



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

Č. LO-L-SM-5/01-CPR-21-1

- 1) Kód typu výrobku: **1.8959**
2) Typ: **Profily/Tyče S355J0W podle EN 10025-5**

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 – 070046477

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 Božoň
Ředitel záv.14-Válcovny

Datum: 26. 02. 2021

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvarů	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	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		63	27 při 0°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	NPD		
		16			
	16	40			
		40			63
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		63		C: 0,16 Si : 0,50 P: 0,040	
			Mn: 0,50 Cu : 0,25 Cr: 0,40**	S: 0,040 N* : 0,012 Mn: 1,50 Cu : 0,55 Cr: 0,80	
	* Maximální hodnota pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020%nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N. Obsah prvků, které vážou N, musí být uveden v dokumentu kontroly				
	** Cr může být snížen na 0,37% pokud je obsah Si min.0,15%				
	CEV=max.0,52%				
	V ocelích může být max. 0,65%Ni.V ocelích může být max. 0,30%Mo a max. 0,15%Zr.				