

KBC bureau zéro énergie Gooik

Le KBC désirait présenter sa nouvelle succursale comme un projet exemple du point de vue économe en énergie et durable. Le résultat final surpasse toutes les attentes: un bâtiment zéro énergie avec un niveau de prestation énergétique 1.

Ingenium a fourni pour ce projet une assistance ample dans la définition du concept énergétique et dans le choix des solutions durables. Cela a résulté entre autres dans une isolation poussée et un vitrage triple. Ingenium a projeté les installations techniques du bâtiment où, soutenu par des simulations énergétiques et de confort, les mêmes principes de durabilité ont été appliqués. A cette fin l'activation du noyau de béton est appliquée en tant que source la plus importante du système de dégagement de chaleur et de froid. La chaleur et le froid sont entièrement produits par le stockage d'énergie thermique vertical en combinaison avec une pompe à chaleur. L'éclairage est commandé à travers la détection de présence et de lumière du jour et une installation photovoltaïque sur le toit assure la production d'électricité nécessaire. Le résultat est un bâtiment qui subvient entièrement à ses besoins énergétiques. Le coefficient E, qui mesure la performance énergétique d'un bâtiment et de ses installations fixes dans des circonstances normales, est égal à 1. L'indice K (isolation) = 25



Référence: 11051.001

Maître d'ouvrage

KBC Global Services nv

Concepteur/ Architecte

Goedefroo Goedefroo
architecten

Lieu

Leerbeek (Gooik)

Budget techniques

330.000,00 EUR (excl. tva)

Surface

330 m²

Période

Étude :

2011-2012

Secteurs

Smart office building

Services

Sustainability &
Certifications
Building services
engineering