

# L'acier Corten

## Qu'est-ce que l'acier Corten ?

Le Corten est un type d'acier dont la composition chimique fait que son oxydation possède des caractéristiques particulières qui protègent la pièce contre la corrosion atmosphérique.

Le degré d'exposition influe grandement dans le processus de formation de la couche protectrice. C'est pourquoi il est considéré comme un matériau « vivant ».

S'il est exposé directement à la pluie, au soleil, au vent, la couche de rouille se formera plus rapidement que s'il est protégé. Dans ce dernier cas, la rouille tend à être plus rugueuse, un peu moins dense et moins uniforme, ceci n'affecte en rien ses propriétés mécaniques.

## A considérer avant de se lancer

La durée moyenne de stabilisation du cycle naturel de maturation, donnant au matériau une nuance brune foncée typique du Corten oxydé, est d'environ 12 à 18 mois dans le cas de conditions climatiques favorables.

Durant cette phase de maturation, le Corten peut relâcher des oxydes pouvant tâcher la zone attenante au mobilier. Ceci est considéré comme naturel et correspond à un comportement physiologique normal.



AVANT



APRES

## Les avantages

1. Sa résistance à la corrosion et aux conditions climatiques lui donne une résistance bien supérieure aux autres types d'acier.
2. L'impact sur l'environnement est diminué de par l'absence de produit chimique.
3. Grâce à son aspect atypique et chaud, le mobilier devient autant adapté à un environnement rural qu'à un environnement plus urbain.

L'ensemble des informations présentes sur ce document sont susceptibles d'être modifiées à tout moment et sans préavis. Elles sont fournies à titre purement informatif et n'ont aucun caractère contractuel.