



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº SISE01CE



- Nome e código de Identificação
Produtos laminados a quente de aços 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 do 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 10025-1:2006 EN 10025-2:2020	
	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)	Conforme tipo e grau									
	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, 26 de Julho de 2022