



Leistungserklärung

Nr: 45/P/2022



1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

Elemente und Konstruktionssysteme aus Stahl und Aluminium – Pergola SB350

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: Dekra Certification Sp. z o.o. nr: 2330

6. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Niveau oder Klasse	Harmonisierte technische Spezifikation
Ausgeführte Klasse	EXC2 Stahl lt. EN 1090-2:2018, Aluminium lt. 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-speziall: Klasse m K lt. EN 22768-1:1993 und EN 22768-2:1993 Aluminium: funktionelle Toleranz – EN 1090-3:2019 Produktionstoleranz-speziall: 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 – Austenitstahl – erfüllt bis -40°C lt. EN1993-1-4:2006+A1:2015	-
Stoßwiderstand	Aluminium: NPD – nicht erforderlich für Aluminiumprodukte	-
Tragfähigkeit	PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische Berechnungen OWT/01/2022 (max. Abmessungen 4750x3500x2665 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 OWT/01/2022 (max. Abmessungen 4750x3500x2665 mm). Anwendung von NDP für Polen	
Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung	NPD	
Brandschutz	NPD - Berechnungen OWT/021/2022	
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	Lt. Spezifikation Nr.: 635.000.000 und 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, Baukonstrukteur-Projektant
Oppeln, den 02.11.2022



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



2330

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

Jahr der Kennzeichnung
22

Dekra Certification Sp. z o.o. nr: 2330

EN 1090-1+A1:2011

Beschreibung: Stahl- und Aluminiemelemente und Konstruktionssätze – Pergola SB350

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. Klasa 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/01/2022 (max. Abmessungen 4750x3500x2665 mm).

Anwendung NDP für Polen

Verformung: PN-EN1993-1-1 i PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische Berechnungen OWT/01/2022 (max. Abmessungen 4750x3500x2665 mm).

Anwendung NDP für Polen

Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung: NPD

Brandschutz: NPD - Berechnungen OWT/02/2022

Ausführung: gemäß der Spezifikation des Elements Nr. 635.000.000 und EN 1090-2 i EN 1090-3, ausgeführte Klasse: EXC2