

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DWU nr 0550Z/2022/WKSPW

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

WKSPW (H) 5,5/6,3-6 x L, WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-6 x L, WKSPW (H) 5,5/6,3-12 x L, WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-12 x L, WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-16 x L, WKSPW (H) 5,5/6,3-20 x L, WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-20 x L, WKSPW (H) 5,5/6,3-25 x L, WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-25 x L, WKSPW (HS2) 5,5/6,3-6 x L, WKSPW (HS2) 5,5/6,3-12 x L, WKSPW (H) 6,5 x L, WKSPW PROTECT (H) 6,5 x L, WKSPW (HSA2) 6,5 x L

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Zastosowanie                 | Wkręty do mocowania płyt warstwowych do podłoża metalowego lub drewnianego, zgodnie z pkt 2 oraz załącznikami 1÷23 ETA-13/0421 wydanej 30.06.2022. |
| Element mocowany (element I) | S280GD do S450GD - EN 10346; 1050A - EN 485;   |
| Podłoże (element II)         | S235 do S355 - EN 10025-1; S280GD do S450GD - EN 10346; 1050A - EN 485; drewno konstrukcyjne - EN 14081;   |
| Obciążenia                   | W przeważającej części statyczne (np. obciążenia wiatrem, obciążenia od ciężaru własnego).   |

**3. Producent:** P.H. „HAMAR” Sp. J. B. i H. Grzesiak, ul. Hutnicza 7, 81-061 Gdynia, Polska

**4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 2+

**5. Europejski dokument oceny:** EAD 330047-01-0602 „Wkręty do mocowania płyt warstwowych”

**Europejska ocena techniczna:** ETA-13/0421 wydana dnia 30.06.2022.

**Jednostka ds. oceny technicznej:** Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

**Jednostka notyfikowana:** Jednostka notyfikowana nr 1488, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1488-CPR-0550/Z

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki  |                                  |   | Właściwości użytkowe               |
|---|----------------------------------|---|------------------------------------|
| Nośności charakterystyczne na ścinanie $V_{R,k}$ [kN], element I: stal S280GD do S450GD wg EN 10346 lub aluminium 1050A wg EN 485, element II: stal S235 do S355 wg EN 10025-1, stal S280GD do S450GD wg EN 10346 lub aluminium 1050A wg EN 485 lub drewno konstrukcyjne klasy $\geq$ C24 wg EN 14081 |                                  |   | Patrz ETA-13/0421 z dn. 30/06/2022 |
| Nośności charakterystyczne na wrywanie $N_{R,k}$ [kN], element I: stal S280GD do S450GD wg EN 10346 lub aluminium 1050A wg EN 485, element II: stal S235 do S355 wg EN 10025-1, stal S280GD do S450GD wg EN 10346 lub aluminium 1050A wg EN 485 lub drewno konstrukcyjne klasy $\geq$ C24 wg EN 14081 |                                  |   |                                    |
| Reakcja na ogień  |                                  |   | klasa A1                           |
| Poz.  | Wkręt                            | Materiał                                  | Załącznik                          |
| 1   | WKSPW (H) 5,5/6,3-6 x L          | Ocynkowana stal węglowa                   | 2, 3                               |
| 2   | WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-6 x L  | Ocynkowana stal węglowa z powłoką PROTECT | 2, 3                               |
| 3   | WKSPW (H) 5,5/6,3-12 x L         | Ocynkowana stal węglowa                   | 4, 5                               |
| 4   | WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-12 x L | Ocynkowana stal węglowa z powłoką PROTECT | 4, 5                               |
| 5   | WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-16 x L | Ocynkowana stal węglowa z powłoką PROTECT | 6, 7                               |
| 6   | WKSPW (H) 5,5/6,3-20 x L         | Ocynkowana stal węglowa                   | 8, 9                               |
| 7   | WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-20 x L | Ocynkowana stal węglowa z powłoką PROTECT | 8, 9                               |
| 8   | WKSPW (H) 5,5/6,3-25 x L         | Ocynkowana stal węglowa                   | 10, 11                             |
| 9   | WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-25 x L | Ocynkowana stal węglowa z powłoką PROTECT | 10, 11                             |
| 10  | WKSPW (HS2) 5,5/6,3-6 x L        | Stal nierdzewna, Bi-metal                 | 12, 13, 16                         |
| 11  | WKSPW (HS2) 5,5/6,3-12 x L       | Stal nierdzewna, Bi-metal                 | 14, 15                             |
| 12  | WKSPW (H) 6,5 x L                | Ocynkowana stal węglowa                   | 17, 18                             |
| 13  | WKSPW PROTECT (H) 6,5 x L        | Ocynkowana stal węglowa z powłoką PROTECT | 17, 18                             |
| 14  | WKSPW (HSA2) 6,5 x L             | Stal nierdzewna                           | 19, 20                             |

 Zharmonizowana specyfikacja techniczna  
ETA-13/0421 z dn. 30/06/2022

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:

Bogusław Grzesiak - Wspólnik

w Gdyni dnia 23.08.2022.