



Prohlášení o vlastnostech
(podle nařízení EU č. 305/2011)

Č. LO-L-SM-2/03-CPR-21-1

- 1) Kód typu výrobku: **1.0117**
2) Typ: **Profily/Tyče S235J2 podle EN 10025-2**

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

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

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 1020 Technického a zkušebního ústavu stavebního Praha (TZUS) provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.
č. 1020 - CPR – 070045860

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 a 2 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

David Božon
Ředitel záv.14-Válcovny

Datum: 26. 02. 2021

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru	Úhelníky		EN10056-2	
	Profily I (IPE) a H		EN 10034	
	Profily IPN skloněné příruby		EN 10024	
	UPE, UPN		EN 10279	
	Tyče ploché / čtvercové / kruhové Profily T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
100	140	195		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	140	22	
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		140	27 při -20°C	
Svařitelnost (CEV)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	140	0,38	
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,17	Cu : 0,55
			Mn: 1,40	S: 0,030
			P: 0,030	
	*U profilů jmenovitě tloušťky > 100 mm se obsah C dohodne.			
	Plně uhlídněná ocel obsahuje prvky, které vážou dusík v množstvích dostatečných pro vázání dusíku (např. obsah celkového hliníku je min. 0,020 %)			