



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. DoP LO-L-SM-2/08-CPR-22-1

podle přílohy III nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a nařízení (EU) č. 574/2014

JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYPU VÝROBKU:	
Dlouhé výrobky válcované za tepla z konstrukční nelegované oceli jakostního stupně S355J0 (1.0553)	
<ul style="list-style-type: none">- Tyče průřezu IPN/IPE 80 až IPN/IPE 220- Tyče průřezu IPE A/IPE AA 80 až IPE A/IPE AA 220- Tyče průřezu UPN 50 až 220- Tyče průřezu UE 80 až UE 120- Tyče průřezu rovnoramenného L 35 až L 150, tl. od 3 do 18 mm- Tyče průřezu nerovnoramenného L 100x65 až L 140x90, tl. od 7 do 14 mm- Tyče kruhové průměru 10 až 110 mm- Tyče čtvercové 14 mm až 16 mm- Tyče průřezu HEA/HEB 100 až HEA/HEB 140- Tyče ploché šířky od 18 do 180 mm, a tyče ploché tl. 10 až 25 mm a šířky 200 mm	
ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ:	Kovové konstrukce nebo smíšené konstrukce kovové a betonové
VÝROBCE:	LIBERTY OSTRAVA a.s. Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava Kunčice, Česká republika Tel. +420 59 733 1111 https://libertysteelgroup.com/cz
SYSTÉM POSUZOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ STÁLOSTI VLASTNOSTÍ:	System 2+
HARMONIZOVANÁ NORMA:	EN 10025-1:2004
OZNÁMENÝ SUBJEKT:	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76y, Praha 9 – Prosek č. OS 1020

DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI:

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru	Úhelníky		EN10056-1, 2	
	Profily IPN a H		EN 10365, EN 10034	
	Profily IPE skloněné příruby		EN 10365, EN 10024	
	UPE, UPN		EN 10365, ČSN 425571, EN 10279	
	Tyče ploché / čtvercové / kruhové		EN 10058/EN 10059/EN 10060	
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 0 °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*: 0,20	Cu: 0,55
			Si: 0,55	S: 0,035
			Mn: 1,60	N**: 0,012
			P: 0,035	
	* Pro jmenovitou tloušťku >30 mm C: 0,22. Pro jmenovitou tloušťku >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

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

David Božoň



V Ostravě, 8.4.2022