



Leistungserklärung

Nr: 44/P/2023



1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

Elemente und Konstruktionssysteme aus Stahl und Aluminium – Pergola SB500

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 | Stahl: 27J (+20°C) | EN 10025-1:2004 |
| Stoßwiderstand | Aluminium: NPD – nicht notwendig für Aluminiumprodukte | - |
| Tragfähigkeit | PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische Berechnungen OWT/01/2018 (maximale Größe 7000x(2x5000) x3290mm) 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/01/2018 (maximale Größe 7000x(2x5000) x3290mm). Anwendung von NDP für Polen | |
| Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung | NPD | |
| Brandschutz | NPD - Berechnungen OWT/02/2018 | |
| 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 622.000.000, 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 32 206
NIP 7543103311 REGON 36315441



0408

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

Jahr der Kennzeichnung
18

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

EN 1090-1+A1:2011

Beschreibung: Elemente und Konstruktionssysteme aus Stahl und Aluminium – Pergola SB500

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 OWT/01/2018 (maximale Größe 7000x(2x5000) x3290mm).

Anwendung von NDP für Polen

Verformung: PN-EN1993-1-1 und PN-EN1999-1-1, siehe angehängte Projektannahmen und statische Berechnungen OWT/01/2018 (maximale Größe 7000x(2x5000) x3290mm).

Anwendung von NDP für Polen

Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdung: NPD

Brandschutz: NPD - Berechnungen OWT/02/2018

Ausführung: gemäß der Spezifikation des Elements Nr 622.000.000, EN 1090-2 und EN 1090-3, ausgeführte Klasse: EXC2