



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO  
Nº SISE01CE**

- Nome e código de Identificação  
Produtos laminados a quente de aço para estruturas, tipos S275/355 e grau JR/J0/J2
- Nome e morada do fabricante  
Siderúrgica Sevillana, S.A., Autovía Sevilla Málaga Km. 6, 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla)
- Uso previsto  
Estruturas soldadas, roscadas e rebatidas
- Sistema de avaliação e verificação da constancia das prestações: 2+
- Organismo notificado  
AENOR, nº 0099  
Avaliação do controlo da produção na fábrica pelo sistema de avaliação 2+  
Certificado do controlo de produção na fábrica 0099/CPR/A81/0006, emitido em 10/01/2006
- Prestações declaradas

Características essenciais	Prestações								Especificações técnicas harmonizadas
Tolerancias dimensionais e de forma	EN 10056-2	Cantoneiras de lados iguais							EN 10025-1:2004
	EN 10058	Barras rectangulares							
	EN 10059	Barras quadradas							
	EN 10060	Barras redondas							
Alongamento (%)	Conforme tipo e grau	Conforme espessura nominal (mm)							
		>=3<=40			>40				
	S275JR	23			22				
	S355JR/J0/J2	22			21				
Resistencia à tracção (MPa)	Según tipo y grado								
	S275JR		410 a 560						
	S355JR/J0/J2		470 a 630						
Límite elástico (MPa)	Conforme tipo e grau	Conforme espessura nominal (mm)							
		<=16			>16<=40				
	S275JR	275			265				
	S355JR/J0/J2	355			345				
Resistencia à flexão ruptura (Julios)	Conforme tipo e grau	Temperatura (°C)			Espessura nominal <=150 mm				
	S355J0	0			27				
	S355J2	-20			27				
Soldabilidade (composição química)	Conforme tipo e grau	CEV máx. (%) conforme espessura nominal (mm)							
		<=30			>30<=40				
	S275JR	0,40			0,40				
	S355JR/J0/J2	0,45			0,47				
Dureza (composição química)	Conforme tipo e grau	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

As prestações do produto identificado no ponto 1 estão de acordo com as prestações declaradas no ponto 6.

A presente declaração de prestações é emitida, R (UE) 305/2011, sob a única responsabilidade do fabricante indicado no ponto 2.

**Carlos Sánchez Fransesch**

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