



Pultrux

**PERFILES PLÁSTICOS REFORZADOS
CON FIBRA DE VIDRIO**



RURAL



RESIDENCIAL



TRANSFORMACIÓN

Descripción General

Los perfiles **Pultrux**, pueden sustituir al acero en estructuras secundarias de construcción. Su composición de fibra de vidrio y poliéster pesa el 25%¹ y resiste el 70%² de carga comparado con el acero comercial, tolera cargas eléctricas mayores a 25,000 Volts en corriente AC y los químicos industriales comunes no afectan sus propiedades. Pultrux no requiere pintura o mantenimiento, es mas rápido de armar y no necesita herramienta o equipo especial para su instalación.



Ventajas

-  Resiste ambientes ácidos, salinos, alcalinos y corrosión electroquímica.
-  Bajo Peso: 25% comparado con el acero y 70% del aluminio.¹
-  Resistencia Mecánica: 70% comparado con acero comercial.²
-  Aislamiento Eléctrico y Térmico: Cumple con normas internacionales ASTM D149 y D229 y ANSI A14.5. 3
-  Consistencia Dimensional: Apegado a especificaciones ($\pm 0.25\text{mm}$).

Beneficios

-  Fácil Ensamble Mecánico - Sin equipo especial.
-  Cero Mantenimiento y Pintura - Color integrado al material.
-  Bajo Costo Integral - Menor al acero pintado por su larga vida útil, rápida instalación⁴, y cero mantenimiento.

Aplicaciones Típicas

- Construcción rural, residencial e industrial (estructura secundaria)
- Herramientas para trabajos eléctricos (escaleras, mangos de martillos, palas, mazos, etc.)
- Elementos de equipo de transporte y señalización

¹ Comparativo respecto a perfiles de iguales dimensiones. ² Comparativo en esfuerzo de tensión en la dirección de la fibra de vidrio. ³ Estándares internacionales para pruebas de materiales como aislantes eléctricos. ⁴ Para su instalación se recomiendan uniones mecánicas tipo tornillo-arandela-arandela-tuerca y adhesivos estructurales base epoxi, uretano o metacrilato. No utilice elementos autorroscables como pijas.

PERFIL	DIMENSIONES					SECCIÓN
	A	B	C	D	E	
PTR	3"	3"	0.250"	0.250"	N/A	
	2"	2"	0.250"	0.250"	N/A	
	2"	2"	0.125"	0.125"	N/A	
Ángulo	2"	2"	0.25"	0.25"	N/A	
	100 mm	51 mm	6 mm	6 mm	N/A	
Tubo	1.250"	N/A	0.090"	N/A	N/A	
	1.250"	N/A	0.110"	N/A	N/A	
	1.063"	N/A	0.090"	N/A	N/A	
	0.938"	N/A	0.090"	N/A	N/A	
Canal	4"	1.125"	1.125"	0.250"	0.250"	
	3.312"	1.187"	1.187"	0.140"	0.210"	
	3.295"	1.187"	1.187"	0.125"	0.187"	
	3.160"	1.125"	1.125"	0.100"	0.130"	
	3.120"	1.100"	1.100"	0.100"	0.130" Ang*	
	3.100"	1.100"	1.100"	0.095"	1.100" Ang*	
	3.082"	1.200"	1.200"	0.125"	1.125"	
	2.389"	1.100"	1.100"	0.095"	1.110" Ang*	
	1.937"	1.200"	1.200"	0.100"	1.100"	
	1.750"	1.125"	1.125"	0.100"	1.130"	
	1.500"	1.125"	1.125"	0.130"	1.130"	
	200 mm	50 mm	50 mm	6 mm	6 mm	
	110 mm	50 mm	50 mm	6 mm	6 mm	
	110 mm	30 mm	30 mm	4 mm	6 mm	
IPR	6"	3"	0.25"	0.25"	N/A	
Y	110 mm	30 mm	45 mm	4 mm	6 mm	
Tapa U	110 mm	43 mm	6 mm	2 mm	N/A	
Solera	45 mm	6 mm	N/A	N/A	N/A	
	2"	0.5"	N/A	N/A	N/A	

Disponibles en presentación para usos generales y retardante al fuego

*Ang: Patín en ángulo



Cotización

Fecha _____

Color _____

Perfil _____

Longitud _____

Piezas _____

Precio/Pza _____

Subtotal _____

Impuesto _____

Total _____

Nombre Cliente _____

Firma de Cliente _____

Atendió _____

Distribuidor Autorizado



EXPERTOS EN LAMINADOS PLÁSTICOS

PULT-FLY-SM-OCT19