

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARATION OF PERFORMANCE

01 N° 2015 DDT / n° bolla

- 1.** Tipo, qualità: laminati a caldo in accordo con EN 10025-2:2004;
Tipo: S235 qualità: JR, J0, J2.
Grade, quality: hot rolled product in agreement with EN10025-2:2004;
Grade: S235 quality: JR, J0, J2.
- 2.** Uso previsto del prodotto da costruzione: prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali.
Intended use of the construction product: hot rolled products of structural steel.
- 3.** Nome e indirizzo del fabbricante:
Name and address of the manufacturer:

Duferdofin Nucor srl, stabilimento di Giammoro
Zona Industriale Giammoro
98042 Pace del Mela (ME), Italia
Tel. +39090938611- fax +390909385368
- 4.** N.A.
- 5.** Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione:
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:

2+
- 6a.** Norma armonizzata: UNI EN 10025-1:2005.
Harmonized standard: UNI EN 10025-1:2005.

Organismo Notificato che ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica:
Notified body that issued the certificate of conformity of the factory production control:

N° 1608 IGQ

7. Prestazione dichiarata / Declared performance

| Caratteristiche essenziali <i>Essential characteristics</i> | Prestazione <i>Performance</i> | | | Norma armonizzata <i>Harmonized standard</i> | |
|--|--|---|-------------|---|-----------------|
| Tolleranze dimensionali e di forma / <i>Tolerances on dimensions and shape</i> | EN10034 : 1993 EN10034 : 1993 EN10024 : 1995 EN10279 : 2000 EN10056-2 : 1993 EU91 : 1981 / DIN59200 : 2001 BS4-1 : 2005 EN 10059: 2003 EN 10060: 2003 | - Travi / <i>Sections</i> HEA/B: 80 ÷ 500. - Travi / <i>Sections</i> I: IPE80 ÷ IPE550. - Travi / <i>Sections</i> IPN: 80 ÷ 400. - Travi ad U ed UPN / <i>U and UPN sections</i> : 30 ÷ 120 mm. - Angolari ad ali uguali e disuguali / <i>Equal and unequal leg angles</i> : larghezza / <i>width</i> 30 ÷ 80, spessore sino a / <i>thickness up to</i> 12 mm. - Larghi piatti / <i>wide flats</i> : larghezza / <i>width</i> 30 ÷ 550 mm, spessore / <i>thickness</i> 5 ÷ 40 mm. - Profilati secondo BS con spessori di ala sino a / <i>British universal beams and columns with flange thickness up to</i> 12 mm. - Quadri in barre / <i>Square bars</i> : 10 ÷ 50 mm. - Tondi in barre / <i>Round bars</i> : 12 ÷ 50 mm. | | | EN 10025-1:2004 |
| Carico di Snervamento / <i>Yield strength (MPa)</i> | Tipo / qualità <i>Grade / quality</i> | Spessore nominale / <i>Nominal thickness (mm)</i> | | | |
| | S235JR/J0/J2 | ≤ 16 | > 16 ÷ ≤ 40 | > 40 ÷ ≤ 63 | |
| Carico di rottura / <i>Tensile strength (MPa)</i> | Tipo / qualità <i>Grade / quality</i> | Spessore nominale / <i>Nominal thickness (mm)</i> | | | |
| | S235JR/J0/J2 | ≥ 3 ÷ ≤ 100 | | | |
| Allungamento / <i>Elongation (%)</i> | Tipo / qualità <i>Grade / quality</i> | Spessore nominale / <i>Nominal thickness (mm)</i> | | | |
| | S235JR/J0 | ≥ 3 ÷ ≤ 40 | > 40 ÷ ≤ 63 | | |
| | S235J2 | ≥ 26 | ≥ 25 | | |
| Resilienza / <i>Impact strength (J)</i> | Tipo / qualità <i>Grade / quality</i> | Spessore nominale / <i>Nominal thickness (mm)</i> | | | |
| | | ≤ 150 | | | |
| | | Temperatura / <i>Temperature (°C)</i> | KV min | | |
| | S235JR | 20 | 27 | | |
| S235J0 | 0 | 27 | | | |
| S235J2 | - 20 | 27 | | | |
| Saldabilità / <i>Weldability (CEV% max)</i> | Tipo / qualità <i>Grade / quality</i> | Spessore nominale / <i>Nominal thickness (mm)</i> | | | |
| | S235JR/J0/J2 | ≤ 30 | > 30 ÷ ≤ 40 | > 40 ÷ ≤ 150 | |
| Durabilità / <i>Durability</i> | S235JR/J0/J2 | 0,36 | 0,38 | NPD | |

La prestazione del prodotto è conforme alla prestazione dichiarata nel presente documento.
 Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.
*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.*

Firmato a nome e per conto del fabbricante / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*
 Giuliano Bo , direttore di stabilimento / *Plant manager*

Pace del Mela, 23/11/2015

01 N° 2015 DDT / n° bolla



1608

Duferdofin Nucor s.r.l., Zona Industriale Giammoro, 98042 Pace del Mela (ME) Italia

09

1608 CPR P089

EN 10025-1:2004

[Type: S235J.+AR]

Destinati ad essere utilizzati su prodotti per impieghi strutturali.
Intended to be used on products for structural steel.

Tollerance / *Tolerances*

Carico di snervamento / *Yeld strength*

Carico di rottura / *Tensile strength*

Allungamento / *Elongation*

Resilienza / *Impact strength*

Saldabilità / *Weldability*

:

Espressamente indicati nella DoP

Espressly indicated in the DoP

Durabilità / *Durability*:

NPD

01 N° 2015 DDT / n° bolla