

## KLANTCASE BRINK RECYCLING

### ‘ClickFit voor 756 zonnepanelen in m’n eentje gemonteerd’

Op de daken van de bedrijfshallen van Brink Recycling in Kampen liggen 756 zonnepanelen. Goed voor 30.000 kW per maand, aldus directeur Stefan Brink die het bedrijf samen met zijn ouders runt. Eigenhandig monteerde hij het montagesysteem ClickFit voor de zonnepanelen op het dak. In z’n eentje. “Ik ben handig en het systeem is heel gebruiksvriendelijk. Dan kan dat.”

Buiten op het terrein van Brink Recycling aan de IJssel liggen hoge bergen plastic afval in alle kleuren van de regenboog. Binnen in de hallen staan rijen met witte big bags en blauwe zeecontainers, afgevuld met kunststof flakes, klaar voor hergebruik. Tussen begin- en eindproduct loopt een proces van reinigen, versnipperen, vermalen en drogen en al die handelingen kosten energie. “Om één zeecontainer met kunststof flakes te vullen heb je net zoveel energie nodig als een modaal gezin in één jaar verbruikt”, rekent Brink voor.

Op de bedrijfshallen van Brink Recycling schittert de zon nu op de zonnepanelen

**‘DE DUIDELIJKE HANDLEIDINGEN EN DE CALCULATOR MAKEN HET SYSTEEM HEEL EENVOUDIG TE MONTEREN.’**

die daar liggen; 756 in totaal. Samen leveren ze een energiebesparing op van tussen de 20 en 25%. “Duurzaamheid is ons werk. Dan moet je bedrijf zelf ook groen zijn, vind ik”, legt Brink uit. Via Solar Nederland bestelde hij daarom zonnepanelen. Zijn contactpersoon daar tippte hem over het EVO-montagesysteem van Esdec. “Hij was heel enthousiast over dit systeem vanwege de gebruiksvriendelijkheid. Ik had hem verteld dat ik het montagesysteem zelf wilde bevestigen. Dus dat aspect was heel belangrijk voor mij.”

#### MAKKELIJKE MONTAGE

Brink ging zelf het dak op en monteerde in één week alle profielen. “Ik ben handig. Bovendien zijn op de site van Esdec duidelijke handleidingen te vinden. En met de calculator kun je berekenen wat de afmetingen moeten zijn tussen de afzonderlijke profielen. Heel handig”, vertelt Brink. Op de daken van Brink Recycling liggen damwand-dakplaten. Het montage-



De zonnepanelen op het dak van de bedrijfshal van Brink Recycling glimmen in de zon (foto boven). De foto onder toont de profielen waarop de panelen rusten.

## 'MET HET EVO-SYSTEEM GEBRUIK JE DOOR DE KLEINE PROFIELEN EN MINDER SCHROEVEN OOK MINDER ALUMINIUM EN RVS.'

systeem voor de zonnepanelen is daarop afgestemd. Elk paneel wordt 'gedragen' door vier afzonderlijke kleine profielen. Het is geschikt voor panelen van verschillende diktes. De afstand tussen de grepen op de profielen die de panelen omvatten, kan worden aangepast aan de dikte van het paneel. Voor een dikker paneel wordt de klem verder opgedraaid, zodat de afstand tussen de twee grepen groter wordt en er een dikker paneel op het profiel past. "Zonnepanelen gaan lang mee. Dus aan vervanging hoef je niet snel te denken, maar als je dat wil en je zou kiezen voor panelen die dikker zijn, dan kan dat dus. Het is een flexibel systeem", aldus Brink.

### MINDER MATERIAAL, DUS DUURZAMER

In tegenstelling tot andere systemen heeft het EVO-systeem geen lange rails, waardoor er minder in de damwand-dakplaten geboord hoeft te worden. "De lange rails hebben meer bevestigingspunten. Het EVO-systeem heeft kleine profielen die maar met een paar schroeven vastgezet hoeven te worden. Bovendien vormen de profielen aan de bovenkant van een zonnepaneel meteen weer de steunen voor het zonnepaneel erboven", legt Brink uit. Voor twee panelen zijn dus niet acht, maar zes profielen nodig. Het werken met kleine profielen scheelt in tijd, omdat er minder schroeven in het dak moeten worden geboord. Bovendien scheelt het in materiaal. "De profielen zijn kleiner. Dat is dus simpelweg minder aluminium – daar zijn ze van gemaakt – en er gaan minder RVS schroeven in. Het is dus ook duurzamer doordat er minder grondstoffen nodig zijn voor de productie van de kleine profielen."



*Op de bedrijfshallen liggen in totaal 756 zonnepanelen, goed voor een energiebesparing van 20 tot 25 procent.*

## 'HET MONTAGESYSTEEM IS HEEL GEBRUIKSVRIENDELIJK EN EFFICIËNT.'

Inmiddels heeft Brink ook op het woonhuis zonnepanelen geplaatst. "Ik was toch bezig", vertelt hij. Het dak van het huis bestaat uit dakpannen. Dus daarvoor was een ander systeem nodig; om zonnepanelen op dakpannen te bevestigen. "Ook dat is heel gebruiksvriendelijk. Ik heb het weer helemaal zelf gemonteerd", vertelt hij enthousiast.