



Walking columns en vinnen sieren constructie woongebouw

Woningbouwproject Q Residences in Amsterdam heeft iconische uitstraling

Het nieuwe woningbouwproject Q Residences in Amsterdam Buitenveldert heeft een iconische uitstraling. Niet alleen de gevel is bijzonder, ook de uitgekijkende constructie spreekt tot de verbeelding. Niet in de laatste plaats door de uitkragende ronde vloervelden waardoor open hoeken zijn ontstaan, de technische uitwerking van de prefab-betonnen balkons en vinnen, alsook de afstemming van een van de twee woongebouwen op de parkeerkelder door zogenaamde 'walking columns'.

Q Residences ligt op de hoek van de Buitenveldertselaan en de Van Nijenrodelaan in Amsterdam. Het

project is opgebouwd uit twee woonblokken: Qube en Quartz (foto 2, fig. 3). Qube (de *low-rise*) biedt met 30,5 m en 10 bouwlagen ruimte aan 80 appartementen (10 woonunits per laag). Quartz (de *high-rise*) is met 73 m en 24 bouwlagen aanzienlijk hoger en bestaat uit 168 appartementen (foto 1, fig. 4). Op de begane grond en eerste verdieping bevinden zich commerciële ruimtes, fietsenstallingen en ruime entreelobbies. De woningen voor sociale en middeldure huur beginnen vanaf de tweede verdieping. Beide woonblokken staan op een tweelaagse ondergrondse parkeergarage. Aan de afwerking van het maaiveld op het parkeerdek is veel aandacht besteed. Het ontwerp van het buitengebied is van de hand van Piet Ould-hof, bekend van de High Line in New York.



IR. TANA BAKAL RC

Projectleider
IMd Raadgevende
Ingenieurs



IR. PIM PETERS RO

Raadgevend Ingenieur
IMd Raadgevende
Ingenieurs

Met deze mix aan functies, het gebruik van de openbare ruimte, het markante ontwerp en hoge esthetische kwaliteit van de gevels, draagt Q Residences bij aan de stedelijke ontwikkeling van Buitenveldert.

Hoofddraagconstructie Qube

Woonblok Qube heeft een oppervlak van circa 24 x 35,8 m² en een hoogte van 30,5 m. De toren is uitgevoerd in wanden-breedplaat met vloeren van 250 mm dik bij een overspanning van 6,80 m. De wanden zijn ook 250 mm dik. In het midden van de plattegrond bevindt zich een lift, trappen en inst kern waarborgt de ste

Op de eerste ver vide gesitueerd (fig. 5) komt worden dichtgezet; in de belastingen is dit meegenomen. →

[lees verder →](#)