

## Declaração de Desempenho RSTEEL 03/19

1. *Código de identificação único do produto:*

RSTEEL\_S355 03/19

2. *Utilização(ões) prevista(s):*

Perfis ocós 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 S355J2H

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 20%	
Tensão de cedência: $T \leq 16 \text{ mm}$ : $ReH \geq 355 \text{ MPa}$	
Tensão rotura:	$T > 3 \text{ mm}$ : $510 \leq Rm \leq 680 \text{ MPa}$
	$T \leq 3 \text{ mm}$ : $470 \leq Rm \leq 630 \text{ MPa}$
Resistência ao choque: Mínimo 27J (-20° C)	
Soldabilidade: CEV máx: 0,45%	
Durabilidade: Não revestido (DND)	
Apto à galvanização	
Especificação técnica harmonizada: 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)