



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

č. LO-L-SM-5/01-CPR-20-1

Kód typu výrobku: **1.8959**

2) Typ: **Profily/Týče S355J0W podle EN 10025-5**

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 nůty

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.

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: 2.3.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvarů	Úhelníky	EN10056-2	
	Profily I (IPE) a H	EN 10034	
	Profily IPN skloněné příruby	EN 10024	
	UPE, UPN	EN 10279	
	Týče ploché / čtvercové / kruhové Profily T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (MPa)	
	>	min	
	16	355	
	40	345	
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (MPa)	
	>	min	
	=3	470	max
		630	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)	
	>	min	
	=3	22	
	40	21	
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (J)	EN 10025-1:2004
	>	min	
	63	27 při 0°C	
		Hodnoty (%)	
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		
	>		
	16	NPD	
	40		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)	
	>	min	max
	63	C: 0,16	S: 0,040
		Si: 0,50	N*: 0,012
		P: 0,040	
	Mn: 0,50	Mo: 1,50	
	Cu: 0,25	Cu: 0,55	
	Cr: 0,40**	Cr: 0,80	
* Maximální hodnota pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020% nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vázou N. Obsah prvků, které vázou N, musí být uveden v dokumentu kontroly			
** Cr může být snížen na 0,37% pokud je obsah Si min.0,15%			
CEV= max.0,52%			
V ocelích může být max. 0,65%Ni. V ocelích může být max. 0,30%Mo a max. 0,15%Zr.			