


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**Nr/ No W / 09 / 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_S355K2H</b></p>
<p><b>2. Zastosowanie wyrobu budowlanego</b> <i>(zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną)</i> <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 / 09 / 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) / Minimum yield strength R <sub>p0,2</sub> (MPa)		355		
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b> R <sub>m</sub> (MPa) / Tensile strength R <sub>m</sub> (MPa)		470 ÷ 630		
<b>Minimalne wydłużenie A<sub>5</sub> (%) / Minimum elongation A<sub>5</sub> (%)</b>		20		
<b>Maksymalny równoważnik węgla CEV (%) – spawalność / maximum carbon equivalent CEV (%) - weldability</b>		0,45		
<b>Minimalna energia łamania</b> KV (J) / Minimal impact energy KV (J)		<b>Temperatura badania / test temperature</b>		
		-20°C	0°C	+20°C
		40	-	-
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu / Dimension and shape tolerances</b>	<b>Wymiary zewnętrzne / External dimensions</b>	± 1% średnicy i maksimum ± 10mm/ ± 1% diameter and maximum ± 10mm		
	<b>Odchyłka okrągłości / Roundness deviation</b>	max. 2%		
	<b>Grubość / thickness</b>	Dla D > 406,4 mm: ± 10% z maksimum ± 2 mm /For D > 406,4 mm: ± 10% with a maximum of ± 2mm		
	<b>Prostość / straightness</b>	0,20% długości całkowitej i 3mm na każdy 1 m długości / 0,20% of the total length and 3mm for every 1 m in length		
<b>Trwałość / Durability</b>		NPD		
<b>8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna / Relevant technical documentation or special technical documentation</b>		Nie dotyczy / N.A.		
<b>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.</b>				
<b>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.</b>				
<b>W imieniu producenta podpisał / Signed for and on behalf of the manufacturer by:</b>				
<p align="center">Dariusz Kostkiewicz - Manager of Quality Control (nazwisko i stanowisko/surname and job title)</p>				
<p>Katowice, 23.04.2026r. miejsce i data/place and date</p>		<p align="right">                   Kierownik Kontroli Jakości                  mgr Dariusz Kostkiewicz                  mgp/Podpis/signature             </p>		