

**Forbois**



**@uvergne**

Plate-forme technologique

# Rapport d'infiltrométrie

**effectué pour Mme et M. PAULET**

**Maison d'habitation située à LAMONTGIE (63)**

**Constructeur Christophe BOUYSSSE**



**Test effectué par Joël Garmy de la Plate forme technologique Forbois@uvergne le 4 mai 2009.**

Forbois@uvergne – Cité scolaire de Presles – 03300 CUSSET – 04 70 97 89 75

# Test réalisé à l'aide d'un Blower Door

## 1 – Données

### 1.1 Bâtiment

Maison murs bois massif (type MHM) sur dalle béton.  
Isolant en laine de bois en extérieur.

### 1.2 Parties obstruées par le constructeur :

Portes de communication avec la partie non terminée du bâtiment.

## 2 – Test d'infiltrométrie.

Ce test a été effectué en présence de :

- ☞ M. PAULET, propriétaire des lieux
- ☞ M. BOUYASSE constructeur de la maison et son équipe de pose.
- ☞ M. KLAM, représentant la marque ILLBRUCK.

NOTA : le Blower door a été positionné sur la porte de communication entre les parties terminées et en cours de travaux de la maison.

### 2.1 – Rapport de test effectué avec le Blower Door :

La valeur  $I_4$  ou  $Q_{4Pa\ surf}$  correspond à la valeur exigée par la RT 2005.

Elle représente la perméabilité à l'air (ou la quantité de fuites d'air parasites) sous 4 Pascals de dépression du bâtiment.

**Pour cette maison d'habitation : Valeur  $I_4$  ou  $Q_{4Pa\ surf} = 0,35\ m^3/h.m^2$**

Rappel des valeurs attendues par la RT 2005

Usage	Bâtiment justifié dans le cadre d'une démarche de qualité de l'étanchéité à l'air	
	Valeur $I_4$ ou $Q_{4Pa\ surf}$ RT 2000 et 2005	Valeur $I_4$ ou $Q_{4Pa\ surf}$ BBC Effinergie
Logement individuel	0,8 m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup>	0,6 m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup>

**On peut conclure que la valeur de ce bâtiment est nettement inférieure** aux attentes de la RT 2005 puisqu'il fait partie des logements individuels répertoriés dans le tableau ci-dessus avec comme Valeur du test,  **$I_4$  ou  $Q_{4Pa\ surf} = 0,35\ m^3/h.m^2$** .

Cette valeur  $I_4$  ou  $Q_{4Pa\ surf}$  correspond à une ouverture permanente dans la paroi de 84,3 cm<sup>2</sup> soit l'équivalent d'un trou dans un mur de 9 cm x 9 cm.

**Rapport du test pages suivantes.**