CLADDING POINT

Ontwerpen zonder compromis

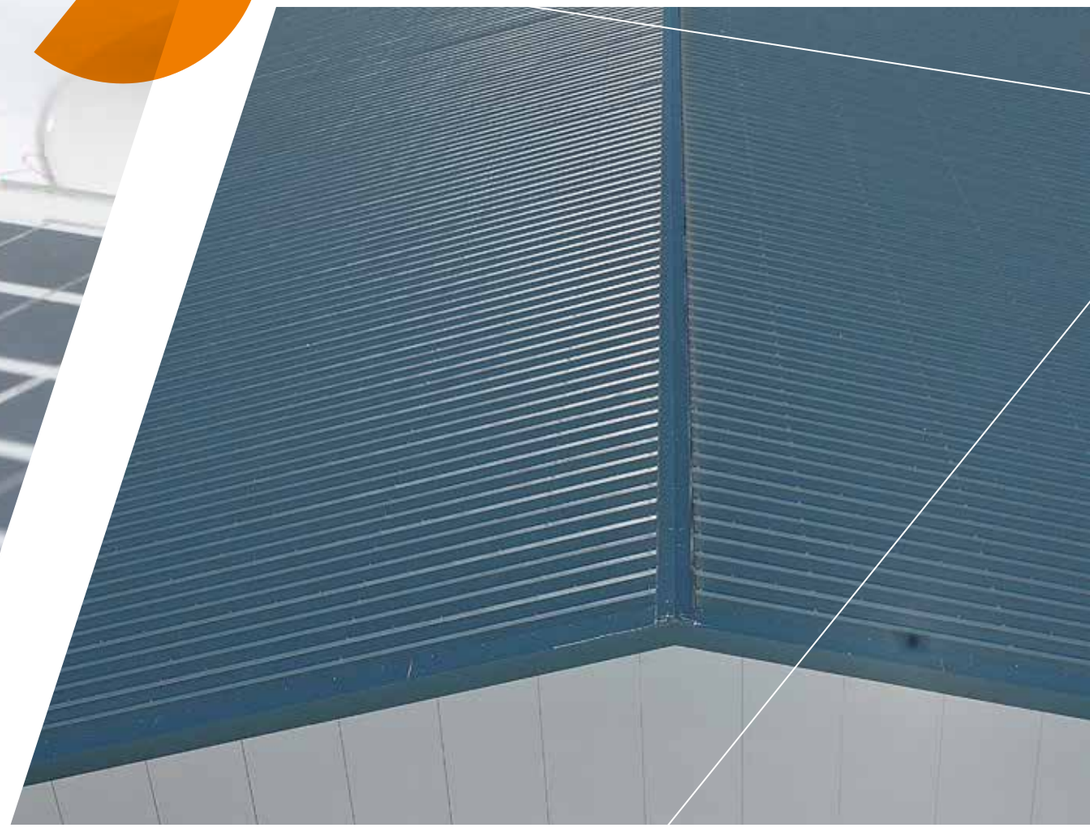
FAÇADE+
DELTA ENERGY



DeltaEnergy

Ontwerpen zonder compromis

Lichtgewicht PV-systeem voor trapeziumvormige daken en gevels van Cladding Point. Nadat Ergosun in 2011 één van de eerste dakpanelen Delta Energy op zonne-energie had ontwikkeld, nu wereldwijd verkocht, richtten ze hun creativiteit op het aanbieden van oplossingen gericht op utiliteit. Ergosun is het eerste gecertificeerd lichtgewicht solarsysteem op sandwichpanelen.



ERGOSUN DELTA ENERGY LICHTGEWICHT PV-SYSTEEM
VOOR TRAPEZIUMVORMIGE DAKEN EN GEVELS

Ergosun heeft de Delta Energy module ontwikkeld voor sandwichpanelen in nauwe samenwerking met Cladding Point.

Dit innovatieve, lichte en zeer efficiënte zonnesysteem is onzichtbaar te integreren in het trapeziumvormige profiel van onze Delta sandwichpanelen en biedt zonne oplossingen op maat.

ONZE OPLOSSING

Het Ergosun Delta Energy systeem is de nieuwste generatie BIPV (Building Integrated Photovoltaic) oplossing voor hellende daken en gevels. Het combineert monokritallijne fotovoltaïsche cellen met het grootste rendement in combinatie met het grootste assortiment geïsoleerde dakpanelen. Hiermee kunnen we architecten en ontwerpers maximale flexibiliteit bieden.

Leverbaar in traditioneel zwart/antraciet en terracotta, voor een individuele touch voor elk project.

