

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 0014/19

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:***Plech S355N_1.0545 v souladu s EN 10025-3**2. *Zamýšlené použití:***Kovové konstrukce nebo ve smíšených konstrukcích kovových a betonových**3. *Výrobce:*Obchodní firma: **VÍTKOVICE STEEL, a.s.**Sídlo: **Českokobratrská 3321/46, Moravská Ostrava, PSČ: 702 00 Ostrava, ČR**Tel.: **+420 595 696 077**Fax: **+420 595 696 070**E-mail: **sekretariat@vitkovicesteel.com**5. *Systém POSV:***Systém 2+**6. *Harmonizovaná norma:***EN 10025-1***Oznámený subjekt:***TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, oznámený subjekt č. 0045**

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 Moravské Ostravě, dne 21. března 2019

Jméno a příjmení: **Radim Pachlopník**Funkce: **Provozní ředitel**

Podpis:


Jméno a příjmení: **Otakar Blahož**Funkce: **Manažer kvality**

Podpis:


7. *Deklarované vlastnosti:*

Základní charakteristiky		Technické parametry			Harmonizovaná norma
Mezní úchytky rozměru a tolerance tvaru					EN 10029
Zkouška tahem	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	Mez kluzu min (MPa)	Pevnost (MPa)	Tažnost min (%)
		16	355	470 - 630	22
	16	40	345	470 - 630	22
	40	63	335	470 - 630	22
	63	80	325	470 - 630	21
	80	100	315	470 - 630	21
	100	150	295	450 - 600	21
	150	200	285	450 - 600	21
	200	250	275	450 - 600	21
Nárazová práce KV L	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	min (J)		
	6	250	40 při -20°C		
Uhlíkový ekvivalent	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	max. (CEV, %)		
		63	0,43		
	63	100	0,45		
	100	250	0,45		
Chemické složení	Hodnoty				
			min (%)		max. (%)
	C				0,20
	Si				0,50
	Mn		0,90		1,65
	P				0,030
	S				0,025
	Nb				0,05
	V				0,12
	Al _{celkový}		0,02		
	Ti				0,05
	Cr				0,30
	Ni				0,50
	Mo				0,10
Cu				0,55	
N				0,015	

EN 10025-3