

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 0014/14

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

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Plech S355N_1.0545 v souladu s EN 10025-3:2004

2. Zamýšlené použití:

Kovové konstrukce nebo ve smíšených konstrukcích kovových a betonových

3. Výrobce:

Obchodní firma: **VÍTKOVICE STEEL, a.s.**Sídlo: **Českobratrská 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 10025-3:2004: E, listopad 2004

Oznámený subjekt:

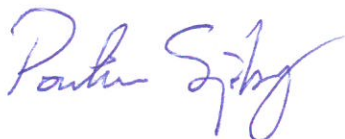
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, oznámený subjekt č. 0045

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 **1. srpna 2014**Jméno a příjmení: **Pontus Sjöberg**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 10029:2010
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 10025-3:2004