



# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No:42/P/2023



1. Codice identificativo unico del tipo di prodotto:

**Componenti in acciaio e alluminio e kit strutturali - pergola SB400**

2. Destinazione d'uso(i):

**per uso esterno all'edificio, per lavori di costruzione.**

3. Produttore:

**SELT Sp. Z o. o.  
45-449 Opole, via. Wschodnia 23A**

4. Sistema o sistemi per la valutazione e la verifica della costanza delle prestazioni:

**System 2+**

5. Norma armonizzata:

**Norma armonizzata EN 1090-1:2009+A1:2011**

Organismo notificato: TÜV AUSTRIA Services GMBH Sp. z o.o. No: 0408

6. Prestazione dichiarata:

Proprietà	Livello o classi	Armonizzato specifiche tecniche
Classe di esecuzione	EXC2 Acciaio secondo EN 1090-2:2018, Alluminio secondo EN 1999-1-1:2007+A2:2013	EN 1090-1:2009+A1:2011
Tolleranze dimensionali e di forma	Acciaio: tolleranze funzionali - classe 2 secondo EN 1090-2:2018 Tolleranze di produzione speciali: classe m K secondo EN 22768-1:1993 e EN 22768-2:1993 Alluminio: tolleranze funzionali - EN 1090-3:2019 Tolleranze di produzione speciali: classe m K secondo EN 22768-1:1993 e EN 22768-2:1993	EN 1090-1:2009+A1:2011
Saldabilità	NPD - mancanza di processo	-
Resistenza al cracking fragile	Acciaio: NPD - acciaio austenitico - incontrato a -40°C secondo EN1993-1-4:2006+A1:2015	-
Resistenza agli urti	Alluminio: NPD - non richiesto per prodotti in alluminio	-
Capacità di carico	PN-EN1999-1-1, vedere allegata ipotesi di progettazione E calcoli statici OWT/09/2019 (max. dimensione 7000x4000x3020 mm). Richiesta di LMR per la Polonia	EN 1090-1:2009+A1:2011
Deformazione di fine vita	PN-EN1993-1-1 e PN-EN1999-1-1, vedere in allegato ipotesi di progettazione e calcoli statici OWT/09/2019 (max. dimensione 7000x4000x3020 mm). Richiesta di LMR per la Polonia	
Resistenza a fatica	NPD	
Resistenza al fuoco	NPD - e calcoli OWT/11/2020	
Reazione al fuoco	Materiale classificato. Classe A1	
Emissione di cadmio e suoi composti	NPD	
Radioattività	NPD	
Durabilità	Categoria di corrosività ambientale C2 secondo PN-EN ISO 12944-2  Alluminio: preparazione superficiale PN-EN 1090-3; Spessore della verniciatura a polvere secondo PN-EN ISO 2360 - da 60 a 100 micrometri	
Esecuzione	Secondo la specifica No 620,000,000 e EN 1090-2 e EN 1090-3	EN 1090-1:2009+A1:2011

La prestazione del prodotto di cui sopra deve essere conforme alla prestazione dichiarata. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata conformemente al regolamento (UE) n./2011 sotto la sola responsabilità del fabbricante di cui sopra:

Per conto del fabbricante, ha firmato (-a):

Piotr Malorny, progettista edile  
A Opole, il 29.09.2023



**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, via. Wschodnia 23A

Anno di marcatura  
20

TÜV AUSTRIA Services GMBH Sp. z o.o. No.: 0408

### EN 1090-1+A1:2011

Descrizione dell'elemento: **Componenti in acciaio e alluminio e kit strutturali - pergola SB400**

Tolleranze dimensionali e di forma: **Acciaio: Classe 2 - EN1090-2:2018**

E per la produzione: **Speciale: Classe m secondo EN 22768-1:1993 e classe K secondo EN 22768-2:1993; Alluminio: EN 1090-3:2019 e per la produzione: Speciale: classe m secondo EN 22768-1:1993 e classe K secondo EN 22768-2:1993;**

Saldabilità: **NPD - nessun processo**

Resistenza alla frattura fragile: **Acciaio: NPD - acciaio austenitico - incontrato a -40°C secondo EN 1993-1-4:2006+A1:2015;**

Alluminio: **NPD - non richiesto per i prodotti di alluminio**

Reazione al fuoco: **materiale classificato. Classe A1**

Secrezione di cadmio: **NPD**

Radioattività: **NPD**

Durabilità: **Corrosività ambientale categoria C2 secondo PN-EN ISO 12944-2**

**Alluminio: preparazione superficiale PN-EN 1090-3; Spessore della verniciatura a polvere secondo PN-EN ISO 2360 - da 60 a 100 micrometri**

#### Caratteristiche progettuali:

Capacità di carico: PN-EN1999-1-1, vedere le ipotesi di progettazione allegate

E calcoli statici OWT/09/2019 (max. dimensione 7000x4000x3020 mm).

Richiesta di LMR per la Polonia

Ceppo: PN-EN1993-1-1 e PN-EN1999-1-1, vedere in allegato ipotesi di progetto e calcoli statici

OWT/09/2019 (max. dimensione 7000x4000x3020 mm).

Richiesta di LMR per la Polonia

Resistenza alla fatica: NPD

Resistenza al fuoco: calcoli NPD - OWT/11/2020

Design: Secondo la specifica dell'elemento n. 620.000.000 e EN 1090-2 e EN 1090-3, classe di esecuzione: EXC2