Voordelen

- **Fraai ontwerp, geheel uniform van kleur (rail en modules in dezelfde kleur).**
- **BREEAM-punten, helpt bij behalen van A+-classificatie.**
- **10 Jaar fabrieksgarantie, 25 jaar garantie op PV-prestaties.**
- **Voldoet aan SAP-vereisten voor het gehele project.**
- **Verkleint CO2-afdruk.**
  Vermindert koolstofvoetafdruk
- **Geen zichtbare kabel op het dak, luchtstroom onder module om oververhitting te verminderen.**
- **Lichtgewicht, geen toename van staalstructuur om gewicht van systeem te dragen (rond 70% lichter dan traditionele zonnepanelen).**
- **Geen glascoating op de modules, dus minder reflectie.**
- **Getest volgens de hoogste normen: UK/CA, IEC, CE, UL, PTL.**

CLADDING POINT

Maak zonne-energie eenvoudig met circulaire sandwichpanelen

DeltaEnergy



Het innovatieve Delta Energy systeem, is speciaal ontworpen en getest voor integratie in de kroon van onze Delta sandwichpanelen. Met deze oplossing wordt de kracht van zonnepanelen moeiteloos gecombineerd met de robuustheid en isolatiewaarde van sandwichpanelen, voor een esthetische en duurzame dak- of geveloplossing.

STATICA

Neem voor de juiste bepaling van de statische mogelijkheden contact op met onze technische afdeling. Onze technische medewerkers zorgen voor de benodigde berekeningen voor overspanningen en belastingen van het Sandwichpaneel.

GARANTIE

De standaard fabrieksgarantie op de structurele en thermische prestaties van het Sandwich-paneel is tien jaar. Coatinggarantie op het sandwichpaneel met een mogelijkheid tot maximaal veertig jaar (afhankelijk van het type coating en project specifieke informatie)

ALGEMENE CERTIFICERINGEN

De Sandwichpanelen van Cladding Point worden vervaardigd uit materialen van de hoogste kwaliteit en voldoen aan de strengste normen en kwaliteitscontroles.

STAPPENPLAN

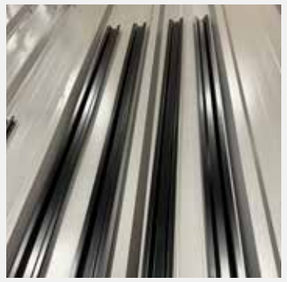
In de onderstaande afbeeldingen vindt u een overzicht van de stapsgewijze montage van de zonnepaneelelementen. Dit schema toont hoe het systeem eenvoudig en vakkundig geïnstalleerd kan worden, waarbij veiligheid en efficiëntie centraal staan.

LICHTGEWICHT PV-SYSTEEM
VOOR TRAPEZIUMVORMIGE DAKEN EN GEVELS



STAP 1 | STATICA

Berekeningen met betrekking tot overspanningen en belastingen van het sandwichpaneel.



STAP 2 | MONTAGE

Montage van onze Delta sandwichpanelen en (omgekeerde) omegaprofielen.



STAP 3 | PV PANELEN

Het opleggen, doorkoppelen en aansluiten van de unieke lichtgewicht PV panelen.



STAP 4 | AFDEKPROFIEL

Afwerken PV paneel d.m.v. het plaatsen en vastzetten van het afdekprofiel over de kroon van het sandwichpaneel.



"Het eerste concept waarbij sandwich-panelen door hergebruik in de keten blijven"

