



Een nieuwe generatie op het dak.

Het idee van de opdrachtgever was om op de bestaande woning een extra woning te realiseren voor oma. De woning heeft een eigen trapopgang waar indien nodig in de toekomst een traplift aan bevestigd kan worden.

Bij de totstandkoming van het ontwerp is nauwkeurig gekeken naar de omliggende woningen zodat de woning zich passend voegt in het geheel. Door rond de bestaande woning met ranke kolommen de grond aan te raken, oogt deze lichter. Een compositie van met fijne latten beklede schijven omhult de achterliggende ruimtes. Het geheel wordt bekroond met een zwevend dak.

De opbouw is volgens een bijzondere, lichtgewicht constructiemethode: de Skellet constructie. Dit is een geschoorde staalconstructie waarbij het dak in de vorm van stalen sandwichpanelen als stabiliteitsschijf dient. Door licht en circulair te bouwen, wordt het gebruik van nieuwe grondstoffen beperkt. De woning is tevens tot de laatste schroef demonteerbaar. Zowel de profielen als de verbindingstukken zijn in de toekomst herbruikbaar.

De woning is all electric en energieneutraal ontworpen. Door de hoge isolatiewaarde en het op de zonne-instraling ontworpen dak, de overstekken en gevels, kan de woning met een kleine warmtepomp verwarmd en gekoeld worden.



locatie: Goethestraat 23 Lent
Architect: Koen Geraedts
Opdrachtgever: Petra Dieltjens