

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ Nr 01/2023

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **C E L S A H**

Numele produs: bare netede ϕ 10 ÷ ϕ 102 bare plate cu o lățime de 12x4 ÷ 250x30 bare patrate 10x10 ÷ 20x20 profiluri-L echilaterale 20x20x3 ÷ 150x150x15 profiluri-U standard UPN 80 ÷ 300 profiluri duble T standard IPN 80 ÷ 300 profiluri duble T paralelipipedice IPE 80 ÷ 300 profiluri duble T cu talpă lată HEA 100 ÷ 160 profiluri duble T cu talpă lată HEB 100 ÷ 160 clase de oțel: S235, S275, S355 în grupe de calitate: JR, J0, J2

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Structuri metalice sau structuri compozite din metal și beton

3. Fabricant:

**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. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: **2+**

6. Standard armonizat: **EN 10025-1:2004**

Organism (organisme) notificat(e):

**Ośrodek Badań i Certyfikacji
SIMPTTESTCERT Sp. z o.o.,
Zakład Certyfikacji
40-045 KATOWICE,
ul. Astrów 10,**

Numărul de înregistrare al organismului notificat: 1458

7. Performanța (performanțe) declarată (declarate):

Caracteristici esențiale	Performanța declarată				Specificațiile tehnice armonizate
Toleranțe la dimensiuni și de formă	îndeplinite				EN 10025-1:2004
Elongație	Grosimea nominală [mm]	≥ 3 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 100	EN 10025-1:2004
	Alungirea minimă la rupere [%]				
	S235JR, S235J0	26	25	24	
	S235J2	24	23	22	
	S275JR, S275J0	23	22	21	
	S275J2	21	20	19	
S355JR, S355J0, S355J2	22	21	20		
Rezistență la tracțiune	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			

Caracteristici esențiale	Performanța declarată												Specificațiile tehnice armonizate		
Limita de curgere de încercare	Grosimea nominală [mm]		≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 80	> 80 ≤ 100						EN 10025-1:2004		
	Limita minimă de curgere de încercare Re _{min} [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									
Încercare la impact	S235JR, S275JR, S355JR		Valoarea medie minimă a forței de muncă a ruperii în temperatură 0°C ≥ 27 J *									EN 10025-1:2004			
	S235J0, S275J0, S355J0		Valoarea medie minimă a forței de muncă a ruperii în temperatură 0°C ≥ 27 J												
	S235J2, S275J2, S355J2		Valoarea medie minimă a forței de muncă a ruperii în temperatură -20°C ≥ 27 J												
Sudabilitatea (Compoziția chimică) Durabilitate (Compoziția chimică)			C			Si	Mn	P	S	Cu	N	CEV		EN 10025-1:2004	
	Grosimea nominală [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
	S235J0		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
	S275J0		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
S355J0		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		

* Verificat dacă acest lucru determinat atunci când comanda

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Stanisław Klusek

În Ostrowiec Świętokrzyski

Ia: 2023-05-23

DYREKTOR
 ds. Jakości ZWW

Stanisław Klusek

Această declarație se înlocuiește:

Declarația de performanță Nr 06/2020 în data de 2020-05-20 r.
 Declarația de performanță Nr 02/2019 în data de 2019-06-19 r.
 Declarația de performanță Nr 04/2017 în data de 2017-03-31 r.
 Declarația de performanță Nr 03/2016 în data de 2016-10-10 r.
 Declarația de performanță Nr 02/2016 în data de 2016-07-04 r.
 Declarația de performanță Nr 01/2016 în data de 2016-05-23 r.
 Declarația de performanță Nr 01/2013 în data de 2013-07-01 r.