L'Atlantide

QU'EST-CE QUE L'ACIER CORTEN ?

L'acier corten, aussi appelé korten, est un acier à l'aspect rouillé très esthétique et de plus en plus utilisé en décoration. On le retrouve notamment dans le bâtiment (architecture et constructions), dans les espaces publics (mobilier urbain) ou pour réaliser des œuvres d'art, des enseignes ou des braseros haut de gamme.

Le corten est un acier de couleur brun-orangé. La coloration est due à la couche d'oxydation auto-protectrice qui se forme naturellement avec le temps. Cette couche d'oxyde de métal, une fois à maturation, est appelée « patine ». Le corten est donc un métal qui évolue dans le temps sous l'influence des conditions atmosphériques.
De par ses propriétés chimiques, l'acier rouillé corten est également connu sous le nom d'acier auto-patinable, acier auto-protecteur.

POURQUOI MON PRODUIT EST LIVRE NON ROUILLEE ?

Il faut sans accélérateur d'oxydation plusieurs mois voire des années pour que la patine finale soit créée.
L'acier corten est un acier auquel a été ajouté du Phosphore, du Cuivre, du Chrome et du Nickel-Molybdène. Ces alliages permettent d'augmenter la résistance du corten à la corrosion atmosphérique en créant une patine protectrice sur la surface ; selon les conditions environnementales et l'alternance de périodes humides et sèches favorisant l'adhérence de la patine. Grâce à la présence de phosphore, la couche de protection se régénère continuellement en surface et forme une barrière contre l'humidité, l'oxygène et la pollution.

MON PRODUITS EST ARRIVE PLEIN DE TRACES

Les processus de réalisation des produits en acier Corten sont nombreux : découpage, soudage, meulage, pliage, perçage… Ces derniers provoquent de nombreuses traces.

Ci-dessous des produits bruts à la livraison, l'ensemble des traces partira avec l'oxydation de vos produits, sur de grosses bavures ou traces vous pouvez passer une brosse métallique de finition avant l'oxydation.

L'Atlantide

PHOTOS AVANT OXYDATION

L'Atlantide
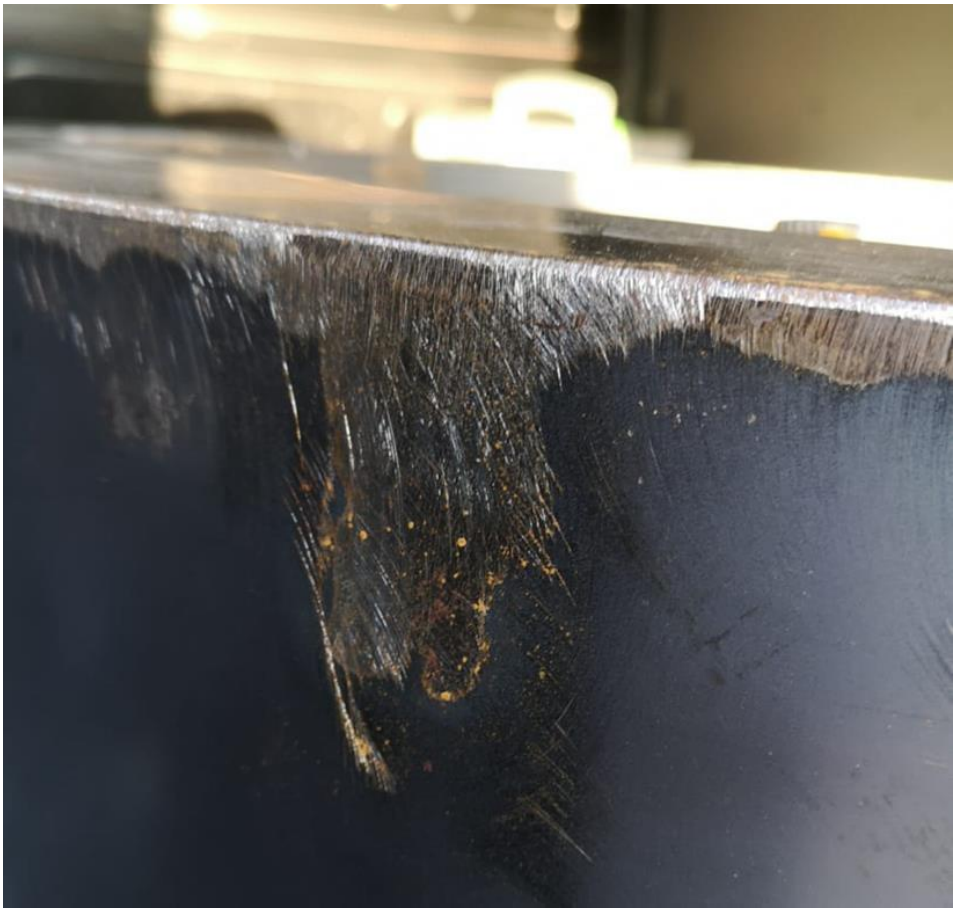
PHOTO DE TRACES DE FABRICATION