Rigides et emboutissables, brutes et esthétiques, corrosifs ou inoxydables, les aciers sont des partenaires aux multiples facettes, recyclables à l'infini.

La densité de l'acier est de 7,8, soit 7,8 kg par litre, 7 800 kg par m3.

Tableau des poids des tôles pleines, par m², en fonction des épaisseurs

| Epaisseur (mm) | Poids (kg / m²) |
|---|---|
| 0,50 | 4,00 |
| 0,60 | 4,80 |
| 0,80 | 6,40 |
| 1,00 | 8,00 |
| 1,20 | 9,60 |
| 1,50 | 12,00 |
| 2,00 | 16,00 |
| 2,50 | 20,00 |
| 3,00 | 24,00 |
| 4,00 | 32,00 |
| 5,00 | 40,00 |
| 6,00 | 48,00 |

Les Aciers Galvanisés

Les tôles d'acier galvanisé sont obtenues en immergeant une tôle d'acier préalablement traitée dans un bain de zinc en fusion (450 - 460 °c).

Les Aciers Inoxydables

Les principaux aciers inoxydables que nous travaillons sont des aciers Austénitiques:

Inox 304 (aussi appelé X4CrNi 18.10 ou 1.4301)

Il est le plus courant des aciers inoxydables, emboutissable, soudable, polissable, il présente une bonne tenue générale aux acides, alcools et ambiances urbaines.

Inox 304L (aussi appelé X2CrNI 18.9 ou 1.4307)

Il est particulièrement recommandé pour des contacts directs avec des produits alimentaires en transformation (cuisson, congélation, etc...)

Inox 316L (aussi appelé X2CrNiMo 17.12.2 ou 1.4404)

Il est l'acier inoxyadable à privilègier pour les "ambiances marines", atmosphères chargées en sel et en iode

Les Aciers Spéciaux

Le Corten: acier auto-patiné qui présente une corrosion superficielle réalisée en usine. Il obtient alors un aspect "rouillé" ou "cuivré" et devient résistant aux conditions atmosphériques.

