



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

Č. LO-L-SM-4/02-CPR-21-1

1) Kód typu výrobku: **1.8825**

Typ: **Profily/Tyče S420M podle EN 10025-4**

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

2) 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.
č. 1020 - CPR – 070047976

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

David Božon
Ředitel záv.14-Válcovny

Datum: 26. 02. 2021

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	Úhelníky		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	Profily I (IPE) a H		EN 10034		
	Profily IPN skloněné příruby		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
	Tyče ploché / čtvercové / kruhové Profily T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055		
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	420		
	16	40	400		
	40	63	390		
	63	80	380		
	80	100	370		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	520	680	
	40	63	500	660	
	63	80	480	640	
	80	100	470	630	
	100	140	460	620	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
		140	19		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	40 při -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,43		
	16	40	0,45		
	40	63	0,46		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C: 0,18 Ti: 0,05 Mn: 1,70 Cr: 0,30 Si : 0,50 Mo: 0,20 P: 0,035 Ni: 0,80 S: 0,030 Cu : 0,55 Nb: 0,05 N: 0,025 V: 0,12	
			Al* : 0,02		
	* Jestliže jsou přítomné dostatečně jiné základní prvky vázající N nepoužije se nejmenší celkový obsah Al.				