

Applicazioni

- Ponti, viadotti, passerelle
- Sicurvia
- Edilizia civile
- Filtri elettrocaptanti
- Ventilatori industriali
- Condotte fumi
- Preriscaldatori d'aria e scambiatori in genere
- Caldaie
- Carri ferroviari e metropolitane
- Recinzioni in genere
- Pali illuminazione

COR-TEN A COR-TEN B

Acciaio caratterizzato da elementi di lega che lo rendono particolarmente resistente alla corrosione atmosferica

L'acciaio COR-TEN è normalmente impiegato allo stato "nudo".
Anche allo stato pitturato la sua durata è notevolmente superiore a quella di un comune acciaio al carbonio, parimenti trattato (3-4 volte superiore).

Caratteristiche meccaniche

QUALITÀ	spessore mm	Re H N/mm ² min.	Rm N/mm ² min.	A% min
COR-TEN A laminato freddo	1-1.5	445	310	22
COR-TEN A laminato a caldo	2-12	485	345	20
COR-TEN B	15-60	485	345	19

Gli spessori indicati sono normalmente disponibili

Analisi chimica di colata %

QUALITÀ	C	Mn	SI	P	S	Al	V	Ni	Cr	Cu
COR-TEN A	0.12 max	0.20	0.25	0.07	0.03 max	0.015	-	0.65 max	0.50	0.25
		0.50	0.75	1.15	0.06	1.25			0.55	
COR-TEN B	0.19 max	0.80	0.30	0.35 max	0.03 max	0.02	0.02	0.40 max	0.40	0.25
		1.25	0.65	0.06	0.10	0.65	0.40			