

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DECLARATION OF PERFORMANCE
NR 38/SPV-1/21

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Unique identification Marks:

Elementy konstrukcji wsporczej dla modułów fotowoltaicznych, typ:

FWD1 bifacial, FWD1

FWD2 bifacial, FWD2

FWD2.3

FWJ1, FWJ2

FBD1, FBD2

KDP1, KDP2

FWD1 HDM*, FWD2 HDM* FWD1 HBM*

FWD1 HMM*, FWD2 HMM* FWD2 HBM* FWD2 UNW*

FWD1 HCE* FWD2 HCE*

FWWZ1, FWWZ2

Wolnostojące mocowanie inwerterów

2. Zamierzone zastosowanie:

Intended use:

Wymagania dotyczące właściwości stalowych lub aluminiowych elementów albo zestawów elementów do budynków i konstrukcji inżynierskich

Wyroby formowane na zimno do wykonywania zestawów konstrukcji wsporczych do paneli fotowoltaicznych

3. Producent:

Manufacturer :

BUDMAT Bogdan Więcek,
Otolińska 25, 09-407 Płock, Polska

Zakład produkcyjny: Ziejkowa 2A, 09-500 Gostynin, Polska

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

Verification of Konstancy:

System oceny 2+

Budmat. Bogdan Więcek

ul. Otolińska 25, 09-407 Płock

NIP 774 001 50 83, REGON 610023049

+48 502 197 197

budmat.com



5. Norma zharmonizowana:

Harmonised standard :

EN 1090-1+A1:2012 – Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych – część 1: Zasady oceny zgodności elementów konstrukcyjnych.

6. Jednostka notyfikowana:

Notified Body:

SGS Polska Sp. z o.o. 01-248 Warszawa ul. Jana Kazimierza 3 – 2525

Producent potwierdza na podstawie Certyfikatu Zakładowej Kontroli Produkcji nr niżej wymienione właściwości użytkowe w odniesieniu do specyfikacji elementu:

The performance of the product identified above is in conformity with declared performance identified in the table below

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared Performance

| Zasadnicze charakteryztyki <i>Essential Characteristics</i> | Właściwości użytkowe <i>Performance</i> | Zharmonizowana specyfikacja techniczna <i>Harmonised technical specification</i> |
|---|---|--|
| Tolerancje wymiarów <i>Tolerances on dimensions and shape</i> | PN-EN 1090-4:2018 annex D | PN-EN 1090-1+A1:2012 |
| Spawalność <i>Weldability</i> | NPD | - |
| Odporność na kruche pękanie <i>Fracture toughness</i> | NPD | - |
| Reakcja na ogień <i>Reaction to fire</i> | Magnelis ZM310, ZM 430, ZM620: A1 (CWFT) | - |
| Wydzielanie kadmu <i>Release of cadmium and its compounds</i> | NPD | - |
| Radioaktywność <i>Radioactivity</i> | NPD | - |
| Trwałość <i>Durability</i> | Magnelis ZM310 (25µm) ZM430 (35µm) ZM620 (50µm) Magnelis ZM310:C5M ZM430:C5H ZM620:C5H | - |
| Nośność <i>Weld bearing capacity</i> | obciążenie śniegiem: strefa 1, 2, 3, 4 wg PN-EN 1991-1-3, obciążenie wiatrem: strefa 1, 2, 3 wg PN-EN 1991-1-4 * obciążenie śniegiem: strefa 1, 2, 3 wg PN-EN 1991-1-3 (max. 300 mnpm), obciążenie wiatrem: strefa 1 wg PN-EN 1991-1-4 (max. 300 mnpm) | - |

Budmat. Bogdan Więcek

ul. Otolińska 25, 09-407 Płock

NIP 774 001 50 83, REGON 610023049

+48 502 197 197

budmat.com



| | | |
|---|--------------------------|----------------------|
| Odształcenia w stanie granicznym użytkowości <i>Deformation Limit States</i> | NPD | - |
| Wytrzymałość zmęczeniowa <i>Fatigue strength</i> | NPD | - |
| Odporność ogniowa <i>Resistance to fire</i> | NPD | - |
| Wykonanie <i>Execution</i> | PN-EN 1090-2, klasa EXC2 | PN-EN 1090-1+A1:2012 |

8. 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 oraz nr 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:
Signed for and on behalf of the manufacturer by

Gostynin, 2023-04-07

 **Budmat.**
Bogdan Więcek
09-407 Płock, ul. Otolińska 25
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
Inwestycje Gostynin - Wydział Systemów PV
09-500 Gostynin, ul. Ziejkowa 2a

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

 **Budmat.**

Andrzej Wronski
Dyrektor ds. Systemów Solarnych