



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 42/P/2023



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Stalowe i aluminiowe elementy i zestawy konstrukcyjne – pergola SB400

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

do zastosowania na zewnątrz budynku, do obiektów budowlanych.

3. Producent:

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

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. Norma zharmonizowana:

Norma zharmonizowana EN 1090-1:2009+A1:2011

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

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Właściwość	Poziom lub klasy	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Klasa wykonania	EXC2 stal wg EN 1090-2:2018, aluminium wg EN 1999-1-1:2007+A2:2013	EN 1090-1:2009+A1:2011
Tolerancje wymiarów i kształtu	Stal: tolerancje funkcjonalne - klasa 2 wg EN 1090-2:2018 Tolerancje wytwarzania -specjalne: klasa m K wg EN 22768-1:1993 oraz EN 22768-2:1993 Aluminium: tolerancje funkcjonalne – EN 1090-3:2019 Tolerancje wytwarzania -specjalne: klasa m K wg EN 22768-1:1993 oraz EN 22768-2:1993	EN 1090-1:2009+A1:2011
Spawalność	NPD – brak procesu	-
Odporność na kruche pękanie	Stal: NPD – stal austenityczna - spełnione do -40°C wg EN1993-1-4:2006+A1:2015	-
Odporność na uderzenia	Aluminium: NPD – niewymagana dla wyrobów aluminiowych	-
Nośność	PN-EN1999-1-1, patrz załączone założenia projektowe i obliczenia statyczne OWT/09/2019 (max. rozmiar 7000x4000x3020 mm). Zastosowano NDP dla Polski	EN 1090-1:2009+A1:2011
Odkształcenie w stanie granicznym użyteczności	PN-EN1993-1-1 i PN-EN1999-1-1, patrz załączone założenia projektowe i obliczenia statyczne OWT/09/2019 (max. rozmiar 7000x4000x3020 mm). Zastosowano NDP dla Polski	
Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD	
Odporność ogniowa	NPD - obliczenia OWT/111/2020	
Reakcja na ogień	Materiał klasyfikowany. Klasa A1	
Wydzielanie kadmu i jego związków	NPD	
Radioaktywność	NPD	
Trwałość	Kategoria korozyjności środowiska C2 wg PN-EN ISO 12944-2 Aluminium : przygotowanie powierzchni PN-EN 1090-3; lakierowanie proszkowe o grub. powłoki wg PN-EN ISO 2360 - 60 do 100 mikrometrów	
Wykonanie	Zgodnie ze specyfikacją nr 620.000.000 oraz EN 1090-2 i EN 1090-3	EN 1090-1:2009+A1:2011

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej:

W imieniu producenta podpisać (-a):

Piotr Malorny, konstruktor budowlany-projektant
w Opolu, dnia 29.09.2023 r.

selt+
sun
protection
systems

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

Rok oznakowania
20

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

EN 1090-1+A1:2011

Opis elementu: **Stalowe i aluminiowe elementy i zestawy konstrukcyjne – pergola SB400**

Tolerancje wymiarów i kształtu: **Stal: klasa 2 – EN1090-2:2018**

oraz dla wytwarzania: specjalne: klasa m wg EN 22768-1:1993 oraz klasa K wg EN 22768-2:1993;

Aluminium: EN 1090-3:2019 oraz dla wytwarzania: specjalne: klasa m wg EN 22768-1:1993 oraz klasa K wg EN 22768-2:1993;

Spawalność: **NPD – brak procesu**

Odporność na kruche pękanie: **Stal: NPD – stal austenityczna - spełnione do -40°C wg**

EN1993-1-4:2006+A1:2015;

Aluminium: NPD - niewymagana dla wyrobów aluminiowych

Reakcja na ogień: **Materiał klasyfikowany. Klasa A1**

Wydzielanie kadmu: **NPD**

Radioaktywność: **NPD**

Trwałość: **Kategoria korozyjności środowiska C2 wg PN-EN ISO 12944-2**

Aluminium : przygotowanie powierzchni PN-EN 1090-3; lakierowanie proszkowe o grub. powłoki wg PN-EN ISO 2360 - 60 do 100 mikrometrów

Charakterystyka konstrukcyjna:

Nośność: PN-EN1999-1-1, patrz załączone założenia projektowe i obliczenia statyczne OWT/09/2019 (max. rozmiar 7000x4000x3020 mm).

Zastosowano NDP dla Polski

Odkształcenie: PN-EN1993-1-1 i PN-EN1999-1-1, patrz załączone założenia projektowe i obliczenia statyczne OWT/09/2019 (max. rozmiar 7000x4000x3020 mm).

Zastosowano NDP dla Polski

Wytrzymałość zmęczeniowa: NPD

Odporność ogniowa: NPD - obliczenia OWT/11/2020

Wykonanie: zgodnie ze specyfikacją elementu nr 620.000.000 oraz EN 1090-2 i EN 1090-3, klasa wykonania: EXC2