

Déclaration de la Performance
N°: CELSA01BCN

- Nom et code d'identification:**
Produits laminés à chaud en aciers de construction, nuance S235/S275/S355 et qualités JR/JO/J2.
- Nom et adresse du fabricant:**
Compañía Española de Laminación S.L.
C/ Ferralla nº12,
Polígono Industrial San Vicente S/N
08755 Castellbisbal, Barcelona
(Espagne)
- Utilisation prévue:**
Utilisation dans les structures soudées, boulonnées et rivetées.
- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances:** 2+
- Organisme notifié:**
AENOR N°0099
Évaluation du contrôle de production en usine par le système 2+
Certificat de contrôle de la production en usine 0099/CPR/A81/0007, émis el
27-02-2006

Les performances du produit identifié au point 1 sont en ligne avec les performances déclarées au point 6.

Cette déclaration de performance est émise conformément au Règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant indiqué au point 2.

Signé par et au nom du fabricant:



Anders Cardona Pallarès
Responsable de la Qualité

Castellbisbal, 14.10.2024

6. Performances déterminées:

Caractéristiques essentielles	Performances								Spécifications techniques harmonisées
Tolérances sur les dimensions et la forma	EN 10056-2	Angle Egale (L)							EN 10025-1:2004
	EN 10058	Laminés Marchands (Rectangulaires)							
	EN 10059	Laminés Marchands (Carrés)							
	EN 10060	Laminés Marchands (Ronds)							
	EN 10024	IPN							
	EN 10034	IPE/HE/UB/UC							
EN 10279	UPE/UPN/PFC								
Allongement (%)	Selon nuance et qualité	Selon épaisseur nominale (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						
Résistance en traction (MPa)	Selon nuance et qualité	Selon épaisseur nominale (mm)							
		≥3 ≤100							
	S235JR / JO / J2	360 - 510							
	S275JR / JO / J2	410 - 560							
S355JR / JO / J2	470 - 630								
Limite élastique (MPa)	Selon nuance et qualité	Selon épaisseur nominale (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			
Résistance en flexion par choc (J)	Selon nuance et qualité	Température (°C)	Épaisseur nominale ≤150 mm						
	S235/275/355 JR	20	27						
	S235/275/355 JO	0	27						
	S235/275/355 J2	-20	27						
Soudabilité (Composition Chimique)	Selon nuance et qualité	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						
Durabilité (Composition Chimique)	Selon nuance et qualité	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	