

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/ZWY-LSP/0538/2018



1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **łączniki tworzywowo metalowe typu ZWY-LSP**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **ZWY-LSP**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **łączniki ZWY-LSP 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 LSP	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 ≥1800 kg/m ³	Autoklawizowany beton komórkowy kl. min. 4 wg PN EN 771-4+A1:2015 i gęstości ≥650kg/m ³	ITB-KOT-2018/0538 wyd. 1
Nośność charakterystyczna na wrywanie i na ściananie z podłoża (kN)	8.0	0.20	0.40	0.20	
Zabezpieczenie antykorozyjne		powłoka cynkowa o grubości min. 5µm			PN-EN ISO 4042:2001+Ap1:2004

8. Właściwości użytkowe wyrobu:

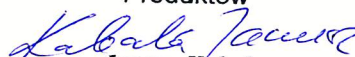
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu Producenta podpisał:

Chwaszczyno, 14.11.2018.

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów
Janusz Kabała

 Dyrektor Działu Rozwoju
 Produktów


 Janusz Kabała