

S355J0WP

ACCIAIO RESISTENTE ALLA CORROSIONE ATMOSFERICA

NORMA	EN10025-5
NUMERO IDENTIFICATIVO	1.8945
CLASSIFICAZIONE	-
TIPOLOGIA	Acciaio non legato
STATO DI LAMINAZIONE	AR - Grezzo di laminazione
DESCRIZIONE SINTETICA	Acciaio da costruzione con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica. Materiale con buona lavorabilità. Gli acciai resistenti alla corrosione permettono un deterioramento più lento di camini e canne fumarie.
APPLICAZIONI D'USO	Facciate in architettura, camini, ponti, container, serbatoi e filtri industriali.

SAGOMARIO STANDARD

S355J0WP	1000	1250	1500	2000
1,5	•			
2	•			
2,5		•	•	
3	•	•	•	•
4	•	•	•	•
5	•	•	•	•
6	•	•	•	•
8		•	•	•
10			•	•
12			•	•
15			•	•
20			•	

COMP. CHIMICA

Standard da norma

C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Al (%)	Nb (%)	Ti (%)	V (%)	Mo (%)	Cu (%)
≤ 0,120	≤ 0,75	≤ 1,00	0,06-0,15	≤ 0,035						0,25-0,55

Cr (%)	Ni (%)	N (%)	B (%)	Nb+Ti+V (%)	Cr+Mo+Ni (%)	Ni+Cr+Cu+Mo (%)	C.E.V. (%)
0,30-1,25		≤ 0,012					≤ 0,52

$$C.E.V. (\%) = C + (Mn/6) + [(Cr+Mo+V)/5] + [(Ni+Cu)/15]$$

PROPR. MECCANICHE

Secondo UNI EN 10025

Caratteristiche Meccaniche	Direzione	Spessori	Valori
R _e (MPa)	T	≤ 16	≥ 355
		> 16 ≤ 40	≥ 345
R _m (MPa)	T	< 3	510-680
		> 16 ≤ 100	470-630
A ₃₀ (%)	T	> 1,5 ≤ 2	17
		> 2 ≤ 2,5	18
		> 2,5 < 3	19
	L	> 1,5 ≤ 2	19
		> 2 ≤ 2,5	20
		> 2,5 < 3	21
A ₅ (%)	T	≥ 3 ≤ 40	24
	L	≥ 3 ≤ 40	26
Bend Test 180°			
KV 20°C (J)			
KV 0°C (J)	L		≥ 27*
KV -20°C (J)			
KV -40°C (J)			
KV -50°C (J)			

* = Opzione della norma

t = spessore in mm della provetta per la prova di piegamento

L = Prove di trazione effettuate su provette longitudinali

T = Prove di piega effettuate su provette trasversali

TOLLERANZE

Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma	UNI EN 10051
Aspetto superficiale	UNI EN 10163-2

CERTIFICAZIONI

EN10204-3.1	CE / Dichiarazione di Prestazione
-------------	-----------------------------------