DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr Sikla 0400-A

Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Montageprofil PRO 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	Kontinuierlich schmelztauchveredelt ZM 310 gemäß DIN EN 10346:2015-10

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:

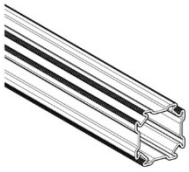
Villingen-Schwenningen, 21.10.2026

Peter Menz | Head of R&D

Anhang

Anhang – Sikla Conformed Items

Artikel Nummer *Item Number*	Bezeichnung *Description*
802156	Montageprofil PRO 46 6M HCP
802157	Montageprofil PRO 46 2M HCP
802152	Montageprofil PRO 46-P 6M HCP
802153	Montageprofil PRO 46-P 2M HCP

	Product:	Profile PRO 46
	Description	Multifunctional profile for creating simple and complex 3D substructures for a wide range of applications. The closed shape not only provides high torsional rigidity but also allows connectivity on all four sides without restrictions. Available in perforated and unperforated profiles.
Boundary Conditions:		

Typ	Elastic modulus [cm^3]	Second moment of area [cm^4]	Radius of gyration Yi [cm]	Torsional constant I_t [cm^4]	Cross-sectional Area A [cm^2]
PRO 46	W_y: 4,12	I_y: 9,49	i_y: 1,60	8,10	3,70
	W_z: 4,12	I_z: 9,49	i_z: 1,60		
PRO 46-P	W_y: 3,46	I_y: 7,96	i_y: 1,55	8,08	3,33
	W_z: 4,11	I_z: 9,45	i_z: 1,68		