

## IN-ROOF SYSTEEM PV-VARIO BY CREATON TERREAL

## VOORUITSTREVENDE EN ATTRACTIEF

PV-VARIO, by CREATON TERREAL Benelux, is een geïntegreerd PV-systeem, ontwikkeld door dakwerkers voor dakwerkers. Eenvoudig, snel te installeren, lichtgewicht en zonder railsysteem. Bovendien is dit flexibele systeem geschikt voor verschillende PV-moduleveldformaties. Voor de technologie vertrouwen we op de nieuwste generatie micro-omvormers van Enphase.

- **Flexibel:** Er zijn verschillende PV-moduleveldconfiguraties mogelijk, zoals U-vorm, T-vorm, L-vorm, piramidevorm etc.
- **Snelle montage:** Binnen één dag kan een systeem tot 16 modules worden geïnstalleerd.
- **Licht** en gemakkelijk te vervoeren (2,5 tot 3,5 kg/m<sup>2</sup>).
- **Optimaal rendement** door het gebruik van Enphase micro-omvormers; 1 micro-omvormer per PV-paneel.
- **Gecertificeerd en gegarandeerd:** Het systeem is getest onder extreme omstandigheden en gecertificeerd door diverse Europese instanties.
- Zeer **hoge mechanische belastbaarheid** en uitstekende schokbestendigheid.



## ZONNEPROJECTEN EN DAKCONSTRUCTIES IN PERFECTE HARMONIE

- PV-VARIO, by CREATON TERREAL, is toepasbaar in zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.
- Het systeem is toepasbaar in verticaal formaat (Portret) bij een dakhelling van 15° tot 60°. Bij een dakhelling van 15° tot 20° dient een waterdicht onderdak te worden geïnstalleerd. In de toekomst zal plaatsing in horizontaal formaat (Landscape) ook mogelijk zijn.
- Het PV-VARIO systeem wordt rechtstreeks op een lattenstructuur gemonteerd en gaat esthetisch op in de dakbedekking.
- Het exclusieve en gepatenteerde ontwerp laat luchtcirculatie toe, wat oververhitting van de PV-modules voorkomt en de stroomopwekking optimaliseert.
- Velux dakramen (MK08) kunnen met de voorziene aangepaste aansluitstukken esthetisch in het PV-veld worden geïntegreerd.

### Wij leveren installatieklare systemen met de volgende componenten:

- MONTAGE-KIT (projectspecifiek) inclusief montageframes en bevestigingsmateriaal
- PV-MODULE-KIT inclusief glas/folie PV-modules, micro-omvormers en Q-kabels
- KABELSET inclusief voorgemonteerde Q-kabel (25 m)
- AANSLUITINGSSET incl. aardingskabel, onderdakdapter en CREAMFLEX PIB 450 mm
- ELEKTRISCHE KIT incl. Envoy-S Metered (Communicatie Gateway), Q-Relay (relaisbesturing van het netwerksysteem) en stroomtransformator (CT)

### PV-VARIO, by CREATON TERREAL:

- Gecertificeerd en gegarandeerd: Tot 25 jaar garantie op de componenten\*
- CCFAT-CSTB: ATEC N°21/16-57 V4 – In Roof System
- Brandwerendheidstest: Conform BROOF T1, T3, T4
- ALPEN-CONTROLE: ETN A27T2109
- BBA: MCS 012 Certificaat nr. MCS BBA 0156

\*Volgens de op het moment van aankoop geldende garantievoorwaarden van Enphase Energy Inc., CS Wismar GmbH en GSE Intégration. De garanties worden uitsluitend gegeven door Enphase Energy Inc., CS Wismar GmbH en GSE Intégration; Creaton GmbH en CREATON TERREAL Benelux staan hier niet garant. Wettelijke en contractuele rechten blijven onaangetast door de garanties. Bij capaciteitsproblemen schakelen we over op vergelijkbare PV-modules.

