

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
N.001 De acordo com o regulamento UE

1. Código de identificação único do tipo de produto:

1.0038

2. Utilização prevista ou utilizações do produto de construção, de acordo com as especificações técnicas harmonizadas aplicáveis, tal como previsto pelo fabricante: A utilizar como produtos laminados a quente de aço estrutural

3. Nome, nome comercial registado ou marca registada e endereço de contacto do fabricante, conforme exigido nos termos do nº 5 do artigo 111º:

*Travi e Profilati di Pallanzano S.p.A.  
Pallanzano Plant  
Via Sempione 7  
28884 Pallanzano (VB), Italia  
Tel. +3903245011*

4. Se for caso disso, nome e endereço de contacto do representante autorizado cujo mandato abrange as tarefas especificadas no nº 2 do artigo 12º: Não aplicável

5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da constância do desempenho do produto de construção, tal como estabelecido no anexo V:  
**System 2+**

6a. No caso da declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:

EN 10025-1: 2004

O organismo de certificação de controlo de produção da fábrica notificado nº (ver lista abaixo) efetuou a inspeção inicial da fábrica e do controlo de produção da fábrica e a vigilância, avaliação e avaliação contínua do controlo de produção da fábrica e emitiu o certificado de conformidade do controlo de produção da fábrica.

*Certificado de aprovação 1608 – CPR – P166  
IGQ Istituto Italiano di Garanzia della Qualità  
Via Giosuè Carducci 125/A - 20099 Sesto San Giovanni (MI)*

6b No caso da declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma avaliação técnica europeia: Não aplicável

7. Desempenho declarado

Características essenciais	Desempenho		Especificação técnica harmonizada	
Tolerâncias em dimensões e forma	H	EN10034:1993	EN10025-1:2004	
	IPE	EN10034:1993		
	IPN	EN10024:1995		
	U-UPN	EN10279:2000		
	L	EN10056-2:1993		
	Plano largo	EU91:1982/ DIN59200:2001		
	UB - UC	EN10034:1993		
Força de rendimento	Espessura nominal (mm)	Valor min (MPa)		
	≤ 16	235		
	>16 a ≤40	225		
Resistência à tração	Espessura nominal (mm)	Valor min (MPa)	Valor máximo (MPa)	
	≤100	360	510	
Alongamento	Espessura nominal (mm)	Valor (%)		
	≥3 ≤ 40	≥ 26		
Força de impactos	Espessura nominal (mm)	Valor (J)	Temperatura °C	
	≤ 150	≥ 27	+ 20	
Soldabilidade CEV% max	Espessura nominal (mm)	Valor (%)		
	≤ 30	≤ 0,36		
	> 30 a ≤40	≤ 0,36		
Durabilidade (composição química)	Espessura nominal (mm)	Valor mín. (%)	Valor máximo (%)	
	≤ 16 ; >16 a ≤ 40	C ≤ 0,17		
		Mn ≤ 1,40		
		Si ≥ 0,14	Si ≤ 0,25	
		P ≤ 0,040		
		S ≤ 0,040		
		Cu ≤ 0,55		
		N ≤ 0,012		

8. Documentação técnica apropriada e/ou documentação técnica específica: Não aplicável

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenho declaradas. Esta declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado para e em nome do fabricante por:

Dario Ricchi  
Plant Manager



Dario Ricchi



**1608**

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

**14**

**1608 CPR P166**

EN10025-1:2004

[Tipo: S235 JR ]

Destinado a ser utilizado em produtos para aço estrutural

*Tolerâncias:*

*Força de rendimento*

*Resistência à tração*

*Alongamento*

*Força de impactos*

*Soldabilidade CEV*

Segundo conforme indicado na Declaração de Desempenho

*Durabilidade:*

*NPD*

*Substância regulamentada:*

*NPD*