

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 2/KS/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Kratownice stalowe ARTBET TYPU E do zbrojenia betonu
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Kratownica ARTBET TYPU E
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kratownice stalowe ARTBET typu E są przeznaczone do zbrojenia elementów i konstrukcji żelbetowych, projektowanych według zasad i wymagań określonych w normie PN-EN 1992-1-1:2008 (Eurokod 2) dla stali klasy ciągliwości A i charakterystycznej granicy plastyczności 500 MPa.
Kratownice stalowe ARTBET typu E mogą być stosowane do zbrojenia obciążonych statycznie belek stropowych według normy PN-EN 15037-1:2011, po spełnieniu wymagań dodatkowych, wynikających z tej normy.
Kratownice ARTBET typu E powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym z uwzględnieniem polskich norm i przepisów budowlanych oraz ustaleń niniejszej Krajowej Oceny Technicznej.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
ARTBET Sp. z o.o.
Piekary ul. Piekarska 30
96-323 Osuchów
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 1+**
7. 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:
KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2021/1968 wydanie 1
- Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej AC 020, 020-UWB-2167/W
8. Deklarowane właściwości użytkowe

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
1	Granica plastyczności R_e , MPa	≥ 500
2	Wytrzymałość na rozciąganie R_m , MPa	≥ 550
3	Stosunek R_m/R_e	$\geq 1,05$
4	Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} , %	$\geq 2,5$
5	Wydłużenie względne A_{10} , %	$\geq 8,0$
6	Właściwości połączeń zgrzewanych – wytrzymałość połączeń zgrzewanych pasa z krzyżulcem na ścinanie – siła niszcząca złącze, kN	$F \geq \min. (0,3 \cdot A_{ch} \cdot R_e; 0,6 \cdot A_{dg} \cdot R_e)$

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

W imieniu producenta podpisat:

ARTUR BLADOSZ
(imię i nazwisko)

PREZES
Artur Bładosz

Piekary, dn. 18.11.2021
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

ARTBET Sp. z o.o.
96-323 Osuchów
Piekary, ul. Piekarska 30