

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Pásky, pruhy a plechy válcované za tepla z konstrukčních nelegovaných ocelí jakostního stupně S355J0 dle EN 10025-2, číselné označení oceli 1.0553

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

Výrobce:
NOVÁ HUŤ s.r.o.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava – Kunčice
Česká republika
<http://www.novahut.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 9.1.2026

Ing. Aleš Marek
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	max
		< 3	510	680
	≥ 3	≤ 100	470	630
Tažnost**	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	min. T	min. L
	1	1,5	13	15
	1,5	2	14	16
	2	2,5	15	17
	> 2,5	<3	16	18
	≥3	≤40	20	22
Nárazová práce	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		150	27 při 0°C	
Svařitelnost CEV	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
Chemické složení	Jmenovitá toušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		16	C: 0,20	S: 0,030
			Si: 0,55	Cu: 0,55
			Mn: 1,60	N*: 0,012
			P: 0,030	
	* 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			