

# KLANTCASE EWALD BV

## 'Het FlatFix systeem is niet alleen praktisch, maar ook mooi'

Het Friese installatiebedrijf Ewald bv werkt al meer dan zes jaar met de montagesystemen van Esdec. "Onze installateurs willen alleen deze systemen om zonnepanelen op daken te bevestigen", vertelt Elias Wendelaar Bonga, adviseur duurzame installaties van Ewald. Waarom? Vanwege de snelle en eenvoudige montage. "Met vier man is de onderconstructie inclusief ballast voor 400 zonnepanelen in minder dan vier uur gelegd."

Installatiebedrijf Ewald heeft al een eeuw installatietechniek aan zich voorbij zien trekken. Het hoofdkantoor in Leeuwarden herbergt zelfs een klein museum vol antieke voltmeters, bakelieten stoppenkasten en gereedschap van vroeger. Het staat symbool voor meer dan 100 jaar kennis en ervaring, maar ook voor ontwikkeling en innovatie. Ewald is in beweging. Nog steeds. "We richten ons op de toekomst", legt Wendelaar Bonga uit. "Duurzaamheid is daarbij heel belangrijk, onder andere in de energievoorziening. We doen veel installatiewerk in nieuwbouwprojecten; we plaatsen zonnepanelen en warmtepompen. We zijn gespecialiseerd in installaties voor de dag van morgen."

De installateurs van de zonnepanelen bij Ewald zijn inmiddels experts. "Ze doen het zo vaak, dat we inmiddels wel kunnen zeggen dat we beschikken over specialistenteams. Ze werken op alle typen daken.

### 'ONZE INSTALLATEURS WILLEN ALLEEN MET ESDEC-SYSTEMEN WERKEN.'

Mét de montagesystemen van Esdec. Die systemen hebben echt hun voorkeur", vertelt Wendelaar Bonga. Ewald gebruikt zowel de ClickFit- als FlatFix-systemen. Onlangs rondde het bedrijf een project af van in totaal 400 zonnepanelen op twee platte daken. Ze gebruikten daarvoor het FlatFix Fusion montagesysteem. "Vier man klaarde die klus in heel korte tijd. Binnen vier uur lag de onderconstructie met belasting voor de zonnepanelen er op. Echt snel."

### MAATWERK

Groot pluspunt van de Esdec montagesystemen is dus de snelheid waarmee het systeem kan worden gemonteerd. Door middel van haak- en klikverbindingen



*Accessoires als kabelgoten zijn perfect geïntegreerd in het geheel van de zonnepanelen en vallen hierdoor niet op.*



*In totaal liggen er 400 zonnepanelen op twee platte daken gemonteerd met het FlatFix-montagesysteem.*

## **'DE MONTAGESYSTEMEN ZIJN STRAK VORMGE-GEVEN. KABELS BIJVOOR-BEELD KUNNEN VIA KABELGOTEN MOOI WORDEN WEGGEWERKT.'**

worden de ClickFit EVO componenten heel eenvoudig aan elkaar vastgemaakt en in elkaar geklikt. De installateurs hoeven bovenop het dak – of voordat ze het dak opgaan – de rails van de systemen ook niet aan te passen. Ze worden op maat geleverd. Met de calculator kan de juiste maatvoering worden berekend. "Dat scheelt werk en tijd. Bovendien dwarrelen er niet overal aluminium schilfers rond, want er hoeft niet te worden gezaagd", aldus Wendelaar Bonga.

De klemmen van het systeem die de panelen omvatten, zijn multifunctioneel, in die zin dat ze voor panelen van diverse diktes geschikt zijn. Voor 'dikkere' zonnepanelen worden de klemmen eenvoudigweg verder opgezet. "Heel praktisch", vindt Wendelaar Bonga. "Als onze monteurs 's ochtends systemen monteren voor zonnepanelen van 3 cm dik

en 's middags zonnepanelen van 4 cm dik, hoeven ze maar één soort klem mee te nemen. Je loopt nooit het risico dat je bij een klus staat met de verkeerde onderdelen."

### **MOOIE VORMGEVING**

"De systemen zijn niet alleen snel te monteren, ze zijn ook nog eens esthetisch verantwoord", voegt Wendelaar Bonga toe. Hij vindt het systeem mooi vormgegeven. Accessoires als kabelgoten vallen niet op, maar zijn perfect geïntegreerd in het geheel van de zonnepanelen. "Kabels lopen niet slordig over het dak, maar zijn strak weg-gewerkt. Ook andere onderdelen voegen toe aan een mooi, strak dak vol zonnepanelen."

Net als installatiebedrijf Ewald staat ook Esdec niet stil. Wendelaar Bonga wordt op de hoogte gehouden van innovatie van bestaande producten en de ontwikkeling van nieuwe. "Esdec luistert ook goed naar de gebruikers van hun systemen, weet ik uit ervaring. We hebben in het verleden feedback gegeven op een systeem. Daar wordt dan ook echt wat mee gedaan. Ze blijven de systemen verbeteren, door onze feedback en eigen onderzoek."



*Een profiel van het eenvoudig te monteren ClickFit EVO staal-daksysteem (foto boven). De foto onder toont de op maat gemaakte rails van het systeem waarop de installateur de zonnepanelen klikt en vastmaakt.*