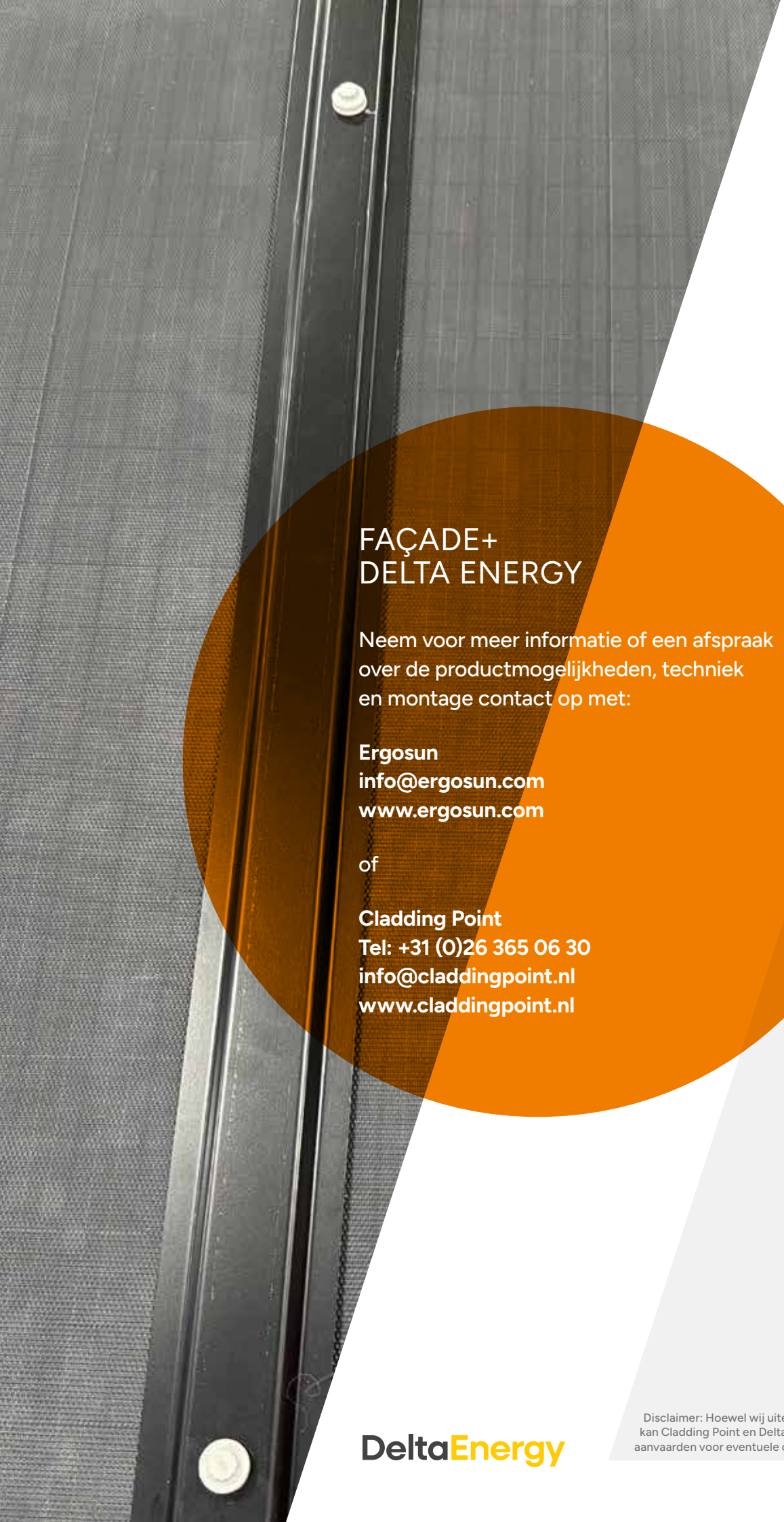
cirpa®
be part of the circular solution

Wij dragen graag actief bij aan het toepassen van de duurzame principes van circulariteit in de bouw. Het is daarom mogelijk om onze producten uit te breiden met Cirpa®.

Het Cirpa®-concept houdt in dat we bij de sandwichpanelen een terugnamegarantie met hergebruik en een materiaalpaspoort geven. Daarnaast zorgen we dat onze producten na einde levensduur voortbestaan in nieuwe toepassingen. Zo zijn er minder grondstoffen nodig en verlagen we de milieu-impact van onze sandwichpanelen.

Bij aantoonbaar hergebruik voldoen we aan de hoogste milieuclassificatie: milieuverklaring categorie 1 in de Nationale MilieuDatabase (NMD). Hiermee zijn de Cirpa®-panelen toegestaan voor gebruik in een circulair gebouw. Naast de voordelen voor onze planeet kan dit voor opdrachtgevers ook financiële voordelen hebben: onder bepaalde voorwaarden is milieu-investeringsaftrek mogelijk.

Het Cirpa®-concept is niet standaard van toepassing op onze producten. Informeer naar de mogelijkheden of kijk op **www.cirpa.nl.**



CLADDING POINT

FAÇADE+ DELTA ENERGY

Neem voor meer informatie of een afspraak over de productmogelijkheden, techniek en montage contact op met:

Ergosun
info@ergosun.com
www.ergosun.com

of

Cladding Point
Tel: +31 (0)26 365 06 30
info@claddingpoint.nl
www.claddingpoint.nl

DeltaEnergy

Disclaimer: Hoewel wij uiterste zorgvuldigheid hebben betracht, kan Cladding Point en Delta Energy geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele onjuistheden in deze brochure.