Kenncode des Produkttyps: *unique identification code of the product type:*	**Sigma II**
vorgesehener Verwendungszweck des Herstellers: *intended use as foreseen by the manufacturer:*	Gestell Konstruktion für die Montage von PV Modulen. Das Gestell besteht aus Stützen, Sparren und Modulträgern die durch Querverstrebung ausgesteift und abgestützt werden. Die Gründung der Metallkonstruktion erfolgt in der Regel durch ein Rammfundament nach DIN EN 12699:2015. Durch die Querverstrebung können Zug- und Druckkräfte in das Rammfundament abgetragen werden. Bei der Verwendung alternativer Gründungen müssen entsprechende Standsicherheitsnachweise erbracht werden. *Frame construction for mounting PV modules. The frame work consists of the struts , rafters and module rails which are braced and supported by cross bracing. The metal structure is usually founded using foundation in accordance with DIN EN 12699:2015.* *Cross bracing allows tensile and compressive forces to be transferred to the driven foundation. When using alternative foundations, appropriate stability verifications must be provided.*
Name und Anschrift des Herstellers: *name and address of the manufacturer:*	Mounting Systems GmbH Mittenwalder Straße 9a 15834 Rangsdorf Germany
Bevollmächtigter: *authorized representative:*	nicht zutreffend *not applicable*
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: *system of the assessment and verification of constancy of performance of the construction product:*	System 2+
harmonisierte Norm: *harmonised european standards:*	EN 1090-2
notifizierte Stelle: *notified body:*	0035-CPR-1090-1.02845.TÜVRh.2021.002

mounting systems

Erklärte Leistung:

declared performance:

Die Bemessung und Konstruktion erfolgte unter Anwendung der Normen EN 1990, EN 1991, EN 1993, EN 1994, EN 1998.

The design and construction was carried out using the standards EN 1990, EN 1991, EN 1993, EN 1994, EN 1998.

Merkmal / characteristic	**classification**
Geometrische Daten / geometric tolerances	EN 1090-2, MPCS
Schweißeignung / weldability	NPD
Bruchzähigkeit / fracture toughness	NPD
Brandverhalten / reaction to fire	A1
Flächenträgheitsmoment / moment of inertia	NPD
Freisetzung von Cadmium / cadmium release	NPD
Freisetzung radioaktiver Strahlung / release of radiation	NPD
Ausführungsklasse / class	EXC2
Herstellung / manufacturing	EN 1090-2

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung bzw. den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.
The performance of the above product corresponds to the declared performance. The manufacturer named above is solely responsible for drawing up the declaration of performance in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011.

Unterzeichnet für den Hersteller und in dessen Namen von:
signed for and on behalf of the manufacturer by:

Rangsdorf, 20.12.2023

René Ose
Leiter WPK
Head of FPC

CE
0035