

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 04/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Walcówka żebrowana do zbrojenia betonu: $\phi 10$, $\phi 12$, $\phi 14$, $\phi 16$, $\phi 20$ o nazwie handlowej CELSAMAX B500SN

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Walcówka żebrowana klasa B

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Walcówka jest przeznaczona do zbrojenia konstrukcji betonowych

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**CELSA HUTA OSTROWIEC Sp. z o. o.
ul. Samsonowicza 2
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

1+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

Norma PN-H-93250:2018-02 Stal do zbrojenia betonu. Spawalna stal zbrojeniowa B500SN. Pręty i walcówka żebrowana.

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

**Ośrodek Badań i Certyfikacji
SIMPTESTCERT Sp. z o.o.,
Numer akredytacji: AC 009,**

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 009-UWB-146

7b. Krajowa ocena techniczna:

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Spajalność	Ograniczenie zawartości pierwiastków:	C max 0,24%; Mn max 1,65%; Si max 0,60%; S max 0,055%; P max 0,055%; N max 0,013%; Cu max 0,85%;	
	Równoważnik węgla:	Ceq max = 0,52%	
Trwałość	Ograniczenie zawartości pierwiastków:	jak wyżej	
Właściwości mechaniczne określone w próbie rozciągania	Granica plastyczności:	Re min. 500 MPa	
	Stosunek wytrzymałości na rozciąganie do granicy plastyczności:	R _m /R _e min. 1,10	
	Wydłużenie procentowe:	A ₅ min. 14 %	
	Procentowe całkowite wydłużenie przy maksymalnej sile:	A _{gt} min. 5,5 %	
Wytrzymałość zmęczeniowa		Brak częściowych lub całkowitych uszkodzeń przy 2 milionach cykli	
Wytrzymałość na obciążenie cykliczne		Brak częściowych lub całkowitych uszkodzeń przy 3 cyklach	
Podatność na zginanie	Zginanie z odginaniem:	Brak oznak naderwania i widocznych pęknięć	
Średnice i powierzchnie przekroju poprzecznego	Nominalne średnice:	10, 12, 14, 16, 20 [mm]	
	Nominalne powierzchnie przekroju poprzecznego:	78,5; 113; 154; 201; 314 [mm ²]	
Odchyłka masy		± 4%	
Masa nominalna walcówki	Nominalne masy na metr:	0,617; 0,888; 1,21; 1,58; 2,47 [kg/m]	
Przyczepność	Względne pole powierzchni żeber f _R dla φ10mm:	f _{R min} = 0,052	
	Względne pole powierzchni żeber f _R dla φ12mm ÷ φ20mm:	f _{R min} = 0,056	
Geometria powierzchni	Względne pole powierzchni żeber f _R :	jak wyżej	

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 podpisał(a):

Stanisław Klusek
Dyrektor ds. Jakości ZWW
 (imię i nazwisko oraz stanowisko)

Ostrowiec Św. dn. 2021-03-30
 (miejsce i data wydania)

DYREKTOR
ds. Jakości ZWW

Stanisław Klusek

 (podpis)