



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

NO. LO-L-SM-4/01-CPR-20-1

Kod typu wyrobu: **1.8823**

2) Typ wyrobu: **Sections/Bars S355M** zgodnie z **EN 10025-4**

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 Božon

Dyrektor Zakładu 14 - Válcovny

Data: 02. 03. 2020

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki			EN10056-2
	IPE, HE			EN 10034
	IPN			EN 10024
	UPE, UPN			EN 10279
Granica plastyczności	Płaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
	Grubość nominalna (mm)	Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max
	16	16	355	355
	40	40	345	345
	63	63	335	335
80	80	325	325	
100	100	325	325	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	40	40	470	630
	63	63	450	610
	80	80	440	600
	100	100	440	600
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	140	140	22	22
Udarowość	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	max
	140	140	40 w.-20°C	40 w.-20°C
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	max
	16	16	0,39	0,39
	40	40	0,39	0,39
	63	63	0,40	0,40
	140	140	0,45	0,45
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	140	140	C: 0,16	Ti: 0,05
		Mn: 1,60	Cr: 0,30	
		Si: 0,50	Mo: 0,10	
		P: 0,030	Ni: 0,50	
		S: 0,030	Cu: 0,55	
		Nb: 0,05	N: 0,015	
		V: 0,10		
* minimalna zawartość Al całkowitego nie obowiązuje, jeżeli inne pierwiastki wiążące azot występują w odpowiedniej ilości				Al* : 0,02

EN 10025-1:2004