Maison HQE BBC Effinergie en Vendée

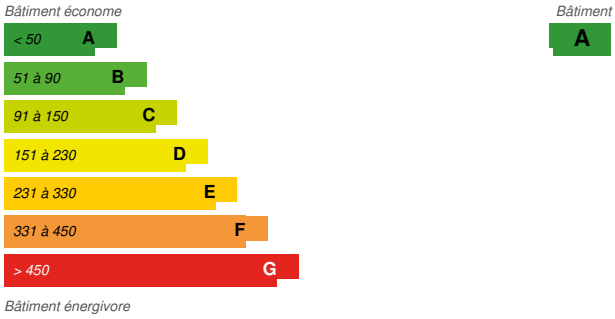
par maxime parent du chatelet / 2012-03-28 14:10:18 / France / 5886 / EN

Consommation d'énergie primaire :

43.87 kWhep/m².an

(Méthode de calcul : RT 2005)

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



Type de bâtiment : Maison individuelle isolée ou jumelée
Année de construction : 2011
Année de livraison : 2011
Adresse : Lotissement les Jardins de la Tibourgère 85500 LES HERBIERS, France
Zone climatique : [Csb] Littoral Méditerranéen - Tempéré, été frais et sec.

Surface nette : 115 m² Autre type de surface nette
Coût de construction ou de rénovation : 155 000 €
Nombre d'unités fonctionnelles : 1 Logement(s)
Coût/m² : 1347.83 €/m²

Label / Certifications :

Infos générales

Maison HQE BBC Effinergie

Démarche développement durable du maître d'ouvrage

Démarche HQE Ventilation double flux. Chauffe-eau solaire (surface des capteurs 4,40m², volume ballon 280 litres). Chauffage thermodynamique.

Description architecturale

Ubat de 0,375 gain de 15% par rapport à la référence

Intervenants

Intervenants

Fonction : Constructeur

Denis Paquereau

02 51 66 92 24

http://www.labocaine.com

Fonction : Certificateur

Maxime Parent du Chatelet

0144965269

http://www.mamaisoncertifiee.com/

Mode contractuel

Forfaitaire clé en main

Energie

Consommation énergétique

Consommation d'énergie primaire : 43,87 kWhep/m^2.an

Consommation d'énergie primaire pour un bâtiment standard : 119,34 kWhep/m^2.an

Méthode de calcul : RT 2005

Répartition de la consommation énergétique : - CHAUFFAGE 33,84% - ECS Electrique 22,95% - ECLAIRAGE 13,76% - AUXILIAIRES 29,44%

Performance énergétique de l'enveloppe

UBat de l'enveloppe : 0,38 $W.m^{-2}.K^{-1}$

Plus d'information sur l'enveloppe :
- Mur Extérieur : brique THERMO+CC+R=2.35+1.85 / 0,182 U W/m².°C
- Mur Intérieur : brique THERMO+CC+R=2.35+1.85 / 0,18 U W/m².°C
- Plafond béton ou maç. : 01Plf-D + CC + R=8 /0,12 U W/m².°C
- Plafond béton ou maç. 02Plf-D + PLACO + R=4+4 /0,122 U W/m².°C
- Plancher Terre-Plein : ISOLATION SOUS CHAPPE R=2.60 / 0,25 U W/m².°C
- FENETRE : 4/16WE Argon TBE/4 ALU KB.LalieNE / 1.7 U W/m².°C

Indicateur : I4

Etanchéité à l'air : 0,19

EnR & systèmes

Systèmes

Chauffage :
- Pompe à chaleur
- Plancher chauffant basse température

ECS :
- Solaire thermique

Rafraîchissement :
- Aucun système de climatisation

Ventilation :
- Double flux avec échangeur thermique

Energies renouvelables :

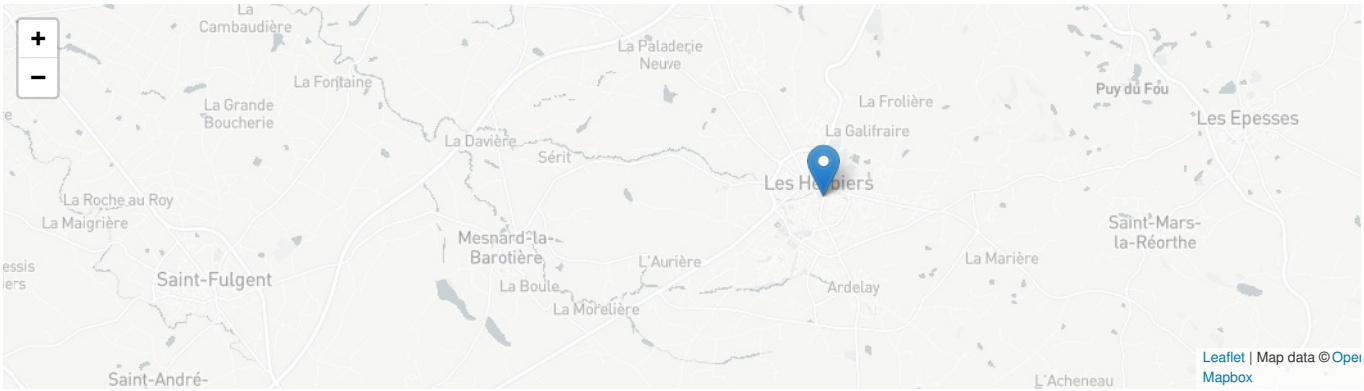
- Solaire thermique

Carbone

Emissions de GES

Emissions de GES en phase d'usage : 1,40 $KgCO_2/m^2/an$

Méthodologie :
DPE



Date Export : 20230427020157