

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr CE1/19 (wersja 1)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Wyroby ze stali konstrukcyjnych walcowane na gorąco – Walcówka.

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									
Tolerancje wymiarów i kształtu	Dopuszczalna odchyłka średnicy [mm]							Owalność 80 % całkowitej odchyłki średnicy		
	Średnica [mm]	5,5 ÷ 9,5		± 0,3						
		10,0 ÷ 15,5		± 0,4						
		16,0 ÷ 25,0		± 0,5						
Wydłużenie	A <sub>5</sub> [%] min.									
	S235JR, S235JO, S235J2		26							
	S275JR, S275JO, S275J2		23							
	S355JR, S355JO, S355J2		22							
Wytrzymałość na rozciąganie	R <sub>m</sub> [MPa]									
	S235JR, S235JO, S235J2		360 ÷ 510							
	S275JR, S275JO, S275J2		410 ÷ 560							
	S355JR, S355JO, S355J2		470 ÷ 630							
Granica plastyczności	Średnica [mm]		≤16			>16 ≤25				
	Re [Mpa] min.									
	S235JR, S235JO, S235J2		235			225				
	S275JR, S275JO, S275J2		275			265				
S355JR, S355JO, S355J2		355			345					
Udarność			Temp. [°C]			Min. praca łamania [J]				
	S235JR, S275JR, S355JR		20			27 – jeżeli ustalono przy zamówieniu				
	S235JO, S275JO, S355JO		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	
	S235JO	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	
	S275JO	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	
	S355JO	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

w Zawierciu dnia 28.10.2019r

  
WZ LESZEK KANIA