

Projet

HABITATION UNIFAMILIALE BASSE ÉNERGIE À UCCLE

Karbon' architecture
et urbanisme

Architectes

KARBON' ARCHITECTURE ET URBANISME

Adresse

Uccle

Avenue de la Couronne 382 bte 7
1050 Ixelles

Programme

Habitation unifamiliale basse énergie à Uccle

Tél : 32 2 6497502
Fax : 32 2 6497502

À propos

Un brin de paille...

Pour la conception de cette maison, l'objectif a été de développer, à l'image du brin de paille, une habitation techniquement très simple, saine et vivante par les matériaux et techniques utilisés.

En tant qu'architecte, nous sommes convaincus que l'homme a besoin de pouvoir se réchauffer au coin du feu. Cette réflexion élémentaire mène à remettre en question le standard passif comme norme et de proposer d'autres voies menant au confort, à l'autonomie énergétique et à des bâtiments « zéro carbone ».

L'intention est donc d'aborder le projet sous l'angle de la simplicité technique et constructive, du confort ressenti et de montrer qu'il est possible d'atteindre un besoin en énergie primaire global très bas tout en concevant une construction dite basse énergie.

À titre informatif, le besoin de chaleur de chauffage annuel est estimé à 41 kWh/(m²a) fourni par un poêle de masse (bilan carbone neutre) et le besoin en énergie primaire globale est évalué de 54 kWh/(m²a).

La consommation électrique est compensée par l'achat progressif de part dans une coopérative productrice d'électricité à partir d'éolien et de biomasse.

Enfin, la configuration du terrain, avec de nombreux murs contre terre et une pente bien orientée a permis de concevoir une habitation utilisant les principes de la bio-climatique.

info@karbon.be
www.karbon.be

AUTRES PROJETS :

Logements sociaux et rez commercial
- 2010 2011
- Bruxelles

Aménagement des bureaux de l'ADT
- 2009 2010
- Bruxelles

Etude contrat de quartier durable Masui
- 2010 2010
- Bruxelles

Cité-jardin du Homborcch,
réhabilitation de 12 maisons
unifamiliales
- 2010 2013
- Uccle

Typologie

Maisons privées

Statut

Construit

conception

2010

livraison

2012

Maître d'ouvrage

Privé

Budget total

250 000 €

Superficie

180 m²

Stabilité



Â© Karbon' architecture et urbanisme



Â© Karbon' architecture et urbanisme



Â© Karbon' architecture et urbanisme



À© Karbon' architecture et urbanisme



À© Karbon' architecture et urbanisme