

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**N.010 De acordo com o regulamento UE**

1. Código de identificação único do tipo de produto:

1.0596

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 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    |                    | EN10025-1:2004                    |
|                                   | IPE                    | EN10034:1993    |                    |                                   |
|                                   | IPN                    | EN10024:1995    |                    |                                   |
|                                   | U-UPN                  | EN10279:2000    |                    |                                   |
| Força de rendimento               | Espessura nominal (mm) | Valor min (MPa) |                    |                                   |
|                                   | ≤ 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                  | ≥ 40            | - 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 ≤ 0,20           |                                   |
|                                   |                        |                 | Mn ≤ 1,60          |                                   |
|                                   |                        | Si ≥ 0,14       | Si ≤ 0,25          |                                   |
|                                   |                        |                 | P ≤ 0,030          |                                   |
|                                   |                        |                 | S ≤ 0,030          |                                   |
|                                   |                        |                 | Cu ≤ 0,55          |                                   |
|                                   |                        |                 | N - Não aplicável  |                                   |

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

*G. Comandini*



**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 K2]

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*