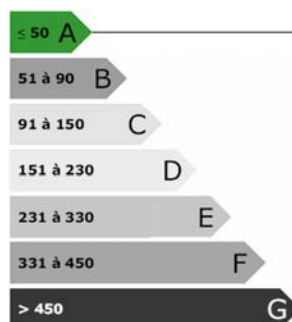


Fiche Technique



Extension d'une maison de repos suivant les standards passifs



Département(s) sollicité(s) :

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

Informations sur le projet :

Localisation : Guignies / Belgique

Surface habitable : 1220 m²

Architecte : Thierry DUHEM

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 (Poutre en I)
- Murs Poteaux-Poutres
- Dalle de Sol
- Plancher
- Charpente
- Isolation Thermique (Ouate de cellulose)
- Isolation Phonique
- Etanchéité à l'air
- Etanchéité à l'eau
- Couverture
- Bardage Bois
- Enduisage et Crépissage
- Menuiseries extérieures (Porte de secours)
- 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 :	10 kWh/m ² .an
Etanchéité à l'air :	A réaliser
Coefficient de déperditions (U) :	U dalle = 0.17 W/m ² .K U toiture = 0.12 W/m ² .K U mur = 0.13 W/m ² .K U bat = 0.22W/m ² .K
Techniques spéciales présentes :	<input checked="" 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 : P07_013

Photos du projet :





La Compagnie du Bois

Ossature Bois Basse Energie et Passive – Bureau d'Etudes Techniques – Châssis Triple Vitrage Passif



OPTIWIN