



Finitura **ACCIAIO COR-TEN**

L'acciaio Corten è per definizione un acciaio da costruzione resistente a corrosione atmosferica. La composizione chimica del COR-TEN A, comunemente denominata "al fosforo", conferisce a questo tipo di acciaio una resistenza all'attacco degli agenti atmosferici da cinque a otto volte superiore a quella di un comune acciaio al carbonio. La patina color ruggine che si sviluppa normalmente in un periodo che va da uno a quattro anni nel caso il materiale sia esposto alle interperie si può ottenere già in fase di lavorazione ricorrendo a un pre-trattamento; si accelera in questo modo la formazione della patina protettiva color ruggine con un particolare processo di ossidazione - passivazione - ceratura che in tempi rapidi ne conferisce da subito la finitura finale cioè una gradevole colorazione bruna formata e stabilizzata. E' un paradosso estetico che fa sembrare l'oscurante "già vecchio", ma è proprio questo che lo rende interessante!



CARATTERISTICHE DEL COR-TEN

- Altissima resistenza strutturale, capace di risolvere ogni esigenza progettuale, modulo di elasticità 3 volte superiore a quello dell'alluminio e assoluta indeformabilità nel tempo
- Conduttività termica 4 volte inferiore all'alluminio: Acciaio 55 W/mk - alluminio 220 W/mk
- Ridotto coefficiente di dilatazione, prossimo a quello del calcestruzzo
- Alto valore estetico per l'unicità ed esclusività del prodotto
- Valori estetici personalizzati ed individuali per ogni manufatto
- 10 volte più resistente alla corrosione rispetto agli acciai normali, anche per impieghi in situazioni critiche
- Assoluta certezza di lunga durata e bassi costi di manutenzione
- Materiale naturale, intrinsecamente ecologico, riciclabile al 100% e illimitatamente

Scurotherm con il sistema a taglio termico contribuisce a migliorare l'efficienza energetica degli edifici nuovi o ristrutturati!

Note importanti:

L'adottare il Cor-Ten come materiale, richiede precauzioni specifiche, che devono essere conosciute dal progettista e valutate ancora in fase di progettazione.