

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 0016/19

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

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:***Plech S420N_1.8902 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***Jméno a příjmení:* **Otakar Blahož***Funkce:* **Provozní ředitel***Funkce:* **Manažer kvality***Podpis:**Podpis:*7. *Deklarované vlastnosti:*

Základní charakteristiky		Technické parametry			Harmonizovaná norma
Mezni úchytky rozměru a tolerance tvaru					EN 10029
Zkouška tahem	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	Mez kluzu min (MPa)	Pevnost (MPa)	Tažnost min (%)
		16	420	520 - 680	19
	16	40	400	520 - 680	19
	40	63	390	520 - 680	19
	63	80	370	520 - 680	18
	80	100	360	520 - 680	18
	100	150	340	500 - 650	18
	150	200	330	500 - 650	18
	200	250	320	500 - 650	18
Nárazová práce KV podél	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	min (J)		
	6	250	40 při -20°C		
Uhlíkový ekvivalent	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	max. (CEV, %)		
		63	0,48		
	63	100	0,50		
	100	250	0,52		
Chemické složení	Hodnoty				
			min (%)		max. (%)
	C				0,20
	Si				0,60
	Mn		1,00		1,70
	P				0,030
	S				0,025
	Nb				0,05
	V				0,20
	Al _{celkový}				0,02
	Ti				0,05
	Cr				0,30
	Ni				0,80
	Mo				0,10
Cu				0,55	
N				0,025	

EN 10025-3