

**Acciaieria Arvedi S.p.A.**

Sede Legale:  
Via Donizetti, 20  
20122 Milano

Sede Amministrativa e Stabilimenti:  
Via Acquaviva, 18  
26100 Cremona – Italia  
Tel. +39 0372 4781  
Fax +39 0372 478017

Cap.Soc. € 30.000.000 i.v.  
Società interamente controllata  
da Finarvedi S.p.A.

Part.IVA IT 11852670154  
Cod.fisc. 00910070192  
Reg.Imp.MI 00910070192  
REA MI 1497770

**AcciaieriaArvedi**



**DICHIARAZIONE di PRESTAZIONE (DOP)**  
in acc. con reg. EU 304/2011 Allegato III  
**DECLARATION OF PERFORMANCE (DOP)**  
in acc. with EU-regulation Annex III



1. Codice di identificazione del prodotto tipo: **rotoli e nastri laminati a caldo per impieghi strutturali, secondo le norme UNI EN 10025-2**

*Identification code of product type* : **hot rolled coils and strips of structural steels according to standard UNI EN 10025-2**

2. Numero di tipo, lotto, serie o elemento di identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

*Type, batch or serial number or any element allowing identification of construction product as required under article 11(4) :*

**Acciaio laminato a caldo in coil, fogli o nastri non rivestiti, prodotti con acciaio strutturale al carbonio S235JR secondo norma EN 10025-2.**

*Continuously hot-rolled uncoated plate, sheet and strip made from non alloyed constructional steel 235JR in accord with EN 10025-2.*

3. Uso o usi previsti dal prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

*Intended use or uses of the construction product in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by manufacturer :*

**Acciaio laminato a caldo per usi strutturali – Hot rolling steel for structural uses**

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

*Name, registered trade name or registered trademark and contact address of manufacturer as required pursuant Article 11(5) :*

**Acciaieria Arvedi S.p.A - via Acquaviva,18 – 26100 Cremona (ITALIA)**

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 5:

*Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in article 12(5) :*

**Non applicabile – Not applicable**

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V alla EU 305-2011 :

*System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set in EU-regulation 305-2011annex V :*

**System 2+**



7. Dichiarazione di prestazione relativa al prodotto da costruzione che rientra nell'ambito della norma armonizzata:

*Declaration of performance concerning construction product covered by a harmonised standard:*

Ente di certificazione / Certification Body : **I.G.Q. viale Sarca, 336 – 20126 Milano (ITALIA)**

Numero del certificato FPC / Number of FPC certificate : **1608 CPR P054**

**Ispezione iniziale dello stabilimento. Determinazione del prodotto tipo in base a prove di tipo (compreso campionamento). Sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione di fabbrica secondo l'allegato ZA della EN 10025-2004.**

*Performed the initial inspection of the manufacturing plant and factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control in accordance with annex ZA of EN 10025-2004.*

8. Caso di dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea::

*Declaration of performance concerning construction product covered by European technical evaluation :*

**Non applicabile – Not applicable**

9. Prestazione dichiarata / Declared performance:

| Caratteristiche richieste<br><i>Essential characteristic</i>                          | Prestazioni<br><i>Performance</i>                         |   |  |         | Specifica tecnica armonizzata<br><i>Harmonised technical specification</i> |
|---|---|---|--|---------|--|
| <b>Tolleranze dimensionali e modelli</b><br><i>Tolerances on dimensions and shape</i> | <b>Spessore/ thickness</b>                                |   | <b>In accordo con</b><br><i>in accord with</i><br><br>EN 10051 |         | EN 10025-1   |
|   | <b>Larghezza/ width</b>                                   |   |  |         |  |
|   | <b>Lunghezza/ length</b>                                  |   |  |         |  |
|   | <b>Spessore nominale (mm)</b><br><i>Nominal thickness</i> | <b>Valori / Value</b><br><b>S235JR EN 10025-2</b> |  |         |  |
| <b>Snervamento ReH</b><br><i>Yield strength</i>                                       | ≤ 16  | ≥ 235 MPa   |  |         |  |
| <b>Rottura RM</b><br><i>Tensile strength</i>  | ≤ 16  | ≥ 360 MPa   | ≤ 510 MPa  |         |  |
| <b>Allungamento</b><br><i>Elongation</i>  |   | <b>A80(%)</b>                                     | <b>A5(%)</b>   |         |  |
|   | ---   | ≤ 1,0   | ≥ 15   | ---     |  |
|   | > 1,0   | ≤ 1,5   | ≥ 16   | ---     |  |
|   | > 1,5   | ≤ 2,0   | ≥ 17   | ---     |  |
|   | > 2,0   | ≤ 2,5   | ≥ 18   | ---     |  |
|   | > 2,5   | ≤ 2,99  | ≥ 19   | ---     |  |
|   | ≥ 3,0   | ≤ 40,0  | ---  | ≥ 24    |  |
| <b>Resilienza KV 20°C</b><br><i>Impact test</i>                                       | ≤ 12  | ≥ 27 J  |  |         |  |
| <b>Saldabilità CEV</b><br><i>Weldability</i>  | ≤ 30  | ≤ 0,35  |  |         |  |
| <b>Durabilità</b><br><i>Durability</i>  |   | ≤ 16  | <b>Composizione chimica siviera</b><br><i>Ladle analysis</i>   |         |  |
|   |   |   | C  | ≤ 0,17  |  |
|   |   |   | Mn   | ≤ 1,40  |  |
|   |   |   | P  | ≤ 0,035 |  |
|   |   |   | S  | ≤ 0,035 |  |
|   |   |   | Cu   | ≤ 0,55  |  |
|   |   | Al  | ≥ 0,020  |         |  |
|   | <b>Deossidazione</b><br><i>Deoxidation</i><br><b>FF</b>   |   |  |         |  |

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9:  
*The performance of the product identified in point 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9 :*

Si rilascia la presente dichiarazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.  
*This declaration is issued under the sole responsibility of manufactured identified in point 4.*

A nome di Acciaieria Arvedi S.p.A :  
*On behalf of Acciaieria Arvedi S.p.A*

  
Antonio Guindani (Quality Manager)

Cremona, 1.7.2013