

Monique Smeets (GSE Intégration):

‘Zonne-energiemarkt evolueert door bouwnormen naar geïntegreerde oplossingen’

Als het aan GSE Intégration ligt, worden indak zonnepanelen energiesystemen de standaard voor zonnepanelen op woningen in Nederland en Vlaanderen. Volgens Business Developer Benelux Monique Smeets kan dat ook. Zo heeft zich in Engeland een snelle en massale shift van opdak naar indak voltrokken, met als belangrijke redenen esthetische waarde en minder kosten. ‘Deze ervaring willen we ook in Nederland en Vlaanderen delen en de markt geruistellen over de haalbaarheid en veiligheid van dakgeïntegreerde systemen.’

GSE Intégration is de grootste Europese producent van indakmontagesystemen voor standaardzonnepanelen. Het heeft het hoofdkantoor in Parijs en ontstond in 2010. Sinds 2018 is het onderdeel van TERREAL/CREATON, al 150 jaar specialist in dakbedekking met zo'n 4.500 werknemers. Bij GSE Intégration verlaten wekelijks vele zendingen de fabriek op weg naar de 30 landen die het bedient. Er is wereldwijd inmiddels tegen de 5 miljoen werkmaten meter aan producten van het Franse concern geïnstalleerd, wat neerkomt op ongeveer 1 gigawattpiek aan zonnepanelen.

Portret en landscape

‘De voordelen die onze systemen bieden, zijn legio’, aldus Smeets. ‘Allereerst oogt pv die in daken van woningen wordt geïntegreerd veel mooier, omdat de daklijn niet wordt verstoord. Er is veelal sprake van kostenvoordeel, zeker bij nieuwbouw, want je bespaart op dakbedekking. Wij bieden een universeel plug-and-play-systeem voor alle schuine daken, compatibel met het merendeel van de omkaderde zonnepanelen op de markt. Die kun je zowel portret als landscape leggen. Onze producten zijn ontworpen door installateurs voor installateurs, wat onder andere

resulteert in installatiegemak. Daarnaast worden alle componenten voor 100 procent in Frankrijk vervaardigd, wat gunstig is voor hun CO2-footprint. We geven bovendien 15 jaar garantie.’

Evoluerende markt

In Nederland en Vlaanderen is GSE Intégration al meer dan 6 jaar actief, en heeft het zo'n 80 procent marktaandeel voor indaksystemen in Europa in handen. Zonnepanelen op daken zijn tegenwoordig alom aanwezig en de markt wordt gedreven door installaties op bestaande woningen. Met de invoering van de BENG- en BEN-normen voor nieuwbouw in Nederland en Vlaanderen, evolueert de markt naar geïntegreerde oplossingen, die beter zijn afgestemd op nieuwe daken. Smeets: ‘Hoe kan het toch dat als er in Nederland brand ontstaat in een pv-installatie, het vooral breed uitgemeten wordt in het geval van een indakstelsysteem?’

Een huis dat is uitgerust met geïntegreerde zonnepanelen is net zo goed beschermd tegen brand als een huis met een pv-systeem op de dakpannen. Broof-brandtesten ofwel vliegvuurtesten voor de bouw in Frankrijk, België, het Verenigd Koninkrijk en Nederland, ieder dient te voldoen aan dit Bouwbesluit. Ze zorgen voor luchtcirculatie, wat ten goede komt aan de stroomproductie en oververhitting voorkomt. Zelfs onder extreme weersomstandigheden is waterdichtheid gegarandeerd. Dat is allemaal gevalideerd en vastgelegd in diverse internationale certificaten. Om de Nederlandse markt verder te overtuigen van al die kwaliteiten, zijn wij bezig met het verkrijgen van een aanvullende certificering door KIWA, een erkende certificeringsinstantie.’

