DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr Sikla 0470-A

Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Profilkupplung PK 46
Typennummer	siehe "Anhang"
Verwendungszweck	Herstellung von Stahltragwerken ≤ EXC 2
Hersteller	Sikla Holding GmbH, Ägydiplatz 3 4600 Thalheim bei Wels | Austria
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
Harmonisierte Norm	EN 1090-1:2009+A1:2011
Notifizierte Stelle	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH | NB 0035

Leistungsmerkmal	**Erklärte Leistung**
Toleranzen für Maße und Form	EN 1090-2:2018+A1:2024
Schweißeignung	Schweißen nicht vorgesehen
Bruchzähigkeit / Schlagfestigkeit	NPD
Tragfähigkeit	siehe "Anhang"
Verformung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	NPD
Ermüdungsfestigkeit	NPD
Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1 (Stahl) EN 13501-1
Freisetzung von Cadmium und dessen Verbindungen	NPD
Freisetzung von radioaktiver Strahlung	NPD
Dauerhaftigkeit	Feuerverzinkt EN ISO 1461:2009-10

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Villingen-Schwenningen, 21.10.2026

Peter Menz | Head of R&D

Anhang

Anhang – Sikla Conformed Items

Artikel Nummer *Item Number*	Bezeichnung *Description*
802159	PK 46 HCP

	Product:	Profile Clip MPK 46
	Description	Internal connecting element for joining two Profiles PRO 46. Particularly suitbale for vertical extension. Should the component be used for horizontal application, the maximum permissible bending moment at the connection point must be observed.
Boundary Conditions:		

$\pm V_{x,Rd}$ [kN]	18,08
$\pm C_{Vx,Rd}$ [kN/mm]	5,39
$\pm C_{Vx,Geb.}$ [kN/mm]	6,36
$\pm M_{y,Rd}$ [kNm]	0,54
$\pm C_{My,Rd}$ [kNm/rad]	46,84
$\pm C_{My,Geb.}$ [kNm/rad]	56,16