



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. DoP LO-L-SM-4/01-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 oceli jakostního stupně S355M (1.8823)	
<ul style="list-style-type: none">- Tyče průřezu IPN 180 až IPN 220- Tyče průřezu IPE 180 až IPE 220- Tyče průřezu UPN 180 až UPN 220- Tyče průřezu rovnoramenného L 90 až L 150, tl. ramene od 8 do 16 mm- Tyče průřezu nerovnoramenného L 100x65 až L 140x90, tl. ramene od 7 do 14 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 tvarů	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	
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 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 vázající N nepoužije se nejmenší celkový obsah Al.			

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 Božon



V Ostravě, 8.4.2022