

People Planet Profit

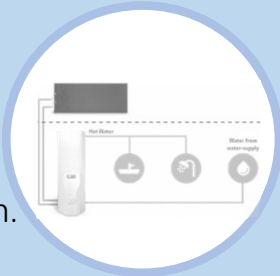
Visie:

"Together we think, together we build and together we sustain the environment."

Adres: Spechtstraat
Woningtypologie: E
Groep 10
De Haagse Hogeschool
People, Planet, Profit

Thermodynamische warmtepomp:

- Verwarmt het water tot 60 °C
- Paneel is gemaakt van corrosie bestendig geanodiseerd aluminium.
- 0 % CO2-uitstoot
- totaal 100% van de verwarmingsvraag en tapwatervraag kan vervullen.



Zonnepanelen:

- Vermogen 395 wp
- Geen CO2 – uitstoot
- Groene, schone duurzaam energie
- elektriciteitsvraag van 2,15 kWh per bespaarde m³ gas.



VentilatiesysteemC:

- Geen vochtproblemen
- Voldoende ventilatie voor een comfortabele leefmilieu.
- 1 a 2 dagen voor het installeren van de ventilatiesysteem

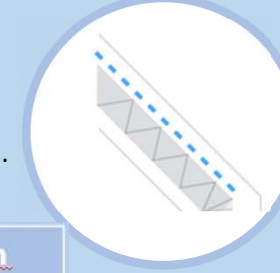


Dak isolatie: thermosheets

- totale kosten: € 2030
- Warmelucht stijgt dus minimale warmteverlies.
- Geen overlast aan de bewoners tijdens verbouwen.
- 1 a 3 dagen te realiseren

Isolatie	Milieuklasse	schaduwkosten
Thermosheets	1A	€ 0.23

- Milieuvriendelijk
- Tussen de gordingen dus geen ruimteverlies
- jaarlijks gemiddeld 9 m³ gas bespaart per m² geïsoleerd dakoppervlak.



Zelfregelende rooster:

- Energie besparen door onnodig ventilatie, dus minder CO2 uitstoot.
- Roosters zorgen voor voldoende ventilatie en geen vocht problemen.
- Automatische luchtregeling die de lucht verwarmt tot een maximaal van 12 graden.



Gevel isolatie : Pir platen

- Totale kosten: € 1650
- Geen oppervlakteverlies
- Geen koudebruggen door dichte delen van de gevel

Isolatie	Milieuklasse	schaduwkosten
PIR	2A	€ 1.58

- Tussen de hsb wand isoleren
- < 1 week tijd om te realiseren
- Binnen in isoleren
- jaarlijks gemiddeld 8 m³ gas bespaart per m² geïsoleerde gevel.



Vloer isolatie : Eps platen

- totale kosten: € 1470
- Geen vrije hoogte verlies door in de kruipruimte te isoleren
- Minder of geen koudevoeten.

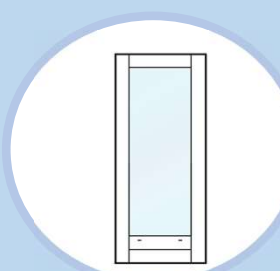
Isolatie	Milieuklasse	schaduwkosten
Eps platen	1b	€ 1.45

- Duurzaam & recyclebaar
- jaarlijks gemiddeld 6,1 m³ gas bespaart per m² geïsoleerde bodem



Vervangen van enkel glas naar Hr++ beglazing:

- totale kosten: € 1650
- Minder geluidoverlast van buiten.
- Geen condens, tocht of kou bij de ramen
- 3 a 4 dagen te realiseren
- Comfortabele binnentemperatuur door verminderen van warmteverlies.
- Makkelijk en snel toepasbaar. geen overlast aan de bewoners
- Energie besparing = minder CO2-uitstoot



Financien:



Totale investering:	€	5.975,-
Besparing na 10 jaar:	€	3.013,00
Besparing na 20 jaar:	€	6.026,00
Besparing na 30 jaar:	€	9.039,00
Incl. btw		