

CASE STUDY

GENIALE WARMTE IN UW WONING

14 APPARTEMENTEN EN 8 WONINGEN MEDEMBLIK

BEHOEFTE AAN BETAALBARE EN ENERGIEZUINIGE WONINGEN

Na 52 jaar na oplevering is het doek gevallen voor 2 woonblokken aan de Bijlteshof en Kuipershof in Medemblik. De 2 blokken zijn gesloopt en er zijn 8 vierkamer woningen en 14 driekamer appartementen voor terug gekomen. Dat er grote behoefte is aan nieuwe woningen bleek uit het aantal reacties op de woningen. Totaal reageerden 665 woningzoekenden voor een woning en 603 kandidaten voor een appartement. De woningen zijn full electric zonder warmte pomp. De woningen zijn optimaal geïsoleerd door het toepassen van Rockzero® bouwmethodiek. De warmtevraag is laag waardoor het verwarmen met ETHERMA infrarood panelen volstaat. Het dak is volledig uitgevoerd met zonnepanelen waardoor de energielasten beperkt worden.

HET CONCEPT

De verwarming van de woning gebeurt door infrarood-stralingspanelen van ETHERMA die aan het plafond bevestigd zijn. Voor de badkamer is gekozen voor een elektrische badkamerradiator en in de hal voor een convector verwarming. Iedere ruimte is voorzien van een thermostaat. Een elektrische tapwater boiler zorgt het warme water voor de gehele woning.

DE APPARTEMENTEN

- > Woonoppervlakte 72 m²
- > Woonkamer met open keuken
- > 2 slaapkamers
- > Ruime badkamer
- > Apart toilet

DE WONINGEN

- > 3 verdiepingen met een totaal oppervlakte van 140 m²
- > Woonkamer met open keuken
- > Bijkeuken
- > 3 slaapkamers
- > Ruime badkamer
- > Ruime zolder



GENIALE WARMTE IN UW WONING

14 APPARTEMENTEN EN 8 WONINGEN MEDEMBLIK

DE OPLOSSING IN DETAIL

Het infraroodverwarmingssysteem bestaat uit ETHERMA LAVA basic DM 350W, 500W 750W en 1000W. De verschillen wattages komen voort uit een warmteverliesberekening die gemaakt is voor de appartementen en woningen. Op deze manier was het voor ons mogelijk met een goed legplan te komen om een goed binnenklimaat te bereiken. De ETHERMA LAVA basic DM wordt met beugels aan

het plafond bevestigd en iedere ruimte wordt aangestuurd door een eTOUCH basic thermostaat. In de badkamer is gekozen voor een ETHERMA badkamerradiator type BHK van 400W of 800W, deze is voorzien van een draadloze thermostaat BHK-TH. De hal wordt verwarmd door een ETHERMA SERENA eco 500W convectie verwarming voorzien van een elektronische thermostaat.

PRODUCT VOORDELEN - LAVA BASIC DM

- + Erg hoog infraroodstralingsaandeel
- + Groot en geoptimaliseerd stralingsoppervlak
- + Eenvoudige plafondmontage door laag gewicht
- + Aangenaam klimaat door infraroodstralingswarmte
- + Magneetveld- & onderhoudsvrij
- + Verkrijgbaar in diverse vermogens van 350W tot 1500W
- + Standaard in Wit & Antraciet, anderen kleuren optioneel

PRODUCT VOORDELEN - ETOUCH BASIC

- + Eenvoudige menustructuur
- + Capacitieve sensortoetsen
- + Verlaging via externe schakelklok mogelijk

PRODUCT VOORDELEN - BHK RADIATOR

- + Standaard timer functie voor 2 uur
- + Radiator temperatuur in te stellen, 45 °C of 60 °C
- + Eenvoudige montage
- + Geen zichtbare lasnaden

PRODUCT VOORDELEN - BHK-TH THERMOTAAT

- + Duidelijk LCD scherm met tijdsweergave
- + Weekprogramma
- + Eenvoudige (opbouw) montage

