

Mesure de la perméabilité des réseaux



Une fois les bâtiments devenus étanches à l'air et bien isolés, la problématique de la ventilation devient prépondérante. Afin de réduire ce poste de consommation et de garantir une bonne qualité d'air, il est essentiel de s'assurer que le système de ventilation fonctionne correctement.



Une bonne étanchéité du réseau de ventilation, en complément d'une bonne conception, est indispensable pour réduire les surconsommations du ventilateur et assurer un renouvellement d'air efficace. Les nouveaux labels Effinergie+ et BEPOS-Effinergie 2013 intègrent donc l'obligation de vérifier cette étanchéité par une mesure.



La mesure de l'étanchéité à l'air des réseaux aérauliques est encadrée par les normes NF EN 12237, NF EN 1507, NF EN 13403 et NF EN 12599 et par le FD E51-767. Ces normes n'apportant pas toutes les explications et règles nécessaires, le Collectif Effinergie a publié en complément le **« protocole de contrôle des systèmes de ventilations des bâtiments demandant le label Effinergie+ »**.



Comme pour l'étanchéité à l'air du bâti, la mesure doit être réalisée par un mesureur indépendant du projet. Il doit avoir suivi une formation autorisée par Effinergie. Prochainement, il devra également avoir obtenu la qualification Qualibat 8721, créée spécialement pour cela.



L'étanchéité à l'air des réseaux aérauliques est définie par classe d'étanchéité depuis la classe A jusqu'à la classe C, la classe A étant la moins bonne et la classe C la meilleure.



Les installations de ventilation actuelles sont, en moyenne, trois fois moins étanches que la classe A. Le défi est donc de taille ! **Cette classe 3×A correspond à la classe par défaut dans les études thermiques réglementaires.** Toute autre classe permet d'améliorer la performance énergétique du projet mais doit être justifiée par une mesure.



Plus d'informations :

<http://effinergie.org/index.php/permeabilite-a-lair/les-reseaux-de-ventilation>

<http://qualibat.com/Views/PagesStatiques/ReferentielsParticuliers.aspx>

