



**Deklaracja właściwości użytkowych  
(zgodnie z rozporządzeniem UE No 305/2011)**

NO. LO-L-SM-2/09-CPR-19-1

- 1) Kod typu wyrobu:: **1.0577**  
2) Typ wyrobu: Sections/Bars **S355J2** zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowany w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 3) LIBERTY OSTRAVA a.s.  
Vratimovska 689/117  
719 00 Ostrava Kuncice  
Czech Republic  
Tel. +420 59 733 1111  
www.libertyostrava.cz

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone:  
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji No. 1020 TZUS przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3. W imieniu producenta podpisał(-a):

David Božoň  
Dyrektor Zakładu 14 - Válcovny

Data: 19. 08. 2019

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	Kątowniki		EN10056-2	
	IPE, HE		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	UPE, UPN		EN 10279	
	Płaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
100	140	295		
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
100	140	18		
<b>Udarność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (J)</b>	
	>	≤	min	
	140	27 w -20°C		
<b>Spawalność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
40	140	0,47		
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,20	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S: 0,030
			Mn: 1,60	P: 0,030
	* Do grubości nominalnych > 30 mm C: 0,22. Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia			
Stal całkowicie uspokojona, zawierająca pierwiastki wiążące azot w ilościach wystarczających do związania dostępnego azotu (na przykład 0,02% Al)				

EN 10025-1:2004