



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 41/P/2023



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Stalowe i aluminiowe elementy i zestawy konstrukcyjne – pergola SOLID

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 1090-2:2008+A1:2011, aluminium wg EN 1999-1-1:2007+A1:2009	EN 1090-1:2009+A1:2011
Tolerancje wymiarów i kształtu	Stal: tolerancje funkcjonalne - klasa 2 wg EN 1090-2:2008+A1:2011 Tolerancje wytwarzania -specjalne: klasa m K wg EN 22768-1:1993 oraz EN 22768-2:1993 Aluminium: tolerancje funkcjonalne – EN 1090-3:2008 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: 27J (+20°C)	EN 10025-1:2004
Odporność na uderzenia	Aluminium: NPD – niewymagana dla wyrobów aluminiowych	-
Nośność	PN-EN1999-1-1, patrz załączone założenia projektowe i obliczenia statyczne OT/BRI/016. 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 OT/BRI/016. Zastosowano NDP dla Polski	
Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD	
Odporność ogniowa	NPD - obliczenia OT/BRI/017	
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 615.000.000 oraz EN 1090-2 i EN 1090-3	

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 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
15

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 SOLID**

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: **NPD – brak procesu**

Odporność na kruche pękanie: **Stal: 27J (+20°C) – EN10025-1:2004; Aluminium: 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, 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/016.

Zastosowano NDP dla Polski

Odkształcenie: PN-EN1993-1-1 i PN-EN1999-1-1, patrz załączone założenia projektowe i obliczenia statyczne OT/BRI/016.

Zastosowano NDP dla Polski

Wytrzymałość zmęczeniowa: NPD

Odporność ogniowa: NPD - obliczenia OT/BRI/017

Wykonanie: zgodnie ze specyfikacją elementu nr 615.000.000 oraz EN 1090-2 i EN 1090-3, klasa wykonania: EXC2