

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE**

 03 N° **guia de transporte/n° guia de remessa**
**1. Tipo, qualidade: produto laminado a quente de acordo com a norma EN 10025-2:2004.**

Tipo: S355 grau: JR,J0,J2,K2.

*Type, quality: hot rolled product in agreement with EN 10025-2:2004.*

Type: S355 grade: JR,J0,J2,K2.

**2. Utilização prevista do produto de construção: produtos laminados a quente de aço estrutural.**
*Intended use of the construction product: hot rolled products of structural steel.*
**3. Nome e endereço do fabricante::**
*Name and address of the manufacturer:*

Travi e Profilati di Pallanzeno S.p.A.

Via Sempione 7

28884 Pallanzeno (VB), Italia

Tel. +3903245011 - fax +39032452705

**4. NA**
**5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção:**
*System of evaluation and verification of constancy of performance of the construction product:*
**2+**
**6a. Norma harmonizada: EN 10025-1:2004**
*Harmonized standard: EN 10025-1:2004*

Organismo notificado que emitiu o certificado de conformidade do controlo da produção em fábrica/

*Notified body that issued the certificate of conformity of the factory production control:*

N° 1608 IGQ

**7. Declaração de desempenho / Declaration performance**

Características essenciais / Essential characteristic	Desempenho / performance		Especificação técnica harmonizada / Harmonized technical specification
Tolerâncias em dimensões e forma / tolerances on dimensions and shape	EN10034 : 1993	- Secções /sections HEA/B from 100 to 200. HEM 100	
	EN10034 : 1993	- Secções /sections I from IPE100 to IPE300.	
	EN10024 : 1995	- Secções / sections IPN from 160 to 240.	
	EN10279 : 2000	- Secções U a UPN de / U and UPN sections from 140 to 300 mm.	
	EN10056-2 : 1993	- Cantoneiras de aba igual e desigual até; / equal and unequal angle up to: 35 mm	
	EU91 :1982/ DIN59200:2001	- Largura das placas / wide flat width 160 to 400 mm, thickness up to 40 mm.	
BS04 : 2005	- Vigas universais britânicos e colunas com espessura de flange até / British universal beams and columns with flange thickness up to 12 mm		
Limite de elasticidade / yield strength (MPa)	Tipo/grau	Espessura nominal em mm / nominal thickness in mm	
	Type /grade	≤ 16	>16 to ≤40
	S355 JR/J0/J2/K2	355	345
Resistência à tração / tensile strength (MPa)	Tipo/grau	Espessura nominal em mm / nominal thickness in mm	
	Type /grade	≥03 ≤100	
	S355 JR/J0/J2/K2	470 to 630	
Alongamento % / elongation %	Tipo/grau	Espessura nominal em mm / nominal thickness in mm	
	Type /grade	≥3 ≤ 40	
	S355 JR/J0	22	
	S355 J2	22	
S355 K2	20		
Resistência ao impacto / impact strength	Tipo/grau	Espessura nominal em mm / nominal thickness in mm	
	Type /grade	≤ 150	
		Temperatura /temperature	KV min (joule)
	S355 JR	+20	27
	S355 J0	0	27
	S355 J2	-20	27
S355 K2	-20	40	
Soldabilidade / weldability CEV% max	Tipo/grau	Espessura nominal em mm / nominal thickness in mm	
	Type /grade	≤ 30	>30 to ≤ 40
	S355 JR/J0/J2/K2	0,46	0,48
Durabilidade / durability	S355 JR/J0/J2/K2	NPD	

EN 10025-1:2004

- O desempenho do produto está em conformidade com o desempenho declarado neste documento. Esta declaração de desempenho é emitida sob responsabilidade exclusiva do fabricante mencionado acima.

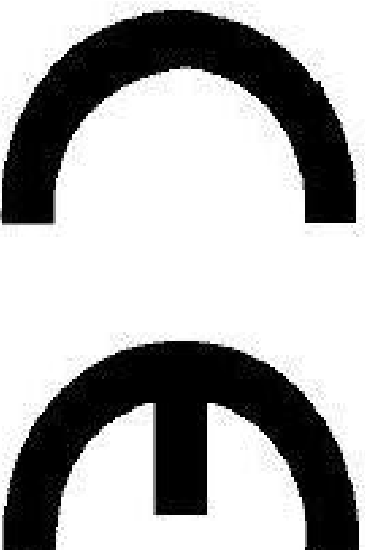
*The performance of the product is in conformity with the declared performance in this document. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

Assinado para e em nome do fabricante por/ Signed for and behalf of the manufactured by:

Massimo Lama, Gestor da unidade / Plant manager

Pallanzeno, 26/01/22





1608

Travi e Profilati di Pallanzeno S.p.A. via Sempione 7 - 28884 (VB), Italia

14

1608 CPR P166

EN10025-1:2004

S355JR +AR

Destinado a ser utilizado em produtos para aço estrutural

*Intended to be used on products for structural steel*

Tolerâncias /*tolerances*

Limite de elasticidade /*Yield strength*

Resistência à tração / *tensile strength*

Alongamento / *elongation*

Resistência ao impacto / *impact strength*

Soldabilidade / *weldability* CEV

: Expresso conforme indicado na DdD  
*Espressed as indicated in the DoP*

Durabilidade/ *durability*:

NPD (Desempenho Não Determinado)