

Y a-t-il des courants d'air dans votre maison ? Et vous ne savez pas d'où vient le froid ?

.... c'est le moment de faire une analyse !!

Il existe différents moyens pour repérer la mauvaise étanchéité à l'air d'un bâtiment :

Air-test: C'est un appareillage dont nous nous sommes équipés. Nous installons ce ventilateur puissant dans le cadre d'une porte de façon étanche et "vidons" la maison de son air pour atteindre une légère dépression de 50 Pascal. Cela provoque des circulations d'air constantes et permanentes. On peut ainsi facilement sentir avec le dos de la main à quels endroits passent les courants, car tout air expulsé doit être remplacé et celui-ci entrera à travers des "fuites". Toutes les observations sont ensuite notées dans un rapport écrit afin qu'elles puissent être utilisées par la suite.

Dans les bâtiments anciens, même isolés, il y a souvent des pertes d'énergie à travers des interstices allant de 20-50 % !!

Coûts: Fr 200 à 350.- pour une analyse , plus déplacement.

Blower-door: Le fonctionnement est identique à celui du ventilateur "air-test". Avec un équipement plus sophistiqué (l'appareil est calibré) nous pouvons ainsi mesurer la quantité d'air expulsée à l'extérieur. Divisé par le volume de la maison, on peut définir le nombre exact de m³ d'air qui prennent la clé des champs lors de certaines conditions météorologiques. Le client a alors une idée s'il se trouve dans la norme ou pas.

Coûts: Fr 500.- à 1'000.- par analyse et déplacement.

Infrarouge: En complément du "Blower-door", on passe avec une caméra infrarouge à travers toutes les pièces. Des photos sont prises des endroits à assainir. La caméra infrarouge montre les différentes zones de température avec des couleurs. !! Des simples photos de l'enveloppe de la maison (dès Fr 550) ne démontrent que les parties mal isolées sans conclusions sur l'étanchéité !!

Coûts: Fr 800.- à 1'300.- par analyse et déplacement.

Important ! Pour bien pouvoir démontrer et sentir les coins faibles, ces méthodes sont appliquées avant tout pendant la période hivernale (différence de température intérieur-extérieur: 15-20 °C) !



Installation air-test

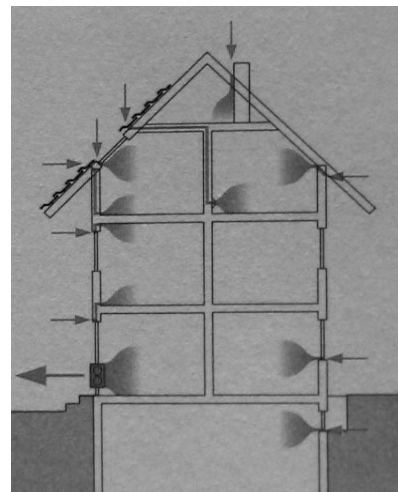


Schéma de fonctionnement

!! La meilleure énergie est celle qui est économisée !!