



Leistungserklärung

Nr: 40A/P/2023



1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

Elemente und Konstruktionssysteme aus Stahl und Aluminium – Pergola SB400 PRO

2. Verwendungszweck oder Verwendungszwecke:

zur Außenanwendung an Gebäuden und Bauobjekten.

3. Hersteller:

**SELT Sp. z o. o.
45-449 Opole, ul. Wschodnia 23A**

4. System oder Systeme zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

Harmonisierte Norm EN 1090-1:2009+A1:2011

Notifizierte Stelle: TÜV AUSTRIA Services GMBH Sp. z o.o. nr: 0408

6. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Niveau oder Klasse	Harmonisierte technische Spezifikation
Ausgeführte Klasse	EXC2 Stahl laut EN 1090-2:2018, Aluminium laut EN 1999-1-1:2007+A2:2013	EN 1090-1:2009+A1:2011
Mess- und Formtoleranzen	Stahl: funktionelle Toleranz - Klasse 2 lt. EN 1090-2:2018 Produktionstoleranz- speziell: Klasse m K lt. EN 22768-1:1993 und EN 22768-2:1993 Aluminium: funktionelle Toleranz – EN 1090-3:2019 Produktionstoleranz- speziell: Klasse m K lt. EN 22768-1:1993 und EN 22768-2:1993	EN 1090-1:2009+A1:2011
Schweißbarkeit	NPD – kein Prozess	-
Widerstand gegen spröden Bruch	Stahl: NPD – rostfreier Stahl (austenitisch) - erfüllt bis -40°C lt. EN1993-1-4:2006+A1:2015	-
Stoßwiderstand	Aluminium: NPD – nicht notwendig für Aluminiumprodukte	-
Tragfähigkeit	PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische Berechnungen OWT/01/2023 (max. Abmessungen 7000x4000x3048 mm). Anwendung von NDP für Polen	EN 1090-1:2009+A1:2011
Verformung bei grenzwertiger Nutzbarkeit	PN-EN1993-1-1 und PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische Berechnungen OT/BRI/021 (max. Abmessungen 7000x4000x3020 mm). Anwendung von NDP für Polen	
Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung	NPD	
Brandschutz	NPD - Berechnungen OWT/02/2023	
Reaktion auf Feuer	Klassifiziertes Material. Klasse A1	
Ausscheidung von Cadmium und seiner Bestandteile	NPD	
Radioaktivität	NPD	
Haltbarkeit	Korrosionsschutzklasse C2 lt. PN-EN ISO 12944-2, Aluminium : Oberflächenvorbereitung PN-EN 1090-3; Pulverbeschichtung mit Schichtdicke lt. PN-EN ISO 2360 - 60 bis 100 Mikrometer	
Ausführung	Laut Spezifikation Nr 619.000.000, EN 1090-2 und EN 1090-3	EN 1090-1:2009+A1:2011

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für diese, gemäß (UE) Nr 305/2011 Verordnung erstellte Leistungserklärung, ist allein der in Punkt 3 genannte Hersteller.

Im Auftrag des Herstellers hat dieses Dokument unterzeichnet:

Piotr Malorny, Projektant-Baukonstrukteur
In Oppeln, den 29.09.2023



SELT Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole
tel. 77 55 32 100 fax 77 55 32 200
NIP 7543103311 REGON 363154414



0408

SELT Sp. z o. o.
45-449 Opole, ul. Wschodnia 23A

Jahr der Kennzeichnung
23

TÜV AUSTRIA Services GMBH Sp. z o.o. nr: 0408

EN 1090-1+A1:2011

Beschreibung: Elemente und Konstruktionssysteme aus Stahl und Aluminium – Pergola SB 400 PRO
Mess- und Formtoleranzen : Stahl: Klasse 2 – EN1090-2:2018
und zur Produktion: speziell: Klasse m lt. EN 22768-1:1993 und Klasse K lt. EN 22768-2:1993;
Aluminium: EN 1090-3:2019 und zur Produktion: speziell: Klasse m lt. EN 22768-1:1993 und Klasse K lt. EN 22768-2:1993;

Schweißbarkeit: **NPD – kein Prozess**

Widerstand gegen spröden Bruch: **Stahl: NPD – rostfreier Stahl (austenitisch) - erfüllt bis -40°C lt. EN1993-1-4: 2006+A1:2015; Aluminium: NPD - nicht erforderlich für Aluminiumprodukte**

Reaktion auf Feuer: **Klassifiziertes Material. Klasse A1**

Ausscheidung von Cadmium: **NPD**

Radioaktivität: **NPD**

Haltbarkeit: **Korrosionsschutzklasse C2 lt. PN-EN ISO 12944-2**

Aluminium : Oberflächenvorbereitung PN-EN 1090-3; Pulverbeschichtung mit Schichtdicke lt. PN-EN ISO 2360 - 60 bis 100 Mikrometer

Konstruktionscharakteristik:

Tragfähigkeit: PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische Berechnungen OWT/01/2023 (max. Abmessungen 7000x4000x3048 mm).

Anwendung von NDP für Polen

Verformung: PN-EN1993-1-1 und PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische OWT/09/2019 (max. Abmessungen 7000x4000x3020 mm).

Anwendung von NDP für Polen

Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung: NPD

Brandschutz: NPD - Berechnungen OWT/02/2023

Ausführung: gemäß der Spezifikation des Elements Nr. 619.000.000, EN 1090-2 und EN 1090-3, ausgeführte Klasse: EXC2