



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

Č. LO-L-SM-5/02-CPR-20-1

1) Kód typu výrobku: 1.8965

2) Typ: Profily/Týče S355J2W podle EN 10025-5

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

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 (PE) a H	EN 10034	
	Profily IPN skloněné přírubby	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	max
	=3	470	630
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)	
	>	min	
	=3	22	
40	21		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (J)	
	>	min	
	63	27 při -20°C	
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)	
	>		
	16	NPD	
40			
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)	Hodnoty (%)	
	>	min	max
	40	C : 0,16 Si : 0,50 P : 0,035	S : 0,035 N*
		Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,40**	
* Maximální hodnota pro dusík nepřítí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020% nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N. Obsah prvků, které vážou N, musí být uveden v dokumentu kontroly			
** Cr může být sníženo na 0,37% pokud je obsah Si min.0,15%			
Oceľ musí obsahovat alespoň jeden z následujících prvků: celkový Al ≥ 0,020 %, Nb: 0,015 - 0,060 % V: 0,02 - 0,12 % Ti:0,02-0,10%. Pokud tyto prvky se používají v kombinaci, alespoň jeden z nich musí být přítomen v minimálním uváděném obsahu.			
CEVmax:0,52%			
V oceľích může být max. 0,65%Ni.V oceľích může být max. 0,30%Mo a max. 0,15%Zr.			
Pině ukládána oceľ obsahuje prvky, které vážou dusík v množstvích dostatečných pro vázání dusíku (např. obsah celkového hliníku je min. 0,020 %).			

EN 10025-1:2004