

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr CE3/19 (wersja 1)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
Wyroby ze stali konstrukcyjnych walcowane na gorąco – Pręty płaskie.

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Konstrukcje metalowe lub konstrukcje zespolone metalowo-betonowe.

3. Producent:
CMC Poland Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie.

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+

6a. Norma zharmonizowana:
EN 10025-1:2004

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
PRÜFSTELLE FÜR BETONSTAHL Prof. Dr.-Ing. G. Rehm GmbH, numer jednostki notyfikowanej: 0758

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | | Deklarowane właściwości użytkowe – Pręty płaskie | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|---------|-------|------|------|
| Tolerancje wymiarów i kształtu (wymiar w mm) | Szerokość (b) | Nominalna szerokość | 20 ≤ b ≤ 40 | 40 < b ≤ 80 | 80 < b ≤ 100 | 100 < b ≤ 120 | 120 < b ≤ 150 | | | | |
| | | Dopuszczalna odchyłka | ± 0,75 | ± 1 | ± 1,5 | ± 2 | ± 2,5 | | | | |
| | Grubość (t) | Nominalna grubość | t ≤ 20 | | | 20 < t ≤ 40 | | | | | |
| | | Dopuszczalna odchyłka | ± 0,5 | | | ± 1 | | | | | |
| | Prostość (q) | Nominalny przekrój poprzeczny | | < 1000 mm ² | | | ≥ 1000 mm ² | | | | |
| | | Dopuszczalna odchyłka w płaszczyźnie b | | q ≤ 0,4% z L | | | q ≤ 0,25% z L | | | | |
| Skośność (u) | Nominalna grubość | | 10 ≤ t ≤ 25 | | | 25 < t ≤ 40 | | | | | |
| | Dopuszczalna odchyłka | | 0,5 | | | 1 | | | | | |
| Długość (L) / Rodzaj długości | | L=4,5m±18m; Fabrykacyjna (M): 10% prętów może mieć mniejszą długość, ale nie mniej niż 75% minimalnej długości zamawianego zakresu; Przybliżona (F): ±100mm; Dokładna (E): ±25mm dla L<6000mm, ±50 mm dla L ≥6000mm; | | | | | | | | | |
| Wydłużenie | S235JR, S235JRC, S235J0, S235J0C, S235J2 | | | | [%] min. | 26 | | | | | |
| | S275JR, S275J0 | | | | | 23 | | | | | |
| | S355JR, S355J0, S355J2, S355K2 | | | | | 22 | | | | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | S235JR, S235JRC, S235J0, S235J0C, S235J2 | | | | Rm [MPa] | 360 ÷ 510 | | | | | |
| | S275JR, S275J0 | | | | | 410 ÷ 560 | | | | | |
| | S355JR, S355J0, S355J2, S355K2 | | | | | 470 ÷ 630 | | | | | |
| Granica plastyczności | Grubość [mm] | | | | Re [Mpa] min. | ≤16 | >16 ≤40 | | | | |
| | S235JR, S235JRC, S235J0, S235J0C, S235J2 | | | | | 235 | 225 | | | | |
| | S275JR, S275J0 | | | | | 275 | 265 | | | | |
| | S355JR, S355J0, S355J2, S355K2 | | | | | 355 | 345 | | | | |
| Udarność | | | | | Temp. [°C] | Min. praca łamania [J] | | | | | |
| | S235JR, S235JRC, S275JR, S355JR | | | | 20 | 27 – jeżeli ustalono przy zamówieniu | | | | | |
| | S235J0, S235J0C, S275J0, S355J0 | | | | 0 | 27 | | | | | |
| | S235J2, S355J2 | | | | -20 | 27 | | | | | |
| | S355K2 | | | | -20 | 40 | | | | | |
| Spawalność (skład chemiczny) Trwałość (skład chemiczny) | [%] max. | | C | Mn | Si | P | S | Cu | N | CEV | |
| | Grubość [mm] | | | | | | ≤30 | >30 ≤40 | | | |
| | S235JR, S235JRC | | 0,17 | 1,40 | - | 0,035 | 0,035 | 0,55 | 0,012 | 0,35 | 0,35 |
| | S235J0, S235J0C | | 0,17 | 1,40 | - | 0,030 | 0,030 | 0,55 | 0,012 | 0,35 | 0,35 |
| | S235J2 | | 0,17 | 1,40 | - | 0,025 | 0,025 | 0,55 | - | 0,35 | 0,35 |
| | S275JR | | 0,21 | 1,50 | - | 0,035 | 0,035 | 0,55 | 0,012 | 0,40 | 0,40 |
| | S275J0 | | 0,18 | 1,50 | - | 0,030 | 0,030 | 0,55 | 0,012 | 0,40 | 0,40 |
| | S355JR | | 0,24 | 1,60 | 0,55 | 0,035 | 0,035 | 0,55 | 0,012 | 0,45 | 0,47 |
| | S355J0 | | 0,20 | 1,60 | 0,55 | 0,030 | 0,030 | 0,55 | 0,012 | 0,45 | 0,47 |
| | S355J2, S355K2 | | 0,20 | 1,60 | 0,55 | 0,025 | 0,025 | 0,55 | - | 0,45 | 0,47 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Leszek Kania

W3 Leszek KANIA

w Zawierciu dnia 23.12.2019r