LIBERTY

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

1) Č. LO-F-PL-2/01-CPR-19-1

2) Kód typu výrobku **S235JR / 1.0038 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.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava Kunčice
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 Božoň
Ředitel záv.14-Válcovny

Základní charakteristiky	Vlastnosti					Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru	Silniční ocelové svodidla		KN 426910			
	Speciální ocelové profily – pažnice		4KP-0360			
	Speciální ocelové profily – C profil		TDP-320/12			
Mez kluzu (Re)	**Jmenovitá tloušťka (mm)**		**Hodnoty (MPa)**			EN 10025-1:2004
	>	≤	min	max		
		16	235	NPD		
Pevnost v tahu (Rm)	**Jmenovitá tloušťka (mm)**		**Hodnoty (MPa)**			
	>	≤	min	max		
		100	360	510		
Tažnost (A)	**Jmenovitá tloušťka (mm)**		**Hodnoty*** (%)**			
	>	≤	min. L	min. T		
	1	1,5	18	16		
	1,5	2	19	17		
	2	2,5	20	18		
	>2,5	< 3	21	19		
	≥ 3	≤ 40	26	24		
Nárazová práce	**Jmenovitá tloušťka (mm)**		**Hodnoty (J)**			
	>	≤	min	max		
		150	27 at +20°C	NPD		
Svařitelnost (CEV)	**Jmenovitá tloušťka (mm)**		**Hodnoty (%)**			
	>	≤	min	max		
		30	NPD	0,35		
Chemické složení (tavební analýza)	**Jmenovitá tloušťka (mm)**		**Hodnoty (%)**			
	>	≤	min	max		
		16	NPD	C: 0,17	Cu : 0,55	
				Mn: 1,40	S: 0,035	
				P: 0,035	N** : 0,012	
	** * Maximální hodnota pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020 %, nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N. *** směr zkoušky, L – podélný , T – příčný					

Datum : 19. 08. 2019