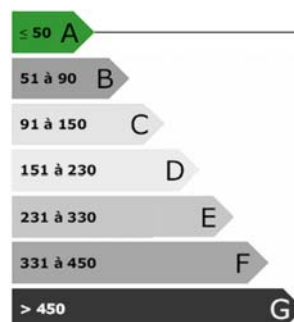


Fiche Technique



Maison passive - Croix Noire



Département(s) sollicité(s) :

- Construction
- Bureau d'Etudes Techniques **ECO2 PROTEC**
- Châssis Triple Vitrage Passif **OPTIWIN**

Informations sur le projet :

Localisation : THEUX - BELGIQUE

Surface habitable : 160 m²

Architecte : Mr Lamblotte

Année de Réalisation : 2009

Type de Projet :

- Neuf
- Extension
- Rénovation
- Aménagement
- Promotion Immobilière



LA COMPAGNIE DU BOIS
CONSTRUCTIONS À OSSATURE BOIS



ECO2 protec
Conseils en Performance Energétique des Bâtiments

OPTIWIN

Nature de notre intervention :

Construction :



LA COMPAGNIE DU BOIS
CONSTRUCTIONS À OSSATURE BOIS

- Gros Œuvre Traditionnel
- Murs Ossature Bois
- Murs Poteaux-Poutres
- Dalle de Sol
- Plancher
- Charpente
- Isolation Thermique
- Isolation Phonique
- Etanchéité à l'air
- Etanchéité à l'eau
- Couverture
- Bardage Bois
- Enduisage et Crépissage
- Menuiseries extérieures
- Finitions Intérieures

Bureau d'Etudes :



ECO2 protec
Conseils en Performance Energétique des Bâtiments

- Analyse du Terrain
- Aide et conseils pour la conception
- Etude de lumière
- Etude Thermique + certification Passive
- Etude Solaire Thermique
- Etude Solaire Photovoltaïque
- Etude du Système de Ventilation
- Etude du Puits Canadien
- Etude du système de Chauffage
- Etude de la Récupération d'Eau de Pluie
- Test d'Infiltrométrie
- Thermographie Infrarouge

- Conception Assistée par Ordinateur
- Etude de Stabilité des Eléments Bois
- Etude de Stabilité des Eléments Maçonnerie
- Assistance à l'Auto Construction

Menuiseries Triples Vitrages :

OPTIWIN

- Fenêtre Triple Vitrage Passive Finition Bois-Bois
- Fenêtre Triple Vitrage Passive Finition Bois-Alu

- Porte d'Entrée Passive

Performance Energétique :

Niveau énergétique :	Passif
Consommation de chauffage :	14.9 kWh/m ² .an
Etanchéité à l'air :	$\leq 0.6 \text{ vol.h}^{-1}$
Coefficient de déperditions (U) :	U dalle = 0.124 W/m ² .K U toiture = 0.039 W/m ² .K U mur = 0.107 W/m ² .K U bat = 0.128 W/m ² .K

Pour Plus d'Informations :

Tél : +32 (0) 56 560 997

Fax : +32 (0) 56 560 991

www.lacompagniedubois.com

info@lacompagniedubois.com

Merci de rappeler la référence du dossier : P08_155

Photos du projet :



Certificat Maison Passive

Numéro de certificat: W0004frbeq4910
Bâtiment: Maison unifamiliale
Situation: 4910 Theux, Chemin de la croix noire, 12

La Plateforme Maison Passive asbl déclare que l'immeuble mentionné ci-dessus répond aux critères suivants:

1. Le besoin en chauffage est de maximum 15 kWh/m²an
2. L'étanchéité à l'air: le test normalisé n₅₀ est de maximum 0,6 h⁻¹.

Ce certificat atteste que la PMP asbl a vérifié que le demandeur a procuré le calcul PHPP (estimation standardisée des facteurs d'utilisation du bâtiment à l'aide du modèle de calcul PHPP 2004 Benelux ou version plus récente, suivant les critères et paramètres d'usage pour la certification), ainsi que les plans as-built et informations adéquates. L'attribution de ce certificat est basée sur un modèle de programmation spécifique et sur un contrôle de projet dont le résultat est des besoins en énergie type pour une utilisation "standard" du bâtiment. Le partenaire-constructeur (maître de l'ouvrage) est responsable d'un usage efficient du bâtiment. PMP a.s.b.l. ne contrôle pas la bonne exécution sur site. Le certificat de qualité est limité aux annexes fournies à la demande de certification (composition du dossier conforme à la procédure de contrôle).

Fait à Mons le 22 juin 2009
Pour la Plateforme Maison Passive asbl
Le contrôleur



Le président

