

Energie Prestatie Certificaat

43 Nul-op-de-meter woningen Baanhoek-West

1. Algemeen

- Aannemer** - Kroon & De Koning
- Installateur** - HOMIJ Duurzame Energie Concepten

2. Specificaties woning

- Bouwnummers - Type Largo
- Isolatie begane grond vloer - $R_c = 5,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Isolatie gevels - $R_c = 4,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Isolatie kopgevels - $R_c = 4,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Isolatie daken - $R_c = 6,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Isolatie zijwang dakkapel - $R_c = 4,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Isolatie dak dakkapel - $R_c = 6,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Isolatie deuren - U-waarde glasdeur + kozijn = $\leq 1,65 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Isolatie kozijnen - U-waarde glas + kozijn = $\leq 1,10 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Isolatie dakramen - U-waarde glas + kozijn = $\leq 1,40 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
ZTA waarde glas 0,5
- Infiltratie - $Q_{v,10} = \leq 0,40 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{per m}^2$
- Ventilatie - Zehnder WHR 930 – Mechanische lucht toe- én afvoer met warmteterugwinning. Geïsoleerd toevoerkanaal.
- Combi-warmtepomp - Mitsubishi Ecodan EHST20D-VM2C met PUHZ 50 buitenunit, lucht/water warmtepomp met 200 liter boiler
- Douchepijp-wtw - Douchepijp WTW type DSS aangesloten op koudepoort en douchemengkraan en inlaat toetstel.
- Zonnepanelen - Zonnepanelen met 275 Wp per zonnepaneel geïntegreerd in het dakoppervlakte

3. Energieprestatie conform NEN 7120

Onderstaande energiestromen zijn gebaseerd op een gestandaardiseerd gemiddeld verbruik over een volledig kalenderjaar.

Gebouwbonden elektraverbruik		2.982 kWh
Verwarming en tapwater inclusief hulpenergie	2.104 kWh	
Ventilatie	141 kWh	
Verlichting	737 kWh	
Huishoudelijk elektraverbruik*		2.700 kWh
Totaal elektraverbruik		5.682 kWh
Totaal energieopwekking		- 5.826 kWh
Saldo		- 144 kWh

* Conform Tijdelijke Ministeriële Regeling Hypothecair Krediet, geldend van 01-01-2016 t/m heden.

Conclusie - Uit onze berekeningen blijkt dat de PV-panelen gemiddeld minstens zoveel elektriciteit opwekken als gemiddeld nodig is voor gebouwbonden installaties en daarenboven 2.700 kWh voor huishoudelijk gebruik.

[Locatie, datum]

[handtekening]

[Naam; Functie; Bedrijf]