



1. La performance sur toute la ligne

1.1 La performance PH : un levier pour la conquête de vos marchés

1.1.1 Au sommet de l'industrie avec la performance du produit



1.1.1.1 Normes de portes et fenêtres: ce qu'il faut savoir à propos de la certification

Le mot certification est couramment employé dans l'industrie, mais que signifie-t-il particulièrement pour P.H. Tech ? Pour attester la performance et la qualité, la certification doit rencontrer plusieurs exigences. Des standards de certification ont été créés en guise de comparatifs entre des fenêtres différentes dans des situations similaires. Les conditions climatiques simulées en laboratoire sont plus extrêmes qu'elles le sont en réalité. Mais quoi qu'il en soit, la même fenêtre peut se comporter différemment hors laboratoire, sa performance étant par exemple susceptible de varier en fonction de circonstances particulières ou de la qualité de son installation.

Pour P.H. Tech, la certification de produit est primordiale — c'est pourquoi nous soumettons nos systèmes de fenêtres à des épreuves complexes et rigoureuses. Nos produits ont réussi, voire surpassé les tests du NAFS (North American Fenestration Standard), qui se concentrent sur les spécifications des fenêtres, portes et puits de lumière. Ils ont également surpassé les attentes de l'American Architectural Manufacturers Association, de Window & Door Manufacturers Association et de l'Association canadienne de normalisation.

Ce haut calibre de certification démontre de toute évidence l'efficacité et la performance des produits P.H. Tech... mais que teste-t-on exactement, et comment ?

AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-08 est une certification volontaire de performance pour l'aluminium, le vinyle et les cadrages en bois des portes et fenêtres. Elle fournit des standards pour la résistance aux entrées par effraction de même qu'à l'air, à l'eau et au vent. Les extrusions de vinyle rigide doivent être testées et certifiées selon l'AAMA 303.

Les produits qui ont obtenu le privilège d'afficher l'étiquette de certification AAMA ont dû passer des tests d'échantillonnage en laboratoire indépendant, et seuls les produits qui affichent cette étiquette de prestige sont certifiés par le fabricant. De plus, les chaînes de production de portes et fenêtres qui font partie du programme de certification de l'AAMA sont assujetties à deux audits annuels effectués à l'improviste. Tout fabricant peut faire tester par une firme indépendante les échantillons et les prototypes de ses produits pour connaître leur niveau de conformité aux standards de l'AAMA. Il peut même se targuer d'une telle conformité en se basant sur les résultats de ces tests. Cependant, à moins que le fabricant ne possède un permis du programme officiel de certification, il n'y a pas de vérification indépendante des résultats des tests ou de suivi d'inspection.

Lorsqu'un extrudeur de PVC fait tester ses produits, les résultats des tests peuvent être transférés aux fabricants pour fins de certification, à condition que ces derniers en respectent les

spécifications d'assemblage. Voilà un net avantage pour les clients de P.H Tech, qui économisent à la fois les frais reliés aux tests en laboratoire et le temps consacré au développement des produits, tout en gagnant en assurance d'un point de vue technique.

D'un bout à l'autre du Canada, les résultats des tests en laboratoire peuvent être émis en vertu du CAN/CSA A-440-00 et du CAN/CGSB-82.1-M90. Ces tests affichent les nomenclatures A, B, C et F pour désigner respectivement la résistance à l'air, à l'eau, au vent et aux entrées par effraction.

Le Centre canadien de matériaux de construction (CCMC) offre un service national d'évaluation pour tous les types de matériaux, produits, systèmes et services innovateurs dans le domaine de la construction. Situé à l'Institut de recherche en construction (IRC-CNRC) du Conseil national de recherches (CNR), le IRC s'assure que les évaluations respectent les codes nationaux du bâtiment du Canada, lesquels comportent des exigences en matière de santé, de sécurité, de fonctionnalité, d'accessibilité, d'apparence et d'évacuation. Plus encore, on s'y assure d'une expertise et d'une technologie à la fine pointe.

P.H. Tech est fier d'affirmer que ses produits ont été évalués par le Centre canadien de matériaux de construction, lequel s'appuie sur les standards CSA. Les professionnels de l'industrie se fient aux évaluations du CCMC pour obtenir des avis techniques impartiaux sur les produits innovateurs liés au domaine de la construction, incluant les portes et fenêtres.

Pour de plus amples informations sur le CCMC, on peut visiter le site Internet suivant : http://irc.nrc-cnrc.gc.ca/ccmc/regprodeval_f.html