


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**
**Nr/ No Z / 03 / 2019**

<b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</b> <i>/ Unique identification code of the product-type:</i>	<b>Rura_HFW_L355</b>
<b>2. Zastosowanie wyrobu budowlanego</b> (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>	<b>Rury i złączki ze stali niestopowej do transportu wody i innych płynów wodnych.</b> <i>/ Pipes and fittings made of non-alloy steel for the transport of water and other liquids.</i>
<b>3. Producent</b> <i>/ Manufacturer</i>	 <b>FERRUM S.A.</b> „FERRUM” S.A 40-246 Katowice ul. Porcelanowa 11
<b>4. Upoważniony przedstawiciel</b> <i>/ Authorised representative</i>	<b>Nie dotyczy / N.A.</b>
<b>5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych</b> <i>/ System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product</i>	<b>System 4</b>
<b>6a. Norma zharmonizowana</b> <i>/ Harmonised regulation</i>	<b>PN-EN 10224</b>
<b>Jednostka notyfikowana</b> <i>/ notified body relevant</i>	<b>Nie dotyczy / N.A.</b>
<b>6b. Europejski dokument oceny</b> <i>/ European Assessment Document</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Europejska ocena techniczna <i>/ European technical assessment</i></li> <li>- Jednostka ds. oceny technicznej <i>/ Technical Assessment Body</i></li> <li>- Jednostka lub jednostki notyfikowane <i>/ Notified body relevant</i></li> </ul>	<b>Nie dotyczy / N.A.</b>

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**

**Nr/ No Z / 03 / 2019**

**7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance**

<b>Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics</b>	<b>Właściwości użytkowe / Performance</b>
<b>Minimalna granica plastyczności <math>R_{p0,2}</math> (MPa)</b> <i>/ Minimum yield strength <math>R_{p0,2}</math> (MPa)</i>	<b>355</b>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie <math>R_m</math> (MPa)</b> <i>/ Tensile strength <math>R_m</math> (MPa)</i>	<b>500 ÷ 650</b>
<b>Minimalne wydłużenie <math>A_5</math> (%) /</b> <i>Minimum elongation <math>A_5</math> (%)</i>	<b>L – 21</b> <b>T - 19</b>

**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*

  
**"FERDUM"**  
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
 Nierównik / Kontrola Jakości  
 Podpis/signature  
 mgr inż. Dariusz Kostkiewicz