



**SIDERÚRGICA
SEVILLANA**
ALCALÁ DE GUADAÍRA



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
Nº SISE01CE

- Nombre y código de Identificación
Productos laminados en caliente de aceros para estructuras, tipos S275/355 y grados JR/J0/J2
- Nombre y dirección del fabricante
Siderúrgica Sevillana, S.A., Autovía Sevilla Málaga Km. 6, 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
- Uso previsto
Estructuras soldadas, atornilladas y remachadas
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: 2+
- Organismo notificado
AENOR, nº 0099
Evaluación del control de producción en fábrica por el sistema de evaluación 2+
Certificado del control de producción en fábrica 0099/CPR/A81/0006, primera emisión el 10/01/2006.
- Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones								Especificaciones técnicas armonizadas								
Tolerancias dimensionales y de forma	EN 10056-2		Angular lados iguales						EN 10025-1:2004								
	EN 10058		Barras rectangulares														
	EN 10059		Barras cuadradas														
	EN 10060		Barras redondas														
Alargamiento (%)	Según tipo y grado		Según espesor nominal (mm)														
			>=3<=40			>40											
	S275JR		23		22												
	S355JR/J0/J2		22		21												
Resistencia a la tracción (MPa)	Según tipo y grado																
	S275JR		410 a 560														
	S355JR/J0/J2		470 a 630														
Límite elástico (MPa)	Según tipo y grado		Según espesor nominal (mm)														
			<=16			>16<=40											
	S275JR		275		265												
S355JR/J0/J2		355		345													
Resistencia flexión por choque (Julios)	Según tipo y grado		Temperatura (°C)		Espesor nominal <=150 mm												
	S355J0		0		27												
	S355J2		-20		27												
Soldabilidad (composición química)	Según tipo y grado		CEV máx. (%) según espesor nominal (mm)														
			<=30			>30<=40											
	S275JR		0,40		0,40												
S355JR/J0/J2		0,45		0,47													
Durabilidad (composición química)	Según tipo y grado	C % máx		Si %máx	Mn %máx	P %máx	S %máx	N %máx	Cu %máx								
		<=40								>40							
		S275JR								0,24	0,25	---	1,60	0,045	0,045	0,014	0,60
		S355JR								0,27	0,27	0,60	1,70	0,045	0,045	0,014	0,60
S355J0/J2		0,23	0,24	0,60	1,70	0,035	0,035	0,014	0,60								

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) 305/2011, bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

Carlos Sánchez Fransesch

Responsable de Calidad, Medio Ambiente y Energía
Alcalá de Guadaíra, 30 de Noviembre de 2018