



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

NO. LO-L-SM-2/08-CPR-19-1

- 1) Kod typu wyrobu: **1.0553**  
 2) Typ wyrobu: Sections/Bars **S355J0** 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		EN 10025-1:2004
	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 0°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: 0,035	
			Mn: 1,60	N** : 0,012	
			P: 0,035		
			* Do grubości nominalnych > 30 mm C: 0,22. Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia		
		** podana maksymalna zawartość azotu nie obowiązuje, jeżeli skład chemiczny wykazuje zawartość aluminium całkowitego min. 0,020% lub wystarczającą zawartość innych pierwiastków wiążących azot			