

ESDEC

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

KLANTCASE DAMSTRA

'Drone-beelden ondersteunen juiste plaatsing zonnepanelen'

Drukkerij Probo in Dokkum groeit en het aantal zonnepanelen van het bedrijf groeit mee. Installatiebedrijf Damstra, voorloper op het gebied van duurzaamheid, plaatste – in fasen – 4310 zonnepanelen. Voor de bevestiging kozen ze de FlatFix Fusion. "Dit systeem is snel te monteren, duurzaam en licht", vertelt Pieter Harm Sipma, Projectleider Duurzaam van Damstra.

Installatiebedrijf Damstra uit het Friese Driesum was er vanaf dag één bij, als het gaat om zonnepanelen. Twintig jaar geleden al begaf het bedrijf zich op het toen nog nieuwe terrein van de zonne-energie. Het is tekenend voor Damstra. Innovatie zit in het DNA. Het bedrijf dat in 1910 begon als wagenmakerij groeide in ruim een eeuw uit tot een modern installatie-techniekbedrijf met 140 medewerkers. Kwaliteit staat voorop, maar innovatief denken en duurzaamheid brachten Damstra nog verder.

In 2010 kreeg Damstra het predikaat Koninklijk. "Een unieke onderscheiding. We waren een van de eerste erkend zonnestroom installateurs in de noordelijke provincies", vertelt Pieter Harm Sipma trots. Drie jaar later volgde een andere erkenning. Als eerste installatiebedrijf in Friesland, Groningen en Drenthe, ontving Damstra het certificaat 'erkend zonne-

'HET GEWICHT IS BIJ HET FLATFIX FUSION SYSTEEM VERDEELD OVER HET HELE DAK'

stroom installateur". "We hadden toen één medewerker op zonnepanelen, nu hebben we een heel team", aldus Sipma.

PROJECT PROBO

Damstra plaatst zonnepanelen bij particulieren en bij bedrijven. Inmiddels heeft het bedrijf een aantal grote projecten op zijn naam staan. Het laatste project dat onlangs is afgerond, was bij drukkerij Probo in Dokkum. In 2017 werden daar 1600 zonnepanelen geplaatst, een jaar later nog eens 932 en in januari van dit jaar was de plaatsing van 1778 zonnepanelen gereed. Probo breidde uit met nieuwe bedrijfshallen en dus ook steeds met zonnepanelen.



Het FlatFix Fusion bevestigings-systeem heeft een lichte én sterke constructie.



Drukkerij Probo in Dokkum breidde uit met bedrijfshallen en ook met zonnepanelen.

Voor de bevestiging van de zonnepanelen is gekozen voor het FlatFix Fusion systeem. Sipma: "We werkten bij eerdere projecten met een ander bevestigingssysteem, dat meer ballast opleverde. Het FlatFix Fusion systeem is veel lichter en dat brengt het totale gewicht van de zonnepaneleninstallatie naar beneden. En het gewicht is verdeeld over het hele dak. Er is geen piekbelasting. Dat is een groot voordeel." FlatFix Fusion is gemaakt van duurzame, sterke en lichte materialen als aluminium en hoogwaardig kunststof dat versterkt is met glasvezels. De constructie is daardoor sterk én licht.

SNELLE MONTAGE

De monteurs leggen een frame van bevestigingsystemen voor de zonnepanelen op het dak. Dat gebeurt heel snel doordat het ontwerp – en daardoor de montage – van de systemen heel eenvoudig zijn. "De langframes zijn aan elkaar gekoppeld. Middenin is er weinig ballast. Dat zit meer buitenom",

'ESDEC WIL HEEL GRAAG INNOVEREN EN VERBETEREN'

legt Sipma uit. Bij de start van de montage ligt het ontwerp klaar, op basis waarvan de monteurs werken. Voor de totstandkoming van het ontwerp worden ook beelden gemaakt met een drone. Ook de windbelasting wordt in het berekeningen meegenomen.

Service en nazorg door Esdec zijn prima, is de ervaring van Sipma. Ook het feit dat Esdec openstaat voor op- en aanmerkingen over het systeem wordt gewaardeerd. "Ze zijn blij met feedback. Wij zijn tenslotte de gebruikers. Onze ervaringen nemen ze mee naar het innovatiecentrum, waar ze hun systemen nog beter willen maken. Ze willen – net als wij – heel graag innoveren en verbeteren."



Het gewicht van de zonnepanelen is gelijkmatig over het dak verdeeld.

ESDEC
INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

Meer weten over onze montagesystemen?
Neem contact op met één van onze experts.

T +31 850 70 20 10
info@esdec.com
www.esdec.com

Londenstraat 16
7418 EE Deventer