

Acciaieria Arvedi S.p.A.

Sede Legale:
Via Donizetti, 20
20122 Milano

Cap.Soc. € 112.900.000
Interamente versato.

AcciaieriaArvedi

Sede Amministrativa e Stabilimenti:
Via Acquaviva, 18
26100 Cremona – Italia
Tel. +39 0372 4781
Fax +39 0372 478259

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

Via di Servola, 1
34145 Trieste - Italia
Tel.+39 040 89891

e-mail: vendite@ast.arvedi.it
www.arvedi.it

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:
Identification code of product type:

Rotoli e nastri laminati a caldo per impieghi strutturali, secondo le norme UNI EN 10025-5.

Hot rolled coils and strips of structural steels according to standard UNI EN 10025-5

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 S355J0WP e S355J2WP secondo la norma EN 10025-5.

Continuously hot-rolled uncoated plate, sheet and strip made from non alloyed constructional steel S355J0WP e S355J2WP in accord with EN 10025-5.

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 305-2011 annex 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: **I.G.Q. viale Sarca, 223 – 20126 Milano (ITALIA)**
Certification Body

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

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 10025-2005.

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 10025-2005.

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 <i>Essential characteristic</i>	Prestazioni <i>Performance</i>		Specifica tecnica armonizzata <i>Harmonised technical specification</i>	
Tolleranze dimensionali e modelli <i>Tolerances on dimensions and shape</i>	Spessore / <i>Thickness</i>	In accordo con <i>In accord with</i> EN 10051		
	Larghezza / <i>Width</i>			
	Lunghezza / <i>Lenght</i>			
	Spessore nominale (mm) <i>Nominal thickness</i>	Valori / Value S355J0WP e S355J2WP EN 10025-5		
Snervamento ReH <i>Yield strength</i>	≤ 16	≥ 355 MPa		
Rottura Rm <i>Tensile strength</i>	< 3	≥ 510 MPa	≤ 680 MPa	
	≥ 3	≥ 470 MPa	≤ 630 MPa	
Allungamento <i>Elongation</i>			A80 (%)	A5 (%)
	> 1,5	≤ 2,0	≥ 14	
	> 2,0	≤ 2,5	≥ 15	
	> 2,5	≤ 2,99	≥ 16	
	≥ 3,0	≤ 40,0		≥ 20
Resilienza KV 0°C – S355J0WP <i>Impact test</i>	≤ 12	≥ 27 J		
Resilienza KV -20°C – S355J2WP <i>Impact test</i>	≤ 12	≥ 27 J		
Durabilità <i>Durability</i>			Composizione chimica siviera <i>Ladle analysis</i>	
			C	≤ 0,12
			Mn	≤ 1,00
			Si	≤ 0,75
			P	0,060 – 0,15
			S	≤ 0,030
			Cr	0,30 – 1,25
			Cu	0,25 – 0,55
			Al	≥ 0,020
			Deossidazione <i>Deoxidation</i> FF	

EN 10025-1

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



Fabio Baldrighi (Managing Director)

Cremona, 12/01/2017