

Teljesítménynyilatkozat

Szám: CELSA01BCN

1. **A termék megnevezése és egyedi azonosító kódja:**
S235/S275/S355 típusú és JR/JO/J2 fokozatú meleg hengerelt tartószerkezeti acél termékek.
2. **A gyártó neve és címe:**
Compañía Española de Laminación S.L.
C/ Ferralla nº12,
Polígono Industrial San Vicente S/N
08755 Castellbisbal, Barcelona
(Spanyolország)
3. **Felhasználás célja(i):**
Hegesztett, csavarozott és szegecselt tartószerkezeti felhasználás
4. **A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:** 2+
5. **Bejelentett szervezet:**
AENOR N°0099
Üzemi gyártásellenőrzés a 2+ rendszerben
Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány: 0099/CPR/A81/0007, kelt: 2006.02.27.

Az 1. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 8. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fenti 2. számú pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Anders Cardona Pallarès
Minőségi Főnök

Kelt: Castellbisbal, 2016.06.20.

6. Nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény								Harmonizált műszaki szabványok	
Méréttűrés és alaktartás	EN 10056-2	Egyenlő szárú L-rudak								EN 10025-1:2004
	EN 10058	Lapos rudak								
	EN 10059	Négyzetes rudak								
	EN 10060	Kör alakú rudak								
	EN 10024	IPE								
	EN 10034	IPE/HE/UB/UC								
	EN 10279	UPE/UPN/PFC								
Nyúlás (%)	Típus és fokozat szerint	Névleges vastagság szerint (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							
Szakítószilárdság (MPa)	Típus és fokozat szerint	Névleges vastagság szerint (mm)								
		≥3≤100								
	S235JR / JO / J2	360-tól 510-ig								
	S275JR / JO / J2	410-tól 560-ig								
S355JR / JO / J2	470-tól 630-ig									
Folyáshatár (MPa)	Típus és fokozat szerint	Névleges vastagság szerint (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				
Ütőmunkatűrés (Joules)	Típus és fokozat szerint	Hőmérséklet (°C)	Névleges vastagság ≤150 mm							
		S235/275/355 JR	20	27						
	S235/275/355 JO	0	27							
	S235/275/355 J2	-20	27							
Hegesztettség (Vegyösszetétel)	Típus és fokozat szerint	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							
Élettartam (Vegyösszetétel)	Típus és fokozat szerint	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	