



**mounting
systems**

EG-Konformitätserklärung

**Gemäß DIN EN 1090 und Leistungserklärung gemäß
EU-Verordnung 305/2011, Anhang III
(Bauproduktverordnung)**



Hersteller

Mounting Systems GmbH
Mittenwalder Straße 9a
DE – 15834 Rangsdorf

Erklärt hiermit, dass folgende Bauprodukt mit der Beschreibung und Identifizierung

Produktbezeichnung: PV-Gestell

Typ: Sigma

Varianten: Sigma II

**Mit den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien übereinstimmt, wenn es gemäß den in der
Produktdokumentation enthaltenden Einbauanweisungen eingebaut wurde:**

Verordnung (EU) NR. 305/2011 des europäischen Parlamentes und des Rates vom 09. März
2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und
zur Aufhebung der Richtlinien 89/106/EWG EG- Bauverordnung.

Und das bei der Bemessung und Konstruktion folgenden Normen angewandt wurden:

DIN EN 1990:2010-12	Eurocode 0: Grundlagen der Tragwerksplanung
DIN EN 1991-1:2010-12	Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke
DIN EN 1991-1-3:2010-12	Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen, Schneelasten
DIN EN 1991-1-4:2005-07	Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen, Windlasten
DIN EN 1993-1-1:2010-12	Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau
DIN EN 1998 -1-6	Eurocode 8: Erdbeben



**mounting
systems**

Leistungsmerkmal	Leistung / Einstufung / Klassifikation
Geometrische Toleranzen	EN 1090-2 ISO 2768 EN ISO 9013
Ermüdungsfestigkeit	NPD
Verformung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	NPD
Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten Freisetzung von Cadmium und dessen Verbindungen	Stahlbauteile, Material eingestuft in Klasse A1
Freisetzung Radioaktiver Strahlung	NPD
Dauerhaftigkeit	NPD
Herstellung	Gemäß Zeichnung
System der Konformitätsbescheinigung	4

Beschreibung des Produkts / Bestimmung gemäß Verwendung

Das Sigma II Solargestell ist im allgemeinen zusammengesetzte Gestellkonstruktion für die Montage von Photovoltaik-Modulen. Die Gründung der Metallkonstruktion erfolgt in der Regel durch zwei Rammfundamente nach DIN EN 12699:2015. Das Gestell besteht aus den Rammpfosten, Sparren und Modulträgern die durch Querverstrebung ausgesteift und abgestützt werden. Durch die Querverstrebung können Zug- und Druckkräfte in das Rammfundament abgetragen werden. Bei der Verwendung alternativer Gründungen müssen entsprechende Standsicherheitsnachweise erbracht werden.

Zertifiziert nach Din EN 1090 über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle durch:

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln

Kenn.-Nummer der notifizierten Stelle: 0035
Nummer des Zertifikats: 0035-CPR-1090-1.02845.TÜVRh.2021.002
Gültigkeit des Zertifikats: 07.11.2023

Verantwortlicher Bevollmächtigter zur Erstellung und Führung der technischen Dokumentation:

Herr Dipl.-Ing. Frank Heymann
Chief of Engineering, Mounting Systems GmbH

Mounting Systems GmbH
Berlin 06.02.2023

Marcel Merten
CEO