

Infiltrométrie

Mesurer l'**étanchéité à l'air** pour des bâtiments performants

Dans un monde où l'efficacité énergétique est primordiale, le test d'étanchéité à l'air se révèle être un outil essentiel pour garantir le confort et la durabilité des constructions.



Qu'est-ce que le test d'étanchéité à l'air ?

Le test d'étanchéité à l'air évalue les fuites d'air dans un bâtiment. Il mesure la capacité d'une construction à résister à des différences de pression, permettant ainsi de quantifier les déperditions énergétiques.

Objectifs du test

- **Minimiser les déperditions énergétiques** : Identifier et réduire les fuites d'air pour améliorer l'efficacité énergétique.
- **Améliorer le confort intérieur** : Réduire les courants d'air et maintenir une température stable.
- **Assurer la qualité de l'air** : Contrôler la ventilation et prévenir les problèmes d'humidité.

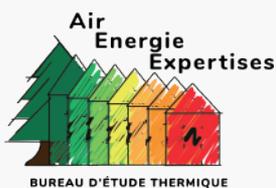
Méthodologie

Le test se déroule en fermant toutes les ouvertures du bâtiment et en utilisant une porte soufflante pour créer une différence de pression. Les débits d'air s'échappant à travers les fuites sont mesurés, permettant de calculer le coefficient d'étanchéité (n_{50}).

Un rapport détaillé est fourni, incluant les résultats et des recommandations pour améliorer l'étanchéité.

Avantages

- **Économies d'énergie** : Réduction des coûts de chauffage et de climatisation.
- **Durabilité** : Prolongation de la durée de vie des matériaux et des systèmes de construction.
- **Conformité** : Facilite le respect des normes environnementales et de construction



AIR ENERGIE EXPERTISES

bureau d'étude thermique

Pour toute question ou demande de devis, n'hésitez pas à nous contacter :

49 rue d'Alsace
88100 SAINT-DIÉ-DES-VOSGES

03.65.67.04.48
contact@air-energie-expertises.fr
www.air-energie-expertises.fr