PRODUCT VOORDELEN - SERENA ECO

- + Snelle opwarming door monoblok-verwarmingselement
- + Warmte afgifte aan de voorzijde (geen verkleuring wand)
- + Nauwkeurige elektronische thermostaat met 4 modi.
- + Weekprogramma
- + Kinderbeveiliging



LAVA BASIC-DM



ETOUCH BASIC



BHK - BADKAMERRADIATOR



BHK-TH



SERENA ECO 500W

CASE STUDY

GENIALE WARMTE IN UW WONING

14 APPARTEMENTEN EN 8 WONINGEN MEDEMBLIK

Aannemer: Stabo bouw



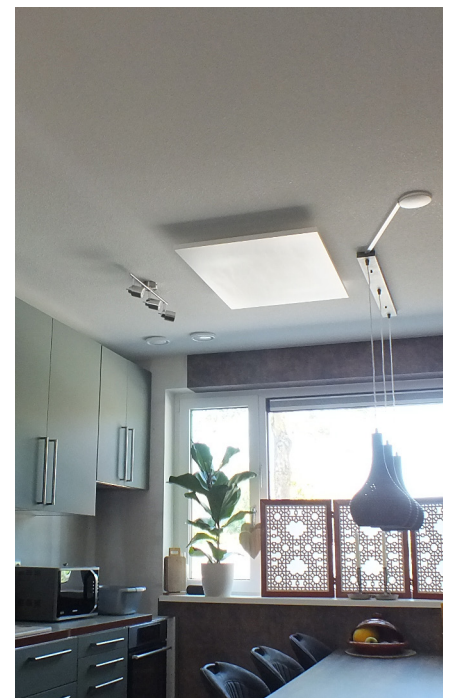
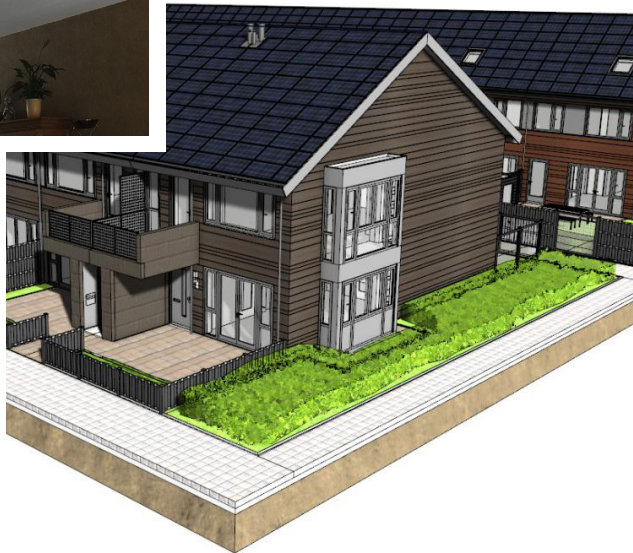
Architect: TBE-ZA architecten en ingenieurs



Installateur: De Best Elektrotechniek BV, Hoorn



Eigenaar: Woningbouwvereniging De Woonschakel



AL MEER DAN 40 JAAR
ERVARING EN KWALITEIT.



Met ETHERMA heeft u een competente partner voor uw verwarmingsooplossingen met meer dan 40 jaar ervaring. ETHERMA vertrouwt op constante innovatie, de hoogste productkwaliteit en modern design. We ondersteunen u met een uitgebreide service om ervoor te zorgen dat u de meest geschikte productoplossing voor uw project gebruikt. ETHERMA is een Oostenrijks bedrijf met internationale reputatie, dat elektrische verwarmingssystemen van hoge kwaliteit produceert voor onze klanten.

ETHERMA

Robijnstraat 6
7554 TB Hengelo

T +31 (0)88 88 98 800
F +31 (0)88 88 98 801
info@etherma.nl
www.etherma.nl

ETHERMA^o
INGENIOUS HEATING