

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr.: VS\_PO4\_2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **GRODZICE typu „U“ walcowane na goraco ze stali niestopowych**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **S390GP**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **W budownictwie do budowy ścianek szczelnych, konstrukcji i robót inżynierskich**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu : **VÍTKOVICE STEEL, a.s. ul. Českobratrská 3321/46 ,702 00 Ostrava, Czeska Republika**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 10248-1:1999**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji :

**Zakłady Badawcze i Atestacji „Zetom“ im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp.z o.o. ;**

**Nr AC 005;**

**Krajowy Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ZKP /2/2015**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe					
Tolerancje wymiarów i kształtu	zgodne z PN-EN 10248-2:1999					
Granica plastyczności $R_{eH}$	min. 390 MPa					
Wytrzymałość na rozciąganie $R_m$	min. 490 MPa					
Minimalne wydłużenie A	min. 20 %					
Skład chemiczny (analiza wytopu)	C max (%)	Mn max (%)	Si max (%)	P max (%)	S max (%)	N max (%)
	0,24	1,60	0,55	0,040	0,040	0,009
	zgodne z PN-EN 10248-2:1999, tab. 1					

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

**Otakar Blahož**  
Quality Manager VÍTKOVICE STEEL, a.s.



**Ostrava ; 30.06.2017**

Miejsce i data wystawienia

podpis osoby upoważnionej