



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

BES 01/2022

S235JR – EN10025-1:2004

- 1 **Niepowtarzalny kod identyfikacji wyrobu:** Wyroby walcowane na gorąco – walcówka S235JR / 1.0038
- 2 **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Wyroby walcowane na gorąco – walcówka ze stali konstrukcyjnych niestopowych przeznaczona do stosowania w konstrukcjach metalowych lub konstrukcjach zespolonych metalowo-betonowych
- 3 **Producent:** B.E.S. Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH, Woltersdorfer Str. 40, Niemcy- 14770 Brandenburg
- 4 **Upoważniony przedstawiciel:** Nezer S&C, ul. Raclawicka 3, 70-811 Szczecin
- 5 **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System oceny 2+
- 6 **Norma zharmonizowana:** EN 10025-1:2004  
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:** Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach Sp. z o. o., Ul. Ks. Bpa H.Bednorza 17, 40-384 Katowice, numer notyfikacji 1436
- 7 **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe							Specyfikacja techniczna
Wymiary graniczne i tolerancje kształtu	Średnica	Dopuszczalna odchyłka średnicy		max. odchyłka owalu				EN 10017:2004 Tabela 1
	od 5,5 do 10,0 mm	± 0,3 mm		max. 0,48 mm				
	≥ 10,0 bis 15,5 mm	± 0,4 mm		max. 0,64 mm				
	≥ 16,0 mm	± 0,5 mm		max. 0,80 mm				
Granica plastyczności Re	≥ 235 MPa							EN 10025-2:2019 Tabela 6
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	360 ÷ 510 MPa							
Wydłużenie A <sub>5</sub>	≥ 26 %							
Udarność	≥ 26 J (przy 20 °C)							EN 10025-2:2019 Tabela 8
Spawalność CEV	max. 0,35 %							EN 10025-2:2019 Tabela 5
skład chemiczny (max.)	C	Si	Mn	P	S	Cu	N	EN 10025-2:2019 Tabela 1
	0,17 %	0,17 %	1,40 %	0,040 %		0,55 %	0,012 %	

B.E.S. Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH



Postfach 3201, 14750 Brandenburg an der Havel, Hausadresse: Woltersdorfer Straße 40, 14770 Brandenburg an der Havel -  
 Tel +49 3381/350-0 - Fax +49 3381/35092 14209 - E-Mail direktion.bes@rivagroup.com - Vorsitzender des Aufsichtsrates: Herr Lorenzo  
 Riva - Geschäftsführer: Herr Dipl.-Ing. Andrea Rivetta, Frau Katja Rex - eingetragen im Handelsregister Potsdam: HRB 4239-USt. - Id. - Nr.:  
 DE 138 508 668 - Steuer-Nr.: 3053/106/06016 - Bankverbindung: Intesa Sanpaolo S.p.A., Frankfurt a. M. - BIC: BCITDEFF - IBAN: DE53  
 5002 0600 4882 4001 99 - [www.rivastahl.de](http://www.rivastahl.de)



