

Les différents types d'Inox, Inox 304 ou Inox 316

Il existe 2 types importants d'Inox :

L'**Inox 304** dans lequel le nickel et le chrome sont additionnés, et l'**Inox 316** dans lequel on a également ajouté du molybdène (2 à 3%) pour une résistance à la corrosion supplémentaire. Les 2 types apportent une fine couche d'oxyde de chrome et éventuellement d'oxyde de molybdène comme protection anti-rouille. Ce film d'oxyde de chrome se forme spontanément par une exposition de l'acier inoxydable à l'air et forme une dure couche qui protège le métal contre la rouille.

Inox 304 :

Les produits en Inox 304 : sont utilisables à l'**intérieur** et à l'**extérieur**, mais **ne doivent pas être posés** dans une atmosphère polluée (zone industrielle, portuaire, piscine, industrie chimique, étable, etc...).

Le lieu de votre projet doit être situé à plus de 50 kilomètres des côtes et le taux d'humidité doit rester faible.

Inox 316 :

Les produits en Inox 316 : sont utilisables en **milieux agressifs** (bord de Mer, piscine, etc...). Mais attention, ceci n'exclut pas l'apparition de quelques points de rouille si votre Garde-corps n'est pas entretenu régulièrement (surtout en milieux chlorés et iodés, ou si les produits sont exposés à des fortes intempéries).

Dans des environnements à haute teneur en acide chlorique ou en acide chlorhydrique ou proches de la Mer, le risque de **rouille** persiste pour l'**Inox 304**. Ceci est encore renforcé par la présence de sable, de vent et d'une haute humidité de l'air.

Le molybdène supplémentaire présent dans l'Inox 316 offre une meilleure protection.