

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DECLARATION OF PERFORMANCE

 01^{Nº} guia de transporte/nº guia de remessa

1. Grau, qualidade: produto laminado a quente de acordo com a norma EN 10025-2:2004.
 Grau: S235 qualidade: JR, J0, J2.

Grade, quality: hot rolled product in agreement with EN10025-2:2004.
Grade: S235 quality: JR, J0, J2.

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:

DUFERCO TRAVI E PROFILATI S.p.A., stabilimento Giammoro

Zona Industriale Giammoro

98042 Pace del Mela (ME), Italia

Tel. +39090938611- fax +390909385368

4. N.A.

5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção:

System of assessment 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:

Nº 1608 IGQ

7. Desempenho declarado / Declaration performance

Características essenciais / Essential characteristics	Desempenho / Performance		Norma harmonizada / Harmonized standard
Tolerâncias em dimensões e forma / tolerances on dimensions and shape	EN10034 : 1993	- Secções / Sections HEA/B: 80 + 500.	EN 10025-1:2004
	EN10034 : 1993	- Secções / Sections I: IPE80 + IPE550.	
	EN10024 : 1995	- Secções / Sections IPN: 80 + 400.	
	EN10279 : 2000	- Secções U und UPN / U and UPN sections: 30 + 120 mm.	
	EN10056-2 : 1993	- Cantoneiras de aba igual e desigual / Equal and unequal angles: largura / width 30 + 80, espessura até / thickness up to 12 mm.	
EU91 : 1981 / DIN59200 : 2001	- Placas largas / wide flats: largura / width 30 + 550 mm, espessura / thickness 5 + 40 mm.		
BS4-1 : 2005	- Vigas universais britânicos e colunas com flange com espessura até / British universal beams and columns with flange thickness up to 12 mm		
EN 10059: 2003	- Barras quadradas / Square bars: 10 + 50 mm.		
EN 10060: 2003	- Barras redondas / Round bars: 12 + 50 mm.		
Limite de elasticidade / yield strength (MPa)	Grau/qualidade Grade / quality	Espessura nominal / nominal thickness in mm	
	S235JR/J0/J2	≤ 16 > 16 + ≤ 40 > 40 + ≤ 63	
Resistência à tração / tensile strength (MPa)	Grau/qualidade Grade / quality	Espessura nominal / nominal thickness in mm	
	S235JR/J0/J2	≥ 3 + ≤ 100 360 + 510	
Alongamento / elongation %	Grau/qualidade Grade / quality	Espessura nominal / nominal thickness in mm	
	S235JR/J0	≥ 3 + ≤ 40 > 40 + ≤ 63	
	S235J2	≥ 26 ≥ 25 ≥ 24 ≥ 23	
Resistência ao impacto / impact strength (J)	Grau/qualidade Grade / quality	Espessura nominal / nominal thickness in mm	
	S235JR	≤ 150	
	S235J0	Temperatura / Temperature (°C) KV min	
	S235J2	20 27 0 27 -20 27	
Soldabilidade / weldability CEV% max	Grau/qualidade Grade / quality	Espessura nominal / nominal thickness in mm	
	S235JR/J0/J2	≤ 30 > 30 + ≤ 40 > 40 + ≤ 150	
Durabilidade / durability	S235JR/J0/J2	NPD (Desempenho Não Determinado)	

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

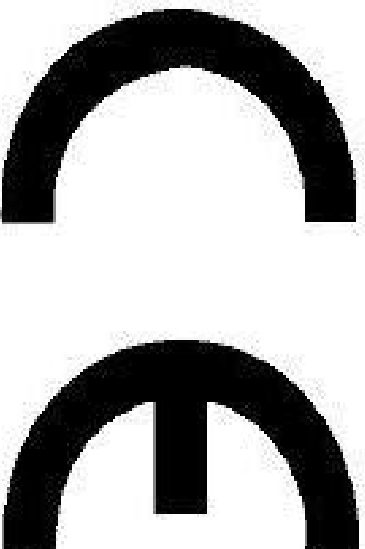
The performance of the product is in conformity with the declared performance in this document. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

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

Giuliano Bo, gestor da unidade / Plant Manager

Pace del Mela, 19/01/21





1608

DUFERCO TRAVI E PROFILATI S.p.A., Zona Industriale Giammoro, 98042 Pace del Mela (ME) Italia

09

1608 CPR P089

EN10025-1:2004

S235JR +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**Durabilidade / durability:*: Expressamente indicado na DdD
Espressed as indicated in the DoP

NPD (Desempenho Não Determinado)

01 N°

guia de transporte/n° guia de remessa