



CEBQ
QBEC

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

CONFÉRENCE TECHNIQUE #183

Formation dirigée OAQ - 1½ heures

Titre :

L'Efficacité Énergétique – les Systèmes d'Isolation et d'Étanchéité de l'Enveloppe du Bâtiment

Date : 31 mars 2010, 17h30 à 19h00

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

Avec la collaboration de :



**ORDRE DES
ARCHITECTES
DU QUÉBEC**

Mise en contexte

L'Association de l'Isolation du Québec (AIQ), en partenariat avec l'Agence d'Efficacité Énergétique (AEE), ont récemment complété un manuel de référence sur l'efficacité énergétique ayant pour objet les systèmes d'isolation et d'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment. Ce manuel de référence contient une panoplie complète d'informations techniques sur les pare-air, pare-vapeur, pare-air/vapeur et produits isolants, ainsi que les caractéristiques auxquelles les produits doivent répondre pour être considérés comme performants, incluant des recommandations sur les méthodes d'installation assurant l'efficacité des différents systèmes.

Objectif

Connaître les fonctions de l'enveloppe du bâtiment, allier construction durable et efficacité énergétique. Comprendre les mécanismes de transfert de chaleur et comparer/évaluer les différents types de matériaux isolants - examiner leurs attributs et les meilleurs façons de les utiliser et les installer. Connaître l'interaction entre l'enveloppe du bâtiment et les sous-systèmes du bâtiment.

Contenu

Les fonctions de l'enveloppe du bâtiment, les mécanismes de transfert de chaleur ainsi que le choix des différents types de matériaux isolants seront abordées selon le contenu du manuel de référence de l'AIQ. Le tout sera illustré à l'aide de détails types d'assemblages en 3D et animés. Des tables de consultation seront également utilisées pour présenter des recueils de données sur des produits d'isolation et d'étanchéité d'usage courant sur le marché de la construction au Québec.

Conférenciers

Larry O'Shaughnessy, arch.

Daniel MacBeth, arch.

Salvatore Ciarlo, ing.

Méthode pédagogique

Présentation magistrale du contenu et commentaires pratiques.