

## Izjava o performansu

Br.: CELSA01BCN

### 1. Naziv i identifikacijski kod

Toplovaljani proizvodi od čelika za strukture, vrste S235/S275/S355 i stupnjeva JRJO/J2

### 2. Naziv i adresa proizvođača:

Compañía Española de Laminación SL  
Ul. Ferralla n°12,  
Polígono Industrial San Vicente S/N  
08755, Castellbisbal, Barcelona (Španjolska)

### 3. Predviđena uporaba:

Uporaba u zavarenim strukturama, strukturama pričvršćenim vijcima i zakovanim strukturama

### 4. Sustav evaluacije i verifikacije usluga: 2+

### 5. Notificirano tijelo:

AENOR br. 0099  
Evaluacija kontrole proizvodnje u tvornici prema sustavu evaluacije 2+  
Certifikat kontrole proizvodnje u tvornici 0099/CPR/A81/0007, izdan 27.02.2006.

Performanse proizvoda iz točke 1. su podudarne s performansima iz točke 6.

Ova izjava o performansu izdaje se u skladu s Uredbom (EU) 305/2011 pod isključivom odgovornošću proizvođača iz točke 2.

Potpisano u ime i za račun proizvođača:



Anders Cardona Pallarès  
Direktor kvalitete

Castellbisbal, 20.06.2016

## 6. Izjavljene performanse:

Osnovne osobine	Performanse								Harmonizirane tehničke specifikacije	
Tolerancije dimenzije i oblika	EN 10056-2	Kutovi jednakih strana (L)								EN:10025-1:2004
	EN 10058	Pravokutne šipke								
	EN 10059	Kvadratne šipke								
	EN 10060	Okrugle šipke								
	EN 10024	IPN								
	EN 10034	IPE/HE/UB/UC								
Rastezanje (%)	EN 10279	UPE/UPN/PFC								
	Vrsta i stupanj	Nominalna debljina (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							
Vlačna čvrstoća (MPa)	Vrsta i stupanj	Nominalna debljina (mm)								
		≥3 ≤100								
	S235JR / JO / J2	360 - 510								
	S275JR / JO / J2	410 - 560								
S355JR / JO / J2	470 - 630									
Granica razvlačenja (MPa)	Vrsta i stupanj	Nominalna debljina (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					
Savojna žilavost (J)	Vrsta i stupanj	Temperatura (C°)		Nominalna debljina (≤150 mm)						
	S235/275/355 JR	20		27						
	S235/275/355 JO	0		27						
	S235/275/355 J2	-20		27						
Zavarljivost (kemijski sastav)	Vrsta i stupanj	Nominalna debljina (mm)								
		≥3≤40		>40≤63			>63≤100			
	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				
Trajnost (kemijski sastav)	Vrsta i stupanj	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		