

## 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.**