

Rapport D'Essai de Perméabilité à l'air



- Maison individuelle
Rue de la forêt
25520 Sombacour

Méthode B
Q4 Pa-Surf = 0,48 m³/h/m²

DER

Bureau technique de Besançon
Alsace / Franche Comté / Paris
service@der-thermographie.eu
N° 03.81.88.33.54

Test réalisé le : 18/03/2013
Opérateur(s) :

Compte-rendu de test

selon la norme NF EN 13829, Methode B

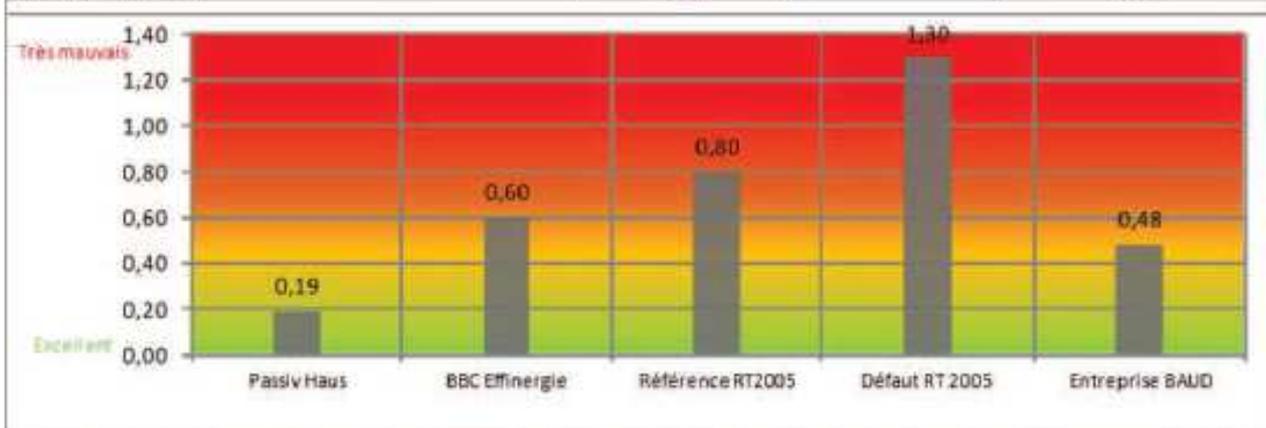
Objet : Test Réalisé le: 18/03/12

Adresse Bât : Entreprise BAUD

rue de la forêt

25520 Sombacour

| | Dépression | Surpression | Moyenne |
|-------------------------------|------------|-------------|---------|
| $Q_{4Pa-Surf}$ en $m^3/h/m^2$ | 0,48 | | 0,48 |
| n_{50} en vol / h | 1,51 | | 1,51 |
| A_L en cm^2 | 90,8 | | 90,8 |
| n (sans unités) | 0,67 | | 0,67 |



(Notez que les valeurs du label BBC Effinergie et RT2005 du graphique sont pour des bâtiments neufs)

- La mesure est :
- supérieur aux exigences label Passiv Haus
 - inférieur aux exigences label BBC Effinergie
 - inférieur aux références de la RT2005
 - inférieur aux exigences défauts de la RT 2005

Date

18/03/2013

Technicien

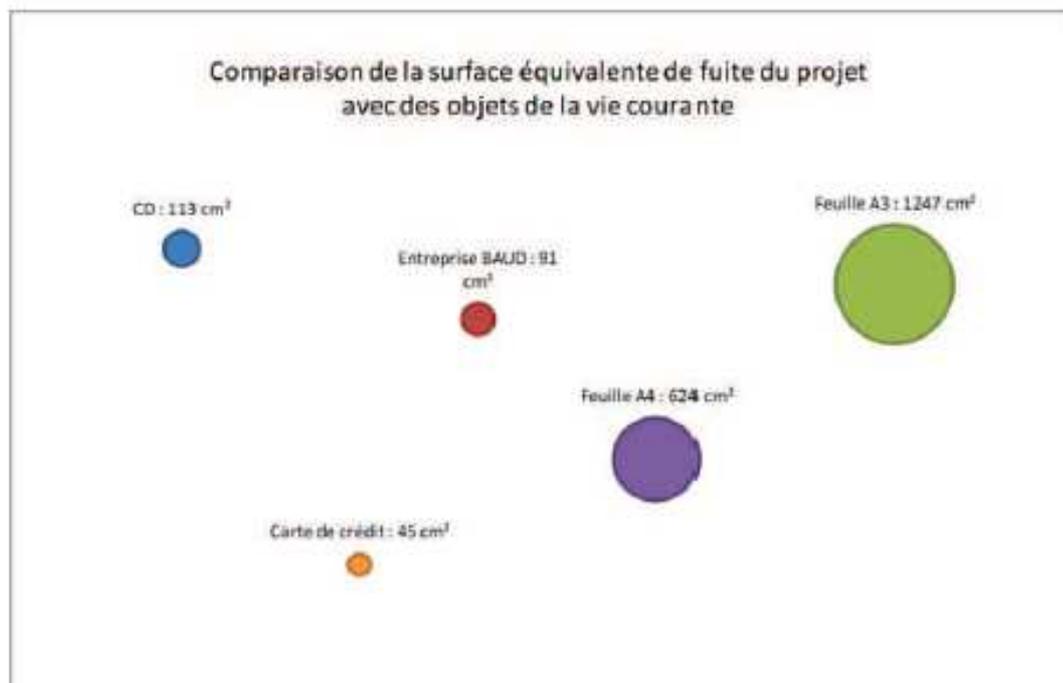
DER

Conforme à la RT 2012

V. Conclusion

Les mesures de perméabilité sur ce bâtiment donnent des résultats satisfaisants, avec un indice de perméabilité de $0,48 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$. Le bâtiment a un indice inférieur à celui d'une construction BBC-Effinergie ou RT 2012 qui est de $0,60 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$.

La surface équivalente de fuite est de 91 cm^2 .



Le bâtiment présente un bon indice de perméabilité à l'air.

Le mode constructif utilisé c'est à dire en charpente apparente, rend la mise en œuvre de la membrane d'étanchéité plus difficile. Ce qui entraîne de petites fuites, comptabilisées lors du test. Toutefois aucun passage aéraulique important n'est détecté, la qualité des menuiseries, la bonne mise en œuvre et l'utilisation des produits adaptés sont à l'origine de ce bon résultat.

Etant en présence d'une ventilation double flux, une bonne perméabilité à l'air de l'enveloppe est essentielle afin de garantir un rendement maximal de l'échangeur de chaleur.

Les signatures et éventuels défauts relevés sont ceux détectés en fonction du mandat défini et à des conditions particulières au moment de l'inspection.

Pour DER Thermographie,

