



FERRUM S.A.


40-246 Katowice
ul. Porcelanowa 11
POLAND



0045-CPR-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr W / 04 / 2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	SAWL_CFCHS_S235JRH
2. Numer typu, partii lub serii – średnica rury / grubość ścianki	559,0 ÷ 2032 / 8,0 ÷ 17,5
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-CPR-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr W / 04 / 2015

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
	-	-	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

Jacek Podwiński – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Handlu
(nazwisko i stanowisko)

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR DS. HANDLU

Jacek Podwiński

.....
podpis

Katowice, dnia 20.05.2015r.
miejsce i data wystawienia




FERRUM S.A.

40-246 Katowice
ul. Porcelanowa 11
POLAND



0045-CPR-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr W / 05 / 2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	SAWL_CFCHS_S275J0H
2. Numer typu, partii lub serii – średnica rury / grubość ścianki	559,0 ÷ 2032 / 8,0 ÷ 17,5
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-CPR-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr W / 05 / 2015

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)	275	PN-EN 10219-1	
Wytrzymałość na rozciąganie R_m (MPa)	410 ÷ 560		
Minimalne wydłużenie A_5 (%)	20		
Maksymalny równoważnik węgla CEV (%)	0,40		
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 podpisać

Jacek Podwiński – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Handlu
(nazwisko i stanowisko)

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR DS. HANDLU

Jacek Podwiński

Katowice, dnia 20.05.2015r.
miejsce i data wystawienia

.....
podpis




FERRUM S.A.

40-246 Katowice
ul. Porcelanowa 11
POLAND



0045-CPR-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr W / 06 / 2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	SAWL_CFCHS_S275J2H
2. Numer typu, partii lub serii – średnica rury / grubość ścianki	559,0 ÷ 2032 / 8,0 ÷ 17,5
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-CPR-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr W / 06 / 2015

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)	275			PN-EN 10219-1
Wytrzymałość na rozciąganie R_m (MPa)	410 ÷ 560			
Minimalne wydłużenie A_5 (%)	20			
Maksymalny równoważnik węgla CEV (%)	0,40			
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 podpisać

Jacek Podwiński – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Handlu
(nazwisko i stanowisko)

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR DS. HANDLU

Jacek Podwiński

.....
podpis

Katowice, dnia 20.05.2015r.
miejsce i data wystawienia




FERRUM S.A.

40-246 Katowice
ul. Porcelanowa 11
POLAND



0045-CPR-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr W / 07 / 2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	SAWL_CFCHS_S355J0H
2. Numer typu, partii lub serii – średnica rury / grubość ścianki	559,0 ÷ 2032 / 8,0 ÷ 17,5
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-CPR-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr W / 07 / 2015

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)	355	PN-EN 10219-1	
Wytrzymałość na rozciąganie R_m (MPa)	470 ÷ 630		
Minimalne wydłużenie A_5 (%)	20		
Maksymalny równoważnik węgla CEV (%)	0,40		
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

Jacek Podwiński – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Handlu
(nazwisko i stanowisko)

WICEPREZES ZARZĄDU,
DYREKTOR DS. HANDLU

Jacek Podwiński

.....
podpis

Katowice, dnia 20.05.2015r.
miejsce i data wystawienia




FERRUM S.A.

40-246 Katowice
ul. Porcelanowa 11
POLAND



0045-CPR-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr W / 08 / 2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	SAWL_CFCHS_S355J2H
2. Numer typu, partii lub serii – średnica rury / grubość ścianki	559,0 ÷ 2032 / 8,0 ÷ 17,5
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-CPR-0876

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr W / 08 / 2015

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)	355	PN-EN 10219-1	
Wytrzymałość na rozciąganie R_m (MPa)	470 ÷ 630		
Minimalne wydłużenie A_5 (%)	20		
Maksymalny równoważnik węgla CEV (%)	0,40		
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

Jacek Podwiński – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Handlu
(nazwisko i stanowisko)

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR DS. HANDLU

Jacek Podwiński

.....
podpis

Katowice, dnia 20.05.2015r.
miejsce i data wystawienia