



BRANDENBURGER ELEKTROSTAHLWERKE

Leistungserklärung

BES 01/2017

S235JR – EN 10025-2:2004

- 1) **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** glatter Walzdraht in Ringen S235JR / 1.0038
- 2) **Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes:**
glatter Walzdraht in Ringen S235JR / 1.0038 gemäß EN 10025-2
- 3) **Vorgesehener Verwendungszweck:**
zur Verwendung im Stahlbau und/oder im Bauingenieurwesen, in geschweißten, geschraubten und genieteten Bauteilen
- 4) **Name, eingetragener Handelsname, Anschrift und Ansprechpartner des Herstellers:**
B.E.S. Brandenburgischer Elektrostahlwerke GmbH
Woltersdorfer Straße 40
14770 Brandenburg
Deutschland
- 5) **Name und Anschrift des Bevollmächtigten:**
NPD
- 6) **System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes:**
System 2+
- 7) **Im Falle einer Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von harmonisierten Normen erfasst wird:**



Das Institut für Forschung und Zertifizierung „ZETOM“ Katowice Nr. 1436-CPR-0002 führte die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle durch, übernahm dessen kontinuierliche Überwachung, Beurteilung und Anerkennung und bestätigte mit Prüfbericht die Übereinstimmung der Produktion des Werks mit dem System 2+.

8) Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Grenzabmaße und Formtoleranzen	EN 10 017:2004 Tabelle 1	
Streckgrenze Re	≥ 235 MPa	EN 10025-1:2005-2
Zugfestigkeit Rm	≥ 360 MPa; ≤ 510 MPa	EN 10025-1:2005-2
Dehnung A	> 26,0 %	EN 10025-1:2005-2
Kerbschlagzähigkeit	> 27 J (bei +20 °C)	EN 10025-1:2005-2
Schweißbarkeit	CEV < 0,35 %	EN 10025-1:2005-2
Dauerhaftigkeit	NPD	

- 9) **Die Leistung des Produkts gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4.**

Unterschrift im Auftrag und im Namen des Herstellers:

 Geschäftsführung B.E.S.

Brandenburg a.d. Havel, 12.01.2017



B. E. S. Brandenburgischer Elektrostahlwerke GmbH
 Postfach 1230, 14732 Brandenburg an der Havel, Hausadresse: Woltersdorfer Str. 40, 14770 Brandenburg an der Havel
 Tel. +49 3381/350-0, Fax +49 3381/350 210, E-Mail: direktion.bes@rvagroup.com, Internet: www.rvastahl.de
 Vorsitzender des Aufsichtsrates: Herr Claudio Riva
 Geschäftsführer: Herr Alain Creteur (Vorsitz), Herr Dipl.-Ing. Andrea Rivetta, Frau Katja Rex
 eingetragen im Handelsregister Potsdam: HRB 4239, USt.-Id.-Nr. DE 138 508 688, Steuer-Nr.: 3053 117 00962
 Bankverbindung: Intesa Sanpaolo S.p.A., Frankfurt a. M., BIC: BCITDE33, IBAN: DE53 5002 0800 4882 4001 99



**BRANDENBURGER ELEKTROSTAHLWERKE****DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****BES 01/2017****S235JR – EN 10025-2:2004**

- 1) **Kod typu wyrobu:** walcówka ze stali konstrukcyjnych niestopowych S235JR / 1.0038
- 2) **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** walcówka ze stali konstrukcyjnych niestopowych S235JR / 1.0038 zgodnie z EN 10025-2
- 3) **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Wyroby walcowane na gorąco – walcówki ze stali konstrukcyjnych niestopowych przeznaczone do stosowania w konstrukcjach metalowych lub konstrukcjach zespolonych metalowo-betonowych
- 4) **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
B.E.S. Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH
Woltersdorfer Straße 40
14770 Brandenburg
Deutschland
- 5) **Nazwa oraz adres siedziby upoważnionego:**
NPD
- 6) **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
System oceny zgodności 2+
- 7) **Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 10025-1:2007 (IDT EN 10025-1:2004)
Akredytowana jednostka certyfikująca:
- Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM”
Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji 1436-CPR-0002 wydany przez Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” Sp. z o. o., Ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice, AC005

8) Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtów	EN 10 017:2004 Tabla nr 1	
Granica plastyczności Re	≥ 235 MPa	EN 10025-1:2005-2
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	≥ 360 MPa; ≤ 510 MPa	EN 10025-1:2005-2
Wydłużenie A	> 26,0 %	EN 10025-1:2005-2
Udarność	> 27 J (bei +20 °C)	EN 10025-1:2005-2
Spawalność	CEV ≤ 0,35 %	EN 10025-1:2005-2
Trwałość	NPD	

- 9) Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Podpis osoby upoważnionej:

Zarząd B.E.S.

Brandenburg a.d. Havel, 02.01.2017

**B. E. S. Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH**

Postfach 1230, 14732 Brandenburg an der Havel, Hausadresse: Woltersdorfer Str. 40, 14770 Brandenburg an der Havel
 Tel. +49 3381/350-0, Fax +49 3381/350 210, E-Mail: direktion.bes@rivagroup.com, Internet: www.rivastahl.de
 Vorsitzender des Aufsichtsrates: Herr Claudio Riva
 Geschäftsführer: Herr Alain Creteur (Vorsitz), Herr Dipl.-Ing. Andrea Rivetta, Frau Katja Rex
 eingetragen im Handelsregister Potsdam: HRB 4239, USt.-Id.-Nr.: DE 138 508 668, Steuer-Nr.: 3053 117 00962
 Bankverbindung: Intesa Sanpaolo S.p.A., Frankfurt a. M., BIC: BCITDEFF, IBAN: DE53 5002 0800 4882 4001 99

