

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE****Nr/ No S / 05 / 2019**


**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
*/ Unique identification code of the product-type:*

**Rura\_SAWH\_CFCHS\_S275J0H**

**2. Zastosowanie wyrobu budowlanego**  
(zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną)  
*/ Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Kształtowniki zamknięte ze szwem wykonane na zimno ze stali konstrukcyjnych niestopowych jakościowych przeznaczone na konstrukcje metalowe.**  
*/ Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels intended for metal structures.*

**3. Producent**  
*/ Manufacturer*

 **FERRUM S.A.**  
**„FERRUM” S.A**  
40-246 Katowice  
ul. Porcelanowa 11

**4. Upoważniony przedstawiciel**  
*/ Authorised representative*

**Nie dotyczy / N.A.**

**5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**  
*/ System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product*

**System 2+**

**6a. Norma zharmonizowana**  
*/ Harmonised regulation*

**EN 10219-1,-2**

**Jednostka notyfikowana / notified body relevant**

**TUV NORD Systems GmbH & Co. KG/0045**

**6b. Europejski dokument oceny**  
*/ European Assessment Document*  
**- Europejska ocena techniczna**  
*/ European technical assessment*  
**- Jednostka ds. oceny technicznej**  
*/ Technical Assessment Body*  
**- Jednostka lub jednostki notyfikowane**  
*/ Notified body relevant*

**Nie dotyczy / N A**

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**

**Nr/ No S / 05 / 2019**

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

<b>Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics</b>	<b>Właściwości użytkowe / Performance</b>		
<b>Minimalna granica plastyczności</b> <b>R<sub>p0,2</sub> (MPa)</b> <i>/ Minimum yield strength R<sub>p0,2</sub> (MPa)</i>	<b>275</b>		
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b> <b>R<sub>m</sub> (MPa)</b> <i>/ Tensile strength R<sub>m</sub> (MPa)</i>	<b>410 ÷ 560</b>		
<b>Minimalne wydłużenie A<sub>5</sub> (%) /</b> <i>Minimum elongation A<sub>5</sub> (%)</i>	<b>20</b>		
<b>Maksymalny równoważnik węgla</b> <b>CEV (%) / Maksimum carbon</b> <i>equivalent CEV (%)</i>	<b>0,40</b>		
<b>Minimalna energia łamania</b> <b>KV (J)</b> <i>Minimal impact energy KV (J)</i>	<b>Temperatura badania / test temperature</b>		
	<b>-20°C</b>	<b>0°C</b>	<b>+20°C</b>
	-	<b>27</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*

  
 Kierownik Kierownictwa Jakości  
 mgr inż. Dariusz Kostkiewicz  
 .....  
 Podpis/signature