



Companhia Siderúrgica Nacional

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Regulamento Europeu 305/2011

Declaração nº: DoP-S355JR

Rev. 1

- Código de identificação único do produto-tipo:
Laminada a Quente Estrutural – S355JR
- Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:
Produtos Planos (Chapas, Folhas Bandas) a serem utilizados em estruturas metálicas ou estruturas mistas em metal e betão
- Fabricante:
**Companhia Siderúrgica Nacional.
Rodovia BR393 - Lucio Meira Km 5.001 S/N.º
USINA PRESIDENTE VARGAS
Vila Santa Cecília
Volta Redonda – RJ, Brasil.
CEP 27269-900
Telefone: +55 11 3049-7100 / Fax: +55 11 3049-7150
e-mail: certificado@csn.com.br**
- Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 2+
- Norma harmonizada: **EN 10025-1:2019**
Organismo Notificado: **CERTIF 1328**
- Desempenho(s) declarado(s)

| Características Essenciais | Desempenho | Especificação Técnica Harmonizada |
|---|--|-----------------------------------|
| Tolerâncias Dimensionais | Conforme especificação Técnica Harmonizada | EN 10 051: 2010 |
| Tensão de Cedência (Re) | 355 MPa mínimo | EN 10 025-2:2019 |
| Tensão de ruptura (Rm) | Espessura < 3,00 mm: 510 a 680 Mpa Espessura ≥ 3,00 mm: 470 a 630 MPa | |
| Alongamento (A80, e ≤ L ₀ =5,65√S ₀) | Espessura ≤ 1,5 mm: 15% mínimo 1,5 < espessura ≤ 2,0 mm: 16% mínimo 2,0 < espessura ≤ 2,5 mm: 17% mínimo 2,5 < espessura < 3,0 mm: 18% mínimo 3,0 ≤ espessura ≤ 5,0 mm: 22% mínimo | |
| Composição Química | Máximos de % massa: C: 0.24; Si: 0.55; Mn: 1.60; P: 0.035; S: 0.035; N: 0.012; Cu: 0,55 | |

7. O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarado.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o regulamento (EU) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:


NILZA CRISTINA SABIONI BOECHAT ZWIRMAN /
GERENTE DE PROCESSOS DA LAMINAÇÃO

Volta Redonda, RJ, Brasil em 12/03/2020

Companhia Siderúrgica Nacional

RODOVIA BR393 - LUCIO MEIRA KM 5.001 S/N.º, VOLTA REDONDA - RJ, BRASIL. CEP 27269-900
TELEFONE: +55 11 3049-7100 . TELEFAX: +55 11 3049-7150