

Welche Lösungen bietet CREATON im Bereich Photovoltaik?

Die Komponenten zur Indach-Montage mit Renusol

DAS DACHINTEGRIERTE PHOTOVOLTAIK-SYSTEM

IHR SYSTEM FÜR ÜBERZEUGENDE ÄSTHETIK

Unser vollständiges, montagefertiges System bietet Ihnen Solarstrom mit ästhetisch ansprechendem Design. Das semi-dachintegrierte Montagesystem überzeugt mit:

- mehr Sicherheit (Niederstrom)
- bei weniger Kosten aufgrund schnell sinkender Stromgestehungskosten bereits nach kurzer Laufzeit
- für ein formschönes Dach
- komplett ins Dach integriert als eine Einheit mit der Dachoberfläche
- für eine fantastische Optik dank vollschwarzer PV-Module
- mit einfacher Überwachung

Die gelieferten Komponenten sind bereits vordimensioniert und vorkonfektioniert. Die Anschlussbleche, sowie das CREAMFLEX PIB Anschlussband sind im Lieferumfang enthalten.

Hinweis: Die oben genannten Angaben gelten für Deutschland. Für die Ausführungen gelten aktuelle nationale Regelwerke und Normen. Diese sind je nach Land zu unterscheiden und bei der Ausführung zu beachten.



DAS DACHINTEGRIERTE PHOTOVOLTAIK-SYSTEM

IHRE KOMPONENTEN FÜR HÖCHSTE QUALITÄTSANSPRÜCHE

Wir bieten ein Montagesystem, bestehend aus HDPE (High Density Polyethylen)-Unterkonstruktion, Montageprofilen, Anschlussbleche, Anker und Befestigungsmaterial. Unser dachintegriertes Photovoltaik-System ist für Dachneigungen von 15° bis 70° geeignet. Bei Neigungen von 15° bis 19° ist ein wasserdichtes Unterdach vorausgesetzt.

Wir liefern Ihnen montagefertige Systeme mit folgenden Komponenten:

- MONTAGE-KIT inkl. HDPE-Intersole, vorkonfektioniertes Schienensystem und Befestigungsmaterial
- MODUL KIT inkl. Glas/Folie Modul, Wechselrichter und Q-Kabel
- KABEL KIT inkl. vorkonfektioniertem Q-Kabel (25m)
- ANSCHLUSS KIT inkl. Erdungskabel, Unterdachadapter und CREAMFLEX PIB 450mm
- ELEKTRO KIT inkl. Envoy-S Metered (Kommunikations-Gateway), Q-Relais (Netzwerk-Relaiscontroller) und Stromwandler (CT)

Das dachintegrierte Photovoltaik-System bietet:

- **Modulorientierung:** Landscape / Portrait
- **Zertifizierungen:** TÜV ID1111212485 nach 2PFG
- **Dichtigkeitstest:** MFPA 5.1/10-535
- **Brandsicherheit:** MCS EXT.S.AA, B roof t1, B roof t3, ENV1187, EN13501-5

