



SIKA AT WORK

GEVEL PARKEERGARAGE DE KLOMP DEELS VERNIEUWD
MET ZIGZAGSOLAR® GEVELBEKLEDING, HEERLEN

GEVEL PARKEERGARAGE DE KLOMP DEELS VERNIEUWD MET ZIGZAGSOLAR® GEVELBEKLEDING, HEERLEN



PROJECTOMSCHRIJVING

De gemeente Heerlen zet zich in voor een bereikbare stad met voldoende parkeergelegenheid. Om de parkeerstromen zo optimaal mogelijk te houden, zijn hiervoor verschillende mogelijkheden. Bijvoorbeeld betaald parkeren, vergunningparkeren, blauwe zones of vrij parkeren. Ook het moderniseren van het huidige parkeeraanbod komt hierbij aan de orde.

Aan de parkeergarage aan de Klompstraat van Merin en Q-Park is in samenwerking met ZigZagSolar® en de Gemeente Heerlen een nieuw architectonisch en innovatief gevelsysteem geplaatst. De energie die hiermee wordt opgewekt zal voor de stroomvoorziening in de algemene ruimte zorgen.

PROJECTVOORWAARDEN

Architect Thom Kuipers kreeg de opdracht om de gevel van de parkeergarage volledig en duurzaam te renoveren. Een onderdeel van de renovatie was het vernieuwen van de gevels met een energie-opwekkend gevelsysteem. Hiervoor kwam de architect uit bij ZigZagSolar®.

ZigZagSolar® maakt het door middel van een unieke zigzag-opstelling mogelijk om energie op te wekken via de gevel, zonder de zonnepanelen prominent in beeld te plaatsen. De decoratieve panelen die wél zichtbaar zijn vanaf straathoogte kunnen in praktisch ieder denkbaar materiaal of

kleur worden uitgevoerd. Dat maakt het gevelsysteem niet alleen esthetisch zeer aantrekkelijk, maar de decoratieve panelen verhogen door reflectie van de zon ook de opbrengst van de zonnepanelen aanzienlijk.

SIKA OPLOSSING

Het ZigZagSolar® concept staat nog in de kinderschoenen en dit is dan ook het eerste 'grote' project waarin het concept wordt bewezen en daarmee een grote stap in de ontwikkeling van ZigZagSolar®. Ook de keuze voor een bijbehorend lijmsysteem stond nog volledig open. Door de goede ervaringen van zowel de architect als de applicateur is gekozen voor een samenwerking met Sika. Samen met productspecialisten zijn testen uitgevoerd en is gekozen voor een internationaal gecertificeerd lijmsysteem SikaTack® Panel. SikaTack® Panel is een elastische snelhardende lijm op polyurethaanbasis die ontwikkeld is voor de verlijming van HPL gevelplaten. Met een groot hechtvermogen en een hoge weersbestendigheid, is dit de perfecte lijm voor dit project.

SikaTack® Panel is onderdeel van de serie gevelplaatlijmen binnen Sika. Het assortiment bestaat daarnaast uit de SikaTack® Panel-10 en -50. Deze laatste lijm is speciaal ontwikkeld voor het lijmen van vezelcement gebonden gevelpanelen. Zonnecellen kunnen worden gelijmd met de Sikasil® AS serie.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever: Q-Park & Merin
Architect: Thom Kuipers
Project Management: ZigZagSolar®
Applicateur: Warebo Geveltechniek B.V.
Overigen: Enphase Energy

Op al onze leveringen en diensten zijn onze Algemene Voorwaarden (gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Utrecht onder nummer 28/2006) van toepassing.

Raadpleeg voor gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.



SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Utrecht

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht

Tel: +31 (0)30 - 241 01 20
Fax: +31 (0)30 - 241 44 82
info@nl.sika.com
www.sika.nl

SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Deventer

Duurstedeweg 7
7418 CK Deventer
Postbus 420
7400 AK Deventer

Tel: +31 (0)570 - 620 744
Fax: +31 (0)570 - 608 493
verkoop.pulastic@nl.sika.com
www.pulastic.com

BUILDING TRUST

