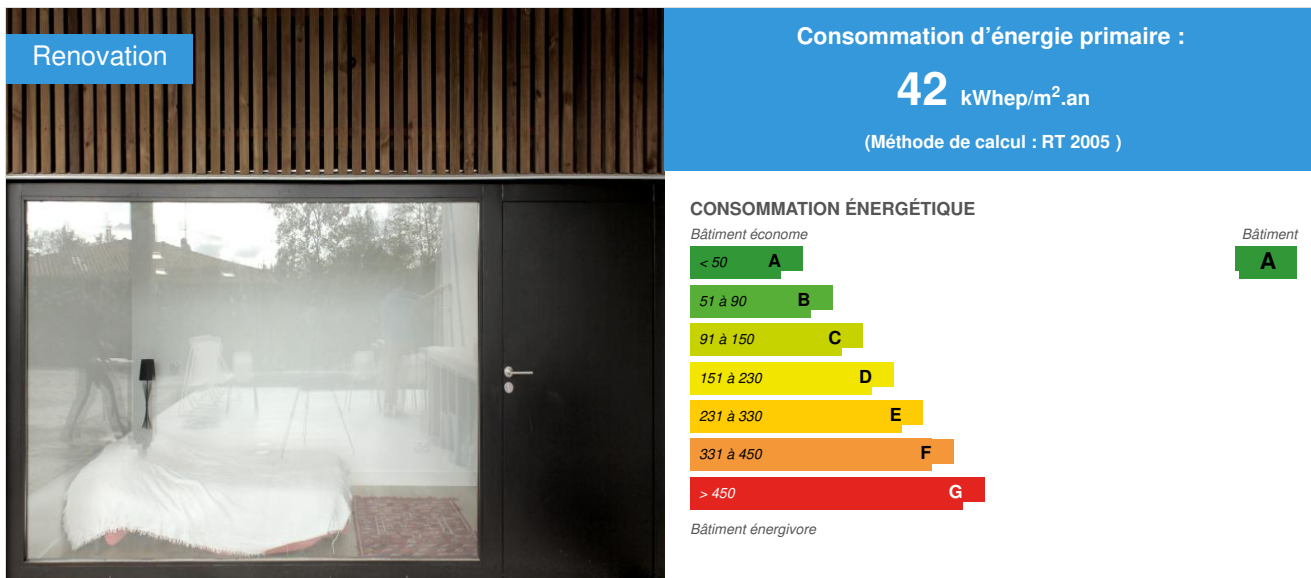


Rénovation et extension d'une maison individuelle à Hinx (40)

par Vincent Candau / 2013-10-11 12:06:24 / France / 3359 / FR



Type de bâtiment : Maison individuelle isolée ou jumelée
Année de construction : 2012
Année de livraison :
Adresse : Route de Dax 40180 HINX, France
Zone climatique : [Csb] Littoral Méditerranéen - Tempéré, été frais et sec.

Surface nette : 280 m² SHON
Coût de construction ou de rénovation : 180 000 €
Coût/m² : 642.86 €/m²

Infos générales

Rénovation et extension d'une maison individuelle à Hinx (40) Isolation des combles, doublages des murs, installation PAC réversible, principe de brise soleil sur véranda.

Démarche développement durable du maître d'ouvrage

Isolation des combles, Doublage des murs, Dispositifs d'occultation, installation d'une PAC réversible sur aérotherme. Chauffage par soufflage et extraction sur thermostat. Récupération d'énergie sur VMC.

Description architecturale

L'enjeu de ce projet était de repenser les dispositifs énergétiques de la maison existante composée de deux ailes reliées par un ancien jardin japonais recouvert d'une véranda. L'objectif était de se réapproprier cet espace en le convertissant en espace multiusage, véritable coeur de la maison. Il a fallu le recouvrir d'un brise soleil en bois, car son orientation plein sud le soumettait à une surchauffe importante en été.

Intervenants

Intervenants

Fonction : Architecte

V2S architectes

contact@v2sarchitectes.fr

<http://www.v2sarchitectes.fr>

Mode contractuel

Autres méthodes

Energie

Consommation énergétique

Consommation d'énergie primaire : 42,00 kWhep/m².an

Consommation d'énergie primaire pour un bâtiment standard : 50,00 kWhep/m².an

Méthode de calcul : RT 2005

Consommation avant travaux : 55,00 kWhep/m².an

EnR & systèmes

Systemes

Chauffage :

- Pompe à chaleur
- Ventilateur-convecteur
- Aérotherme

ECS :

- Autre système d'eau chaude sanitaire

Rafrâichissement :

- Pompe à chaleur réversible

Ventilation :

- Ventilation naturelle
- Surventilation nocturne (naturelle)
- Simple flux

Energies renouvelables :

- Autres énergies renouvelables

