



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

Č. LO-L-SM-2/07-CPR-21-1

- 1) Kód typu výrobku: **1.0045**
2) Typ: **Profily/Tyče S355JR 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 – 070045862, 070058059

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 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	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
100	140	295		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	140	18	
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		140	27 při +20°C	
Svařitelnost (CEV)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,24	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S : 0,040
			Mn: 1,60	N** : 0,012
			P: 0,040	
	*U profilů jmenovité tloušťky > 100 mm se obsah C dohodne.			
	** Maximální hodnota pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020 %, nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N.			

EN 10025-1:2004