



Inter Forêt-Bois 42

Offre de services « Étanchéité à l'air »
(Réservée aux membres d'Inter Forêt-Bois 42)
Service proposé à partir d'octobre 2009

Contexte

La performance énergétique des bâtiments passe par un contrôle sur chantier de l'étanchéité à l'air de l'enveloppe, la recherche de fuites et leurs corrections. La mesure de l'étanchéité se fait à l'aide **du test de la porte soufflante** (Blower-door), qui se traduit par un coefficient de performance (coefficient N 50 ou I 4). La recherche de fuites peut-être réalisée par diverses méthodes : caméra infrarouge, fumées, micro-anémomètre. L'optimisation de l'étanchéité est obtenue grâce à un soin tout particulier pour le raccordement des membranes frein-vapeur entre elles, avec les menuiseries, avec les couches d'enduits, etc. La gestion des réseaux (électricité, plomberie, VMC...) doit être soignée à chaque traversée de la couche d'étanchéité.

La qualification des entreprises de la filière bois (essentiellement charpentiers/constructeurs, menuisiers, architectes, BE) passe par une appropriation de ces nouveaux outils et leur utilisation régulière. C'est pourquoi Inter Forêt-Bois 42 propose, dans le cadre du programme Eco-Bois Plus, des services « Étanchéité à l'air » réservés à ses membres. Ces services bénéficieront, si nécessaire, d'un partenariat avec le SIEL (Syndicat des Énergies de la Loire) qui possède une caméra infrarouge, utilisable pour la recherche de fuites.

Attention : Inter Forêt-Bois 42 ne propose pas de tests de certification (indispensables pour l'obtention des certifications BBC/Effinergie ou Maison Passive). Ces derniers devront être réalisés par des bureaux d'études accrédités.

Ce service est réservé aux bâtiments qui présentent un réel intérêt pour le bois.

Les services « Étanchéité à l'air » d'Inter Forêt-Bois 42 sont réalisés en cours de chantier avec comme objectif l'amélioration du savoir-faire des entreprises membres.

Services proposés

A l'aide de la porte soufflante, logiciel et matériels associés, Inter Forêt-Bois 42 propose les services suivants au choix et/ou graduels, réservés à ses membres :

1/ FORMATION A L'ETANCHEITE A L'AIR :

- **Contenu** : ½ journée d'intervention sur les enjeux de l'étanchéité à l'air, les méthodes de mesure (présentation du matériel de test + démonstration rapide), comment obtenir un bâtiment étanche à l'air.

2/ TEST D'INFILTROMETRIE AVEC RECHERCHE DE FUITES :

- **Contenu** : Test Blower-door sur un chantier hors d'eau - hors d'air, isolation posée, frein-vapeur visible, (selon chantier et si possible, après passage des fluides). Mesure des coefficients (N 50 et I 4), recherche des fuites (caméra infrarouge, fumigène...), conseil aux entreprises pour corriger les défauts constatés.

3/ ACCOMPAGNEMENT D'UN PROJET :

- **Contenu** :
 - En amont du chantier : ½ journée de formation pour toutes les entreprises (présence du maître d'ouvrage, du maître d'œuvre, des chefs d'équipe et des compagnons. (cf. 1)
 - Lorsque le chantier est hors d'eau - hors d'air : test d'infiltrométrie avec recherche de fuite (cf. 3) et conseils aux entreprises pour corriger les défauts constatés.
 - En option : 2^{ème} test d'infiltrométrie à la fin du chantier, sans recherche de fuites, Attention : ce test n'est pas un test de certification (à faire réaliser par un bureau d'étude accrédité).