



**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