

CORTEN A®

ACCIAIO RESISTENTE ALLA CORROSIONE ATMOSFERICA

NORMA	USX CORP (proprietaria)
NUMERO IDENTIFICATIVO	-
CLASSIFICAZIONE	-
TIPOLOGIA	Acciaio non legato
STATO DI LAMINAZIONE	AR - Grezzo di laminazione
DESCRIZIONE SINTETICA	Acciaio da costruzione resistente alla corrosione atmosferica, leggermente oliato per protezione superficiale. Proprietà anti corrosive. 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	Corten A	1250	1500
	0,6		•
	0,8	•	•
	1	•	•
	1,2	•	•
	1,5	•	•

COMP. CHIMICA										
Standard da norma										
C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Al (%)	Nb (%)	Ti (%)	V (%)	Mo (%)	Cu (%)
≤ 0,12	≤ 0,75	≤ 0,50	≤ 0,15	≤ 0,03	≤ 0,06					≤ 0,55
Cr (%)	Ni (%)	N (%)	B (%)	Nb+Ti+V (%)	Cr+Mo+Ni (%)	Ni+Cr+Cu+Mo (%)	C.E.V. (%)			
≤ 1,25	≤ 0,65									

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

PROPR. MECCANICHE			
Secondo UNI EN 10028			
Caratteristiche Meccaniche	Direzione	Spessori	Valori
R _e (MPa)	T	≤ 3	≥ 310
R _m (MPa)	T	≤ 3	≥ 450
A ₈₀ (%)	T	≤ 3	≥ 22
A ₅ (%)			
Bend Test 180°			
KV 20°C (J)			
KV 0°C (J)			
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	EN10131 : 2006
------------	---	----------------

CERTIFICAZIONI	Norma proprietaria
----------------	--------------------