

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI**UŻYTKOWYCH Nr FN-04/2021**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Walcówka żebrowana stalowa do zbrojenia betonu B500SP

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Walcówka żebrowana stalowa B500SP do zbrojenia betonu o średnicach: 10,0, 12,0; 14,0; 16,0 mm

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Walcówka żebrowana jest przeznaczona do zbrojenia konstrukcji betonowych.

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

FERRIERE NORD S.p.A.

Zona Industriale Rivoli

33010 Osoppo (UD) Włochy

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:

**PN-H-93220:2018-02 Stal do zbrojenia betonu -- Spajalna stal zbrojeniowa B500SP --
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-131

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
Właściwości mechaniczne określone w próbie rozciągania	Wydłużenie procentowe	A ₅ min. 16 %	
	Procentowe całkowite wydłużenie przy maksymalnej sile	A _{gt} min. 8 %	
	Granica plastyczności R _e	500 ÷ 625 MPa	
	Stosunek wytrzymałości na rozciąganie do granicy plastyczności R _m /R _e	1,15 ÷ 1,35	
Średnice i powierzchnie przekroju poprzecznego	Średnice nominalne	10,0; 12,0; 14,0; 16,0 [mm]	
	Nominalne powierzchnie przekroju poprzecznego	78,5; 113,0; 154,0; 201,0 [mm ²]	
Masa nominalna walcówki		0,617; 0,888; 1,21; 1,58 [kg/m]	
Odchyłka masy		± 4 %	
Podatność na zginanie	Zginanie z odginaniem	Brak oznak naderwania i widocznych pęknięć	
Przyczepność	Względne pole powierzchni żeber f _R	Ø 10 mm f _{R min} = 0,052 Ø 12÷16 mm f _{R min} = 0,056	
Geometria powierzchni	Względne pole powierzchni żeber f _R	Jak wyżej	
Wytrzymałość zmęczeniowa		Brak częściowych lub całkowitych uszkodzeń przy 2 milionach cykli	
Wytrzymałość na obciążenia cykliczne		Brak częściowych lub całkowitych uszkodzeń przy 5 cyklach	
Spajalność (dotyczy analizy wyrobu)	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 0,014%; Cu max 0,85%;	
	Równoważnik węgla	C _{eq max} = 0,52%	
Trwałość (dotyczy analizy wyrobu)	Ograniczenie zawartości pierwiastków	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):

Ing. Cristiano Ascanio (Quality Manager)

FERRIERE NORD S.p.A.
Assicurazioni Qualità



Osoppo, 08.06.2021