



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 40A/P/2016



- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Stalowe i aluminiowe elementy i zestawy konstrukcyjne – pergola wersja 1, 2, 3
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
do zastosowania na zewnątrz budynku, do obiektów budowlanych.
- Producent:
**SELT Sp. z o. o.
45-449 Opole, ul. Wschodnia 23A**
- Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
- Norma zharmonizowana:
Norma zharmonizowana EN 1090-1:2009+A1:2011

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Dekra Certification Sp. z o.o. nr: 2330-CPR-PL40

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Właściwość	Poziom lub klasy	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Klasa wykonania	EXC2 stal wg EN 1090-2:2008+A1:2011, aluminium wg EN 1999-1-1:2007+A1:2009	EN1090-1:2009+A1:2011
Tolerancje wymiarów i kształtu	Stal: tolerancje funkcjonalne - klasa 2 wg EN1090-2:2008+A1:2011 Tolerancje wytwarzania -specjalne: klasa m K wg EN 22768-1:1993 oraz EN 22768-2:1993 Aluminium: tolerancje funkcjonalne wg EN1090-3 Tolerancje wytwarzania-specjalne: klasa m K wg EN 22768-1:1993 oraz EN 22768-2:1993	EN1090-1:2009+A1:2011
Spawalność	Stal: S235JR Aluminium: NPD – brak procesu	EN10025-1:2004 -
Odporność na kruche pękanie Odporność na uderzenia	Stal: 27J (+20°C) Aluminium: NPD – niewymagane dla wyrobów aluminiowych	EN10025-1:2004 -
Nośność	PN-EN1999-1-1, patrz załączone założenia projektowe i obliczenia statyczne OT/BRI/009, OT/BRI/008, OT/BRI/007, OT/BRI/010, OT/BRI/015. Zastosowano NDP dla Polski	EN1090-1:2009+A1:2011
Odształcenie w stanie granicznym użyteczności	PN-EN1993-1-1 i PN-EN1999-1-1, patrz załączone założenia projektowe i obliczenia statyczne OT/BRI/009, OT/BRI/008, OT/BRI/007, OT/BRI/010, OT/BRI/015. Zastosowano NDP dla Polski	
Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD	
Odporność ogniowa	NPD - obliczenia OT/BRI/013	
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, Stal : przygotowanie powierzchni: P1 wg EN ISO 8501-3; powłoka galwaniczna cynkowa wg PN-EN ISO 2081:2014 o grub. 8 mikrometrów + lakierowanie proszkowe o grub. powłoki wg PN-EN ISO 2360 - 60 do 100 mikrometrów	
	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 600.000.000 oraz EN 1090-3 i EN 1090-2	

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 podpisał (-a):

Piotr Malorny, konstruktor budowlany-projektant
w Opolu, dnia 18.01.2017 r.

sel+
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



2330

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

Rok oznakowania
10

Dekra Certification Sp. z o.o. 2330-CPR-PL40

EN 1090-1+A1:2011

Opis elementu: **Stalowe i aluminiowe elementy i zestawy konstrukcyjne – pergola wersja 1, 2, 3**
Tolerancje wymiarów i kształtu: **Stal: klasa 2 – EN1090-2:2008+A1:2011**
oraz dla wytwarzania: specjalne: klasa m wg EN 22768-1:1993 oraz klasa K wg EN 22768-2:1993;
Aluminium: EN 1090-3:2008 oraz dla wytwarzania: specjalne: klasa m wg EN 22768-1:1993 oraz klasa K wg EN 22768-2:1993;
Spawalność: **Stal: S235JR wg EN 10025:2004; Aluminium: NPD wg EN755-1:2016 oraz EN12020-1:2008**
Odporność na kruche pękanie: **Stal: Min. 27J (+20⁰C) wg EN10025-1:2004; Aluminium: NPD wg EN755-1:2016 oraz EN12020-1:2008**
Reakcja na ogień: **Materiał klasyfikowany. klasa A1**
Wydzielanie kadmu: **NPD**
Radioaktywność: **NPD**
Trwałość: **Kategoria korozyjności środowiska C2 wg PN-EN ISO 12944-2, Stal : przygotowanie powierzchni: P1 wg EN ISO 8501-3; powłoka galwaniczna cynkowa wg PN-EN ISO 2081:2014 o grub. 8 mikrometrów + lakierowanie proszkowe o grub. powłoki wg PN-EN ISO 2360 - 60 do 100 mikrometrów**
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 OT/BRI/009, OT/BRI/008, OT/BRI/007, OT/BRI/010, OT/BRI/015.

Zastosowano NDP dla Polski

Odkształcenie: PN-EN1993-1-1 i PN-EN1999-1-1, patrz załączone założenia projektowe i obliczenia statyczne OT/BRI/009, OT/BRI/008, OT/BRI/007, OT/BRI/010, OT/BRI/015.

Zastosowano NDP dla Polski

Wytrzymałość zmęczeniowa: NPD

Odporność ogniowa: NPD - obliczenia OT/BRI/013

Wykonanie: zgodnie ze specyfikacją elementu 600.000.000 oraz EN 1090-3 i EN 1090-2, klasa wykonania: EXC2