

LAMIERE ACCIAIO DA COIL LAMINATI A CALDO

Qualità: S355J2W+N

Acciaio resistente alla corrosione atmosferica

Qualità **S355J2W+N**

Norma **EN10025-5:2004**

W. Nr. **1.8965**

Stato di laminazione **N – normalizzato**

Descrizione sintetica Acciaio da costruzione con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica. L' uso di questo acciaio prolunga la vita utile di prodotti esposti a ripetuti cicli asciutto/bagnato.

Applicazioni d'uso Elementi d' architettura, ponti, camini, guard rail, condotti d'acqua e container.

Sagomario Standard

	S355J2W+N	1000	1500	2000
3		•	•	
4			•	•
5			•	•
6		•	•	•
7		•		•
8		•	•	•
10		•	•	•
12		•	•	

Misure diverse da quelle qui elencate sono fornibili su accordo.

Alcune misure qui elencate potrebbero non essere immediatamente disponibili: vi invitiamo a consultare sempre il nostro reparto vendite per informazioni in tempo reale sulla disponibilità di coil a magazzino.

Comp. chimica

Standard da norma

Elemento	Al	B	C	Ceq	Cr	Cu	Mo	Mn	N
Min.					0,40	0,25		0,50	
Max			0,16		0,80	0,55	0,03	2	

Elemento	Ni	Nb	P	S	Si	Sn	Ti	V	Zr
Min.									
Max	0,65		0,03	0,030	0,50				0,150

Propr. meccaniche

Secondo UNI EN 10025

Spessore nominale (mm)		≤ 16		> 16	
Carico di snervamento (MPa)		≥ 355		≥ 345	
Spessore nominale (mm)		< 3		≥ 3	
Resistenza alla trazione (MPa)		510 - 680		470 - 630	
Spessore nominale (mm)		1,5<t ≤2	2<t ≤2,5	2,5<t <3	t ≥3
Allungamento A80%		≥ 16/14	≥ 17/15	≥ 18/16	
Allungamento A5%					≥ 22/20

Temperatura (°C)	-20°C
Prova di resilienza (J)	≥ 27

Tolleranze

Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma

UNI EN 10051

Aspetto superficiale

UNI EN 10163-2

Equivalenze

W. Nr.	USX CORP (proprietary)	Germany DIN	England BS	Japan JIS	France AFNOR
1.8965	COR-TEN B®	WTSt-52-3	WR50C	SMA50CP	E36WB4

Certificazioni

- EN10204-3.1
- CE / Dichiarazione di Prestazione

AVVERTENZA: pur avendo posto la massima cura nella redazione di questo documento, Siderurgica Astico SpA declina ogni responsabilità per l'accuratezza e l'esattezza delle informazioni qui contenute e si riserva il diritto di modificarne qualsiasi parte senza preavviso.