

An architectural rendering of a modern, multi-story building with a facade made of green glass panels. The building is set in a lush, green environment with trees and a clear blue sky. In the foreground, a man and a woman are walking on a paved path, looking at each other. The overall scene is bright and vibrant, emphasizing the integration of nature and modern architecture.

De Bergbeek, het contrast tussen dorp en natuur

Project	◆	De Bergbeek, Beekbergen
Opdrachtgever	◆	Sprengenland Wonen
Architect	◆	Casanova + Hernandez

Aan de rand van de Veluwe bij Beekbergen verrijst een modern complex, met uitzicht op een woonwijk, een oude kerk en het park. Het gaat om nieuwbouwproject De Bergbeek: achttien koopappartementen en acht parkhuizen van Sprengenland Wonen worden verhuurd. Aan de ene kant de natuur en aan de andere een naoorlogse wijk uit de jaren vijftig.

In het ontwerp van architectenbureau Casanova + Hernandez komt dat contrast prachtig tot uiting.

Voor een goede doorkijk naar de natuur is er aan de zijde van het park gekozen voor een glazen gevel. Voor de privacy en om de link met de omgeving visueel te benadrukken, is het glas bedekt met een groen patroon van bladeren. Het gebouw wordt als het ware opgenomen in de omringende natuur. Aan de dorpskant zoekt het gebouw verbinding met de sfeer en uitstraling van de bestaande wijk door te kiezen voor vergelijkbare materialen, hoogtes en vormgeving. Freek Drop van Recystel is zeer te spreken over het ontwerp. 'Eigenlijk zijn het twee grote bouwblokken in de vorm van een gespiegelde L en Z die haaks aan elkaar gelinkt zijn.'

Diversiteit in het ontwerp

In het ontwerp speelt diversiteit een belangrijke rol. De appartementen variëren van ruime lofts tot driekamerappartementen, zodat er voor ieder wat wils is. De appartementen hebben lange panoramische balkons rondom en individuele kleinere balkons die het buitenaanzicht van het gebouw doorbreken. De parkhuizen hebben



een mooi terras op de begane grond die direct met het park verbonden is en een extra terras op de bovenverdieping met prachtige uitzichten over het park. Door de glazen gevel lijkt de woonkamer onderdeel te worden van het stadspark en het park de achtertuin van de woningen.



Geïsoleerde stelkozijnen

Aannemer Slokker Vastgoed besloot om kozijnproducent Recystel in te schakelen voor een bijzondere wens van de architect en opdrachtgever: op maat gemaakte geïsoleerde stelkozijnen, vertelt Drop.

'De architect had een duidelijke visie over het bouwproces en vooral over de detaillering. Stelkozijnen die actief isoleren, daar wordt nog weinig voor gekozen. Dat terwijl er juist vaak veel warmte verloren gaat bij de aansluiting van de kozijnen op het bouwkundig gedeelte. Dat is wel dé overgang van binnen naar buiten. Daarom hebben we een speciale uitvoering gemaakt van ons nieuwste stelkozijn R-2010. De R-2010 heeft een zeer goed isothermisch verloop, een zeer hoge isolatiewaarde, en de maat tolerantie is minimaal. We hebben door het aanbrengen van een extra bovenregel in het stelkozijn ervoor gezorgd dat verdeckte ventilatieroosters zijn geplaatst, die van buitenaf verborgen zijn achter het metselwerk. Dat zorgt voor een eenduidig gevelbeeld. Maar door de dikte van de spouwmuurisolatie bood het stelkozijn zelf onvoldoende diepte om de kozijnen op de gewenste glaslijn te krijgen.

Uiteindelijk hebben we gekozen voor een combinatie van profielen: de basis is de R-2010 met daarin een kader van de R-2005 gemonteerd. Op deze manier konden we maatwerk afleveren en laten zien dat onze stelkozijn systemen flexibel te verwerken en te combineren zijn.'



Het stelkozijn met meerwaarde dat vervaardigd is uit 100% gerecycled PVC. Het is geschikt voor kunststof, houten en aluminium kozijnen voor zowel nieuwbouw als renovatie. Door de toevoeging van schuimgas aan het PVC is het product net zo te verwerken als hout. Het materiaal zorgt voor uitstekende thermische isolatie en is daarom bij uitstek geschikt voor passiefhuisconstructies.