

Blower-Door Test

Test
d'étanchéité
à l'air



Fachverband Luftdichtheit
im Bauwesen e.V.



Le test d'étanchéité à l'air L'outil de contrôle qualité indispensable

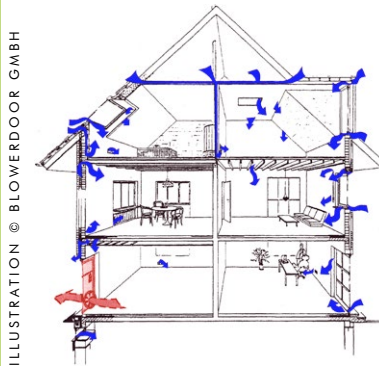


ILLUSTRATION © BLOWERDOOR GMBH

Un test d'étanchéité à l'air permet de détecter les fuites d'air d'un bâtiment. La méthode consiste à créer à l'aide d'un ventilateur (porte soufflante) une surpression ou une dépression à l'intérieur du bâtiment et de mesurer le débit d'air.

Pourquoi construire étanche à l'air ?

L'étanchéité à l'air a une grande influence sur les points suivants :

1. Confort et bien-être

Confort élevé dû à la réduction de courants d'air et d'entrée de polluants ainsi qu'à une isolation acoustique maximale.

2. Dégâts et dommages de construction

Seule une enveloppe étanche à l'air permet d'éviter que les éléments de construction (p.ex. la toiture) ne soient atteints d'humidité qui est transportée par des courants d'air. Une étanchéité à l'air élevée garantit un bâtiment sans dégâts à long terme. La protection incendie est aussi influencée positivement.

3. Réduction des coûts de chauffage

Des coûts d'utilisation faibles dus à la réduction des pertes par ventilation.

4. Garantie pour un fonctionnement optimal d'une ventilation avec récupération de chaleur

Quand est-ce qu'un test d'étanchéité à l'air doit/ peut être effectué ?

En cas de problèmes dans un des domaines précités (confort insuffisant, dégâts, coûts de chauffage élevés ou problèmes de fonctionnement de la ventilation), un test d'étanchéité à l'air peut révéler les points faibles.

Dans les cas suivants le test d'étanchéité à l'air est obligatoire et un certificat est à présenter avec les valeurs limites pour le taux de renouvellement d'air n50 1/h:

Maison passive A/A/A:	$n50 \leq 0,6$
Maison basse énergie B/B/B:	$n50 \leq 1,0$
Maison économe en énergie C/C/C:	$n50 \leq 1,5$
Aides étatiques pour ventilations: (en cas d'assainissement énergétique)	$n50 \leq 2,0$



Demandez un devis gratuit
www.1nergie.lu/fr/devis/blowerdoor
ou par téléphone
au **2610 6960**

Devis
Gratuit

Nos prestations complémentaires

- Energiepass habitation et fonctionnel
- Conception de maisons passives
- Calcul détaillé de ponts thermiques
- Conseil en énergie et dossiers de subsides
- Thermographie

1nergie S.A. est un bureau de conseil indépendant luxembourgeois dans le domaine de la performance énergétique et de la construction durable. Nous parlons français, anglais, allemand et luxembourgeois.

1nergie S.A.

26, Grand-Rue
L-8372 Hobscheid
Tel.: 26 10 69 60
Fax: 26 10 69 90