

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

 02<sup>Nº</sup> guia de transporte/nº guia de remessa

1. Grau, qualidade: produto laminado a quente de acordo com a norma **EN 10025-2:2004**.  
 Grau: S275 qualidade: JR, J0, J2.

*Grade, quality: hot rolled product in agreement with EN10025-2:2004.*  
*Grade: S275 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 EN10034 : 1993 EN10024 : 1995 EN10279 : 2000 EN10056-2 : 1993  EU91 : 1981 / DIN59200 : 2001 BS4-1 : 2005  EN 10059: 2003 EN 10060: 2003	- Secções / Sections HEA/B: 80 + 500. - Secções / Sections I: IPE80 + IPE550. - Secções / Sections IPN: 80 + 400. - Secções U und UPN / U and UPN sections: 30 + 120 mm. - Cantoneiras de aba igual e desigual / Equal and unequal angles: largura / width 30 + 80, espessura até / thickness up to 12 mm. - Placas largas / wide flats: largura / width 30 + 550 mm, espessura / thickness 5 + 40 mm. - Vigas universais britânicos e colunas com flange com espessura até / British universal beams and columns with flange thickness up to 12 mm - Barras quadradas / Square bars: 10 + 50 mm. - Barras redondas / Round bars: 12 + 50 mm.	EN 10025-1:2004																	
Limite de elasticidade / yield strength (MPa)	Grau/qualidade Grade / quality	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Espessura nominal / nominal thickness in mm</th> </tr> <tr> <td>≤ 16</td> <td>&gt; 16 + ≤ 40</td> <td>&gt; 40 + ≤ 63</td> </tr> <tr> <td>≥ 275</td> <td>≥ 265</td> <td>≥ 255</td> </tr> </table>		Espessura nominal / nominal thickness in mm			≤ 16	> 16 + ≤ 40	> 40 + ≤ 63	≥ 275	≥ 265	≥ 255								
Espessura nominal / nominal thickness in mm																				
≤ 16	> 16 + ≤ 40	> 40 + ≤ 63																		
≥ 275	≥ 265	≥ 255																		
Resistência à tração / tensile strength (MPa)	Grau/qualidade Grade / quality	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Espessura nominal / nominal thickness in mm</th> </tr> <tr> <td colspan="3">≥ 3 + ≤ 100</td> </tr> <tr> <td colspan="3">410 + 560</td> </tr> </table>		Espessura nominal / nominal thickness in mm			≥ 3 + ≤ 100			410 + 560										
Espessura nominal / nominal thickness in mm																				
≥ 3 + ≤ 100																				
410 + 560																				
Alongamento / elongation %	Grau/qualidade Grade / quality	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Espessura nominal / nominal thickness in mm</th> </tr> <tr> <td>≥ 3 + ≤ 40</td> <td colspan="2">&gt; 40 + ≤ 63</td> </tr> <tr> <td>≥ 23</td> <td colspan="2">≥ 22</td> </tr> <tr> <td>≥ 21</td> <td colspan="2">≥ 20</td> </tr> </table>		Espessura nominal / nominal thickness in mm			≥ 3 + ≤ 40	> 40 + ≤ 63		≥ 23	≥ 22		≥ 21	≥ 20						
	Espessura nominal / nominal thickness in mm																			
≥ 3 + ≤ 40	> 40 + ≤ 63																			
≥ 23	≥ 22																			
≥ 21	≥ 20																			
Resistência ao impacto / impact strength (J)	Grau/qualidade Grade / quality	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Espessura nominal / nominal thickness in mm</th> </tr> <tr> <td colspan="3">≤ 150</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Temperatura / Temperature (°C)</th> <th>KV min</th> </tr> <tr> <td>S275JR</td> <td>20</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>S275J0</td> <td>0</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>S275J2</td> <td>- 20</td> <td>27</td> </tr> </table>	Espessura nominal / nominal thickness in mm			≤ 150			Temperatura / Temperature (°C)		KV min	S275JR	20	27	S275J0	0	27	S275J2	- 20	27
	Espessura nominal / nominal thickness in mm																			
	≤ 150																			
Temperatura / Temperature (°C)		KV min																		
S275JR	20	27																		
S275J0	0	27																		
S275J2	- 20	27																		
Soldabilidade / weldability CEV% max	Grau/qualidade Grade / quality	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Espessura nominal / nominal thickness in mm</th> </tr> <tr> <td>≤ 30</td> <td>&gt; 30 + ≤ 40</td> <td>&gt; 40 + ≤ 150</td> </tr> <tr> <td colspan="2">S275JR/J0/J2</td> <td>0,41      0,43</td> </tr> </table>	Espessura nominal / nominal thickness in mm			≤ 30	> 30 + ≤ 40	> 40 + ≤ 150	S275JR/J0/J2		0,41      0,43									
	Espessura nominal / nominal thickness in mm																			
≤ 30	> 30 + ≤ 40	> 40 + ≤ 150																		
S275JR/J0/J2		0,41      0,43																		
Durabilidade / durability	S275JR/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.*

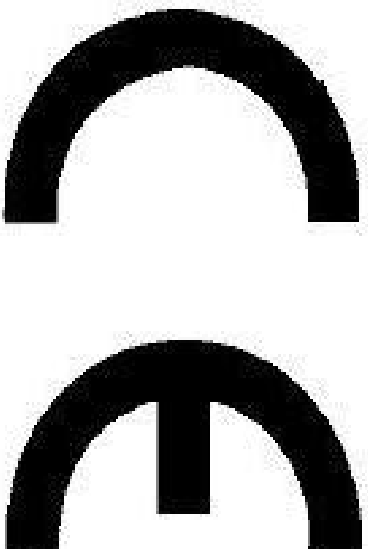
Assinado para e em nome do fabricante por / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Giuliano Bo , Werksleiter / Plant manager

Pace del Mela, 19/01/21



02 Nº guia de transporte/nº guia de remessa



1608

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

09

1608 CPR P089

EN10025-1:2004

**S275J0 +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)

02Nº

guia de transporte/nº guia de remessa