



INFORMATIE OBJECT

Oppervlakte : 32m²

Kamers : 1 + toilet en badkamer

Bouwjaar : 2018

Woningcorporatie : Alliantie

Woningtype: Containerwoning toplaag

Isolatiewaarde (Rc) : 1,2*

INFORMATIE BEWONERS

Bewoners : jong stel

Werkzaam : ja

Warmtevraag : gemiddeld

VAN LOHUIZENLAAN AMSTERDAM

CASUS

Woningcorporatie Alliantie heeft in de woning te van Lohuizenlaan in Amsterdam een casus waarbij het gaat om containerbouw. De woningen zijn gerealiseerd door het stapelen van containers en deze onderling te verbinden. Hierdoor ontstaat een woonruimte van +/- 32m² waarvan bekend is dat de isolatie matig is. Vanwege het "snelle en revolutionaire" karakter van deze bouwvorm is een gasaansluiting niet aanwezig en is er geen ruimte beschikbaar voor een warmtepomp of buffervat. De opdracht omvat te voldoen aan de warmtevraag met een eenvoudig te realiseren oplossing, rekeninghoudend met de beperkte isolatiewaarde. De tapwatervoorziening is centraal in het gebouw gerealiseerd en valt buiten de scope van deze opdracht.

PROEFOPSTELLING

Woonkamer: 1x 300W

Badkamer: 1x 200W

Totaal: 500W

* specificatie woningcorporatie Alliantie

Feiten en cijfers van Lohuizenlaan, Amsterdam:

Verbruikskosten pilot (gecorrigeerd naar graaddagen)	OUD	NIEUW
Werkelijk verbruik (verwarming)		
Per dag	n.v.t.	€ 0,47
Per week	n.v.t.	€ 3,27
Per maand	n.v.t.	€ 14,16

Kosten aanschaf en installatie					
	Aantal	Eenheidsprijs excl. BTW		Totaal excl. BTW	Totaal incl. BTW
Degree-n W300 infraroodpaneel	1	€ 805,79		€ 805,79	€ 975,00
Degree-n W200 infraroodpaneel	1	€ 574,38		€ 574,38	€ 695,00
Thermostaat	2	€ 41,32		86,77	€ 104,99
Plafondmontage	2	€ 3,31		€ 6,62	€ 8,01
Actuator en kWh-meter	2	€ 20,66		€ 41,32	€ 49,99
Installatie – voorzieningen elektra	2	€ 65,00		€ 130,00	€ 157,30
Installatie – installatie panelen	2	€ 57,85		€ 115,70	€ 139,99
TOTAAL				€ 1760,56	€ 2130,28

Bijlage A: Enquête van Lohuizenlaan, Amsterdam

Geachte bewoner,

De woning waarin u verblijft, wordt verwarmd met nano infrarood warmtepanelen. Deze Nederlandse technologie is duurzaam en gebruikt bovendien weinig energie. Graag vernemen wij van u hoe uw ervaring is met de warmtebeleving in de woning. Mogen wij een paar minuten van uw tijd voor het beantwoorden van een paar vragen?

Kunt u hieronder aangeven in hoeverre u het eens bent met onderstaande stellingen?

De warmte voelt comfortabel

1	2	3	4	5
Helemaal oneens			x	Helemaal eens

Toelichting

De luchtkwaliteit is aangenaam

1	2	3	4	5
Helemaal oneens				x

Toelichting

De temperatuur is eenvoudig in te stellen

1	2	3	4	5
Helemaal oneens				x

Toelichting

Geef hieronder in uw eigen woorden weer hoe u de verwarming van de woning heeft ervaren.

Ik heb de verwarming in mijn woning als prettig ervaren. Ik had ook geen problemen met het vorige type verwarming dus de stroombesparing zou voor mij de voornaamste reden om over te stappen zijn.

Geef hieronder in uw eigen woorden weer hoe u het design van de warmtepanelen beoordeelt.

Prima, beetje groot.

De panelen kunnen aan de wand of aan het plafond bevestigd worden. Wat heeft uw voorkeur?

Wand / plafond

Toelichting

Liever plafond maar ze zitten nu al in de wand.

De panelen kunnen voorzien worden van een door u gekozen afbeelding (foto, portret of schilderij). Wat heeft uw voorkeur?

Met afbeelding

Voor 1 paneel / voor 2 panelen / voor meerdere panelen

Toelichting

Voor 2 panelen. ziet er toch wat leuker uit.

Heeft u nog opmerkingen of aanbevelingen voor ons?

Nee
