



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

č. LO-L-SM-4/01-CPR-20-1

Kód typu výrobku: **1.8823**

Typ: **Profil/Tyče S355M podle EN 10025-4**

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

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nůty

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.

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 zav.14-Válcovny

Datum: 2.3.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvarů	Úhelníky	EN10056-2	
	Profil I (IPE) a H	EN 10034	
	Profil IPN skloněné příruby	EN 10024	
	UPE, UPN	EN 10279	
Mez kluzu	Tyče ploché / čtvercové / kruhové	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
	Profil T		
	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (MPa)	
	>	min	
Pevnost v tahu	≤ 16	355	
	40	345	
	63	335	
	80	325	
	100	320	
	140	320	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (MPa)	
	>	min	max
	≤ 40	470	630
	63	450	610
	80	440	600
	100	440	600
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)	EN 10025-1:2004
	>	min	
	≤ 140	22	
	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (J)	
	>	min	
	≤ 140	40 při -20°C	
Svařitelnost (CEV)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)	
	>	max	
	≤ 16	0,39	
	40	0,39	
	63	0,40	
	140	0,45	
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)	
	>	min	max
	≤ 140	C: 0,16	Ti: 0,05
		Mn: 1,60	Cr: 0,30
	Si: 0,50	Mo: 0,10	
	P: 0,030	Ni: 0,50	
	S: 0,030	Cu: 0,55	
	Nb: 0,05	N: 0,015	
	V: 0,10		
	Al* : 0,02		

* Jestliže jsou přítomné dostatečně jiné základní prvky vztahující N nepoužije se nejmenší celkový obsah Al.