ingenium

bringing buildings to life, for life

KBC nulenergiekantoor Gooik

KBC wenste zijn nieuwe bankkantoor in Gooik als een energiezuinig en duurzaam voorbeeldproject uit te werken. Het uiteindelijk resultaat overtreft de stoutste ambities: een nul energie gebouw met een E-peil van 1.

Ingenium leverde in dit project in eerste instantie uitgebreide ondersteuning bij het vastleggen van het energieconcept en het maken van duurzame keuzes, waardoor onder andere is gekozen voor een doorgedreven isolatie en drievoudige beglazing. Intern ondersteund door comfort- en energiesimulaties stond Ingenium ook in voor het ontwerp van de technische installaties in het gebouw, waarbij dezelfde duurzaamheidsfilosofie werd doorgetrokken. Daardoor wordt in het gebouw o.a. betonkernactivering toegepast als belangrijkste afgiftesysteem voor verwarming en koeling. De nodige koude en warmte wordt integraal opgewekt door Boorgat Energie Opslag in combinatie met een warmtepomp. De verlichting wordt volledig aangestuurd via aanwezigheidsdetectie en daglichtsturing en een fotovoltaïsche installatie op het dak zorgt voor de productie van de benodigde elektriciteit.






Referentie: 11051.001

Opdrachtgever

KBC Global Services nv

Ontwerper / Architect

Goedefroo Goedefroo architecten

Locatie

Leerbeek (Gooik)

Budget technieken

330.000,00 EUR (excl. BTW)

Oppervlakte

330 m²

Periode

2011-2012

Sectoren

Kantoren

Diensten

Duurzaamheid & certificaten
Ontwerp technische installaties