

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/ZWY-HL/0538/2018



1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Łączniki tworzywowo metalowe typu ZWY-HL**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **ZWY-HL**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **Łączniki ZWY-HL przeznaczone są wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożach z: betonu klasy C20/25 ÷ C50/60 wg. PN-EN 206+A1:2016, cegły ceramicznej pełnej wg. PN-EN 771-1+A1:2015 (o gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800kg/m³ i w klasie min. 15), bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego wg. PN-EN 771-4 + A1:2015 (o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4.0 N/mm² – klasa nie mniejsza niż 4 oraz o gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 650 kg/m³)**
4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:* **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno k/Gdyni Zakłady produkcyjne: 48-563, 48-387, 48-534**
5. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System oceny 2+**
6. *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2018/0538 wyd. 1**

Jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu: **Zakład Certyfikacji**

ITB AC020 Certyfikat Nr. 020-UWB-0894/Z

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | | Deklarowane właściwości użytkowe | | | Specyfikacja techniczna |
|--|---|--|--|--|-----------------------------|
| Korpus: Polipropylen, łącznik: hak prosty typu HL | Średnica (mm) | Beton klasy C20/25 ÷ C50/60wg PN EN 206 +A1:2016 | Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg PN EN 771-1:2006 gęstość $\geq 1800 \text{ kg/m}^3$ | Autoklawizowany beton komórkowy kl. min. 4 wg PN EN 771-4+A1:2015 i gęstości $\geq 650 \text{ kg/m}^3$ | ITB-KOT-2018/0538 wyd. 1 |
| Nośność charakterystyczna na wrywanie i na ścinanie z podłoża (kN) | 6.0 | 0.10 | (-) | (-) | |
| | 8.0 | 0.10 | 0.10 | (-) | |
| | 8.0/4.0 | 0.20 | 0.40 | 0.20 | |
| | 10.0 | 0.10 | 0.40 | (-) | |
| | 12.0 | 0.75 | 0.90 | (-) | |
| Zabezpieczenie antykorozyjne | powłoka cynkowa o grubości min. $5 \mu\text{m}$ | | | PN-EN ISO 4042:2001+Ap1:2004 | |

8. Właściwości użytkowe wyrobu:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu Producenta podpisał:

Chwaszczyno, 14.11.2018.

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju
Produktów


 Janusz Kabała