



Leistungserklärung

Nr: 41/P/2023



1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

Elemente und Konstruktionssysteme aus Stahl und Aluminium – Pergola SOLID

2. Verwendungszweck oder Verwendungszwecke:

zur Außenanwendung an Bauobjekten.

3. Hersteller:

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

4. System oder Systeme zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

6. Harmonisierte Norm:

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

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

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Niveau oder Klasse	Harmonisierte technische Spezifikation
Ausgeführte Klasse	EXC2 Stahl laut EN 1090-2:2008+A1:2011, Aluminium laut EN 1999-1-1:2007+A1:2009	EN 1090-1:2009+A1:2011
Mess- und Formtoleranzen	Stahl: funktionelle Toleranz - Klasse 2 lt. EN 1090-2:2008+A1:2011 Produktionstoleranz- speziell: Klasse m K lt. EN 22768-1:1993 und EN 22768-2:1993 Aluminium: funktionelle Toleranz – EN 1090-3:2008 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 Stoßwiderstand	Stahl: 27J (+20°C)	EN 10025-1:2004
	Aluminium: NPD – nicht notwendig für Aluminiumprodukte	-
Tragfähigkeit	PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische Berechnungen OT/BRI/016. 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/016. Anwendung von NDP für Polen	
Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung	NPD	
Brandschutz	NPD - Berechnungen OT/BRI/017	
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, Stahl: Oberflächenvorbereitung: P1 lt. EN ISO 8501-3; Galvanisch verzinkter Überzug lt. PN-EN ISO 2081:2014 mit Dicke von 8 Mikrometern + Pulverbeschichtung mit Schichtdicke lt. PN-EN ISO 2360 - 60 bis 100 Mikrometer	
	Aluminium : Oberflächenvorbereitung PN-EN 1090-3; Pulverbeschichtung mit Schichtdicke lt. PN-EN ISO 2360 - 60 bis 100 Mikrometer	
Ausführung	Laut Spezifikation Nr 615.000.000, EN 1090-2 und EN 1090-3	

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 Opoln, 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
15

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

EN 1090-1+A1:2011

Beschreibung: Elemente und Konstruktionssysteme aus Stahl und Aluminium – Pergola SOLID

Mess- und Formtoleranzen : Stahl: Klasse 2 – EN1090-2:2008+A1:2011

und zur Produktion: speziell: Klasse m lt. EN 22768-1:1993 und Klasse K lt. EN 22768-2:1993;

Aluminium: EN 1090-3:2008 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: 27J (+20°C) – EN10025-1:2004; Aluminium: 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, Stahl : Oberflächenvorbereitung: P1 lt. EN ISO 8501-3; Galvanisch verzinkter Überzug lt. PN-EN ISO 2081:2014 mit einer Dicke 8 Mikrometer + Pulverbeschichtung mit Schichtdicke lt. PN-EN ISO 2360 - 60 bis 100 Mikrometer

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 OT/BRI/016.

Anwendung von NDP für Polen

Verformung: PN-EN1993-1-1 und PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische Berechnungen OT/BRI/016.

Anwendung von NDP für Polen

Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung: NPD

Brandschutz: NPD - Berechnungen OT/BRI/017

Ausführung: gemäß der Spezifikation des Elements Nr 615.000.000, EN 1090-2 und EN 1090-3, ausgeführte Klasse: EXC2