



Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec
Quebec Building Envelope Council

CONFÉRENCE TECHNIQUE #181

Formation dirigée OAQ - 1½ heures

Titre :

Fenestration : Performance et spécification

Date : 27 janvier 2010, 17h30 à 19h00

Lieu : École de technologie supérieure, Montréal (auditorium Nortel)

Avec la collaboration de :



**ORDRE DES
ARCHITECTES
DU QUÉBEC**

Contexte

Parmi les différents éléments constitutifs de l'enveloppe des bâtiments, la fenestration occupe une place importante. Bien que cette dernière ait été identifiée par le passé comme le maillon faible de l'enveloppe (étanchéité à l'air, pénétration d'eau, performance thermique), l'industrie s'efforce depuis plusieurs années à améliorer la qualité de ses produits ainsi que de son installation. Ces améliorations font suite à l'introduction et au développement de normes strictes permettant d'en établir leur performance selon divers critères. Les normes de fabrication et d'installation applicables actuellement doivent cependant être étudiées afin de s'assurer d'une bonne compréhension des exigences spécifiées dans le cadre d'un projet particulier.

Objectifs

Faire la distinction entre les différents critères et exigences de performance relativement aux éléments de fenestration. S'assurer que ces critères et exigences soient spécifiés convenablement à l'intérieur des devis architecturaux et que des mesures de contrôle de la qualité soient apportées.

Contenu

La présentation abordera les thèmes suivants :

- Normes et critères de performance applicables;
- Exigences de performance versus rédaction d'un devis architectural;
- Contrôle de la qualité (inspection et essais in-situ);
- Étude de cas;
- Introduction à la nouvelle norme harmonisée.

Conférencier

Gilles Couture est ingénieur, bachelier de l'École de technologie supérieure (2001) et associé de la firme Patenaude-Trempe. Il agit comme consultant en matière d'enveloppe du bâtiment auprès de propriétaires, de gestionnaires, de diverses firmes d'architectes et d'entrepreneurs. Il agit aussi à titre de directeur des essais pour cette même firme et a su bâtir une expertise dans l'évaluation in-situ de composantes de l'enveloppe du bâtiment, et plus particulièrement en ce qui concerne les éléments de la fenestration.

Méthode pédagogique

Présentation magistrale du contenu et commentaires pratiques.