



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 10025-1:2006 EN 10025-2:2020
	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 Guadaira, 26 de Julio de 2022