

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 02/2016**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **C E L S A H**

Pręty gładkie  $\phi 10 \div \phi 100$   
Pręty płaskie o szerokości  $12 \div 200$  mm i grubości  $4 \div 20$  mm  
Pręty kwadratowe  $10 \times 10 \div 20 \times 20$   
Kątowniki równoramienne  $20 \times 20 \times 3 \div 150 \times 150 \times 15$   
Ceowniki zwykłe UPN  $80 \div 300$   
Dwuteowniki zwykłe IPN  $80 \div 300$   
Dwuteowniki równoległościennie IPE  $80 \div 300$   
Dwuteowniki szerokostopowe HEA  $100 \div 160$   
Dwuteowniki szerokostopowe HEB  $100 \div 160$   
gatunki stali: S235, S275, S355 w grupach jakościowych: JR, J0, J2

Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Zgodnie z danymi na etykietach umieszczonych przy wiązkach wyrobów  
oraz na Świadectwach odbioru typ 30

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Konstrukcje metalowe lub konstrukcje zespolone metalowo-betonowe

3. Producent:

CELSA „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o.,  
ul. Samsonowicza 9,  
41-400 Ostrowiec Szw.,  
tel. +48 41 249 30 00, fax +48 41 249 42 92, celsaho@celsaho.com

5. System(-y) oceny i weryfikacji wartości właściwości użytkowych: **2+**

6. Norma zharmonizowana: **PN-EN 10025-1:2007**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**SIMPTEST,**  
Zespół Ośrodków Kwalifikacji Jakości Wyrobów,  
Ośrodek Badań i Certyfikacji Sp. z o.o.,  
ul. Astrów 10,  
40-045 KATOWICE,  
Numer ewidencyjny jednostki notyfikowanej: 1458

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancja wymiarów i kształtu	spełnione	Pręty gładkie $\phi 10 \div \phi 100$ ; Pręty płaskie szerokości $12 \div 200$ mm i grubości $4 \div 20$ mm; Pręty kwadratowe $10 \times 10 \div 20 \times 20$ Kątowniki równoramienne $20 \times 20 \times 3 \div 150 \times 150 \times 15$ ; Ceowniki zwykłe UPN $80 \div 300$ ; Dwuteowniki zwykłe IPN $80 \div 300$ ; Dwuteowniki równoległościennie IPE $80 \div 300$ ; Dwuteowniki szerokostopowe HEA $100 \div 160$ ; Dwuteowniki szerokostopowe HEB $100 \div 160$ ; PN-EN 10025-1:2007

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe										Zharmonizowana specyfikacja techniczna		
Wydłużenia	Grubość nominalna [mm]			≥ 3 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 100					PN-EN 10025-1:2007		
	A5 (%)												
	S235JR, S235J0			26	25	24							
	S235J2			24	23	22							
	S275JR, S275J0			23	22	21							
S275J2			21	20	19								
S355JR, S355J0, S355J2			22	21	20								
Wytrzymałość na rozciąganie	S235JR, S235J0, S235J2			Rm = 360 + 510 MPa							PN-EN 10025-1:2007		
	S275JR, S275J0, S275J2			Rm = 410 + 560 MPa									
	S355JR, S355J0, S355J2			Rm = 470 + 630 MPa									
Granica plastyczności				≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 80	> 80 ≤ 100				PN-EN 10025-1:2007	
	Minimalna granica plastyczności Re <sub>0.2</sub> [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					
Udarowość	S235JR, S275JR, S355JR			Nie dotyczy lub ≥ 27J			+ 20°C			Minimalne średnie wartości pracy łamania próbek wzdłużnych		PN-EN 10025-1:2007	
	S235J0, S275J0, S355J0			≥ 27J			0°C						
	S235J2, S275J2, S355J2			≥ 27J			- 20°C						
Spawalność (skład chemiczny)	Grubość nominalna	C			Si	Mn	P	S	Cu	N	CEV		PN-EN 10025-1:2007
		≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40									
	max. (%)												
	S235JR	0,17	0,17	0,20	-	1,40	0,040	0,040	0,55	0,012	0,35	0,38	
	S235J0	0,17	0,17	0,17	-	1,40	0,035	0,035	0,55	0,012	0,35	0,38	
	S235J2	0,17	0,17	0,17	-	1,40	0,030	0,030	0,55	0,012	0,35	0,38	
	S275JR	0,21	0,21	0,22	-	1,50	0,040	0,040	0,55	0,012	0,40	0,42	
	S275J0	0,18	0,18	0,18	-	1,50	0,035	0,035	0,55	0,012	0,40	0,42	
	S275J2	0,18	0,18	0,18	-	1,50	0,030	0,030	0,55	0,012	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	
S355J0	0,20	0,20	0,22	0,55	1,60	0,035	0,035	0,55	0,012	0,45	0,47		
S355J2	0,20	0,20	0,22	0,55	1,60	0,030	0,030	0,55	0,012	0,45	0,47		

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisany(-):

Stanisław Klusek

w Ostrowiec Świętokrzyski

dnia 2016-07-04

Dyrektor ds. Jakości ZWW

Stanisław Klusek

Dyrektor ds. Jakości ZWW  
Stanisław Klusek

Niniejsza deklaracja zastępuje:

Deklarację właściwości użytkowych Nr 01/2016 z dnia 23.05.2016 r.

Deklarację właściwości użytkowych Nr 01/2013 z dnia 01.07.2013 r.