

Blower Door Test : contrôle d'étanchéité à l'air des bâtiments par Infiltrométrie

CODE FICHE : DMAINT-T-301-V01

Public-cible	<p>Cette formation s'adresse aux professionnels du bâtiment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • aux bureaux d'architectes • aux auditeurs énergétiques • ingénieurs, • entrepreneurs, • éco-conseillers, • ...
Formule	Interentreprises
Taille des groupes	8 à 10 personnes
Durée	1 jour
Objectifs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprendre l'importance de la maîtrise de l'étanchéité à l'air et, en corollaire, de la gestion de l'humidité et de la ventilation. 2. Compréhension et utilisation du « BlowerDoor » test : mise en oeuvre et interprétation des résultats 3. Evaluer les mesures à prendre sur cette base
Programme	<p>Théorie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bref rappel des notions de base: ρ, U, K, niveau E,..... - Où en est la Belgique ? - Définition et mesure d'un isolant. - Importance de l'étanchéité et ses conséquences. - Formation et migration de vapeur d'eau. - Exemple de mauvaises et de bonnes constructions. - Présentation d'éléments de toitures et de parois. <p>Explication de la norme Belge NBN EN 13829</p> <ul style="list-style-type: none"> - débit de fuite d'air - volume intérieur - enveloppe du bâtiment - taux de renouvellement d'air à la pression de référence - perméabilité à l'air - débit de fuite spécifique

	<p>Exemple avec rapport et photos</p> <p>Test pratique avec BlowerDoor et intégration de l'utilisation des caméras thermiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> - emplacement - calcul du volume - test à -50 pascal (continu) et localisation des fuites avec aide d'un anémomètre et des tubes fumigènes - test officiel sous-pression - test officiel surpression - localisation des fuites avec les caméras infrarouges - rapport - discussion des résultats
<p>Matériel</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Equipements permettant d'effectuer un test de Blower Door et de visualiser les infiltrations. - 2 caméras de thermographie seront mises à disposition des participants