



Thermische schil

De drijvende woning, gelegen aan Onder de Boompjes 110 te Gouda, is volledig gerenoveerd. Het gebouw is aan de buitenzijde geheel opnieuw 'ingepakt' zo is bij de voor- en achtergevel een nieuwe HSB wand van 120 mm ervoor gehangen met daarin PIR isolatie met een dikte van 100 mm. De kopgevels zijn geïsoleerd met PIR isolatie met een dikte van 140 mm, deze is aangebracht op de bestaande wandconstructie. Het dak was van origine al geïsoleerd met 60 mm PIR/PUR, hierop is een nieuwe laag isolatie aangebracht met een dikte van 100 mm, de totale isolatiedikte is dus nu 160 mm. De bestaande houten vloer is geheel geïsoleerd met PIR isolatie met een dikte van 120 mm tussen de balken.

Afwerking buitenzijde

Op de voor- en achtergevel zijn op de nieuwe HSB wanden, verticale, Douglas, gevelafwerking aangebracht wat loop der tijd zal vergrijzen. De kopgevels, doorlopende 'neus' en de boeiboorden zijn voorzien van vezelcement gevelplaten wat een strak uiterlijk geeft. Het platte dak is voorzien van een nieuw EPDM dakbedekking met daarop aangebracht 10 zonnepanelen met een vermogen van 410 Wp/paneel.

Afwerking binnenzijde

De binnenzijde van de woning is grotendeels gerenoveerd, zo is er opnieuw gestukt en gesausd. Daarnaast is de badkamer aangepakt met Fibo Trespo platen wat een nieuw, fris, uiterlijk geeft. Ook de keuken heeft een kleine transformatie ondergaan, zo is de bestaande gaskookplaat en de afzuigkap vervangen voor een nieuwe inductiekookplaat met een recirculatie afzuigkap.

Installaties

De woning is geheel gasloos gemaakt. De woning wordt verwarmd en gekoeld middels een lucht-lucht warmtepomp. Hiervoor zijn twee wandunits opgehangen binnen, één in de woonkamer/keuken en één in de slaapkamer. De buitenunit is geplaatst op de nieuw aangebrachte omloop om de woning. Het ventilatiesysteem in de woning wordt geregeld middels natuurlijke toevoer en mechanische afzuiging. Hiervoor zijn in twee kozijnen roosters aangebracht boven het glas. Een van de kozijnen zit in de slaapkamer en het andere kozijn zit in de woonkamer. De nieuw aangebrachte MV-box is opgehangen in de bijkeuken. Daarnaast is, zoals vermeld bij paragraaf 'afwerking buitenzijde', 10 nieuwe zonnepanelen aangebracht met micro-omvormer per paneel.

Gouderaksedijk 58

2808 NG Gouda

06 - 43 86 05 42

maarten@domera.nl

www.domera.nl

btw NL8589 20050B01

kvk 71963561