

Herconditionering Campus Delghust

De renovatiewerken van de Campus Delghust in Ronse zijn half mei 2010 gestart. De herbestemming van de campus is een uniek en toonaangevend project. Naast de tentoonstellingsruimtes, congreszalen en vergaderruimten, zal de campus eveneens een incubatiecentrum voor textiel innoverende bedrijven met permanente voorstelling van textiel en innovatie voorzien.

Het OCMW Ronse wou, in samenwerking met Abscis architecten en Ingenium, een duurzaam en energievriendelijk gebouw realiseren met een minimum aan CO₂-uitstoot. Voor de gevelvernieuwing bestond het concept uit een textielstructuur met doorkijk van binnenuit die de ganse oppervlakte bedekt en die dienst zal doen als zonnewering. Naast de globale isolatie van de gevels werden ook andere energie-efficiënte technieken zoals warmterecuperatie, warmtekrachtkoppeling en het gebruik van regenwater voor de spoeling van de toiletten e.a. toegepast.

In de studie impact van textielgevel werd een technische evaluatie van de textielgevel gemaakt waarbij de voor- en nadelen werden bestudeerd. De invloed van een textielgevel als tweede huid op de koelvraag en op de comforttemperatuur via een dynamische simulatie werd ook bestudeerd. De invloed van een textielgevel als tweede huid op het K-peil werd ook nagegaan. Er werd ook een haalbaarheidsstudie gemaakt, waaruit bleek dat een warmtekrachtkoppeling optimaal is voor dit project.

Ingenium stond ook in voor de opmaak van de EPB en het ontwerp van de technieken.



Referentie: 08044.002

Opdrachtgever

OCMW Ronse

Ontwerper / Architect

Abscis Architecten bvba

Locatie

Ronse

Oppervlakte

4.468 m²

Sectoren

Kantoren

Diensten

Ontwerp technische installaties