


Construire durable en 14 heures

par Joël Coupez / 2015-01-14 09:41:33 / Belgique / 61 / FR

Renovation



Consommation d'énergie primaire : **35** kWhep/m².an
(Méthode de calcul : Autre)

CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE

Bâtiment économe	Bâtiment
< 50 A	A
51 à 90 B	
91 à 150 C	
151 à 230 D	
231 à 330 E	
331 à 450 F	
> 450 G	

Bâtiment énergivore

Type de bâtiment : Maison individuelle isolée ou jumelée
Année de construction : 2015
Année de livraison : 2015
Adresse : rue du Rouge Cloître 1310 LA HULPE, Belgique
Zone climatique : [Cfc] Océanique hiver & été frais. Tempéré sans saison sèche.

Surface nette : 225 m² Autre type de surface nette
Coût de construction ou de rénovation : 325 000 €
Nombre d'unités fonctionnelles : 1 Logement(s)
Coût/m² : 1444.44 €/m²

Infos générales

Le Bureau Coupez Architectes a conçu une maison unifamiliale en lieu et place d'un bâtiment existant en CLT (panneaux de bois contrecollés).
Réalisation par commande numérique.
Montage en 14 heures, top chrono.
Une solution en attente de l'impression 3D sur chantier.

Vidéo https://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=-wtEKIkj9I0

Fiabilité des données

Expert

Intervenants

Intervenants

Fonction : Architecte

Bureau Coupez

info@bureaucoupez.be

<http://www.bureaucoupez.be/>

Démarche développement durable du maître d'ouvrage

A l'origine un bâtiment label G, avec asbeste ciment et diverses pathologie. Maintient des fondations et de l'implantation, construction en CLT, enduit sur isolant neopor de 30cm, toiture végétalisée, pas de chauffage conventionnel (Pellet et PAC pour ECS).

Description architecturale

Démarche démolition/reconstruction à coût maîtrisé et moins chère que la rénovation en améliorant de 1000% la performance énergétique. Matériaux plus sains et durables. Choix du bois CLT en apparent, solution innovante d'étanchéité à l'air en CLT. Budget voir www.mamaisonmonbudget.be devis en ligne gratuit par architecte pour marché belge à partir de moins de 1000€/m²!

Energie

Consommation énergétique

CEEB : 0.001

Consommation d'énergie primaire : 35,00 kWhep/m².an

Consommation d'énergie primaire pour un bâtiment standard : 350,00 kWhep/m².an

Méthode de calcul : Autre

CEEB : 0.001

Consommation avant travaux : 450,00 kWhep/m².an

EnR & systèmes

Systèmes

Chauffage :

- Radiateur électrique
- Plafond rayonnant
- Casette

ECS :

- Pompe à chaleur

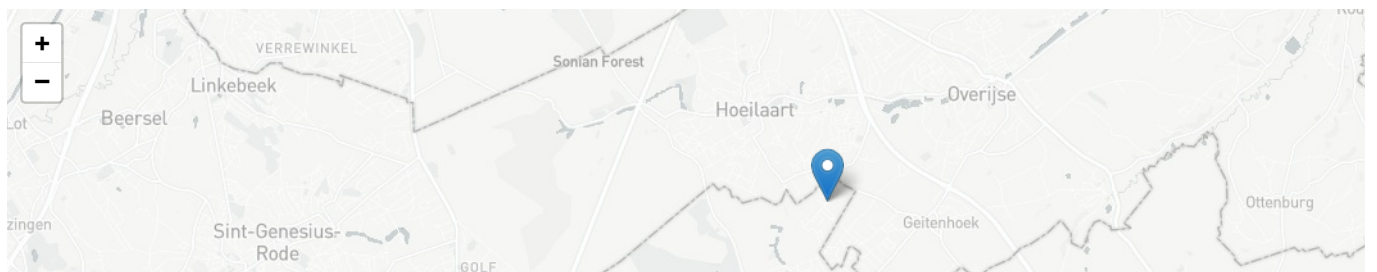
Ventilation :

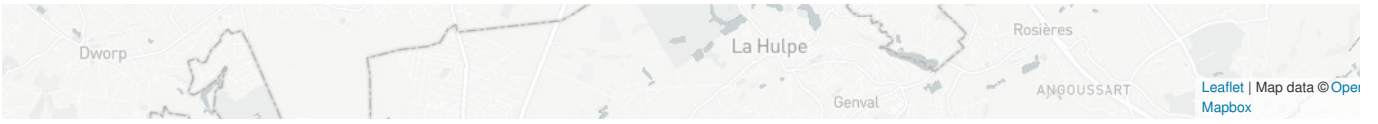
- Double flux avec échangeur thermique

Energies renouvelables :

- Chaudière-poele bois

Coûts





Date Export : 20230610222257