

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 01/11/2023

- Nazwa wyrobu budowlanego: **wkręty EJOT BS-R do mocowania blach i elementów stalowych**
Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **EJOT BS-R-6,3 x L / BS-R-6,3 x L - V16 / E16 / V19 / E19**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **numer partii na opakowaniu / etykiecie**
- Zamierzone zastosowanie: **mocowanie stalowych blach profilowanych i elementów stalowych do podłoży z betonu klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A2:2021**
- Nazwa i adres siedziby Producenta: **EJOT Polska Sp. z o.o. Sp. k., ul. Jeżowska 9, 42-793 Ciasna**
Miejsce produkcji wyrobu: **886-402**
- Nazwa i adres siedziby Upoważnionego Przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 2+**
- Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**

7b. Krajowa Ocena Techniczna: **ITB-KOT-2018/0738 wydanie 2**

Jednostka Oceny Technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej, Jednostka Notyfikowana nr 1488**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji, numer Certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji AC 020

Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0713/Z

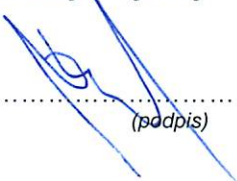
- Deklarowane właściwości użytkowe:

| zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania | deklarowane właściwości użytkowe | uwagi |
|---|----------------------------------|-----------------------------|
| nośności charakterystyczne zamocowań wkrętów | tablica C1 | ITB-KOT-2018/0738 wydanie 2 |
| niszczący moment dokręcenia wkrętów | tablica B1 | ITB-KOT-2018/0738 wydanie 2 |
| trwałość wkrętów | pkt. 3.1.3 | ITB-KOT-2018/0738 wydanie 2 |

- Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność Producenta.

W imieniu Producenta podpisał: **Rafał Adamczyk, Dyrektor ds. Sprzedaży Krajowej**

Ciasna, dnia 21.11.2023 r.


.....
(podpis)

Firma: EJOT Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
Siedziba: 42-793 Ciasna, ul. Jeżowska 9
Rejestr sądowy: Sąd Rejonowy w Częstochowie XVII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000296147
NIP: 575-16-35-782
BDO: 000000218
Komplementariusz: EJOT Polska Sp. z o.o.
Zarząd: Andrzej Bogdan Bibik

Załącznik C, tablica C1 ITB-KOT-2018/0738 wydanie 2

 Nośności zamocowań wkrętów EJOT BS-R (z podkładką V16, E16, V19, E19)
 na wyrywanie z podłoża ($N_{R,k}$) i na ścinanie ($V_{R,k}$)

| poz. | rodzaj podłoża | efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm | grubość blachy stalowej ²⁾ , mm | nośność charakterystyczna, kN | |
|--|---------------------|---|--|-------------------------------|--------------------|
| | | | | na wyrywanie | na ścinanie |
| | | | | $N_{R,k}$ | $V_{R,k}$ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| wkręt EJOT BS-R bez podkładki | | | | | |
| 1 | beton ¹⁾ | 25 | 0,40 | 0,93 ³⁾ | 0,82 ³⁾ |
| 2 | | | 0,50 | 1,62 ³⁾ | 1,57 ³⁾ |
| 3 | | | 0,63 | 2,03 ³⁾ | 1,81 ³⁾ |
| 4 | | | 0,75 | 2,31 ³⁾ | 2,31 ³⁾ |
| wkręt EJOT BS-R z podkładką V16 lub E16 | | | | | |
| 5 | beton ¹⁾ | 25 | 0,40 | 2,64 ³⁾ | 0,82 ³⁾ |
| 6 | | | 0,50 | 3,37 ³⁾ | 1,57 ³⁾ |
| 7 | | | 0,63 | 4,44 ³⁾ | 1,81 ³⁾ |
| 8 | | | 0,75 | 4,76 ⁴⁾ | 2,45 ³⁾ |
| wkręt EJOT BS-R z podkładką V19 lub E19 | | | | | |
| 9 | beton ¹⁾ | 25 | 0,40 | 3,23 ³⁾ | 0,82 ³⁾ |
| 10 | | | 0,50 | 4,21 ³⁾ | 1,57 ³⁾ |
| 11 | | | 0,63 | 4,76 ⁴⁾ | 1,81 ³⁾ |
| 12 | | | 0,75 | 4,76 ⁴⁾ | 2,45 ³⁾ |

¹⁾ beton zwykły klasy C20/25 wg normy PN-EN 206+A2:2021
²⁾ blacha stalowa gatunku S280GD wg normy PN-EN 10346:2015
³⁾ charakter zniszczenia – zniszczenie blachy stalowej lub przeciągnięcie łącznika przez blachę stalową
⁴⁾ charakter zniszczenia – wyrwanie łącznika z podłoża

Załącznik B, tablica B1 ITB-KOT-2018/0738 wydanie 2

Parametry montażowe wkrętów EJOT BS-R

| parametr | wkręty EJOT BS-R |
|--|------------------|
| 1 | 2 |
| niszczący moment dokręcania $M_{s,m}$, Nm | 13,09 |

Pkt 3.1.3 ITB-KOT-2018/0738 wydanie 2

Trwałość wkrętów EJOT BS-R

| surowiec | wytrzymałość na rozciąganie | powłoki antykorozyjne |
|--|-----------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| stal SAE 1022 lub SAE 1018 wg AMS 5070:2016 lub AMS 5069:2016 | $R_m \geq 420$ [MPa] | powłoka cynkowa $\geq 5,0$ [μm] oraz dodatkowa powłoka organiczna |

Firma: EJOT Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
 Siedziba: 42-793 Ciasna, ul. Jeżowska 9
 Rejestr sądowy: Sąd Rejonowy w Częstochowie XVII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
 KRS: 0000296147
 NIP: 575-16-35-782
 BDO: 000000218
 Komplementariusz: EJOT Polska Sp. z o.o.
 Zarząd: Andrzej Bogdan Bibik