

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**Nr/ No W / 07 / 2026 / F**

<p><b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</b> <i>/ Unique identification code of the product-type:</i></p>	<p><b>FERRUM_SAWL_CFCHS_S355J0H</b></p>
<p><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)</i></p>	<p><b>Kształtowniki zamknięte ze szwem wykonane na zimno ze stali konstrukcyjnych niestopowych jakościowych przeznaczone na konstrukcje metalowe.</b> <i>/ Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels intended for metal structures.</i></p>
<p><b>3. Producent</b> <i>/ Manufacturer</i></p>	<p><b>FERRUM S.A.</b> <b>40-246 Katowice</b> <b>ul. Porcelanowa 11</b></p>
<p><b>4. Upoważniony przedstawiciel</b> <i>/ Authorised representative</i></p>	<p><b>Nie dotyczy / N.A.</b></p>
<p><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></p>	<p><b>System 2+</b></p>
<p><b>6a. Norma zharmonizowana</b> <i>/ Harmonised standard</i></p>	<p><b>EN 10219-1:2006</b></p>
<p><b>Jednostka notyfikowana / notified body relevant</b></p>	<p><b>Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.</b> <b>(TÜV Thüringen e.V.)</b> <b>Konrad-Zuse-Straße 21,</b> <b>99099 Erfurt, Deutschland</b> <b>Nr certyfikatu / certificate no. 0090 CPR 1891</b></p>
<p><b>6b. Europejski dokument oceny</b> <i>/ European Assessment Document</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Europejska ocena techniczna</b> <i>/ European technical assessment</i></li> <li>- <b>Jednostka ds. oceny technicznej</b> <i>/ Technical Assessment Body</i></li> <li>- <b>Jednostka lub jednostki notyfikowane</b> <i>/ Notified body/ies relevant</i></li> </ul>	<p><b>Nie dotyczy / N.A.</b></p>

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**

**Nr/ No W / 07 / 2026 / F**

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

<b>Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics</b>		<b>Właściwości użytkowe / Performance</b>		
<b>Minimalna granica plastyczności</b> R <sub>p0,2</sub> (MPa) / <i>Minimum yield strength</i> R <sub>p0,2</sub> (MPa)		355		
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b> R <sub>m</sub> (MPa) / <i>Tensile strength</i> R <sub>m</sub> (MPa)		470 ÷ 630		
<b>Minimalne wydłużenie A<sub>5</sub> (%) /</b> <i>Minimum elongation</i> A <sub>5</sub> (%)		20		
<b>Maksymalny równoważnik węgla</b> CEV (%) – <b>spawalność</b> / <i>maximum</i> <i>carbon equivalent</i> CEV (%) - <i>weldability</i>		0,45		
<b>Minimalna energia łamania</b> KV (J) / <i>Minimal impact energy</i> KV (J)		<b>Temperatura badania / test temperature</b>		
		-20°C	0°C	+20°C
		-	27	-
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu / Dimension and shape tolerances</b>	<b>Wymiary zewnętrzne</b> / <i>External dimensions</i>	± 1% średnicy i maksimum ± 10mm/ ± 1% diameter and maximum ± 10mm		
	<b>Odchyłka okrągłości</b> / <i>roundness deviation</i>	max. 2%		
	<b>Grubość</b> / <i>thickness</i>	Dla D > 406,4 mm: ± 10% z maksimum ± 2 mm / <i>For D &gt; 406,4 mm: ± 10% with a maximum of ± 2mm</i>		
	<b>Prostość / straightness</b>	0,20% długości całkowitej i 3mm na każdy 1 m długości / <i>0,20% of the total length and</i> <i>3mm for every 1 m in length</i>		
<b>Trwałość / Durability</b>		NPD		
<b>8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna</b> / <i>Relevant technical documentation or special technical documentation</i>		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 oraz załącznikiem ZA normy EN 10219-1:2006 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. / This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 and with Annex ZA EN 10219-1:2006 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, 23.04.2026r.  
miejsce i data/place and date

Kierownik Kontroli Jakości

.....  
Podpis/signature