

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr/ No W / 04 / 2026 / F

<p>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: <i>/ Unique identification code of the product-type:</i></p>	<p>FERRUM_SAWL_CFCHS_S235JRH</p>
<p>2. Zastosowanie wyrobu budowlanego <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>Kształtowniki zamknięte ze szwem wykonane na zimno ze stali konstrukcyjnych niestopowych jakościowych przeznaczone na konstrukcje metalowe. <i>/ Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels intended for metal structures.</i></p>
<p>3. Producent <i>/ Manufacturer</i></p>	<p>FERRUM S.A. 40-246 Katowice ul. Porcelanowa 11</p>
<p>4. Upoważniony przedstawiciel <i>/ Authorised representative</i></p>	<p>Nie dotyczy / N.A.</p>
<p>5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych <i>/ System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product</i></p>	<p>System 2+</p>
<p>6a. Norma zharmonizowana <i>/ Harmonised standard</i></p>	<p>EN 10219-1:2006</p>
<p>Jednostka notyfikowana / notified body relevant</p>	<p>Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V. (TÜV Thüringen e.V.) Konrad-Zuse-Straße 21, 99099 Erfurt, Deutschland Nr certyfikatu/ certificate no. 0090 CPR 1891</p>
<p>6b. Europejski dokument oceny <i>/ European Assessment Document</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Europejska ocena techniczna <i>/ European technical assessment</i> - Jednostka ds. oceny technicznej <i>/ Technical Assessment Body</i> - Jednostka lub jednostki notyfikowane <i>/ Notified body/ies relevant</i> 	<p>Nie dotyczy / N.A.</p>

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr/ No W / 04 / 2026 / F

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics	Właściwości użytkowe / Performance		
Minimalna granica plastyczności R_{p0,2} (MPa) <i>/ Minimum yield strength R_{p0,2} (MPa)</i>	235		
Wytrzymałość na rozciąganie R_m (MPa) <i>/ Tensile strength R_m (MPa)</i>	360 ÷ 510		
Minimalne wydłużenie A₅ (%) / Minimum elongation A5 (%)	24		
Maksymalny równoważnik węgla CEV (%) – spawalność /maximum carbon equivalent CEV (%) - weldability	0,35		
Minimalna energia łamania KV (J) / Minimal impact energy KV (J)	Temperatura badania / test temperature		
	-20°C	0°C	+20°C
	-	-	27

Tolerancje wymiarów i kształtu / Dimension and shape tolerances	Wymiary zewnętrzne / External dimensions	± 1% średnicy i maksimum ± 10mm/ ± 1% diameter and maximum ± 10mm	
	Odchyłka okrągłości / roundness deviation	max. 2%	
	Grubość /thickness	Dla D > 406,4 mm: ± 10% z maksimum ± 2 mm /For D > 406,4 mm: ± 10% with a maximum of ± 2mm	
	Prostość / straightness	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	

Trwałość / Durability **NPD**

**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 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
... mgr.inż. Dariusz Kostkiewicz ...
Podpis/signature