




FERRUM S.A.

40-246 Katowice  
ul. Porcelanowa 11  
POLAND



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr Z / 09 / 2013**

<b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</b>	<b>HFW_CFRHS_S235JRH</b>
<b>2. Numer typu, partii lub serii – wymiary boku / grubość ścianki</b>	<b>80 X 100 ÷ 200 X 300 100 X 100 ÷ 300 X 300 / 3,0 ÷ 14,3</b>
<b>3. Zastosowanie wyrobu budowlanego</b> (zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną)	<b>Kształtowniki zamknięte ze szwem wykonane na zimno ze stali konstrukcyjnych niestopowych jakościowych przeznaczone na konstrukcje metalowe.</b>
<b>4. Nazwa, zastrzeżony znak towarowy oraz adres producenta</b>	 <b>FERRUM S.A.</b> <b>„FERRUM” S.A</b> <b>40-246 Katowice</b> <b>ul. Porcelanowa 11</b>
<b>5. Nazwa oraz adres upoważnionego przedstawiciela</b>	<b>Nie dotyczy</b>
<b>6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego</b>	<b>System 2+</b>
<b>7. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej</b> - przeprowadził(-a/-o) - w systemie - wydała	<b>TUV Nord System GmbH &amp; Co – KG/0045</b> <b>Inspekcję Zakładowej Kontroli Produkcji</b> <b>2+</b> <b>Certyfikat nr 0045-CPD-0876</b>

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr Z / 09 / 2013

**8. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki**

ds. oceny technicznej:

- wydał (-a/-o)
- na podstawie
- przeprowadził (-a/-o)
- i wydał (-a/-o)

Nie dotyczy

**9. Deklarowane właściwości użytkowe**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Minimalna granica plastyczności $R_{p0,2}$ (MPa)	235			PN-EN 10219-1
Wytrzymałość na rozciąganie $R_m$ (MPa)	360 ÷ 510			
Minimalne wydłużenie $A_5$ (%)	24			
Maksymalny równoważnik węgla CEV (%)	0,35			
Minimalna energia łamania KV (J)	Temperatura badania			
	-20°C	0°C	+20°C	
	-	-	27	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał

Jarosław Zuzelski – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor Zarządzający  
(nazwisko i stanowisko)

WICEPREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY

Jarosław Zuzelski

podpis

Katowice, dnia 01.07.2013r.  
miejsce i data wystawienia