



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

Č. LO-L-SM-2/01-CPR-21-1

- 1) Kód typu výrobku: **1.0038**  
2) Typ: **Profily/Tyče S235JR 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, 070054164

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		EN 10025-1:2004
	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	195		
100	140				
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)		Hodnoty (%)		
	>	≤	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: 0,040	
			P: 0,040	N** : 0,012	
	* Pro jmenovitou tloušťku > 40 mm C: 0,20. Pro jmenovitou tloušťku >100 mm: Obsah C podle dohody				
** Maximální hodnota pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020 %, nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N.					