

NOUVEAU





**Stabilit** est une compagnie mexicaine avec plus de 55 ans d'expérience, leader au niveau mondial dans la fabrication et la commercialisation des laminés plastiques. Elle est présente Internationalement sur 4 continents et plus de 30 pays. Ses procédés de production certifiés ISO-9001 utilisent une technologie de pointe pour garantir une amélioration continue et une offre constante de produits innovants.

Les profilés **Pultrux** sont composés de fibre de verre et résine polyester. Ils sont fabriqués avec le procédé connu comme pultrusion donnant au produit d'excellentes propriétés mécaniques et chimiques.

**Pultrux** est un bon alliage comme matériel de construction en remplacement de l'acier. Il est léger et résistant, ce qui permet une grande rapidité de pose et des économies car il ne nécessite pas d'outil ni d'équipement lourd pour son installation. **Pultrux** ne requière ni peinture, ni maintenance.

Les profilés **Pultrux** sont conçus pour supporter des charges électriques supérieures à 25,000 volts en courant AC; ce qui est parfait pour travailler dans les endroits où l'on cherche à diminuer l'exposition à l'électricité. Ils supportent de grandes charges présentant la meilleure relation entre poids et résistance. Ils peuvent être utilisés en structure dans des ambiances chimiquement agressives car ils conservent leurs propriétés en contact avec la majeure partie des vapeurs chimiques industrielles.

## AVANTAGES

### Résistance chimique et à la corrosion

Résistant aux ambiances corrosives, acides, salines, alcalines, et corrosion électrochimique.

### Poids léger

Le poids spécifiques de la pultrusion est 25% de l'acier et 70% de l'aluminium.\*

### Résistance mécanique

70% de la résistance de l'acier commercial.\*

### Isolation électrique et thermique

Eprouvé sous les normes internationales ASTM D149 et D229 et ANSI A14.5. \*\*

### Tolérance dimensionnelle

Figure assemblé à mesure avec une tolérance de  $\pm 0.25$  mm.

### Assemblage mécanique facile

Ne requière pas d'équipement spécial ou lourd pour le montage.

### Pas de maintenance

La couleur fait partie intégrante du matériel et n'a pas besoin de peinture ni de maintenance postérieure.

### Bas cout total

Cout compétitif par rapport à l'acier peint, bas cout d'installation, longue vie utile et cout de maintenance nulle.

| Profil | Hauteur (mm) |           | Epaisseur (mm) |           | Section |
|--------|--------------|-----------|----------------|-----------|---------|
|        | Alma (A)     | Patín (B) | Alma (C)       | Patín (D) |         |
| Canal  | 83.693       | 30.1498   | 3.175          | 4.7498    |         |
|        | 79.248       | 27.94     | 2.54           | 3.302     |         |
| Viga   | 200          | 50        | 6              | 6         |         |
| Pilar  | 110          | 30        | 4              | 6         |         |
| Borde  | 110          | 50        | 6              | 6         |         |
| PTR    | 50.8         | 50.8      | 3.175          | 3.175     |         |
| Ángulo | 40           | 40        | 6              | 6         |         |



Ideal pour:

- ◆ Constructions rurales et résidentiels, spécialement avec des ambiances humides ou hautement corrosives.
- ◆ Outils utilisés dans les travaux électriques(escabeau, manche d'outils de marteaux, pelles, masses,etc).
- ◆ Elements de signalisation.

\* Valeurs approximatives pour une formulation standard.

\*\* Les normes mesurent la forcé électriques de courant alternatif, absorption d'eau et fuite de courant électrique respectivement.

