



Diffusion immédiate :

Une étude sur les performances énergétiques des portes extérieures en bois dans le marché de la Colombie-Britannique donne des résultats supérieurs aux attentes

VANCOUVER (C.-B.), le 4 avril 2011 — La Window and Door Manufacturers Association of BC (WDMA-BC), en partenariat avec FPIinnovations, a annoncé des résultats supérieurs aux attentes à la suite d'une étude sur les performances énergétiques des portes extérieures en bois menée en Colombie-Britannique.

Selon Al Jaugelis, ancien président de la WDMA-BC, cette étude a été lancée à la suite des modifications apportées en 2008 au règlement sur les normes d'efficacité énergétique, fixant pour la première fois des exigences en matière de performance énergétique pour les fenêtres, les portes et les lanterneaux en Colombie-Britannique. « Il n'était pas certain que les portes en bois pouvaient offrir les mêmes performances énergétiques de base que d'autres types de portes et fenêtres, c'est-à-dire un coefficient K maximal de 2,0 W/m²-K. Or, cette étude a prouvé qu'elles le peuvent. Une étude distincte menée simultanément a montré que les portes en bois présentaient aussi des avantages environnementaux importants sur le plan du cycle de vie. »

La WDMA-BC a confié cette étude à FPIinnovations, principal institut de recherche sur les produits de la forêt du Canada. « L'étude a montré que la plupart des fabricants de portes de la Colombie-Britannique utilisent du douglas de Menzies, essence particulièrement bien adaptée à la fabrication de portes à haut rendement énergétique en raison de sa faible conductivité et de son pouvoir isolant plus élevé, a déclaré Derek Williams de FPIinnovations. C'est pour cette raison que le coefficient K moyen des portes fabriquées en C.-B. a été inférieur aux valeurs attendues. »

« L'étude a aussi montré que la majorité des portes en bois fabriquées en Colombie-Britannique contiennent du verre et que la performance énergétique du verre a beaucoup augmenté à la suite des modifications de 2008, ce qui a joué un rôle important dans la capacité du gouvernement à atteindre son objectif en matière de coefficient K pour les portes extérieures en bois, a également affirmé M. Williams. L'utilisation généralisée du douglas de Menzies et du verre à haut rendement énergétique permettra d'aligner les performances moyennes des portes fabriquées en C.-B. sur les objectifs gouvernementaux. »

La WDMA-BC représente les fabricants de portes et de fenêtres, de blocs-portes et de blocs-fenêtres, et les entreprises connexes de la Colombie-Britannique et de l'ouest du Canada. Elle soutient la recherche et les activités éducatives propres à renforcer l'industrie.

FPIinnovations, principal institut de recherche sur les produits de la forêt du Canada, mène des travaux de recherche, rend des services techniques et se livre à des activités de transfert technologique liées à la récolte du bois, aux produits du bois, aux pâtes et papiers, à la nanotechnologie ainsi qu'à la production de bioénergie et de produits chimiques.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur cette étude, communiquer avec Derek Williams par téléphone au 604 222-5673 ou par courriel à derek.williams@fpinnovations.ca, ou avec Al Jaugelis par téléphone au 604 835-5040 ou par courriel à asj@innotech-windows.com.

- 30 -

Sources :

**Window and Door Manufacturers
Association of BC**

Zana Gordon, CAE, BA, directrice générale
C.P. 213, Surrey (C.-B.) V3T 4W8
Téléphone : 778.887.8843
Cellulaire : 778.837.2913
Courriel : zgordon@wdma-bc.org
Web : www.wdma-bc.org

FPInnovations

Derek Williams, conseiller industriel
2665 East Mall
Vancouver (C.-B.) V6T 1W5
Téléphone : 604.222.5673
Cellulaire : 604.828.0330
Courriel : derek.williams@fpinnovations.ca
Web : www.fpinnovations.ca