

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 03/2024

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **C E L S A H**

<p>Název výrobku:          kruhové hladké tyče <math>\phi</math> 10 ÷ <math>\phi</math> 102          ploché tyče šířky 12x4 ÷ 250x30          čtvercové tyče 10x10 ÷ 20x20          rovnoramenné úhelníky 20x20x3 ÷ 150x150x15          obyčejné U-profily UPN 80 ÷ 300          obyčejné I-profily IPN 80 ÷ 300          rovnoběžnostěnné I-profily IPE 80 ÷ 300          I-profily se širokou patkou HEA 100 ÷ 180          I-profily se širokou patkou HEB 100 ÷ 180          Druhy ocele: S235, S275, S355 v jakostních skupinách: JR, J0, J2</p>
---

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

**Ocelové konstrukce nebo sdružené ocelobetonové konstrukce**

3. Výrobce:

**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. Systém/systémy POSV: **2+**

6. Harmonizovaná norma: **EN 10025-1:2004**

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

**Ośrodek Badań i Certyfikacji  
SIMPTTESTCERT Sp. z o.o.,  
Zakład Certyfikacji  
40-045 KATOWICE,  
ul. Astrów 10,  
Evidenční číslo notifikované osoby: 1458**

7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky	Vlastnosti uvedené v prohlášení				Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvarů	setkal				EN 10025-1:2004
Prodloužení	Nominální tloušťka [mm]	$\geq 3$ $\leq 40$	$> 40$ $\leq 63$	$> 63$ $\leq 100$	EN 10025-1:2004
	Minimální prodloužení po přetržení [%]				
	S235JR, S235J0	26	25	24	
	S235J2	24	23	22	
	S275JR, S275J0	23	22	21	
	S275J2	21	20	19	
Pevnost v tahu	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			

Základní charakteristiky	Vlastnosti uvedené v prohlášení											Harmonizovaná technická specifikace		
Mez pružnosti	Nominální tloušťka [mm]		≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 80	> 80 ≤ 100						EN 10025-1:2004	
	Minimální mez pružnosti Re <sub>min</sub> [MPa]													
	S235JR, S235JO, S235J2		235	225	215	215	215							
	S275JR, S275JO, S275J2		275	265	255	245	235							
	S355JR, S355JO, S355J2		355	345	335	325	315							
Pevnost v rázu	S235JR, S275JR, S355JR		Minimální střední hodnoty práce lomu v teploty 20°C ≥ 27 J *									EN 10025-1:2004		
	S235JO, S275JO, S355JO		Minimální střední hodnoty práce lomu v teploty 0°C ≥ 27 J											
	S235J2, S275J2, S355J2		Minimální střední hodnoty práce lomu v teploty -20°C ≥ 27 J											
Svařitelnost (Chemické složení)  Stálost (Chemické složení)	C			Si	Mn	P	S	Cu	N	CEV			EN 10025-1:2004	
	Nominální tloušťka [mm]	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40							≤ 30	> 30 ≤ 40		> 40
		max. [%]												
	S235JR	0,17	0,17	0,20	-	1,40	0,040	0,040	0,55	0,012	0,35	0,35		0,38
	S235JO	0,17	0,17	0,17	-	1,40	0,035	0,035	0,55	0,012	0,35	0,35		0,38
	S235J2	0,17	0,17	0,17	-	1,40	0,030	0,030	0,55	-	0,35	0,35		0,38
	S275JR	0,21	0,21	0,22	-	1,50	0,040	0,040	0,55	0,012	0,40	0,40		0,42
	S275JO	0,18	0,18	0,18	-	1,50	0,035	0,035	0,55	0,012	0,40	0,40		0,42
	S275J2	0,18	0,18	0,18	-	1,50	0,030	0,030	0,55	-	0,40	0,40		0,42
	S355JR	0,24	0,24	0,24	0,55	1,60	0,040	0,040	0,55	0,012	0,45	0,47		0,47
S355JO	0,20	0,20	0,22	0,55	1,60	0,035	0,035	0,55	0,012	0,45	0,47	0,47		
S355J2	0,20	0,20	0,22	0,55	1,60	0,030	0,030	0,55	-	0,45	0,47	0,47		

\* Kontrolovány stanoví-li tak při objednávce

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:

Robert Martynowski

Ostrowiec Świętokrzyski

2024-03-27

Robert Martynowski

Dyktor Jakości  
Celsa Huta Ostrowiec

Toto prohlášení nahrazuje:

Prohlášení o vlastnostech č. 01/2023 ze dne 2023-05-23 r.

Prohlášení o vlastnostech č. 06/2020 ze dne 2020-05-20 r.

Prohlášení o vlastnostech č. 02/2019 ze dne 2019-06-19 r.

Prohlášení o vlastnostech č. 04/2017 ze dne 2017-03-31 r.

Prohlášení o vlastnostech č. 03/2016 ze dne 2016-10-10 r.

Prohlášení o vlastnostech č. 02/2016 ze dne 2016-07-04 r.

Prohlášení o vlastnostech č. 01/2016 ze dne 2016-05-23 r.

Prohlášení o vlastnostech č. 01/2013 ze dne 2013-07-01 r.