

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr CE6/19 (wersja 1)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Wyroby ze stali konstrukcyjnych walcowane na gorąco – Kątowniki.

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 – Kątowniki									
Tolerancje wymiarów i kształtu (wymiary w mm)	Długość ramienia	Długość			a ≤ 50		50 < a ≤ 80			
		Dopuszczalna odchyłka			±1,0		±2,0			
	Skośność (k)	Dopuszczalna odchyłka (k) = 1,0								
	Grubość ramienia	Grubość (t)			t ≤ 5		5 < t ≤ 8			
		Dopuszczalna odchyłka			±0,50		±0,75			
	Prostość	Dopuszczalna odchyłka całej długości kształtownika (q)							0,4 % L	
Dopuszczalna odchyłka dla dowolnej części (q) (długość pomiarowa = 1500)							6			
Tolerancje długości	± 50mm; +100mm gdy wymagane są długości minimalne									
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)		C	Mn	Si	P	S	Cu	N	CEV	
Trwałość (skład chemiczny)		[%] 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

  
**WZ LESZEK KANIA**

w Zawierciu      dnia 23.12.2019r