

Vervangingsnieuwbouw WZC Betlehem

De vzw Fac Similiter bouwt te Herent aan het bestaande WZC Bethlehem een nieuwe beddenvleugel met 159 kamers voor 168 bewoners. De nieuwe beddenvleugel sluit via een verbindingsgang aan met het bestaande WZC. Bij de bouw zal extra aandacht besteed worden aan de luchtdichtheid. Op vlak van de warmteopwekking wordt gebruikt gemaakt van condenserende gasketels voor de ruimteverwarming en aparte gasgestookte ketels voor de sanitair warmwaterbereiding. Het gebouw wordt volledig uitgerust met een ventilatiesysteem D met warmteterugwinning, hiermee wordt tevens topkoeling gerealiseerd in de kamers zodat hier het zomercomfort wordt gegarandeerd. De leefruimtes worden uitgerust met vloerverwarming en een gipskarton koelplafond. Door de combinatie van deze twee technieken wordt de meest comfortabele afgifte van warmte en koude gerealiseerd.

Alle technische installaties van het gebouw werden volledig in 3D-gemodelleerd via REVIT 3D.

Opdrachtgever

vzw Fac Similiter

Ontwerper / Architect

cvba D E architecten

Locatie

Herent

Oppervlakte

11500 m²

Periode

05/2013 tot 10/2016

Diensten

Ontwerp technische installaties

