

### PERFILES ESTRUCTURALES STRUCTURAL PROFILES

Se usan muy a menudo en las construcciones como soporte. Pueden soportar gran cantidad de peso incluso con distancias importantes entre los apoyos.

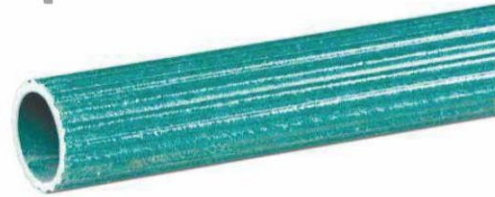
El uso mas frecuente de estos perfiles son en : puentes, escaleras, escaleras con protección de seguridad, depuradoras, pasarelas, estructura para rejillas , plataformas y estructuras.

- se pueden fabricar con resinas ortoftalicas, isoftalicas, vinylester, ignifugas, auto extinguibles, o epoxi.

- color Standard blanco.

Se puede fabricar en otros colores bajo la carta RAL.

### Peldaño Step



### H H-Profile



### L L-Profile



### Pasamanos Handrail



## Products

---

**Sombrero**  
**Hat Profile**



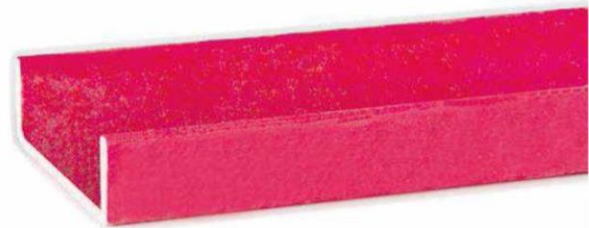
**T**  
**T-Profile**



**C**  
**C-Profile**



**U**  
**U-Profile**



**Z**  
**Z-Profile**



They are often used in buildings as a support. They can bear heavy weights, even with a big distance between the profiles.

Most common uses are: bridges, ladders, stairways with security protection, treatment plants, footbridges, and frames for gratings, platforms and structures.

- They can be manufactured with orthophtalic, ishophtalic, vinylester, fire-resistant, or epoxy resins.

- Standard colour: white but can be manufactured in others different colours under RAL board.

**PERFILES ESPECIALES**  
**PERFILES ESPECIALES**



SFV01-00



SFV00-00



PFV25-05

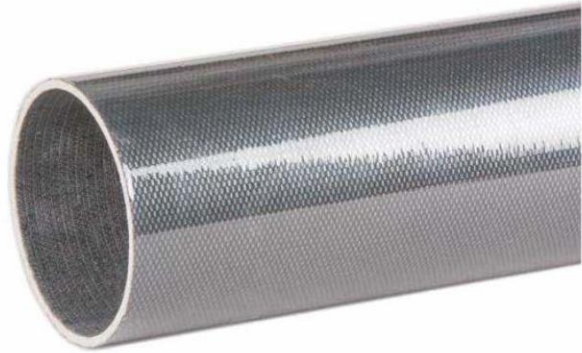


SFV08-00

## Products



TFV30-00



TFC30-00



SFV09-00



DBV12-01



SFV17-00



## Características Mecánicas del PRFV

Se consideran las especificaciones mínimas indicadas en la Norma EN -13706-3: Materiales Plásticos Reforzados. Especificaciones para Perfiles Pultruidos.

	Propiedad	Unid.	Método de Ensayo	Requerimiento Mínimo E-23
1.1	Tracción Secc. Completa	N/mm <sup>2</sup>	EN-13706-2 D	23 000
1.2	Mod. Tracc. Longitudinal	N/mm <sup>2</sup>	EN-ISO 527-4	23 000
1.3	Mod. Tracc. Transversal	N/mm <sup>2</sup>	EN-ISO 527-4	7 000
1.4	Tensión Rotura Long.	N/mm <sup>2</sup>	EN-ISO 527-4	240
1.5	Tensión Rotura Tranv.	N/mm <sup>2</sup>	EN-ISO 527-4	50
1.6	Tensión Aplastam. Long.	N/mm <sup>2</sup>	EN-13706-2.E	150
1.7	Tensión Aplastam. Transv.	N/mm <sup>2</sup>	EN-13706-2.E	70 - 144
1.8	Tensión Rotura a Flexión Long.	N/mm <sup>2</sup>	EN-ISO 14125	240
1.9	Tensión Rotura a Flexión Transv.	N/mm <sup>2</sup>	EN-ISO 14125	100
1.10	Delaminacion por Cortante	N/mm <sup>2</sup>	EN-ISO 14130	25
1.2.1	Mod. Elasticidad Longitudinal	N/mm <sup>2</sup>	Prueba de carga	35 000
1.2.2	Módulo de Poisson Long.		0.32	
1.2.3	Módulo de Poisson Transv.		0.25	
2.0	Resiliencia Impacto 30% FG	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1EA	---
2.1	Probeta Entallada	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1EA	---
	- Charpy -40°C	“”	“” “”	16
	- Charpy 23°C	“”	“” “”	21
2.2	Probeta Sin Entalla	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1EA	105

Los datos mencionados se basan en nuestra propia experiencia y en las fichas técnicas de nuestros materiales y pueden ser considerados fidedignos. Se exponen con la mejor voluntad de ayuda a nuestros clientes y usuarios de nuestros productos, permitiendo asumir la responsabilidad con respecto a los resultados y nos eximen de la mala manipulación del cliente si se diera el caso. Las informaciones que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto con fecha de Noviembre 2.015.