

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
podle nařízení (EU) č. 305/2011

č. LO-F-ST-2/01-CPR-22-1

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Pásy, pruhy a plechy válcované za tepla z konstrukčních nelegovaných ocelí jakostního stupně S235JR dle EN 10025-2, číselné označení oceli 1.0038

Zamýšlené použití: Kovové konstrukce nebo ve smíšených konstrukcích kovových a betonových.

Výrobce:

LIBERTY Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava – Kunčice
Česká republika
Tel. +420 59 733 1111
libertysteelgroup.com/cz

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+

Harmonizovaná norma : EN 10025-1:2004

Oznámený subjekt:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Prosecká 811/76a, Praha 9 – Prosek,
č. OS 1020

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Ostravě dne 1.4.2022

Ing. Jan Pudich

Ředitel závodu 16 – Válcovny plochých výrobků

Deklarované vlastnosti				
Základí charakteristiky	Výkon			Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru	Pásy, plechy, pruhy		EN 10051	
Mez kluzu (Re)	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (Mpa)	
	>	≤	min	
		16	235	
Mez pevnosti (Rm)	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (Mpa)	
	>	≤	min	max
		100	360	510
Tažnost**	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	min. T	min. L
	1	1,5	16	18
	1,5	2	17	19
	2	2,5	18	20
	> 2,5	<3	19	21
	≥3	≤40	24	26
Nárazová práce	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		150	27 při 20°C	
Svařitelnost CEV	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
Chemické složení	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤		
		16	C: 0,17	CU: 0,55
			Mn: 1,40	N*: 0,012
			P: 0,035	
			S: 0,035	
* Maximální hodnoty pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020%, nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N. ** Tažnost, T – příčný směr, L – podélný směr				

EN 10025-1:2004