OOMS
Bouw & Ontwikkeling

VAN HUIS UIT
INNOVATIEF

6 Passiefwoningen Westwoud

Opdrachtgever: Het Grootslag
Architect: Bob Nieuweboer
Locatie: Westwoud
Omvang: 6 woningen volgens het Passiefhuis principe
Bouwmethode: Gemengd houtconstructiebouw en traditionele bouw
Oplevering: 2012

In Westwoud heeft Ooms Bouw 6 eengezinswoningen gebouwd volgens het Passief-principe. Deze bijzondere energiezuinige woningen vormen het eerste sociale woning-bouwproject in Noord-Holland volgens dit principe. De uitstraling van de woningen is traditioneel maar met de zichtbare elementen die bij een Passiefhuis horen. Zo zijn de woningen voorzien van zonnecollectoren en is er aan de voorzijde (zuidkant van de woningen) een permanente natuurlijke zonwering aangebracht. Door de lage stand van de zon in de winter schijnt de zon onder de zonwering door, waardoor de woning wordt opgewarmd. In de zomer staat de zon hoog en houdt het de zonnestralen tegen en werken de roosters dus warmtewerend.

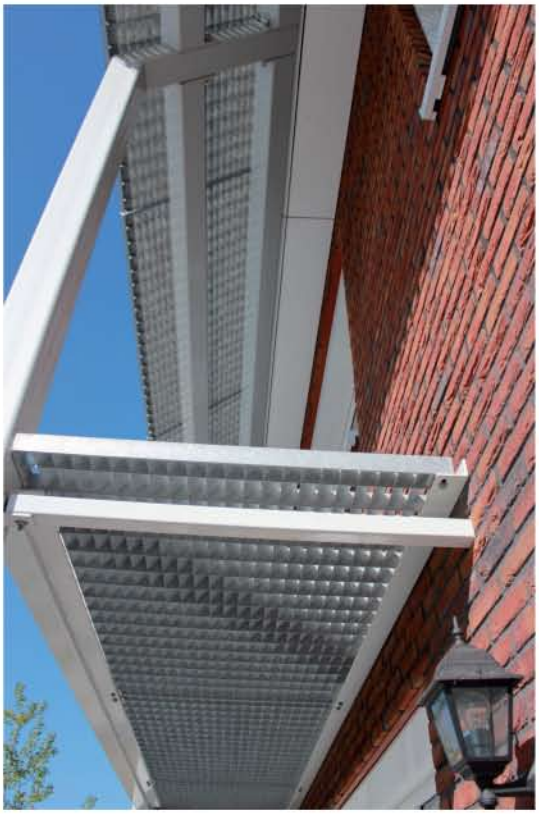
De woningen zijn optimaal geïsoleerd (Rc=10 voor vloer, dak en gevel) en worden grotendeels verwarmd door 'passieve' energiebronnen zoals de zon, warmte van verlichting, huishoudelijke apparatuur en de aanwezigheid van de bewoners zelf. Uitstekende detailleringen voor hoge kierdichting, hr+++ beglazing, zonwering en spuivoorzieningen zijn eveneens zeer essentiple zaken die zijn toegepast. Verder is er een gebalanceerd ventilatiesysteem met HT-WTW en een zonneboiler ten behoeve van de warmwaterbereiding. De in eigen beheer vervaardigde HCB elementen zijn voorzien van cellulose isolatie, die ter plaatse is ingespoten tijdens de bouw.

Energiezuinige woningen

BEZOEKADRES
SCHARWOUDE 16
1634 EA SCHARWOUDE

POSTADRES
POSTBUS 15
1633 ZG AVENHORN

0229 - 547 800
INFO@OOMSBOUW.NL
WWW.OOMSBOUW.NL

OOMS
Bouw & Ontwikkeling

VAN HUIS UIT
INNOVATIEF