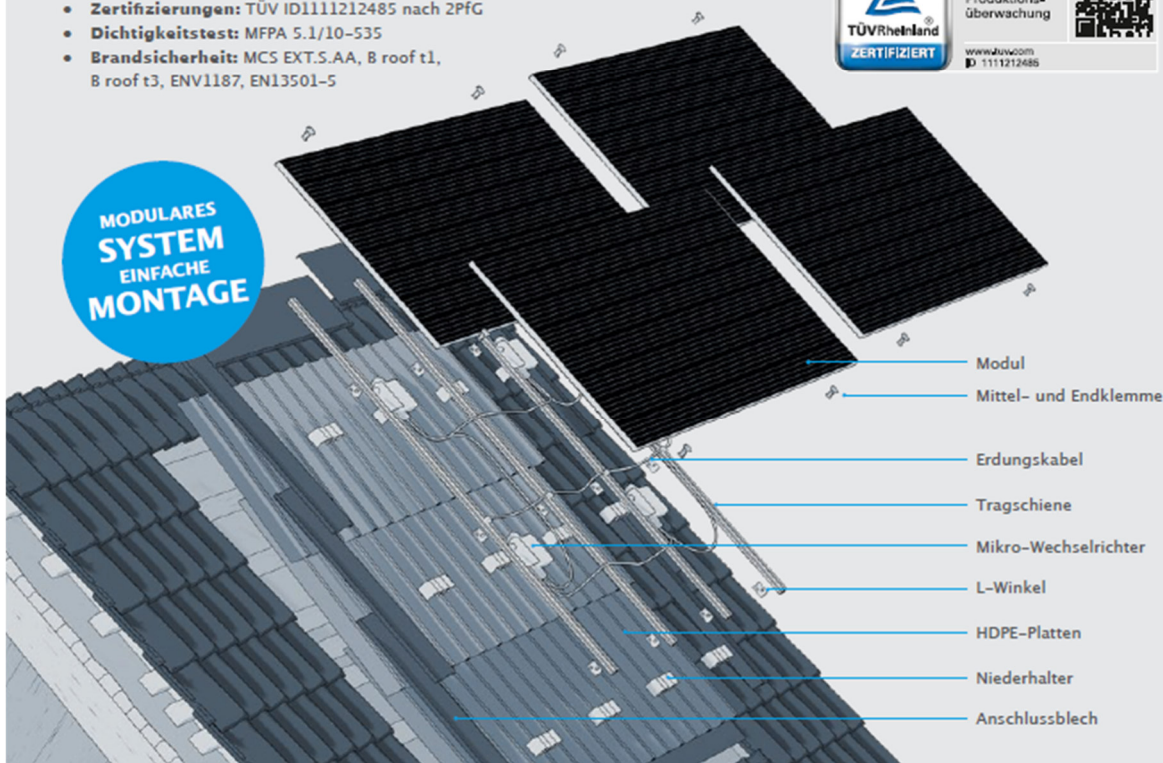


Bauart geprüft
Regelmäßige
Produktions-
Überwachung



www.creaton.com
ID 1111212485

MODULARES
SYSTEM
EINFACHE
MONTAGE



CREATON PHOTOVOLTAIK-SYSTEME

HDPE-PLATTEN FÜR EINE SOLIDE UNTERKONSTRUKTION

Das CREATON PV-System basiert auf einer HDPE-Unterkonstruktion von Renusol. Damit setzen wir auf ein Material mit außergewöhnlichen Eigenschaften für eine langhaltende, betriebssichere Solarkonstruktion:



Elektrische Widerstandsfähigkeit: HDPE ist ein elektrisch nichtleitender Kunststoff.



UV-Beständigkeit: Durch Zusatz von nicht-oxidiertem Kohlenstoff wird die UV-Beständigkeit der HDPE-Platten gewährleistet und die charakteristische schwarze Farbe ermöglicht.



Wasserdichtigkeit: HDPE ist wasserdicht und damit ein ideales Dichtungsmaterial.



Umweltfreundlichkeit: HDPE ist ein vielseitig anwendbares und mehrfach recyclebares Material. Die HDPE-Platten bestehen aus zermahlenem HDPE.



Temperaturbeständigkeit: Auch nach enormen Temperaturschwankungen findet HDPE in seine ursprüngliche Form zurück. Der Einsatz und die Lagerung der HDPE-Platten ist bei Temperaturen zwischen -40° und $+85^{\circ}$ Celsius möglich.



Dehnbarkeit/Elastizität: HDPE kann verformt oder gebogen werden, ohne dass die Materialeigenschaften beeinträchtigt werden.



UNSER ZUVERLÄSSIGER PARTNER: RENUSOL

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung und über 3 Gigawatt gelieferten Montagesystemen in mehr als 48 Ländern ist Renusol einer der Hauptakteure in der PV-Branche. Renusol setzt anstelle verzinkter Bleche als Dachhautersatz auf Platten aus witterungsbeständigem, leichtem, absolut wasserdichtem und recyclebarem High Density Polyethylen (HDPE). Dank diesem Material können die Platten nicht rosten, sind echte Leichtgewichte und dennoch hochgradig belastbar.

