

## Description du produit

Pultrux® peut se substituer à l'acier dans les structures secondaires de la construction. Il est formé d'un renfort de filContinu,couches et voiles de fibre de verre imprégné par une résine de polyester avec d'excellentes propriétés diélectriques et de faibles absorption d'humidité :Il donne un profil de haute résistance au passage de courant et

D'excellentes propriétés mécaniques aussi bien sec qu'humide après avoir été soumis à des intempéries

Pultrux® peut s'appliquer en extérieur, en ambiance humide ou ambiances acides émises par des procédés industriels.

Il peut se trouver, se découper ou se ponctionner pour être assemblé avec des moyens mécaniques ou adhésifs de haute Résistance pour réaliser ses fixations.

## Secteur

Industriel /agricole/résidentiel

Mobilier urbain

## Application

Structure légère secondaire d'appui réalisé

Habituellement avec une charpente classique

(plateformes,passerelles,paliers,support

d'équipement chimiques,cloisons,Isolants en

Installation chimiques,traitement d'eau,tannerie,

Construction naval,traitement de résidus

Stations électriques, télécommunication,cabines

Électriques, ferroviaires

Profil support de signalisation

## Avantages

**Resistance à la corrosion et produits chimiques. Ambiances corrosives** acides,salines,alcalines et corrosion électromagnétiques

**Faible poids** : correspond à 25% de l'acier et 70% de l'aluminium

**Resistance mécanique:** 70% de la résistance mécanique de l'acier Commercial standard

**Isolation électrique et thermique.** Tester sous la norme internationale ASTM D149 ASTM D229 et ANSIA14.5


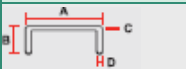

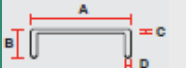

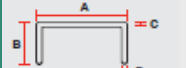

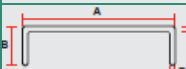

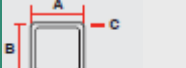



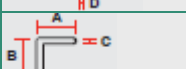
**Consistance dimensionnelle**


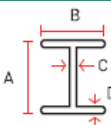
**Assemblage mécanique facile:** n'exige aucun équipement spécial Ou gros pour son montage

**Absence de maintenance:** La couleur est partie intégrante du matériel et ne demande ni peinture,ni maintenance postérieure.

**Faible cout global:** coût compétitif face à l'acier peint, faible Cout d'installation, longue vie utile et cout de maintenance nulle




## Gama

Type	Profil	Croquis	dimension (mm)		E (mm)	
			Alma (A)	Patín (B)	Alma (C)	Patín (D)
Canal			82,5	50	4	4
Canal Pilar			110	30	4	6
Canal Borde			110	50	6	6
Canal Viga			200	50	6	6
PRT			50,8	50,8	3,17	3,17
PRT			50,8	50,8	6,35	6,35
Ángulo			50,8	50,8	6,35	6,35

Viga I			152,4	76,2	6,35	6,35
--------	---	---	-------	------	------	------

Longueur	Coupe	Couleur
30 cm a 6 m	0° a 90°	Vert, jaune, Orange, Gris

**Combinaciones Posibles**

Type	Description	Croquis	Dimension (mm)		Epaisseur (mm)	
			Alma (A)	Patín (B)	Alma (C)	Patín (D)
Viga I	Montage de 2 profils Canal pilar (110x30mm) Formant une poutre de 110x60mm		110	60	4	6
Viga I	Montage de 2 profils Canal pilar (110x50mm) Formant une poutre de 110x100mm		110	100	6	6
Viga I	Montage de 2 profils Canal pilar (200x50mm) Formant une poutre de 200x100mm		200	100	6	6

**Características técnicas (en sección completa)**

Propiedades físicas	Norme	Valeur
Densité	ASTM D792 (Método A)	1,63 – 1,96 g/cm <sup>3</sup>
Dureté Barcol	ASTM D2583	≥ 50
Absorption d'eau	ASTM D570	≤ 0,75 %
Resistance diélectrique	ASTM D149 (longitud 2,54 cm)	≥ 25 kV
Fuite de courant DC	ANSI A14.5 (electrodos a 25,4 cm, con 90 kV, 22,2°C)	≤ 90 microA

Propriété mécanique	Norme	Valeur
Module d'élasticité	ASTM D790	19.305 MPa
Resistance á la compression	ASTM D695	137 MPa
Resistance tension	ASTM D638	206 MPa



## FICHE TECHNIQUE

### Pultrux

Profil structurel

Code: TDS-HP

Inspection: 00

Valide a partir de: 06/09/18

Page : 3 de 3

L'information en référence de cette fiche technique est basée sur l'expérience et les essais réalisés par la compagnie, ce qui suppose aucun Type de responsabilité sur les différentes applications du fait que Stabilit n'a aucun contrôle sur les usages finaux.



T: (+34) 937 290 090 – T-SAC : (+34) 902 194 881

E-mail: [info@stabiliteuropa.com](mailto:info@stabiliteuropa.com)

[www.stabiliteuropa.com](http://www.stabiliteuropa.com)

