

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**NR 01/CEX/2820/2025**



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łączniki tworzywowo metalowe typu CEX**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **CEX**
3. Zamierzone zastosowanie: **Łączniki: CEX przeznaczone są wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożach z: betonu klasy C12/15 ÷ C50/60 wg. PN-EN 206+A2:2021, 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-2025/2820 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-2025/2820       |
| 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 |                         |
| CEX $\varnothing 6$ dla $h_{ef} = 30\text{mm}$                                    | 0.1                                                                                    | 0.1                                                 | 0.2                                                                                      |                         |
| CEX $\varnothing 8$ dla $h_{ef} = 40\text{mm}$                                    | 0.1                                                                                    | 0.15                                                | 0.15                                                                                     |                         |
| Zabezpieczenie antykorozyjne                                                      | Powłoka cynkowa min. 5 $\mu\text{m}$                                                   |                                                     |                                                                                          |                         |

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, 04.03.2025

Koordynator ds. Aprobat Technicznych

*Piotr Korinśki*