Esthetiek en prijsvoordeel

Het aandeel dakgeïntegreerde zonne-

energiesystemen op woningen in Vlaanderen en Nederland is zeer laag, schat Monique Smeets. In Frankrijk is dat 90 procent, in het Verenigd Koninkrijk 80 procent. GSE zou logischerwijs graag op korte termijn hetzelfde marktaandeel van van het opdak- naar het indakstelsysteem in Nederland en Vlaanderen zien. ‘Die switch in het Verenigd Koninkrijk is vooral het resultaat van een keuze op basis van esthetiek en het prijsvoordeel’, aldus Smeets. ‘Als het daar kan, dan kan het hier ook. Een belangrijke route die we in Nederland bewandelen bij het versterken van onze marktpositie is via distributeurs en installateurs. Zo geven we vele workshops en cursussen op locatie. Ook scholen en certificeerders van installateurs – samen met BDA Dak- en Gevelopleidingen – voor de montage van GSE-systemen. Daarnaast slaan we de brug met architecten, projectontwikkelaars en bouwers. Onze systemen zijn

compatibel met alle denkbare architectuur in hellende daken; ze zijn een perfecte vervanger van dakpannen en -leien. Wij brengen de mogelijkheden en voordelen in beeld bij de bouwvermeer bekendheid te creëren. Daarbij duiken we ook in de technische details, bijvoorbeeld wat betreft constructief ontwerp – het lattenplan dat nodig is om onze systemen te dragen.’

Vinger aan de pols

De populariteit van indak-pv zal volgens Smeets de komende jaren sterk toenemen in Nederland en Vlaanderen. GSE Intégration zal daar als marktleider een belangrijke hand in hebben, is ze overtuigd. Smeets noemt daarbij innovatie, ook vanuit de 150 jaar aan ervaring in dakbedekking van TERREAL als een drijvende kracht. En dat begint met de vinger aan de pols houden bij de grote zonnepaneelfabrikanten.

‘Wij hebben meer dan 40 verschillende montageplaten in ons assortiment. In 2022 komen we met een geheel vernieuwd productengamma. De ontwikkelingen gaan heel hard in de zonnepanelenindustrie. Wij moeten exact weten wat eraan komt om daarop aan te sluiten. Zo brengen we nu – in aansluiting op de trend naar grotere zonnepanelen – een grote montageplaat op de markt. Die bestaat uit 2 delen die gemakkelijk in elkaar kunnen worden geschoven. Zo kunnen ze efficiënter worden vervoerd, naar het dak getransporteerd en gehanteerd bij de montage. Andere vernieuwingen aan onze producten betreffen onder andere het voorboren van een aantal noodzakelijke gaten en de integratie van kabelgoten. We vragen ons dus constant af hoe we het leven van installateurs gemakkelijker kunnen maken.’

Referentieprojecten GSE Integration



Bij het nieuwbouwproject Vijf van Vorst in Eindhoven zijn 157 woningen voorzien van 1.900 GSE platen met pv-vermogen van ongeveer 600 kilowattpiek. Opdrachtgever CPA Vastgoed werkte hertoe samen met aannemer Huybrechts Relou en installatiebedrijf PEETERS DUURZAAM.

194 woningen in de Goese Polder te Goes zijn voorzien van 2.328 GSE platen met zonnepanelen van 325 wattpiek met een totaalvermogen van ruim 63 kilowattpiek. Opdrachtgever Beveland Women heeft het project gerealiseerd in samenwerking met bouwbedrijf JOZIASSE en installatiebedrijf SWITCH ELEKTRO.

Voor een nieuwbouwproject met 36 woningen aan de Maaslandstraat in Horn zijn 533 GSE platen met in totaal een vermogen van 191,88 kilowattpiek aan zonnepanelen voorzien. Opdrachtgever Janssen de Jong Bouw Zuid liet de installatie verzorgen door Leudal Duurzame Systemen.

Voor een nieuwbouwproject aan de Voorsterijf in Zwolle zijn 17 woningen uitgerust met 172 GSE platen en een pv-vermogen van 55,90 kilowattpiek. Opdrachtgever Mateboer Bouw werkte samen met HulsFiler en installatiebedrijf Sunforce Duurzame Energietechniek.

© Robijn Britstra