

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI**UŻYTKOWYCH Nr 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 -- Spawalna 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
Wydłużenie	$A_{gt} \geq 8 \%$ $A_5 \geq 16 \%$	
Tolerancje	$\varnothing 10 \div 16 \text{ mm} \pm 4 \%$	
Granica plastyczności R_e	$500 \div 625 \text{ MPa}$	
Stosunek naprężenia R_m/R_e	$1,15 \div 1,35$	
Podatność na zginanie $Zg/Odg = 90^\circ/20^\circ$ $d \leq \varnothing 16 \text{ mm}$ $D = 4d$	Brak pęknięć	
Względne pole powierzchni żeber f_R	$\varnothing 10 \text{ mm } f_{R \text{ min}} = 0,052$ $\varnothing 12 \div 16 \text{ mm } f_{R \text{ min}} = 0,056$	
Wytrzymałość zmęczeniowa $\sigma_{\text{max}} = 300 \text{ MPa}$; $2\sigma = 175 \text{ MPa}$;	$N = 2 \times 10^6$ cykli	
Wytrzymałość na obciążenia cykliczne $d \leq 16 \text{ mm}$; $D = 5d$, $\varepsilon 4,0 \%$	Brak pęknięć	
Spajalność	$C_{eq \text{ max}} = 0,52\%$	
Trwałość	$C \text{ max } 0,24\%$; $Mn \text{ max } 1,65\%$; $Si \text{ max } 0,60\%$; $S \text{ max } 0,055\%$; $P \text{ max } 0,055\%$; $N \text{ max } 0,014\%$; $Cu \text{ max } 0,85\%$;	

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.
Assicurazione Qualità



Osoppo, 08.06.2021