

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

č. LO-F-ST-2/07-CPR-22-1

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Pásky, pruhy a plechy válcované za tepla z konstrukčních nelegovaných ocelí jakostního stupně S355JR dle EN 10025-2, číselné označení oceli 1.0045

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	Pásky, plechy, pruhy		EN 10051
Mez kluzu (Re)	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (Mpa)
	>	≤	min
		16	355
Mez pevnosti (Rm)	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (Mpa)
			min
		< 3	510
	≥ 3	≤ 100	470
Tažnost**	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (%)
	>	≤	min. T
	1	1,5	13
	1,5	2	14
	2	2,5	15
	> 2,5	<3	16
	≥3	≤40	20
			min. L
Nárazová práce	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (J)
	>	≤	min
		150	27 při 20°C
Svařitelnost CEV	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (%)
	>	≤	max
		30	0,45
Chemické složení	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (%)
	>	≤	
		16	C: 0,24
			Si: 0,55
			Mn: 1,60
			N*: 0,012
			P: 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