

- 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Druty żebrowane o średnicach 5,0 + 12,0mm ze stali gatunku B500A, przeznaczone do zbrojenia betonu
- 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Drut żebrowany B500A
- 3. Zamierzone stosowanie lub zastosowania:** Stal żebrowana B500A jest przeznaczona do zbrojenia elementów i konstrukcji żelbetowych. Może być również wykorzystywana do wykonywania zgrzewanych siatek stalowych do zbrojenia betonu.
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu :**
SBN Runowo Sp. z o.o.
Polska , 89-410 Więcbork , Runowo Krajeńskie 3A
tel.: (+48) 52 389 79 28 , www.sbnrunowo.pl

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-93247-1:2008

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

Ośrodek Badań i Certyfikacji „SIMPTTESTCERT” Sp. z o.o.

40-045 Katowice, ul. Astrów 10

Jednostka akredytowana - PCA nr AC 009

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 009-UWB-053

7b. Krajowa Ocena Techniczna: nie dotyczy

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

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Skład chemiczny oraz równoważnik węgla C_{eq} % - analiza wytopowa	$C \leq 0,18$ (0,20)* $Cu \leq 0,60$ (0,65)* $P \leq 0,050$ (0,055)* $N \leq 0,012$ (0,013)* $S \leq 0,050$ (0,055)* $C_{eq} \leq 0,50$ (0,52)* * - analiza chemiczna wyrobu
Granica plastyczności R_e , MPa	≥ 500
Wytrzymałość na rozciąganie R_m , MPa	≥ 550
Stosunek R_m/R_e	$\geq 1,05$ Dla wyrobów o średnicy nominalnej mniejszej niż $\varnothing 6,0$ mm dopuszcza się R_m/R_e min. 1,03
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} , %	$\geq 2,5$ Dla wyrobów o średnicy nominalnej mniejszej niż $\varnothing 6,0$ mm dopuszcza się A_{gt} min. 2,0%
Wytrzymałość na zmęczenie	przy $\sigma_{max} = 300$ MPa i amplitudzie 160 MPa Wyrób uważa się za zgodny, jeżeli trzy z pięciu próbek wytrzymują $\geq 2 \cdot 10^6$ cykli (2000000 cykli), dwie zaś $\geq 1,2 \cdot 10^6$ cykli (1200000 cykli)

Wymiary, masy i tolerancje kg/m	\varnothing 5,0 mm – 0,154 \varnothing 5,5 mm – 0,187 \varnothing 6,0 mm – 0,222 \varnothing 6,5 mm – 0,260 \varnothing 7,0 mm – 0,302 \varnothing 7,5 mm – 0,347 \varnothing 8,0 mm – 0,395 \varnothing 8,5 mm – 0,445	\varnothing 9,0 mm – 0,499 \varnothing 9,5 mm – 0,556 \varnothing 10,0 mm – 0,617 \varnothing 10,5 mm – 0,680 \varnothing 11,0 mm – 0,746 \varnothing 11,5 mm – 0,815 \varnothing 12,0 mm – 0,888
	Standardowa długość drutu wynosi 12 m . Tolerancja długości to \pm 100 mm tolerancja masy \varnothing 4,0 mm - \varnothing 7,5 mm \pm 6,0 % tolerancja masy \varnothing 8,0 mm - \varnothing 16,0 mm \pm 4,5 %	
Odporność na odginanie o kąt $\alpha=20^\circ$ po zginaniu o kąt $\alpha=90^\circ$ i starzeniu, na trzpieniu o średnicy $5 \cdot d_g$	Brak pęknięć	
Minimalny współczynnik uźebrowania f_R	\varnothing 5,0 mm - \varnothing 6,0 mm - 0,039 \varnothing 6,5 mm - \varnothing 9,0 mm - 0,045 \varnothing 9,5 mm - \varnothing 11,0 mm - 0,052 \varnothing 11,5 mm - \varnothing 16,0 mm - 0,056	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w punkcie 8. deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2019 r., poz. 266), na wyłączną odpowiedzialność Producenta.

W imieniu Producenta podpisał:

SBN RUNOWO Spółka z o.o.
RUNOWO KRAJEŃSKIE 3A
89-410 Więcbork
tel. 52-389-79-28
NIP 5040054217, REGON 340627336

SBN RUNOWO Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Bartosz Nowowiejski

RUNOWO KRAJEŃSKIE, dnia 29.07.2019 r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)