

Prehlásenie o vlastnostiach c.: CELSA01BCN

1. **Názov a identifikačný kód:**
Výrobky valcované za tepla z konštrukčných, ocelí, druhy S235/S275/S355 a akosti JR/JO/J2.
2. **Meno a adresa výrobcu:**
Compañía Española de Laminación S.L.
C/ Ferralla nº12,
Polígono Industrial San Vicente S/N
08755 Castellbisbal, Barcelona (Spain)
3. **Predpokladané použitie:**
Urcené pre zvarané, nitované a montované konštrukcie.
4. **Systém posudzovania a overovania stálosti vlastností výrobku**
Systém 2+
5. **Certifikačný orgán:**
AENOR N°0099
Posudzovanie a ohodnotenie systému riadenia výroby pre systém 2+
Certifikát 0099/CPR/A81/0007, vydaný 27.2.2006.

Vlastnosti výrobku identifikovaného v bode 1 sú v súlade s vlastnosťami deklarovanými v bode 6.

Za vydanie tohto prehlásenia o vlastnostiach podľa zákona EÚ č. 305/2011 nesie zodpovednosť výlučne výrobca uvedený v bode 2.

Podpísané za a v mene výrobcu:



Anders Cardona Pallarès
Managér kvality

Castellbisbal, 20.06.2016

6. Stanovené vlastnosti:

Nutné charakteristiky	Vlastnosti								Harmonizované technické normy	
Tolerancie rozmerov atvaru	EN 10056-2	Rovnoramenné uholníky (L)								EN 10025-1:2004
	EN 10058	Ploché tyče								
	EN 10059	Stvorcové tyče								
	EN 10060	Kruhové tyče								
	EN 10024	IPN								
	EN 10034	IPE/HE/UB/UC								
	EN 10279	UPE/UPN/PFC								
Taznosť (%)	Druh a akosť	Nominálna hrúbka (mm)								
		≥3≤40	>40≤63	>63≤100						
	S235JR / JO / J2	26	25	24						
	S275JR / JO / J2	23	22	21						
	S355JR / JO / J2	22	21	20						
Pevnosť v ťahu (MPa)	Druh a akosť	Nominálna hrúbka (mm)								
		≥3 ≤100								
	S235JR / JO / J2	360 a 510								
	S275JR / JO / J2	410 a 560								
	S355JR / JO / J2	470 a 630								
Medza klzu (MPa)	Druh a akosť	Nominálna hrúbka (mm)								
		≤16	>16≤40	>40≤63	>63≤80	>80≤100				
	S235JR / JO / J2	235	225	215	215	215				
	S275JR / JO / J2	275	265	255	245	235				
	S355JR / JO / J2	355	345	335	325	315				
Vrúbavá húževnatosť (J)	Druh a akosť	Teplota (°C)	Nominálna hrúbka 150 mm							
			S235/275/355 JR	20	27					
	S235/275/355 JO	0	27							
	S235/275/355 J2	-20	27							
Zvariteľnosť (chemické zloženie)	Druh a akosť	CEV% max								
		≥3≤40	>30≤40	>40≤150						
	S235JR / JO / J2	0,35	0,35	0,38						
	S275JR / JO / J2	0,40	0,40	0,42						
	S355JR / JO / J2	0,45	0,47	0,47						
Stálosť (chemické zloženie)	Druh a akosť	C % max		Si % max	Mn % max	P % max	S % max	N % max	Cu % max	
		≤40	>40							
	S235JR	0,19	0,23	---	1,50	0,045	0,045	0,014	0,60	
	S235JO	0,19	0,19	---	1,50	0,040	0,040	0,014	0,60	
	S235J2	0,19	0,19	---	1,50	0,035	0,035	---	0,60	
	S275JR	0,24	0,25	---	1,60	0,045	0,045	0,014	0,60	
	S275JO	0,21	0,21	---	1,60	0,040	0,040	0,014	0,60	
	S275J2	0,21	0,21	---	1,60	0,035	0,035	---	0,60	
	S355JR	0,27	0,27	0,60	1,70	0,045	0,045	0,014	0,60	
	S355JO	0,23	0,24	0,60	1,70	0,040	0,040	0,014	0,60	
S355J2	0,23	0,24	0,60	1,70	0,035	0,035	---	0,60		