CADRES ET PORTES EN ACIER INOXYDABLE

Les portes et cadres en acier inoxydable de Métalec deviennent un choix judicieux pour profiter de leur résistance accrue à la corrosion ou tout simplement pour leur aspect esthétique.

Aspects techniques

Métalec fabrique ses portes à partir d'un acier inoxydable de type #304 avec un fini #4 pour des projets où la beauté et le prestige de l'acier inoxydable sont mis en évidence.

Pour les projets avec des environnements humides ou corrosifs, Métalec utilise un acier inoxydable de type #316 avec un fini #4 pour offrir une résistance supérieure à la corrosion.

Voici quelques applications où les produits en acier inoxydable présentent une haute performance :

> Piscines publiques
> Usines alimentaires
> Laboratoires
> Entrepôts de produits chimiques
> Lave-auto

- Les cadres sont fabriqués à partir d'acier inoxydable de calibre 18, 16 ou 14 et peuvent être assemblés de type mécanique ou de type soudé;
- Les portes sont construites à partir d'acier inoxydable de calibre 18, 16 ou 14, telles que les séries "PS" et "PRV";
- Les cadres et les portes sont renforcés, mortaisés, percés et filetés pour recevoir la quincaillerie spécifiée;
- Toutes les composantes requises pour ce type de porte sont fabriquées à partir d'acier inoxydable.

Avantages de l'acier inoxydable

Au départ, on définit 2 types d'acier inoxydable : ceux de structure austénitique regroupant les nuances A.I.S.I. 300 (301 à 348) et ceux de structure ferritique regroupant les nuances A.I.S.I. 400 et 500 (403 à 446, 501 et 502).

Les aciers inoxydables austénitiques contiennent généralement moins de carbone, deux foix plus de manganèse et surtout, ils contiennent une forte proportion de nickel alors que les aciers ferritiques n'en contiennent pas ou très peu.

Métalec utilise pour la fabrication de ses portes et cadres un acier inoxydable austénitique, qui, grâce à la réaction du chrome avec l'oxygène ambiant, crée spontanément une très fine couche passive autoprotectrice riche en chrome. Pour tous projets architecturaux, nul doute que l'acier inoxydable est un choix contemporain et durable. Les portes et cadres Métalec en acier inoxydable sont choisies pour leurs caractéristiques :

- Esthétiques;
- D'excellente résistance à la corrosion et aux produits chimiques;
- De résistance à la chaleur et au feu;
- D'entretien facile.

Acier inoxydable de type #304 fini #4