


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**
**Nr/ No S / 02 / 2020**

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</b><br><i>/ Unique identification code of the product-type:</i>   | <b>Rura_SAWH_L275</b>   |
| <b>2. Zastosowanie wyrobu budowlanego</b><br>(zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną)<br><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><br><i>/ Pipes and fittings made of non-alloy steel for the transport of water and other liquids.</i> |
| <b>3. Producent</b><br><i>/ Manufacturer</i>  |  <b>FERRUM S.A.</b><br><b>„FERRUM” S.A</b><br><b>40-246 Katowice</b><br><b>ul. Porcelanowa 11</b>          |
| <b>4. Upoważniony przedstawiciel</b><br><i>/ Authorised representative</i>  | <b>Nie dotyczy / N.A.</b>   |
| <b>5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych</b><br><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><br><i>/ Harmonised regulation</i>   | <b>PN-EN 10224:2006</b>   |
| <b>Jednostka notyfikowana / notified body relevant</b>  | <b>Nie dotyczy / N.A.</b>   |
| <b>6b. Europejski dokument oceny</b><br><i>/ European Assessment Document</i><br><b>- Europejska ocena techniczna</b><br><i>/ European technical assessment</i><br><b>- Jednostka ds. oceny technicznej</b><br><i>/ Technical Assessment Body</i><br><b>- Jednostka lub jednostki notyfikowane</b><br><i>/ Notified body relevant</i> | <b>Nie dotyczy / N.A.</b>   |

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**

**Nr/ No S / 02 / 2020**

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

| <b>Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics</b>   | <b>Właściwości użytkowe / Performance</b>  |
|---|--|
| <b>Minimalna granica plastyczności R<sub>p0,2</sub> (MPa)</b><br><i>/ Minimum yield strength R<sub>p0,2</sub> (MPa)</i> | <b>275</b>   |
| <b>Wytrzymałość na rozciąganie R<sub>m</sub> (MPa)</b><br><i>/ Tensile strength R<sub>m</sub> (MPa)</i>                 | <b>430 ÷ 570</b>   |
| <b>Minimalne wydłużenie A<sub>5</sub> (%) /</b><br><i>Minimum elongation A<sub>5</sub> (%)</i>                          | <b>L – 21</b><br><b>T - 19</b>   |
| <b>Owalność / Ovality</b>   | <b>max. 2%</b>   |
| <b>Prostość / Straightness</b>  | <b>max. 0,2% na całkowitej długości / on total length</b>  |
| <b>Szczelność/ Tightness</b>  | <b>Hydrauliczna próba szczelności, płyn: woda</b><br><i>/ Hydraulic leak test, liquid: water</i> |
| <b>Substancje niebezpieczne / Dangerous substances</b>  | <b>NPD</b>   |
| <b>Oddziaływanie ogniowe / Fire action</b>  | <b>NPD</b>   |
| <b>Trwałość / Durability</b>  | <b>NPD</b>   |

**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

  
 mgp .....  
 Podpis/signature