

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr D 12/03

PSBT BT-Stal
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
96-200 Rawa Mazowiecka, ul. Opoczyńska 8
NIP: 835 160 70 22
www.btstal.pl

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Spajalna stal B500A do zbrojenia betonu. Zgrzewane siatki zbrojeniowe.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Zgrzewane siatki stalowe wykonane z drutów żebrowanych o średnicach 4mm ÷ 12mm z stali gatunku B500A.
3. Zamierzone stosowanie lub zastosowania:
Zgrzewane siatki zbrojeniowe B500A są przeznaczone do zbrojenia elementów i konstrukcji żelbetowych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu :
PSBT BT-STAL Sp. z o.o. ul. Opoczyńska 8, 96-200 Rawa Mazowiecka.
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: *nie dotyczy.*
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: *System 1+*
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu:
PN-H-93247-2:2008 Spajalna stal B500A do zbrojenia betonu. Część 2: Zgrzewane siatki zbrojeniowe.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i laboratoriów i nr akredytacji:
Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o. Nr AC 009, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 009-UWB-145
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: *nie dotyczy.*
Jednostka oceny technicznej/Krajowa Jednostka oceny technicznej: *nie dotyczy.*
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr certyfikatu: *nie dotyczy.*

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		
Granica plastyczności R_e [MPa]	≥500 MPa		
Stosunek R_m/R_e	≥1,05 Dla wyrobów o średnicy nominalnej mniejszej niż 6,0 mm dopuszcza się R_m/R_e min. 1,03		
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt} [%]	≥2,5 % Dla wyrobów o średnicy nominalnej mniejszej niż 6,0 mm dopuszcza się A_{gt} min. 2,0 %		
Wytrzymałość na zmęczenie [cykle]	Przy $\sigma_{max} = 300$ MPa i amplitudzie 160 MPa Wyrób uważa się za zgodny, jeżeli trzy z pięciu próbek wytrzymują 2×10^6 cykli (2000000 cykli), dwie zaś $1,2 \times 10^6$ cykli (1200000 cykli)		
Wymiary [mm], masy i tolerancje [%]	— masa 1 m ² siatki: 4,0 mm — 7,5 mm tolerancja masy ±6 % 8,0 mm — 12,0 mm tolerancja masy ±4,5 % — długość i szerokość siatki: ±25 mm lub ±0,5% zależnie od tego, która wartość jest większa — różnica długości przekątnych: 50 mm — rozstaw prętów: ±15 mm lub ±7,5% zależnie od tego, która wartość jest większa		
Właściwości połączeń zgrzewanych: a) Odporność na zginanie w miejscu połączenia drutów o kąt $\alpha = 90^\circ$ na trzpieniu o średnicy $D = 5 \times d_g$	Brak pęknięć i rys w połączeniu		
b) Minimalna siła ścinająca złącze F_s [kN]	4,0 mm — 1,57 kN 4,5 mm — 1,98 kN 5,0 mm — 2,45 kN 5,5 mm — 2,97 kN 6,0 mm — 3,53 kN 6,5 mm — 4,15 kN	7,0 mm — 4,81 kN 7,5 mm — 5,52 kN 8,0 mm — 6,28 kN 8,5 mm — 7,08 kN 9,0 mm — 7,95 kN 9,5 mm — 8,86 kN	10,0 mm — 9,81 kN 10,5 mm — 10,82 kN 11,0 mm — 11,87 kN 11,5 mm — 12,87 kN 12,0 mm — 14,12 kN

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:

Rawa Mazowiecka 03.01.2024 r.
(miejsce i data wydania)

Dominik Zadrozny – Pełnomocnik ds. SZJ i ZKP
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

PROKURENT

Dominik Zadrozny