

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI**UŻYTKOWYCH Nr KRA-01/2025**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Walcówka żebrowana do zbrojenia betonu, gatunku stali B500SP

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Walcówka żebrowana o średnicach: 8,0; 10,0, 12,0 mm, gatunku stali B500SP, przeznaczona do zbrojenia betonu

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Walcówka żebrowana jest przeznaczona do zbrojenia konstrukcji betonowych.

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

**STEELAG PRAHA S.R.O.
U DYHARNY 946, 278 01
KRALUPY NAD VLTAVOU, CZECHY**

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-269

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 |
|--|---|---|-------|
| Własności 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 | 8,0; 10,0; 12,0 [mm] | |
| | Nominalne powierzchnie przekroju poprzecznego | 50,3; 78,5; 113,0 [mm ²] | |
| Masa nominalna walcówki | | 0,395; 0,617; 0,888 [kg/m] | |
| Odchyłka masy | | 8,0 mm: ± 6% 10,0; 12,0 mm: ± 4 % | |
| Podatność na zginanie | Zginanie z odginaniem | Brak oznak naderwania i widocznych pęknięć | |
| Przyczepność | Względne pole powierzchni żeber f _R | Ø 8 mm f _{R min} = 0,045 Ø 10 mm f _{R min} = 0,052 Ø 12 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):

Martin Nunvar (STEELAG Praha Quality Manager)

STEELAG Praha s.r.o.
 U Dýchárny 946 (14)
 278 01 Kralupy nad Vltavou
 IČ: 250 74 466. DIČ: CZ25074466

Kralupy nad Vltavou 01.04.2025