DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr Sikla 0440-A

Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Montageprofiladapter MPA F
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	NPD

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

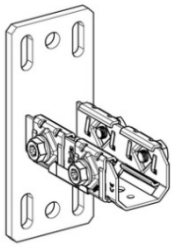
P. Menz

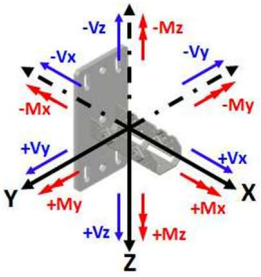
Peter Menz | Head of R&D

Anhang

Anhang – Sikla Conformed Items

Artikel Nummer *Item Number*	Bezeichnung *Description*
802150	MPA F 80-46 HCP
802151	MPA F100-46 HCP

	Product:	Profile Adapter MPA F
	Description	To connect the profile, depress both locking sides of the profile intake, insert the profile and close it. The locking mechanism must engage in the profile grooves. The screws are then tightened. Adapter back plate is secured o the carrier profile TP F with 4 Self Forming Screws FLS F.
Boundary Conditions:		



$\pm V_{x,Rd}$ [kN]	2,18
$\pm C_{Vx,Rd}$ [kN/mm]	5,78
$\pm C_{Vx,Geb.}$ [kN/mm]	6,44
$\pm V_{y,Rd}$ [kN]	3,29
$\pm C_{Vy,Rd}$ [kN/mm]	0,63
$\pm C_{Vy,Geb.}$ [kN/mm]	0,71
$+V_{z,Rd}$ [kN]	3,57
$+C_{Vz,Rd}$ [kN/mm]	1,23
$+C_{Vz,Geb.}$ [kN/mm]	1,40
$-V_{z,Rd}$ [kN]	4,79
$-C_{Vz,Rd}$ [kN/mm]	0,92
$-C_{Vz,Geb.}$ [kN/mm]	1,20
$+M_{y,Rd}$ [kNm]	0,54
$+C_{My,Rd}$ [kNm/rad]	13,45
$+C_{My,Geb.}$ [kNm/rad]	19,45
$-M_{y,Rd}$ [kNm]	0,48
$-C_{My,Rd}$ [kNm/rad]	16,69
$-C_{My,Geb.}$ [kNm/rad]	21,01
$\pm M_{z,Rd}$ [kNm]	0,52
$\pm C_{Mz,Rd}$ [kNm/rad]	8,66
$\pm C_{Mz,Geb.}$ [kNm/rad]	12,20