

## Declaração de Desempenho RSTEEL 01/19

1. *Código de identificação único do produto:*

RSTEEL\_S235 01/19

2. *Utilização(ões) prevista(s):*

Perfis ocos estruturais em aço não ligado, conformados a frio para ser utilizado em estruturas metálicas ou mistas de metal-betão.

3. *Fabricante:*

Rsteel – Fábrica de Tubos Metálicos, S.A.

Sede: Rua de Matamau n.º 160, 4761-906 Lousado, Vila Nova de Famalicão, Portugal

T: +351 252 450 400 | F: +351 252 450 409

geral@rsteel.pt | www.rsteel.pt

4. *Sistema de Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho (AVCP):*

Sistema 2+

5. *Norma Harmonizada:*

EN 10219:2006

6. *Organismo Notificado:*

Certif NB 1238

7. *Desempenho(s) Declarado(s):*

Aço S235JRH

| Tipo de secção:   | Dimensões:  |
|---|---|
| • Redondo   | Diâmetro Externo (D) x Espessura (T): (25x2,0 a 127x4,0) mm           |
| • Quadrado  | Dimensão Lateral (B) x Espessura (T): (25x2,0 a 100x4,0) mm           |
| • Retangular  | Dimensões Laterais (BxH) x Espessura (T): (30x20x2,0 a 120x80x4,0) mm |
| Tolerâncias dimensionais e de forma: Conforme EN 10219-2:2006           |   |
| Extensão após rotura: Mínimo 24%  |   |
| Tensão de cedência: $T \leq 16 \text{ mm}$ : $ReH \geq 235 \text{ MPa}$ |   |
| Tensão rotura:  | $T > 3 \text{ mm}$ : $360 \leq Rm \leq 510 \text{ MPa}$               |
|   | $T \leq 3 \text{ mm}$ : $360 \leq Rm \leq 510 \text{ MPa}$            |
| Resistência ao choque: Mínimo 27J (20° C)                               |   |
| Soldabilidade: CEV máx: 0,35%   |   |
| Durabilidade: Não revestido (DND)                                       |   |
| Apto à galvanização   |   |
| Especificação técnica harmonizada:<br>EN 10219-1:2006                   |   |

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

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:

Rui Januário Silva Santos, em Lousado, Vila Nova de Famalicão, em 7 de novembro de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
(Administrador)