DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr Sikla 0430-A
Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Halter WBD 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	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:

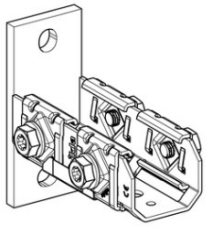
Villingen-Schwenningen, 21.10.2026

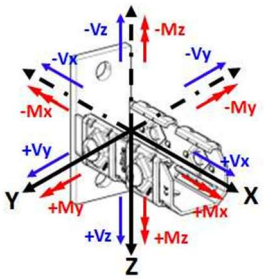
Peter Menz | Head of R&D

Anhang

Anhang – Sikla Conformed Items

Artikel Nummer *Item Number*	Bezeichnung *Description*
803544	WBD 46 HCP

	Product:	End Support WBD 46
	Description	In combination with Profile PRO 46, End Support WBD 46 is particularly suitable for: brackets for wall, floor and ceiling mounting free standing frame constructions. The HCP design allows for use in areas with higher corrosion protection requirements.
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