 octobre 2014

Prochaine Commission Professionnelle Menuiserie à FCBA Paris

14 et 15 Octobre 2014

9th International Woodcoatings congress à Amsterdam

Le prochain congrès international sur les finitions pour bois aura pour thème « Beauty, Protection, Sustainability ».

Couvrant à la fois les finitions intérieures et extérieures, cette conférence est devenue un rendez-vous incontournable permettant de rassembler industriels, fabricants de matières premières, fabricants d'équipements, centres de recherches et universités.

Membre du Comité d'organisation, FCBA participe activement à cette manifestation bisannuelle.

<http://www.pra-world.com/nandl/conferences/woodcoatings9>

A noter

Formations FCBA 2014

Formateur et expert technique, FCBA vous accompagne dans la formulation de vos besoins et dans la définition de votre plan de formation.

FCBA s'engage à vos côtés pour faire de la formation un investissement d'avenir.

Venez découvrir notre catalogue Formations : www.fcbaformation.fr

La librairie du bois

Tous les ouvrages essentiels sur la forêt, le bois, la construction et l'ameublement.

Connectez vous et achetez en ligne : www.lalibrairiedubois.fr