




FERRUM S.A.

40-246 Katowice
ul. Porcelanowa 11
POLAND



0045-CPD-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr Z / 04 / 2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	HFW_CFCHS_S235JRH
2. Numer typu, partii lub serii – średnica rury / grubość ścianki	114,3 ÷ 406,4 / 3,2 ÷ 16,0
3. Zastosowanie wyrobu budowlanego (zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną)	Kształtowniki zamknięte ze szwem wykonane na zimno ze stali konstrukcyjnych niestopowych jakościowych przeznaczone na konstrukcje metalowe.
4. Nazwa, zastrzeżony znak towarowy oraz adres producenta	 FERRUM S.A. „FERRUM” S.A 40-246 Katowice ul. Porcelanowa 11
5. Nazwa oraz adres upoważnionego przedstawiciela	Nie dotyczy
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego	System 2+
7. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej - przeprowadził(-a/-o) - w systemie - wydała	TUV Nord System GmbH & Co – KG/0045 Inspekcję Zakładowej Kontroli Produkcji 2+ Certyfikat nr 0045-CPD-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr Z / 04 / 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)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th colspan="3">Temperatura badania</th> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">-20°C</td> <td style="padding: 2px;">0°C</td> <td style="padding: 2px;">+20°C</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">-</td> <td style="padding: 2px;">-</td> <td style="padding: 2px;">27</td> </tr> </table>		Temperatura badania			-20°C	0°C	+20°C	-	-
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 podpisać

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

Katowice, dnia 01.07.2013r.
miejsce i data wystawienia

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY

..... Jarosław Zuzelski
podpis