Recherche de fuites

Formule n°3

Descriptif

- **Recherche établie in situ sans mesure** (dépressurisation/pressurisation du bâtiment).
- **Recherche de fuites d'air** afin de s'assurer d'un confort d'habitation.
- *Objectif*: Remédier aux localisations de fuites d'air pour réaliser des économies d'énergies.
- **Méthode par ventilateur + Thermographie Infrarouge**.
- Édition d'un rapport de synthèse.
- **Termographie assistée**: recherche de déperditions de chaleur et ponts thermiques grâce à la porte soufflante.
- Visualisation des défauts par thermographie et générateur de fumée.
- **Recherche des imperfections de mise en oeuvre des matériaux**.

Interventions

Recherche de fuites avec l'aide d'un ventilateur de haute puissance et précision capable de repérer les infiltrations d'air, source de déperdition de chaleur. Utilisation de fumigènes et d'un anémomètre pour quantifier et qualifier les fuites.

La thermographie avec ou sans dépression. Mais la thermographie infrarouge associée aux mesures de perméabilité à l'air des bâtiments représente une meilleure qualité de localisation des fuites d'air.

BUT : *connaître le niveau d'isolation du bâtiment et éliminer toutes fuites d'air*. Démarche visant à améliorer l'isolation d'une habitation comme préalable à tous travaux.

Recherche de déperdition de chaleur à l'aide d'une caméra thermique:

- Prise de photos à tous les endroits perméables à l'air.
- Étude thermographique devrait être réalisée avant tout travaux d'isolation, cela permet de ne pas tout casser et de cibler les ponts thermiques et détecter les entrées d'air froid.
- Dans le neuf, après que l'isolation soit faite et avant qu'elle ne soit recouverte par le placo ou la brique plâtrière.
- Un contrôle par thermographie de la pose d'isolants ou des menuiseries.

THERMOGRAPHIE

BUT : détecter les déperditions thermiques des matériaux.

- les ponts thermiques

- les défauts liés aux isolants

- la qualité de mise en oeuvre des isolants

- les zones de condensations dans le but de localiser les fuites énergétiques et d'améliorer le confort des habitants

Durée : 3H max.