

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 0025/19

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

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:***Plech S420ML_1.8836 v souladu s EN 10025-4**2. *Zamýšlené použití:***Kovové konstrukce nebo ve smíšených konstrukcích kovových a betonových**3. *Výrobce:*Obchodní firma: **VÍTKOVICE STEEL, a.s.**Sídlo: **Českoobrátská 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
Mezní 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	500 - 660	19
	63	80	380	480 - 640	19
	80	100	370	470 - 630	19
	100	120	365	460 - 620	19
Nárazová práce KV L	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	min (J)		
	6	120	27 při -50°C		
Uhlíkový ekvivalent	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty		
	>	≤	max. (CEV, %)		
		16	0,43		
	16	40	0,45		
	40	63	0,46		
63	120	0,47			
Chemické složení	Hodnoty				
	max. (%)				
	C	0,16			
	Si	0,50			
	Mn	1,70			
	P	0,025			
	S	0,020			
	Nb	0,05			
	V	0,12			
	Al _{celkový}	0,02			
	Ti	0,05			
	Cr	0,30			
	Ni	0,80			
	Mo	0,20			
	Cu	0,55			
N	0,025				
					EN 10025-4