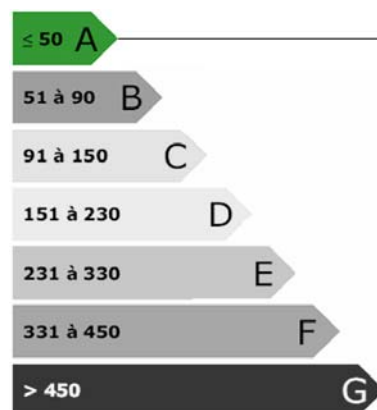


Fiche Technique



Conception et Construction d'une maison Passive – Saint Leger



Département(s) sollicité(s) :

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

Informations sur le projet :

Localisation :

Saint Leger - BELGIQUE

Surface habitable :

300 m²

Architecte :

Jean LECOUVET

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
- 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 : | 11 kWh/m ² .an |
| Etanchéité à l'air : | < 0.6 h ⁻¹ |
| Coefficient de déperditions (U) : | U dalle = 0.118 W/m ² .K U toiture = 0.114 W/m ² .K U mur = 0.105 W/m ² .K U bat = 0.176 W/m ² .K |
| Techniques spéciales présentes : | <input type="checkbox"/> Solaire Thermique <input type="checkbox"/> Solaire photovoltaïque <input checked="" type="checkbox"/> Système de Ventilation (Double Flux) <input type="checkbox"/> Puits Canadien <input type="checkbox"/> Chauffage <input type="checkbox"/> Récupération d'Eau de Pluie |

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 : P09_005