



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

Č. LO-F-ST-2/16-CPR-19-1

1) Kód typu výrobku: **1.0551**

2) Typ: **Plech/Pásy S355JRC podle EN 10025-2**

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem: budou použité jako příčné dělení tabule v kovových konstrukcích nebo složených kovových a ocelových konstrukcích

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

Datum: 19. 08. 2019

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru	Tloušťka		EN 10051	
	Rovinnost na příčné dělení tabuli		EN 10051	
Mez kluzu (Re)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	30	345	
Pevnost v tahu (Rm)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	max
		3	510	680
	3	30	470	630
Tažnost (A)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	min	vzorky
		2	14	A80
	2	2,5	15	A80
	2,5	3	16	A80
	3	30	20	A5.65VSo
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		30	27 při +20°C	
Svařitelnost (CEV)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	100	0,47	
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		100	C: 0,24	Cu : 0,55
			Si : 0,55	P: 0,035
	Mn: 1,60		S: 0,035	
			N: 0,012	

EN 10025-1:2004