



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

Č. LO-L-SM-4/01-CPR-21-1

- 1) Kód typu výrobku: **1.8823**  
2) Typ: **Profily/Tyče S355M podle EN 10025-4**

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 -070045955

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 tvarů	Úhelníky	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	Profily I (IPE) a H	EN 10034			
	Profily IPN skloněné přírubby	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		
	63	80	325		
	80	100	325		
	100	140	320		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	470	630	
	40	63	450	610	
	63	80	440	600	
	80	100	440	600	
	100	140	430	590	
	Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
>		≤	min		
		140	22		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	40 při -20°C		
Svařitelnost (CEV)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
63	140	0,45			
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C: 0,16 Mn: 1,60 Si : 0,50 P: 0,030 S: 0,030 Nb: 0,05 V: 0,10	
			Al* : 0,02	Ti: 0,05 Cr: 0,30 Mo: 0,10 Ni: 0,50 Cu : 0,55 N: 0,015	
	* Jestliže jsou přítomné dostatečné jiné základní prvky vázající N nepoužije se nejmenší celkový obsah Al.				