

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.007 De acordo com o regulamento UE

1. Código de identificação único do tipo de produto:

1.0045

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 11º:

*Travi e Profilati di Pallanzeno S.p.A.*  
*San Zeno Naviglio Plant*  
*Via A. Diaz, 248*  
*25010 San Zeno Naviglio (BS), Italia*  
*Tel. +39 030 2169200*

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 – P239*  
*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			
	IPE	EN10034:1993			
	IPN	EN10024:1995			
	U-UPN	EN10279:2000			
Força de rendimento	Espessura nominal (mm)	Valor min (MPa)		EN10025-1:2004	
	≤ 16	355			
	>16 a ≤40	345			
Resistência à tração	Espessura nominal (mm)	Valor min (MPa)	Valor máximo (MPa)		
	≤100	470	630		
Alongamento	Espessura nominal (mm)	Valor (%)			
	≥3 ≤ 40	≥ 22			
Força de impactos	Espessura nominal (mm)	Valor (J)	Temperatura °C		
	≤ 150	≥ 27	+ 20		
Soldabilidade CEV% max	Espessura nominal (mm)	Valor (%)			
	≤ 30	≤ 0,46			
	> 30 a ≤ 40	≤ 0,48			
Durabilidade (composição química)	Espessura nominal (mm)	Valor mín. (%)	Valor máximo (%)		
	≤ 16 ; >16 a ≤ 40	C ≤ 0,24			
		Mn ≤ 1,60			
		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:

Gabriele Comandini  
Plant Manager





**1608**

**Travi e Profilati di Pallanzeno S.p.A.  
via A. Diaz 248, San Zeno Naviglio – 25010 (BS), Italia**

**23**

**1608 CPR P239**

EN10025-1:2004

[Tipo: S355 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*