

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr/ No W / 05 / 2026 / F

<p>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: <i>/ Unique identification code of the product-type:</i></p>	<p align="center">FERRUM_SAWL_CFCHS_S275J0H</p>
<p>2. Zastosowanie wyrobu budowlanego (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>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 align="center">FERRUM S.A. 40-246 Katowice ul. Porcelanowa 11</p>
<p>4. Upoważniony przedstawiciel <i>/ Authorised representative</i></p>	<p align="center">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 align="center">System 2+</p>
<p>6a. Norma zharmonizowana <i>/ Harmonised standard</i></p>	<p align="center">EN 10219-1:2006</p>
<p>Jednostka notyfikowana / notified body relevant</p>	<p align="center">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 align="center">Nie dotyczy / N.A.</p>

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr/ No W / 05 / 2026 / F

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics		Właściwości użytkowe / Performance		
Minimalna granica plastyczności Rp0,2 (MPa) / Minimum yield strength Rp0,2 (MPa)		275		
Wytrzymałość na rozciąganie Rm (MPa) / Tensile strength Rm (MPa)		410 ÷ 560		
Minimalne wydłużenie A5 (%) / Minimum elongation A5 (%)		20		
Maksymalny równoważnik węgla CEV (%) – spawalność / maximum carbon equivalent CEV (%) - weldability		0,40		
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/sumame and job title)

Katowice, 23.04.2026r.
miejsce i data/place and date

Kierownik Kontroli Jakości
mgr inż. Dariusz Kostkiewicz
Podpis/signature