



**FERRUM S.A.**


40-246 Katowice  
ul. Porcelanowa 11  
POLAND



0045-CPR-0876

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**

**Nr/ No Z / 01 / 2019**

<b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</b> <i>/ Unique identification code of the product-type:</i>	<b>Rura_HFW_L235</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> <b>„FERRUM” S.A</b> <b>40-246 Katowice</b> <b>ul. Porcelanowa 11</b>
<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 / notified body relevant</b>	<b>Nie dotyczy / N.A.</b>
<b>6b. Europejski dokument oceny</b> <i>/ European Assessment Document</i> <b>- Europejska ocena techniczna</b> <i>/ European technical assessment</i> <b>- Jednostka ds. oceny technicznej</b> <i>/ Technical Assessment Body</i> <b>- Jednostka lub jednostki notyfikowane</b> <i>/ Notified body relevant</i>	<b>Nie dotyczy / N.A.</b>

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr/ No Z / 01 / 2019

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)	235
Wytrzymałość na rozciąganie $R_m$ (MPa) / Tensile strength $R_m$ (MPa)	360 ÷ 500
Minimalne wydłużenie $A_5$ (%) / Minimum elongation $A_5$ (%)	L – 25 T – 23
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.

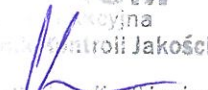
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. / This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer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

  
 "KUM"  
 Kierownik  
 Biura Kontroli Jakości  
 Dariusz Kostkiewicz  
 Podpis/signature