


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE****Nr/ No Z / 03 / 2020**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: <i>/ Unique identification code of the product-type:</i>	Rura_HFW_L355
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>	Rury i złączki ze stali niestopowej do transportu wody i innych płynów wodnych. <i>/ Pipes and fittings made of non-alloy steel for the transport of water and other liquids.</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 4
6a. Norma zharmonizowana <i>/ Harmonised regulation</i>	PN-EN 10224:2006
Jednostka notyfikowana / notified body relevant	Nie dotyczy / N.A.
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 / 03 / 2020

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics	Właściwości użytkowe / Performance
Minimalna granica plastyczności $R_{p0,2}$ (MPa) / Minimum yield strength $R_{p0,2}$ (MPa)	355
Wytrzymałość na rozciąganie R_m (MPa) / Tensile strength R_m (MPa)	500 ÷ 650
Minimalne wydłużenie A_5 (%) / Minimum elongation A_5 (%)	L – 21 T - 19
Owalność / Ovality	max. 2%
Prostość / Straightness	max. 0,2% na całkowitej długości / on total length
Szczelność / Tightness	Hydrauliczna próba szczelności, płyn: woda / Hydraulic leak test, liquid: water
Substancje niebezpieczne / Dangerous substances	NPD
Oddziaływanie ogniowe / Fire action	NPD
Trwałość / Durability	NPD

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

Nie dotyczy / N.A.

Niniejszy wyrób nie jest przeznaczony do stosowania w sieciach grzewczych, gdzie wymagane są własności w podwyższonej temperaturze. / This product is not intended for use in heating networks where elevated temperature properties are required.

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 oraz załącznikiem ZA normy PN-EN 10224:2006 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. / This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 and with Annex ZA PN-EN 10224: 2006 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, 22.01.2020r.
miejsce i data/place and date

"FERRUM"
Spółka Akcyjna
Kierownik Kontroli Jakości
Podpis/signature
mgr inż. Dariusz Kostkiewicz