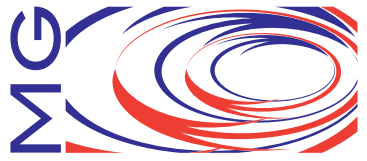


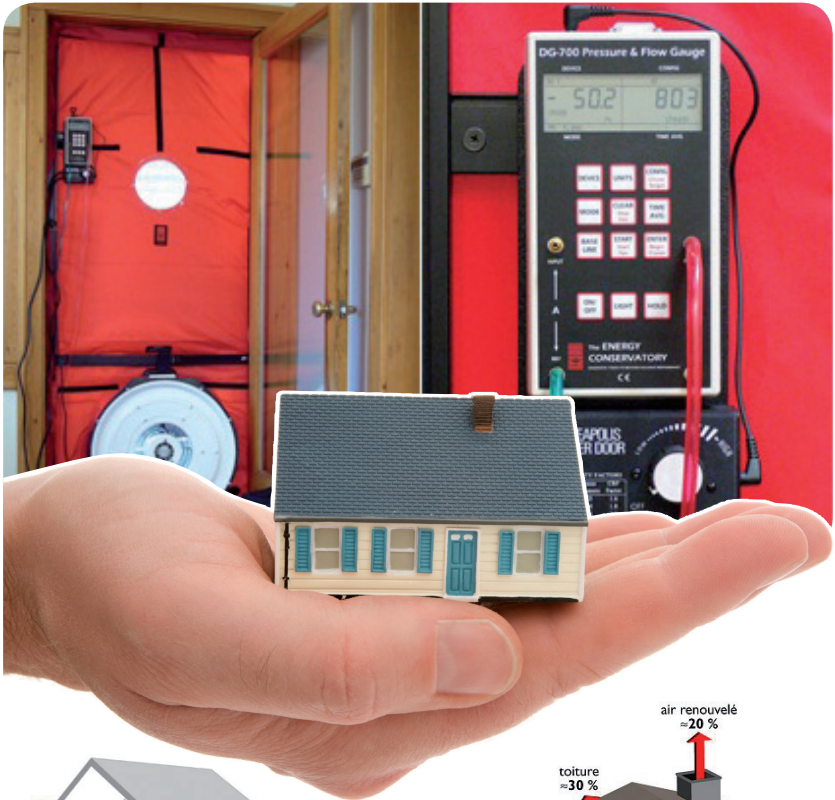
test Blowerdoor
infiltrométrie
thermographie
conseils



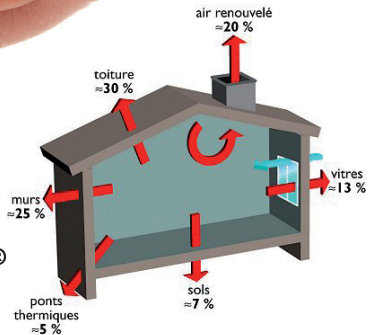
Analyses thermiques Sàrl

Contrôle d'étanchéité à l'air du bâtiment

TEST BLOWERDOOR



MEMBER
MINERGIE®



L'INFILTROMETRIE (Contrôle d'étanchéité à l'air du bâtiment)

L'infiltrométrie s'appuie sur le constat évident que la meilleure économie d'énergie est celle que l'on ne dépense pas. Ainsi la chaleur d'une maison étanche à l'air **diminue la dépense énergétique de près de 30%** par rapport à une enveloppe de bâtiment moins hermétique.

L'infiltrométrie consiste à détecter des infiltrations d'air, qui signifieraient de fait, une **surconsommation d'énergie**.

Plus précisément, cela mesure les flux d'air qui s'infiltrent au travers de l'enveloppe du bâtiment (châssis de fenêtre/porte, les prises électriques, les fissures, ...), en simulant un vent d'une vitesse d'environ 32 km/h circulant autour du bâtiment, en mettant le bâtiment en surpression ou en dépression à l'aide d'un ventilateur appelé **Blowerdoor**.

Test Blowerdoor

Le test «Blowerdoor» surpression ou dépressurisation du bâtiment est un test instrumenté permettant de mesurer l'étanchéité à l'air de l'enveloppe.

Un ventilateur réglable inséré hermétiquement dans un gabarit en lieu et place d'une porte du bâtiment crée une différence de pression entre l'intérieur et l'extérieur toutes les portes et fenêtres étant fermées.

Selon la norme SIA 180.206 on fait plusieurs mesures de débit d'air dans un laps de temps à pressions identiques, cela détermine exactement le volume d'air qui s'échappe par les fuites dans l'enveloppe du bâtiment.

La localisation des fuites se fera au moyen de trois techniques employées ou non simultanément :

- La thermographie infrarouge avec visualisation des zones refroidies par le passage de l'air de l'extérieur vers l'intérieur
- L'anémomètre permet de détecter la fuite au moyen d'une sonde mobile
- La fumée crée une illustration spectaculaire des lieux d'infiltration

A l'issue des contrôles, l'indicateur de «**Surface équivalente de fuite**» illustre de façon explicite le trou fictif représentant la déperdition de l'air dans l'enveloppe du bâtiment.

Le client obtient un rapport détaillé des zones défectueuses incluant la surface équivalente de fuite. Un commentaire général ainsi que des propositions pour les prochaines démarches à effectuer est inclus au rapport.

Le rapport est remis au client sous forme imprimé et sera envoyé par courrier.

Le test Blowerdoor et Minergie-P

Ce test est **obligatoire** dans le cadre de Minergie-P.

Il est préférable de réaliser ce test lorsque la maison est en état de finition avec des ouvrants et des parois hors d'eau et air. Ce test permet alors de remédier à des défauts d'étanchéité alors même que les finitions ne sont pas effectuées et que les différents corps de métier peuvent encore intervenir de façon non destructive afin de corriger les défauts constatés.

Le client obtient un rapport détaillé des zones défectueuses incluant la surface équivalente de fuite. Un commentaire général ainsi que des propositions pour les prochaines démarches à effectuer est inclus au rapport.

Les annexes E1 & E2 de la demande de certification Minergie-P sont inclus, certifiés et prêts à l'envoi.

Le rapport est remis au client sous forme de DVD. Sur celui-ci vous trouverez le rapport sur fichier PDF, les annexes E1 & E2. Avec le DVD vous recevrez également le rapport imprimé et le tout vous sera envoyé par courrier.

MG Analyses c'est aussi :

MG Thermo Light	La solution bon marché pour appartement et maison familiale
MG Thermo Classic	La solution complète pour appartement et maison familiale
MG Thermo Premium	La solution standard pour immeuble et bâtiment commercial
MG Thermo Business	La solution optimum pour immeuble et bâtiment commercial
MG Thermo Services	Thermographie technique, fuites de fluides, connexions électriques, etc.