

Projet

BUREAUX À OSSATURE BOIS

Architectes

ARCHIWIND SOCIÉTÉ D'ARCHITECTES

Adresse

Fleming Science Park, 1348 Louvain-La-Neuve

Programme

Construction du siège social de la société Dapesco œuvrant dans la gestion optimisée des ressources énergétiques pour contribuer au développement durable

À propos

Face à la problématique du réchauffement climatique, la société Dapesco a choisi de construire un bâtiment soucieux des questions environnementales et de mettre en avant la notion de bâtiment HQE à énergie positive.

Le bâtiment est entièrement en bois. Le système poutre-poteaux est simple : les composants de la super-structure sont pré-entailés et pré-perçés en usine, avant d'être assemblés sur chantier. Les façades et pignons sont ensuite fermés avec du bois massif, ce qui offre une finition directe en bois de ces, vers l'intérieur.

La toiture incurvée est revêtue d'une membrane d'étanchéité combinée avec des cellules photovoltaïques afin d'optimiser la réceptivité solaire. Le débordant de toiture joue le rôle d'auvents protégeant du rayonnement solaire direct en plein été.

Approche durable: utilisation d'un système double flux combiné avec un puits canadien, implantation d'un traceur solaire photovoltaïque de 12m², limitation des consommations d'éclairage par la mise en place de capteurs, utilisation d'équipements économes en eau potable.

Typologie

Bureaux

Statut

Construit

conception

2006

livraison

2009

Maître d'ouvrage

Dapesco s.a.

Budget total

487 000

Superficie

400

Avenue Huart Hamoir 1 bte 2
1030 Bruxelles

Tél : 02/ 215 22 04
Fax : 02/ 215 52 05

info@archiwind.be
www.archiWind.be

AUTRES PROJETS :

Middelweg
- 2008 2013
- Bruxelles

Quartier durable/basse énergie
- 2011 2013
- Peruwelz



Â© ArchiWind



Â© ArchiWind



Â© ArchiWind



Â© ArchiWind