




DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr/ No Z / 13 / 2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: <i>/ Unique identification code of the product-type:</i>	HFW_CFRHS_S355J2H
2. Zastosowanie wyrobu budowlanego (zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną) <i>/ Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:</i>	Kształtowniki zamknięte ze szwem wykonane na zimno ze stali konstrukcyjnych niestopowych jakościowych przeznaczone na konstrukcje metalowe. <i>/ Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels intended for metal structures.</i>
3. Producent <i>/ Manufacturer</i>	 FERRUM S.A. „FERRUM” S.A 40-246 Katowice ul. Porcelanowa 11
4. Upoważniony przedstawiciel <i>/ Authorised representative</i>	Nie dotyczy / N.A.
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych <i>/ System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product</i>	System 2+
6a. Norma zharmonizowana <i>/ Harmonised regulation</i>	EN 10219-1, -2
Jednostka notyfikowana / notified body relevant	TUV NORD Systems GmbH & Co. KG/0045
6b. Europejski dokument oceny <i>/ European Assessment Document</i> - Europejska ocena techniczna <i>/ European technical assessment</i> - Jednostka ds. oceny technicznej <i>/ Technical Assessment Body</i> - Jednostka lub jednostki notyfikowane <i>/ Notified body relevant</i>	Nie dotyczy / N.A.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr/ No Z / 13 / 2019

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics	Właściwości użytkowe / Performance		
Minimalna granica plastyczności R_{p0,2} (MPa) <i>/ Minimum yield strength R_{p0,2} (MPa)</i>	355		
Wytrzymałość na rozciąganie R_m (MPa) <i>/ Tensile strength R_m (MPa)</i>	470 ÷ 630		
Minimalne wydłużenie A₅ (%) / Minimum elongation A₅ (%)	20		
Maksymalny równoważnik węgla CEV (%) / Maksimum carbon equivalent CEV (%)	0,40		
Minimalna energia łamania KV (J) <i>Minimal impact energy KV (J)</i>	Temperatura badania / test temperature		
	-20°C	0°C	+20°C
	27	-	-

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna
/ Relevant technical documentation or special technical documentation

Nie dotyczy / N.A.


Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. */ The usability of the product specified above is consistent with the set of declared performance characteristics.*

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. */ This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer referred to above.*

W imieniu producenta podpisał / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dariusz Kostkiewicz - Manager of Quality Control
(nazwisko i stanowisko/surname and job title)

Katowice, 01.07.2019r.
miejsce i data/place and date



Podpis/signature