



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. L0049720

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **1.0577**
- 2) Identificazione del prodotto: **Lamiera S355J2+N EN 10025-2**
- 3) Usi previsti: **Strutture saldate, chiodate e bullonate**
- 4) Fabbricante: **Acciaierie d'Italia S.p.A.**
Via Appia SS7 Km 648 - 74100 Taranto (Ta) - Italia
Tel. +39 099 481 4402 – Fax +39 481 2694
E-mail: nicola.blasi@acciaierieditalia.com
- 5) Nome ed indirizzo del mandatario: **Non applicabile**
- 6) Sistemi di VVCP: **Sistema 2+**
- 7) Norma armonizzata: **EN 10025-1: 2004**
Organismi notificati: **Istituto italiano di Garanzia della Qualità (IGQ) n° 1608**
- 8) Dichiarazione di prestazione senza valutazione tecnica europea
- 9) Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali		Prestazione								Specifica tecnica armonizzata	
Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma (EN 10029: 2010)	Spessore	Valori (mm)								EN 10025-1: 2004	
	Spessore Nominale (mm)	Classe A		Classe B		Classe C		Classe D			
		min	max	min	max	min	max	min	max		
	≥ 5	< 8	-0.4	+0.8	-0.3	0.9	0	+1.2	-0.6		+0.6
	≥ 8	< 15	-0.5	+0.9	-0.3	+1.1	0	+1.4	-0.7		+0.7
	≥ 15	< 25	-0.6	+1.0	-0.3	+1.3	0	+1.6	-0.8		+0.8
	≥ 25	< 40	-0.7	+1.3	-0.3	+1.7	0	+2.0	-1.0		+1.0
	≥ 40	< 80	-0.9	+1.7	-0.3	+2.3	0	+2.6	-1.3		+1.3
	≥ 80	< 150	-1.1	+2.1	-0.3	+2.9	0	+3.2	-1.6		+1.6
	≥ 150	< 250	-1.2	+2.4	-0.3	+3.3	0	+3.6	-1.8		+1.8
		Larghezza	Valori (mm)								
		Spessore Nominale (mm)	Bordi rifilati				Bordi grezzi				
			min	max	min	max	min	max	min		max
		< 40	0	+ 20	<i>da concordare</i>						
		≥ 40	0	+ 25	<i>da concordare</i>						
		≥ 150	0	+ 30	<i>da concordare</i>						
		Lunghezza	Valori (mm)								
		Lunghezza Nominale (mm)	min				max				
		< 4000	0				+ 20				
		≥ 4000	0				+ 30				
		≥ 6000	0				+ 40				
		≥ 8000	0				+ 50				
		≥ 10000	0				+ 75				
		≥ 15000	0				+ 100				
		> 20000	<i>da concordare</i>								
		Planarità	Valori massimi (mm)								
		Spessore Nominale (mm)	Classe N				Classe S				
		su 1000 mm		su 2000 mm		su 1000 mm		su 2000 mm			
	≥ 5	< 8	8	12	5	10	3	6			
	≥ 8	< 15	7	11	3	6	3	6			
	≥ 15	< 25	7	10	3	6	3	6			
	≥ 25	< 40	6	9	3	6	3	6			
	≥ 40	< 250	5	8	3	6	3	6			



(continua dalla pagina precedente)

Caratteristiche essenziali			Prestazione			Specifica tecnica armonizzata
Carico unitario di snervamento	Spessore Nominale (mm)		Valori			
			min (MPa)	max (MPa)		
		≤ 16	355			
	> 16	≤ 40	345			
	> 40	≤ 63	335			
	> 63	≤ 80	325			
	> 80	≤ 100	315			
	> 100	≤ 150	295			
	> 150	≤ 200	285			
Resistenza a trazione	Spessore Nominale (mm)		Valori			EN 10025-1: 2004
			min (MPa)	max (MPa)		
	> 3	≤ 100	470	630		
	> 100	≤ 150	450	600		
	> 150	≤ 200	450	600		
Allungamento	Spessore Nominale (mm)		Valori			EN 10025-1: 2004
			min (%)			
	> 3	≤ 40	20			
	> 40	≤ 63	19			
	> 63	≤ 150	18			
	> 150	≤ 250	17			
Resilienza	Spessore Nominale (mm)		Valori			EN 10025-1: 2004
			min (J)			
		≤ 250	27 J @ -20 °C			
Saldabilità CEV	Spessore Nominale (mm)		Valori			EN 10025-1: 2004
				max (%)		
		≤ 30		0,45		
	> 30	≤ 150		0,47		
	> 150	≤ 250		0,49		
Durabilità (composizione chimica)	Spessore Nominale (mm)		Valori			EN 10025-1: 2004
			min (%)	max (%)		
		≤ 30	Al: 0.020	C: 0.20	Si: 0.55	
			Mn: 1.60	P: 0.025		
			S: 0.025	Cu: 0.55		
	> 30	≤ 250	Nb: 0.015	C: 0.22	Si: 0.55	
				Mn: 1.60	P: 0.025	
				S: 0.025	Cu: 0.55	

10) La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (EU) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:
 Adolfo Buffo – Quality Department Officer
 Taranto 28/07/2021