



## Deklaracja własności użytkowych



2525

Numer certyfikatu: 2525-CPR-PL21/1538

Producent: EL-SUN Sp. z o.o., Czarnochowice 288, 32-020 Wieliczka

Rok nadania certyfikatu: 2021

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

Opis wyrobu: Elementy konstrukcyjne do montażu paneli fotowoltaicznych ze stali oraz aluminium

Deklarowane własności użytkowe:

| Charakterystyki                     | Wartości deklarowane                                                                                                                                                    | Specyfikacja wg.                      |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tolerancje wymiarów                 | Klasa 1                                                                                                                                                                 | PN-EN 1090-2: 2018, PN-EN-1090-3 2019 |
| Klasa wykonania                     | EXC 1                                                                                                                                                                   | PN-EN 1090-2: 2018, PN-EN-1090-3 2019 |
| Spawalność                          | NPD                                                                                                                                                                     | PN-EN 1090-2: 2018, PN-EN-1090-3 2019 |
| Wytrzymałość zmęczeniowa            | NPD                                                                                                                                                                     | PN-EN 1090-2: 2018, PN-EN-1090-3 2019 |
| Nośność i odkształcenie             | Wg projektu i obliczeń dla typu konstrukcji zgodnie z PN - EN 1990; PN-EN 1991-1-1; PN-EN 1991-1-3; PN-EN 1991-1-4; PN-EN 1993-1-1; PN-90/B-03200; Dyrektywa 2001/95/WE | PN-EN 1090-2: 2018, PN-EN-1090-3 2019 |
| Reakcja na ogień                    | A1                                                                                                                                                                      | PN-EN 1090-2: 2018, PN-EN-1090-3 2019 |
| Odporność ogniowa                   | NPD                                                                                                                                                                     | PN-EN 1090-2: 2018, PN-EN-1090-3 2019 |
| Zawartość kadmu                     | NPD                                                                                                                                                                     | PN-EN 1090-2: 2018, PN-EN-1090-3 2019 |
| Zawartość substancji radioaktywnych | NPD                                                                                                                                                                     | PN-EN 1090-2: 2018, PN-EN-1090-3 2019 |
| Trwałość                            | NPD                                                                                                                                                                     | PN-EN 1090-2: 2018, PN-EN-1090-3 2019 |

Zasadnicze charakterystyki wyrobu są zgodne z deklarowanymi przez producenta właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Deklarację podpisał:

Pełnomocnik ds. ZKP

Grzegorz Luśtan

Wieliczka, dnia 26.02.2021

**EL-SUN Sp. z o.o.**  
(dawniej El-Sun Grzegorz Luśtan)  
Czarnochowice 288, 32-020 Wieliczka  
NIP: 6832131201 REGON: 526014360