



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

Č. LO-F-ST-2/03-CPR-19-1

- 1) Kod typu wyrobu: **1.0117**
- 2) Typ wyrobu: **Blachy/Taśmy S235J2 zgodnie z EN 10025-2**  
Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
do zastosowania w konstrukcjach metalowych lub w konstrukcjach zespolonych metalowo-betonowych
- 3) **LIBERTY OSTRAVA a.s.**  
Vratimovská 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: 19. 08. 2019

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Grubość	EN 10051		EN 10025-1:2004
	Płaskość na arkuszach ciętych	EN 10051		
Granica plastyczności(Re)	Grubość nominalna(mm)	Wartości (MPa)		
	>	≤	min	
	16	16	235	
Wytrzymałość na rozciąganie(Rm)	Grubość nominalna(mm)	Wartości (MPa)		
	>	≤	min max	
	30	360	510	
Wydlużenie (A)	Grubość nominalna(mm)	Wartości (%)		
	>	≤	min	
	2	17	vzorky A80	
	2.5	18	A80	
	3	19	A80	
Udarność	Grubość nominalna(mm)	Wartości (J)		
	>	≤	min	
	30	27 w -20°C		
Spawalność (CEV)	Grubość nominalna(mm)	Wartości (%)		
	>	≤	max	
	40	0,35		
	40	100	0,38	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna(mm)	Wartości (%)		
	>	≤	max	
	100	C: 0,17	Cu : 0,55	
		Mn: 1,40	S: 0,025	
		P: 0,025		