

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DoP nr 0550Z/2018/WKSPW

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

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

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Wkręty są przeznaczone do mocowania płyt warstwowych do podłoża stalowego lub drewnianego, zgodnie z pkt 2 oraz załącznikami 1÷30 ETA-13/0421 wydanej 29.09.2017.

Element mocowany jest elementem I, a podłoże jest elementem II. Płyty warstwowe mogą być stosowane jako okładziny ścienne lub dachowe albo jako elementy ścian nośnych lub dachów. Wkręty i wykonane za ich pomocą połączenia mogą być stosowane wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Wkręty przeznaczone do stosowania w środowisku zewnętrznym o stopniu korozyjności  $\geq C2$  według normy EN ISO 12944-2 są wykonane ze stali nierdzewnej. Ponadto wkręty są przeznaczone do stosowania w połączeniach poddanych działaniu obciążeń w przeważającej części statycznych (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. Upoważniony przedstawiciel:** ND

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

**6. Europejska ocena techniczna:** ETA-13/0421 wydana dnia 29.09.2017.

**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

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki:			Właściwości użytkowe
Nośności charakterystyczne na ścinanie $V_{R,k}$ [kN], podłoże: stal S235 wg EN 10025-1, stal S280GD, S320GD lub S350GD wg EN 10346 lub drewno konstrukcyjne klasy $\geq C24$ wg EN 14081			Patrz ETA-13/0421 z dn. 29/09/2017
Nośności charakterystyczne na wrywanie $N_{R,k}$ [kN] podłoże: stal S235 wg EN 10025-1, stal S280GD, S320GD lub S350GD wg EN 10346 lub drewno konstrukcyjne klasy $\geq C24$ wg EN 14081			
Poz.	Wkręt	Materiał	Załącznik
1	WKSPW (H) 5,5/6,3 x L	Ocynkowana stal węglowa	2, 3
2	WKSPW (H) 5,5/6,3-20 x L	Ocynkowana stal węglowa	4, 5
3	WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3 x L	Ocynkowana stal węglowa z powłoką PROTECT	6 do 9
4	WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-20 x L	Ocynkowana stal węglowa z powłoką PROTECT	10, 11
5	WKSPW (H) 6,5 x L	Ocynkowana stal węglowa	12, 13
6	WKSPW (H) 5,5/6,3-12 x L	Ocynkowana stal węglowa	14, 15
7	WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-12 x L	Ocynkowana stal węglowa z powłoką PROTECT	16 do 19
8	WKSPW PROTECT (H) 5,5/6,3-16 x L	Ocynkowana stal węglowa z powłoką PROTECT	20 do 23
9	WKSPW (HS2) 5,5/6,3 x L	Stal nierdzewna	24, 25
10	WKSPW (HS2) 5,5/6,3-12 x L	Stal nierdzewna	26, 27
11	WKSPW (HSA2) 6,5-12 x L	Stal nierdzewna	28, 29

 Zharmonizowana specyfikacja techniczna  
ETA-13/0421 z dn. 29/09/2017

**8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:**

Europejski Dokument Oceny (EAD) 330047-01-0602 "Wkręty do mocowania płyt warstwowych", Europejska Ocena Techniczna ETA-13/0421 z dnia 29.09.2017.

**Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (EU) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.**

W imieniu producenta podpisał:

Bogusław Grzesiak - Wspólnik

w Gdyni dnia 17.08.2018.



[podpis]