

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
N.004 De acordo com o regulamento UE

1. Código de identificação único do tipo de produto:

1.0044

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 | 275 | | |
| | >16 a ≤40 | 265 | | |
| Resistência à tração | Espessura nominal (mm) | Valor min (MPa) | Valor máximo (MPa) | |
| | ≤100 | 410 | 560 | |
| Alongamento | Espessura nominal (mm) | Valor (%) | | |
| | ≥3 ≤ 40 | ≥ 23 | | |
| Força de impactos | Espessura nominal (mm) | Valor (J) | Temperatura °C | |
| | ≤ 150 | ≥ 27 | + 20 | |
| Soldabilidade CEV% max | Espessura nominal (mm) | Valor (%) | | |
| | ≤ 30 | ≤ 0,41 | | |
| | > 30 a ≤ 40 | ≤ 0,41 | | |
| Durabilidade (composição química) | Espessura nominal (mm) | Valor mín. (%) | Valor máximo (%) | |
| | ≤ 16 ; >16 a ≤ 40 | | C ≤ 0,21 | |
| | | | Mn ≤ 1,50 | |
| | | 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: S275 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