

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr 09/2025

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **C E L S A H**

Produktname:

Rundstahl glatt $\phi 10 \div \phi 102$

Flachstahl $12 \times 4 \div 250 \times 30$

Quadratstahl $10 \times 10 \div 20 \times 20$

Gleichschenkliges L-Profil $20 \times 20 \times 3 \div 150 \times 150 \times 15$

U-Profil UPN $80 \div 300$

Doppel-T-Stahl IPN $80 \div 300$

Doppel-T-Stahl ökonomisch IPE $80 \div 300$

Breitflanschiger Doppel-T-Stahl HEA $100 \div 180$

Breitflanschiger Doppel-T-Stahl HEB $100 \div 180$

Stahlsorten: S235, S275, S355 in Gütegruppen: JR, J0, J2

Flachstahl 300×30

Stahlsorten: S235, S275, in Gütegruppen: JR, J0, J2

2. Verwendungszweck(e):

Metallbauwerke oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken

3. Hersteller:

CELSA „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o.,

ul. Samsonowicza 2,

27-400 Ostrowiec Św.,

tel. +48 41 249 30 00, fax. +48 41 249 22 22, celsaho@celsaho.com

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

2+

6. Harmonisierte Norm:

EN 10025-1:2004

Notifizierte Stelle(n):

Ośrodek Badań i Certyfikacji

SIMPTTESTCERT Sp. z o.o.,

Zakład Certyfikacji

40-615 KATOWICE,

ul. Gen. Zygmunta Waltera Jankego 11

Kennnummer: 1458

7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
Grenzabmaße und Formtoleranzen	Bestanden				EN 10025-1:2004
Dehnung	Nennstärke [mm]	≥ 3 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 100	EN 10025-1:2004
	Prozentuale Mindestbruchdehnung [%]				
	S235JR, S235J0	26	25	24	
	S235J2	24	23	22	
	S275JR, S275J0	23	22	21	
	S275J2	21	20	19	
	S355JR, S355J0, S355J2	22	21	20	
Zugfestigkeit	S235JR, S235J0, S235J2	Rm = 360 + 510 MPa			EN 10025-1:2004
	S275JR, S275J0, S275J2	Rm = 410 + 560 MPa			
	S355JR, S355J0, S355J2	Rm = 470 + 630 MPa			

Wesentliche Merkmale	Leistung												Harmonisierte technische Spezifikation		
Streckgrenze	Nennstärke [mm]				≤ 16		> 16 ≤ 40		> 40 ≤ 63		> 63 ≤ 80		> 80 ≤ 100		EN 10025-1:2004
	Mindeststreckgrenze $R_{m,0.2}$ [MPa]														
	S235JR, S235J0, S235J2				235		225		215		215		215		
	S275JR, S275J0, S275J2				275		265		255		245		235		
	S355JR, S355J0, S355J2				355		345		335		325		315		
Kerbschlagarbeit	S235JR, S275JR, S355JR				Min. Mittelwerte der Kerbschlagarbeit bei Temperatur von 20°C ≥ 27 J *										EN 10025-1:2004
	S235J0, S275J0, S355J0				Min. Mittelwerte der Kerbschlagarbeit bei Temperatur von 0°C ≥ 27 J										
	S235J2, S275J2, S355J2				Min. Mittelwerte der Kerbschlagarbeit bei Temperatur von -20°C ≥ 27 J										
Schweißbeignung (chemische Zusammensetzung) Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung)		C			Si	Mn	P	S	Cu	N	CEV			EN 10025-1:2004	
	Nennstärke [mm]	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40							≤ 30	> 30 ≤ 40	> 40		
	Max. [%]														
	S235JR	0,19	0,19	0,23	-	1,40	0,045	0,045	0,55	0,014	0,35	0,35	0,38		
	S235J0	0,19	0,19	0,19	-	1,40	0,040	0,040	0,55	0,014	0,35	0,35	0,38		
	S235J2	0,19	0,19	0,19	-	1,40	0,035	0,035	0,55	-	0,35	0,35	0,38		
	S275JR	0,24	0,24	0,25	-	1,50	0,045	0,045	0,55	0,014	0,40	0,40	0,42		
	S275J0	0,21	0,21	0,21	-	1,50	0,040	0,040	0,55	0,014	0,40	0,40	0,42		
	S275J2	0,21	0,21	0,21	-	1,50	0,035	0,035	0,55	-	0,40	0,40	0,42		
	S355JR	0,27	0,27	0,27	0,55	1,60	0,045	0,045	0,55	0,014	0,45	0,47	0,47		
	S355J0	0,23	0,23	0,24	0,55	1,60	0,040	0,040	0,55	0,014	0,45	0,47	0,47		
	S355J2	0,23	0,23	0,24	0,55	1,60	0,035	0,035	0,55	-	0,45	0,47	0,47		

* Kontrolliert, wenn es so bei der Bestellung vereinbart wurde.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Robert Martynowski

Robert Martynowski

Ostrowiec Świętokrzyski

Direktor Jakości
Celsa Huta Ostrowiec

2025-10-20

Martynowski

Diese Erklärung ersetzt:

Leistungserklärung Nr 01/2025 vom 2025-06-13.

Leistungserklärung Nr 03/2024 vom 2024-03-27.

Leistungserklärung Nr 01/2023 vom 2023-05-23.

Leistungserklärung Nr 06/2020 vom 2020-05-20.

Leistungserklärung Nr 02/2019 vom 2019-06-19.

Leistungserklärung Nr 04/2017 vom 2017-03-31.

Leistungserklärung Nr 03/2016 vom 2016-10-10.

Leistungserklärung Nr 02/2016 vom 2016-07-04.

Leistungserklärung Nr 01/2016 vom 2016-05-23.

Leistungserklärung Nr 01/2013 vom 2013-07-01.