

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) 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


WZ LESZEK KANIA

w Zawierciu dnia 23.12.2019r

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. CE6/19 (version 1)

1. Unique identification code of the product-type:
Hot rolled products of structural steels – Equal leg angles.

2. Intended use/es:
Metal structures or in composite metal and concrete structures

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

5. System/s of AVCP: **2+**

6a. Harmonised standard:
EN 10025-1:2004

Notified body/ies:
PRÜFSTELLE FÜR BETONSTAHL Prof. Dr.-Ing. G. Rehm GmbH, notified body number: 0758

7. Declared performance/s:

Essential characteristics	Declared performance – Equal legs angles								
Dimension and shape tolerances (dimensions in mm)	Angle length	Length			a ≤ 50		50 < a ≤ 80		
		Permissible deviation			±1,0		±2,0		
	Rectangularity (k)	Permissible deviation (k) = 1,0							
	Angle thickness	Thickness (t)			t ≤ 5		5 < t ≤ 8		
		Permissible deviation			±0,50		±0,75		
	Straightness	Permissible deviation at all equal legs angle length (q)							0,4 % L
Permissible deviation for any parts (q) (measuring length = 1500)							6		
length deviation	± 50mm; +100mm only when minimal lengths are required								
Elongation	S235JR, S235J0, S235J2			[%] min.	26				
	S275JR, S275J0, S275J2				23				
	S355JR, S355J0, S355J2				22				
Tensile strength	S235JR, S235J0, S235J2			Rm [MPa]	360 ÷ 510				
	S275JR, S275J0, S275J2				410 ÷ 560				
	S355JR, S355J0, S355J2				470 ÷ 630				
Yield strength	S235JR, S235J0, S235J2			Re [Mpa] min.	235				
	S275JR, S275J0, S275J2				275				
	S355JR, S355J0, S355J2				355				
Impact properties				Temp. [°C]	Min. impact energy [J]				
	S235JR, S275JR, S355JR			20	27 – only when specified at the time of order				
	S235J0, S275J0, S355J0			0	27				
S235J2, S275J2, S355J2			-20	27					
Weldability (chemical composition)									
		C	Mn	Si	P	S	Cu	N	CEV
Durability (chemical composition)	[%] 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	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Leszek Kania



WZ LESZEK KANIA

At Zawiercie on 23.12.2019y

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. CE6/19 (Version 1)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Warmgewalzte Baustahlerzeugnisse - L-Profile.

2. Verwendungszweck(e):
Metallkonstruktionen oder Metall-Beton-Verbundkonstruktionen.

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

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **2+**

6a. Harmonisierte Norm:
EN 10025-1:2004

Notifizierte Stelle(n):
PRÜFSTELLE FÜR BETONSTAHL Prof. Dr.-Ing. G. Rehm GmbH, Nummer der benannten Stelle: 0758

7. Erklärte Leistung(en):

Grundlegende Merkmale	Erklärte Leistungen - L-Profile									
Maß- und Form-Toleranzen (Abmessungen in mm)	Schenkellänge	Länge		a ≤ 50	50 < a ≤ 80					
		Zulässige Abweichung		±1,0	±2,0					
	Schräg (k)	Zulässige Abweichung (k) = 1,0								
	Schenkeldicke	Dicke (t)		t ≤ 5	5 < t ≤ 8					
		Zulässige Abweichung		±0,50	±0,75					
	Geradheit	Zulässige Abweichung der gesamten Profillänge (q)							0,4 % L	
Zulässige Abweichung für beliebigen Abschnitt (q) (Messlänge = 1500)							6			
Längentoleranzen	± 50 mm; +100 mm, wenn Mindestlängen gefordert sind									
Dehnung	S235JR, S235J0, S235J2		[%] min.	26						
	S275JR, S275J0, S275J2			23						
	S355JR, S355J0, S355J2			22						
Zugfestigkeit	S235JR, S235J0, S235J2		Rm [MPa]	360 ÷ 510						
	S275JR, S275J0, S275J2			410 ÷ 560						
	S355JR, S355J0, S355J2			470 ÷ 630						
Streckgrenze	S235JR, S235J0, S235J2		Re [Mpa] min.	235						
	S275JR, S275J0, S275J2			275						
	S355JR, S355J0, S355J2			355						
Schlagfestigkeit			Temp. [°C]	Min. Schlagarbeit [J]						
	S235JR, S275JR, S355JR		20	27 - falls bei der Bestellung vereinbart						
	S235J0, S275J0, S355J0		0	27						
	S235J2, S275J2, S355J2		-20	27						
Verschweißbarkeit (chemische Zusammensetzung) Beständigkeit (chemische Zusammensetzung)		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		

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Leszek Kania



W7 Leszek KANIA

in Zawiercie am 23.12.2019.