

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/EX-CEX/0654/2018



1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **łączniki tworzywowo metalowe typu EX, CEX**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **EX, CEX**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **łączniki: EX, CEX przeznaczone są wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożach z: betonu klasy C12/15 ÷ 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);**
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: 48-611**
5. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System oceny 2+**
6. *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2018/0654 wyd. 1**

Jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu: **Zakład Certyfikacji
ITB AC020 Certyfikat Nr. 020-UWB-0900/Z**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe			Specyfikacja techniczna
Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$	Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$ (kN)			ITB-KOT-2018/0654
Efektywna głębokość zakotwienia	Beton zwykły C12/15 - wg PN-EN 206 + A1:2016	Beton zwykły C20/25 ÷ C50/60 wg PN-EN 206 + A1:2016	Cegła ceramiczna pełna klasy 15 i gęstości $\geq 1800 \text{ kg/m}^3$ PN-EN 771-1 +A1:2015	
EX $\phi 6$ dla $h_{ef} = 30 \text{ mm}$	0.1	0.1	0.2	
EX $\phi 8$ dla $h_{ef} = 40 \text{ mm}$	0.1	0.15	0.15	
CEX $\phi 6$ dla $h_{ef} = 30 \text{ mm}$	0.1	0.1	0.2	
Zabezpieczenie antykorozyjne	min. 5 μm			PN EN ISO 4042:2001/Ap1:2004 PN-EN ISO 2081:2011

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, 13.12.2018.

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju
Produktów



Janusz Kabała