

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr CE4/19 (wersja 1)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Wyroby ze stali konstrukcyjnych walcowane na gorąco – Pręty płaskie szerokie.

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

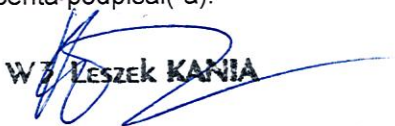
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Deklarowane właściwości użytkowe – Pręty płaskie szerokie							
Tolerancje wymiarów i kształtu (wymiary w mm)	Szerokość	Maksymalny poziom tolerancji szerokości wynosi $\pm 2\%$ nominalnej wartości, lecz nie więcej niż ± 10 mm.							
	Grubość	Grubość nominalna	$\geq 5 < 10$	$\geq 10 < 20$	$\geq 20 < 25$	$\geq 25 < 30$	30		
		Klasa tolerancji A	+0,6; -0,4	+0,8; -0,4	+0,9; -0,5	+1,0; -0,6	+1,1; -0,7		
		Klasa tolerancji B	+0,7; -0,3	+0,9; -0,3	+1,1; -0,3	+1,3; -0,3	+1,5; -0,3		
	Prostość (q)	Maksymalny poziom tolerancji prostości, q_1 wynosi 0,0025 l_1 , oraz 0,00125 l_1 dla szerokich płaskowników z zredukowaną tolerancją prostości.							
	Skośność	Nominalna grubość	≤ 13	$> 13 \leq 18$	> 18				
Normalna odchyłka		2,0	3,0	3,5					
Zmniejszona odchyłka		0,5	0,75	0,9					
Długość (L)	L=4,5m \div 18m; maksymalna odchyłka +200mm								
Wydłużenie	S235JR, S235J0, S235J2	[%] min.	26						
	S275JR, S275J0		23						
	S355JR, S355J0, S355J2, S355K2		22						
Wytrzymałość na rozciąganie	S235JR, S235J0, S235J2	Rm [MPa]	360 \div 510						
	S275JR, S275J0		410 \div 560						
	S355JR, S355J0, S355J2, S355K2		470 \div 630						
Granica plastyczności	Grubość [mm]	Re [Mpa] min.	≤ 16	$> 16 \leq 30$					
	S235JR, S235J0, S235J2		235	225					
	S275JR, S275J0		275	265					
	S355JR, S355J0, S355J2, S355K2		355	345					
Udarność		Temp. [°C]	Min. praca łamania [J]						
		S235JR, S275JR, S355JR	20	27 – jeżeli ustalono przy zamówieniu					
		S235J0, 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
	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
	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, S355K2	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


WZ Leszek KANIA

w Zawierciu dnia 23.12.2019r