

Kunst die energie oplevert in Sittard

16.000 kWh per jaar!

www.zigzagsolar.nl

Op de Dempseyflat in Sittard gaan kunst en duurzaamheid hand in hand. De zuid- en oostgevel van de flat zijn namelijk voorzien van ZigZagSolar zonnepanelen in combinatie met prachtige kunstwerken: dat maakt dit project bijzonder.

DE DUURZAAMHEIDSAMBITIE VAN WONEN LIMBURG

Het dak van de flat was al uitgerust met zonnepanelen. Wonen Limburg heeft een flinke ambitie op het gebied van duurzaamheid. Daarom dachten ze na over een meervoudig gebruik van de gevel en wilden ze ook graag zonnepanelen op de gevels.

De grote geveloppervlakken zijn hiervoor ideaal. Bovendien kunnen de gevels meer panelen herbergen dan het dak. Grote, zwarte panelen geven echter geen fraai aanzicht. ZigZagSolar, ontwikkelaar van zonnegevels, heeft voor Wonen Limburg een mooie oplossing bedacht.

Het principe is een zigzag, waarbij het zonnepaneel naar de zon gericht is en het decoratieve paneel richting de leefomgeving. Er is een weersbestendige print aangebracht op de decoratieve reflectie-panelen. Zo kunnen de mooiste kleuren met de meest precieze kleuren-reproduceerbaarheid worden gebruikt. De zonnepanelen blijven onaangetaast, presteren maximaal en waarvan de cellen volledig geproduceerd zijn in glas voor een stabiele prestatie.

TIRZA HOUBEN, MANAGER PUBLIEKE WAARDE WONEN LIMBURG

“We zijn ontzettend trots op dit project. De gevels zijn een prachtige blikvanger voor de omgeving, duurzaam en leveren ook nog een besparing op voor bewoners. Mooi hoe hier alles samenkomt.”



HIGHLIGHTS

UITDAGINGEN

- Optimale benutting van de geveloppervlakken
- Stevige duurzaamheidsambitie

BENEFITS

- Directe opbrengsten van 16.000 kWh per jaar!



TIRZA HOUBEN

manager Publieke Waarde bij Wonen Limburg

“Een project waar duurzaamheid, esthetisch en besparing samenkomen.”

De kunstwerken geven de flat een eigen identiteit.

De bewoners konden kiezen uit verschillende ontwerpen. De 'duif' en 'vlinder' kregen de meeste stemmen. Als thema koos graffitikunstenaar Marcus Debie van GOMAD Urban Art Studio voor 'vrede' en 'vrijheid' en vertaalde dit naar sprekende afbeeldingen van een duif en vlinder.

Bij het duif-ontwerp op de ene gevel vliegt de duif boven twee klappende handen met een schaduwvogel op de achtergrond. Dit symboliseert vrijheid. De witte duif staat wereldwijd symbool voor vrede. Op de andere gevel staat een hand die de vlinder liefdevol aanraakt. Dit is weer een ander symbool van vrijheid; een rups verandert in een vlinder, slaat zijn vleugels uit en vliegt de vrijheid tegemoet. Het groen op de achtergrond verwijst naar de natuur. Zo worden duurzaamheid en de verbinding tussen mens en natuur in één kunstwerk verweven.

OPBRENGST VAN DE ZONNEPANELEN

Aan de gevels zijn in totaal 200 smalle zonnepanelen aangebracht die samen goed zijn voor een opbrengst van 16.000 kWh per jaar. Deze energie komt ten goede aan het gemeenschappelijke energieverbruik in de flat. Voor de bewoners betekent dit een mooie besparing op hun servicekosten.

Tijdens de montage van de ZigZagSolar-gevel werden de bewoners niet gestoord in hun privacy. Op 21 maart 2022 werden de gevels feestelijk 'geopend'.

Voor dit project werkte ZigZagSolar samen met FWP Architectuur, Metadecor, Freebird Coating Aluminium en GOMAD Urban Art Studio.



HIGHLIGHTS

UITDAGINGEN

- Optimale benutting van de geveloppervlakken
- Stevige duurzaamheidsambitie

BENEFITS

- Directe opbrengsten van 16.000 kWh per jaar!



WIM VAN DE WALL

CEO

“Efficiënte zonnegevels met een prachtige uitstraling voor duurzame energie.”