



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH KDWU HES 2/2017

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Pręty żebrowane stalowe B500SP o śr. 10 do 40mm do zbrojenia betonu
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **B500SP**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Pręty żebrowane B500SP są przeznaczone do zbrojenia konstrukcji i elementów żelbetowych projektowanych według zasad określonych w PN-EN 1992-1-1:2008 oraz PN-EN 1992-2 dla stali o klasie ciągliwości C (A-III N wg PN-S-10042) do stosowania w budownictwie w zakresie określonym w Aprobacie Technicznej IBDiM AT/2015-02-3171/1 i ITB AT-15-9699/2016.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
H.E.S. Hennigsdorfer Elektrostahlwerke GmbH, Wolfgang-Küntschers-Str. 18, 16761 Hennigsdorf
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nezer S&C, ul. Raclawicka 3, 70-811 Szczecin
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System oceny zgodności 1+
- Krajowa specyfikacja techniczna:
7a Polska Norma wyrobu:
Akredytowana jednostka certyfikująca:
- Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM”
Certyfikat 5/16 i 30/16 wydane przez Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” Sp. z o. o., Ul. Ks. Bpa H.Bednorza 17, 40-384 Katowice, AC005
7b Krajowa ocena techniczna:
Jednostki oceny technicznej:
- IBDiM Instytut Badawczy Drog i Mostów
AT/2015-02-3171/1 wydana przez IBDiM z terminem ważności 08.10.2020r.
- ITB Instytut Techniki Budowlanej
AT-15-9699/2016 wydana przez ITB z terminem ważności 14.07.2021

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Granica plastyczności R_e	min. 500 Mpa max. 650 MPa	
Wytrzymałość na rozciąganie R_m	≥ 575 MPa	
Stosunek R_m/R_e	1,15 ÷ 1,35	
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt}	$\geq 8,0$ %	
Wydłużenie względne A_5	$\geq 16,0$ %	
Równoważnik węgla C_{eq} (spawalność)	$\leq 0,52$ %	
Siła przyczepności f_R	$d \leq 12$ mm, $> 0,052$ $d \geq 12$ mm, $> 0,056$	
Odporność na odginanie	brak pęknięć	
Wytrzymałość na zmęczenie przy - $\delta_{max} = 300$ MPa (0,6 R_e) -zakres zmiany naprężeń $2\delta_a$	$\geq 2 \cdot 10^6$ cykli $\geq 160,0$ MPa	

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał (a):

mag inż Burkhard Schirmer, Kierownik Zakładu

.....
(imie i nazwisko oraz stanowisko)

Hennigsdorf, 02.01.2017

.....
(miejsce i data wydania)


(podpis)