



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

Č. LO-F-ST-2/01-CPR-19-1

Kod typu wyrobu: 1.0038

1) Typ wyrobu: **Blachy/Taśmy S235JR 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.  
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: 19. 08. 2019

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	Grubość EN 10051 / EN 10363	
<b>Granica plastyczności(Re)</b>	Plaskość na arkuszach ciętych EN 10051 / EN 10363	
	Grubość nominalna (mm)	Wartości (MPa)
	> ≤ 16 30	min 235 225
<b>Wytrzymałość na rozciąganie (Rm)</b>	Grubość nominalna (mm)	Wartości (MPa)
	> ≤ 30	min 360 max 510
	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)
<b>Wydłużenie (A)</b>	> ≤ 2 2.5 3 30	min 17 18 19 24
	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)
	2 2.5 3	vzorky A80 A80 A80
	3	A5.65V50
<b>Udarność</b>	Grubość nominalna (mm)	Wartości (J)
	> ≤ 30	min 27 w +20°C
<b>Spawalność (CEV)</b>	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)
	> ≤ 40 100	max 0,35 0,38
	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	> ≤ 40	max Cu : 0,55 Mn: 1,40 S: 0,035 P: 0,035
	40	Cu : 0,55 S: 0,035 Mn: 1,40 P: 0,035
	100	N: 0,012
		Cu : 0,55 S: 0,035
		N: 0,012