

School Ladbors

Het stedelijk lyceum Deurne voorziet in de bouw van een nieuwe school aan de Ladborslei te Antwerpen. Dit project, een combinatie van nieuwbouw en renovatie, behelst de reorganisatie van 3 bestaande scholensites in Deurne, en zal plaats bieden aan een 400-tal leerlingen.

Het programma omvat een breed aanbod aan opleidingen, dit in de sectoren haarzorg, verzorging, voeding en kantoor. Dit variërende programma reflecteert zich dan ook op het ontwerp van het gebouw.

Kenmerkend voor het gebouw is de complexe dak- en gebouwenstructuur. De vele diverse zadeldaken creëren een aantrekkelijk stadsbeeld, waardoor de site het beeld krijgt van een 'stadje in de stad'. Typerend is dan ook de nauwe coördinatie van de technische installaties met deze complexe architectuur.

Om het duurzaamheidsverhaal te combineren met de complexe structuur werd een oplossing gevonden in het voorzien van een dakstructuur met ingewerkte PV-lamellen. De zuidzijde van de verschillende zadeldaken wordt op deze manier optimaal benut voor de opwekking van elektriciteit.

De vele zadeldaken zorgen ook voor hoge klaslokalen zonder verlaagd plafond, en waar in nauwe afstemming met architectuur een oplossing gevonden is de vele technieken te coördineren.

De nieuwbouw behaalt een K-peil van K22 en een E-peil van E56, welk het BEN-label benaderd. Voor de renovatie gelden specifieke eisen ivm de concrete werkzaamheden.



Referentie: 16032.001

Opdrachtgever

AG VESPA

Ontwerper / Architect

Korteknie Stuhlmacher
Architecten

Locatie

Deurne

Budget technieken

2.900.000 euro

Oppervlakte

7602 m²

Periode

Studie:

2016 - 2018

Uitvoering:

2019 - 2021

Sectoren

Scholen

Diensten

Ontwerp technische
installaties