

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr CE5/19 (wersja 1)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Wyroby ze stali konstrukcyjnych walcowane na gorąco – Pręty kwadratowe.

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 kwadratowe									
Tolerancje wymiarów i kształtu (wymiar w mm)	Granica odchyłki wymiaru		±0,4							
	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;							
	Promień naroża	Nominalny wymiar		10≤a≤12			12<a≤14			
		r		r≤1			r≤1,5			
	Skreślenie		Dopuszczalna odchyłka 4°/m, lecz nie więcej niż 24° na całej długości							
Skośność (u)		Dopuszczalna odchyłka 1,50								
Wydłużenie	S235JR, S235J0, S235J2		[%] min.	26						
	S275JR, S275J0, S275J2			23						
	S355JR, S355J0, S355J2			22						
Wytrzymałość na rozciąganie	S235JR, S235J0, S235J2		Rm [MPa]	360 ÷ 510						
	S275JR, S275J0, S275J2			410 ÷ 560						
	S355JR, S355J0, S355J2			470 ÷ 630						
Granica plastyczności	S235JR, S235J0, S235J2		Re [Mpa] min.	235						
	S275JR, S275J0, S275J2			275						
	S355JR, S355J0, S355J2			355						
Udarność			Temp. [°C]	Min. praca łamania [J]						
	S235JR, S275JR, S355JR		20	27 – jeżeli ustalono przy zamówieniu						
	S235J0, S275J0, S355J0		0	27						
	S235J2, S275J2, S355J2		-20	27						
Spawalność (skład chemiczny) Trwałość (skład chemiczny)			C	Mn	Si	P	S	Cu	N	CEV
			[%] max.							
	S235JR		0,17	1,40	-	0,035	0,035	0,55	0,012	0,35
	S235J0		0,17	1,40	-	0,030	0,030	0,55	0,012	0,35
	S235J2		0,17	1,40	-	0,025	0,025	0,55	-	0,35
	S275JR		0,21	1,50	-	0,035	0,035	0,55	0,012	0,40
	S275J0		0,18	1,50	-	0,030	0,030	0,55	0,012	0,40
	S275J2		0,18	1,50	-	0,025	0,025	0,55	-	0,40
	S355JR		0,24	1,60	0,55	0,035	0,035	0,55	0,012	0,45
	S355J0		0,20	1,60	0,55	0,030	0,030	0,55	0,012	0,45
S355J2		0,20	1,60	0,55	0,025	0,025	0,55	-	0,45	

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



**LESZEK KANIA**

w Zawierciu      dnia 23.12.2019r