

WOONMACHINE



Een compacte kubus met keuken, badkamer, toilet en bergruimte laat optimale vrijheid om een studio in te delen. En is in de toekomst eenvoudig te demonteren en hergebruiken. Dat is het idee achter de woonmachine, voor het eerst toegepast in 61 woonstudio's in De Rembrandt in Eindhoven.

'Het idee ontstond toen we door woningcorporatie Wooninc. gevraagd werden een gebouw voor jonge mensen te ontwerpen', vertelt ontwerper Maarten Castelijns, werkzaam bij van aken architecten in Eindhoven. 'Met studio's van 40 tot 60 vierkante meter en grotere appartementen – voor studenten en jonge starters. We wisten dat we de ruimte vrij indeelbaar wilden houden en dachten dus al snel aan een kubus waarin alle woonfuncties zijn opgenomen.'

Nu bestaan dergelijke oplossingen al langer, maar de beschikbare producten leken

geen van allen geschikt voor dit project. Ze oogden te karig voor de startersmarkt, of ze waren alleen als inbouw pakket beschikbaar. Terwijl de opdrachtgever, met het oog op de flexibiliteit van het gebouw, eiste dat het blok ook weer eenvoudig verwijderbaar zou zijn.

Zodoende startte van aken architecten zelf een studie naar de woonmachine. Bepalend voor het uiteindelijke ontwerp waren praktisch gebruik en onderhoudsvriendelijkheid; zo werd het aantal uitklapbare delen beperkt. De keuze voor de kleur wit, met hier en daar een kleuraccent, komt voort uit de wens de dominantie van het object in de ruimte te beperken. Verder is de wc apart van de badkamer gehouden en er is een bergruimte voor de wasmachine. En de relatief ruime keuken heeft inbouwapparatuur. 'Dat maakt het geheel net wat luxer dan een standaard studio', aldus Castelijns.

De woonmachine wordt in een à twee dagen opgebouwd rond een vooraf aange-

legde bouwkundige schacht. De elementen passen door een standaarddeur en in een personenlift. Opzet was dat het blok uit acht of negen elementen zou bestaan, maar dat is vooralsnog een veelvoud daarvan. Dit heeft te maken met het productieproces van de betrokken interieurbouwer. De bedoeling is het product verder door te ontwikkelen. Uiteindelijk moet de woonmachine uit zo weinig mogelijk geprefabriceerde elementen bestaan, zodat kosten voor vervoer en installatie geminimaliseerd worden. Vraag is er in elk geval wel; van aken architecten is al bezig met een nieuw project waarbij interesse is getoond voor de uitvinding.

Project Appartementencomplex De Rembrandt, Eindhoven

Architect van aken architecten, Maarten Castelijns, Eindhoven

Opdrachtgever Wooninc. Eindhoven

Uitvoering Verschuren interieurbouw, Eindhoven